

**ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΕΤΑΙ  
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΓΙΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ  
ΜΟΝΙΜΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΜΙΚΡΑΣΙΑΤΙΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ  
ΣΤΗ Δ.Κ. ΤΑΥΡΟΥ  
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ**

## Περιεχόμενα

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ  
.....ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....2

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....4

1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	5
1.2	Ο ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ – ΤΑΥΡΟΥ ΚΑΙ ΤΟ ΜΟΥΣΕΙΟ .....	5
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	8
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	10
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	13
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	13
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	14

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....16

2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	16
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	16
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	16
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων .....	17
2.1.4	Γλώσσα .....	18
2.1.5	Εγγυήσεις.....	18
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	19
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	19
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής .....	19
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής.....	20
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού .....	21
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	26
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	27
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	27
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.....	28
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	28
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής .....	29
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	30
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα .....	31
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	42
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης .....	42
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	43
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	43
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	43
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	47
2.4.3.1	Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....	47
2.4.3.2	Τεχνική Προσφορά .....	47
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών .....	48
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών .....	48
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών .....	49

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....51

3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ 55
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....57
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....59
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....61

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....63

4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ).....	63
-----	--	----

4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	64
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	64
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	65
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	66
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	67
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>68</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	68
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	70
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	72
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	72
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....</b>	<b>73</b>
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	73
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	73
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	73
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	74
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	75
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>76</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>77</b>
	ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	77
	Α.1. Περιβάλλον της Σύμβασης – Η Αναθέτουσα Αρχή.....	77
	Α.2. Σκοπός και Στόχοι της Σύμβασης.....	77
	Α.3. Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης .....	77
	Α.4. Ο Περιβάλλον Χώρος του Μουσείου.....	77
	Α.5. Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου .....	79
	Α.6. Μεθοδολογία Υλοποίησης. ....	107
	Α.7. Διάρκεια Σύμβασης – Χρόνοι Παράδοσης.....	113
	Α.8. Υπεργολαβίες .....	117
	Α.9. Τόπος Υλοποίησης / Παροχής των Υπηρεσιών .....	117
	Α.10. Διάρκεια Συμβασης – Χρόνοι Παράδοσης.....	118
	Α.11 Εκπαίδευση Προσωπικού.....	119
	Α.12. Διάρκεια Συμβασης – Χρόνοι Παράδοσης.....	119
	Α.13. Διάρκεια Συμβασης – Χρόνοι Παράδοσης.....	119
	ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	120
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)- [ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ].....</b>	<b>121</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΗΓΕΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΝ .....	122
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ .....	132
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ.....	141
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ .....	144
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	151
	1. Εξοπλισμός και Έτοιμο Λογισμικό.....	152
	2. Εφαρμογές .....	152
	3. Υπηρεσίες και Άλλες Δαπάνες .....	152
	4. Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Έργου.....	153
	5. Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Συντήρησης .....	153
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	154

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης <sup>1</sup>	
Ταχυδρομική διεύθυνση	
Πόλη	
Ταχυδρομικός Κωδικός	
Χώρα <sup>2</sup>	
Κωδικός NUTS <sup>3</sup>	
Τηλέφωνο	
Φαξ	
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	
Αρμόδιος για πληροφορίες <sup>4</sup>	
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) <sup>5</sup>	

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Δήμος και ανήκει στις Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Τοπική Αυτοδιοίκηση.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας <sup>6</sup>

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ<sup>7</sup>
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :  
την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): .....ή άλλη διεύθυνση ..... *[κατά περίπτωση]*

<sup>1</sup> Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016

<sup>2</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>3</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>4</sup> Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

<sup>5</sup> Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>6</sup> Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

<sup>7</sup> Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) : .....»

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

### Χρηματοδότηση της σύμβασης<sup>8</sup>

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι .... Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: ..... σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους ..... του Φορέα<sup>9</sup>

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. .... (ΑΔΑΜ....., ΑΔΑ.....) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 202..... και έλαβε α/α ..... καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα....<sup>10</sup>.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση Ένταξης, αριθ. ενάριθ. έργου .....)[*κατά περίπτωση*]

[*Αν η σύμβαση είναι συγχρηματοδοτούμενη, αναφέρονται επιπλέον & τα ακόλουθα :*]

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο ..... της Πράξης : «.....» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «.....» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. .... του ..... και έχει λάβει κωδικό MIS .....<sup>11</sup>. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (*Ταμείο* ..... ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ<sup>12</sup>.

## 1.2 Ο Δήμος Μοσχάτου – Ταύρου και το Μουσείο

Ο Δήμος Μοσχάτου – Ταύρου προέκυψε από την συνένωση δυο δήμων που η δημιουργία τους ως πολιτικών οργανισμών ξεκινά από τον Μεσοπόλεμο και συνδέεται με την κατακλυσμιαία αλλαγή που προκάλεσε η ήττα στον Μικρασιατικό πόλεμο και η εγκατάσταση των Ελλήνων, αλλά και Αρμενίων και Ασσυρίων, προσφύγων στο Ελληνικό κράτος και ειδικότερα στην Αττική. Οι πρόσφυγες έφεραν μαζί τους ελάχιστα υλικά αγαθά αλλά μεγάλη

<sup>8</sup> Το περιεχόμενο της παραγράφου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (Πρβλ. παρ. 2 περ.ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16 όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)

<sup>9</sup> Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

<sup>10</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 4 του π.δ 80/2016 “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες” ( Α’ 145) «4. Οι διακηρύξεις, οι αποφάσεις ανάθεσης και οι συμβάσεις που συνάπτονται για λογαριασμό όλων των φορέων Γενικής Κυβέρνησης αναφέρουν απαραίτητα τον αριθμό και τη χρονολογία της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, εφόσον η προκαλούμενη δαπάνη πρόκειται να βαρύνει το τρέχον οικονομικό έτος, τον αριθμό καταχώρησής της στα λογιστικά βιβλία του οικείου φορέα, καθώς και τον αριθμό της απόφασης έγκρισης της πολυετούς ανάληψης, σε περίπτωση που η δαπάνη εκτείνεται σε περισσότερα του ενός οικονομικά έτη, συμπεριλαμβανομένου του τρέχοντος. Σε περίπτωση που η προκαλούμενη δαπάνη πρόκειται να βαρύνει αποκλειστικά και μόνον το επόμενο ή τα επόμενα οικονομικά έτη, οι διακηρύξεις, οι αποφάσεις ανάθεσης και οι συμβάσεις της παρούσας φέρουν μόνο τον αριθμό της πολυετούς έγκρισης, κατά τα οριζόμενα στις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 2» Επίσης, σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 2 γ) του ίδιου π.δ : “ γ) Διακηρύξεις, όπου απαιτείται, και αποφάσεις ανάθεσης που εκδίδονται και συμβάσεις που συνάπτονται από φορείς της Γενικής Κυβέρνησης είναι άκυρες, εφόσον δεν έχει προηγηθεί η έκδοση της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης της παρ. 2 του άρθρου 2, υπό την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 2 και της παρ. 4 του άρθρου 4»

<sup>11</sup> Συμπληρώνονται τα σχετικά κενά με βάση την Απόφαση Ένταξης της Πράξης.

<sup>12</sup> Συμπληρώνονται αναλόγως με το είδος της χρηματοδότησης και το ειδικό κανονιστικό πλαίσιο (πχ ν. 4314/2014)

παράδοση, ιστορία και πολιτισμό, που αποτέλεσαν την άυλη κληρονομιά και την βάση πάνω στην οποία οικοδόμησαν τις νέες τους κοινότητες στο ελεύθερο εθνικό κράτος.

Η περιοχή του Μοσχάτου δημιουργήθηκε γύρω στα 1914 και υπαγόταν στο Δήμο Αθηναίων, με αραιές κατοικίες εδώ κι εκεί. Το κέντρο της κοινωνικής δραστηριότητας ήταν ένα μικρό εκκλησάκι του Αγίου Ιωάννη Προδρόμου, που σήμερα στη θέση του είναι ο επιβλητικός ναός της Μεταμόρφωσης. Ο τόπος μεγάλωσε και αναπτύχθηκε όταν ήρθαν πρόσφυγες από τη Μικρά Ασία κι έτσι η περιοχή που έμειναν, δίπλα στον Κηφισό, ονομάστηκε Προσφυγικά.

Στο συνοικισμό που τον έλεγαν Αρμένικα, κατέφθασαν κι άλλοι πρόσφυγες από άλλα μέρη της Ασίας, που βολεύτηκαν πρόχειρα σ' ένα εγκαταλειμμένο εργοστάσιο, του Γρηγορίου Εμπεδοκλέους. Εκεί έμεναν Αρμένηδες, Κούρδοι, Κωνσταντινοπολίτες, Σμυρνιοί, Μικρασιάτες από τα Άδανα, Πόντιοι. Στο Μοσχάτο αναπτύχθηκαν προσφυγικοί συνοικισμοί με διάφορες καταγωγές και επίσης ο συνοικισμός των Φαρασιωτών, στον οποίον εδρεύει ως σήμερα ο μοναδικός μικρασιατικός σύλλογος της πόλης.

Η πόλη του Ταύρου αναπτύχθηκε κυρίως από πρόσφυγες που εγκαταστάθηκαν γύρω από το συγκρότημα των Νέων Σφαγείων του Δήμου Αθηναίων που εγκαινιάστηκαν το 1916 και κοντά στα περιβόλια που καταλάμβαναν το άκρο του Ελαιώνα. Ιδρύθηκε το 1934, ως Κοινότητα Νέων Σφαγείων. Τότε είχε γίνει ο διαχωρισμός των Δήμων και Κοινοτήτων από το Δήμο Αθηναίων. Με βάση την απογραφή του 1928, ο πληθυσμός της νέας αυτής κοινότητας ήταν 6.200 κάτοικοι. Ήδη από το επόμενο έτος (1935) το Κοινοτικό Συμβούλιο, με ομόφωνη απόφαση του, ζήτησε την αλλαγή του ονόματος της κοινότητας από Νέα Σφαγεία σε Κοινότητα Ταύρου, επειδή το υπάρχον όνομα ήταν κακόηχο. Το αίτημα έγινε αποδεκτό το 1936, και το 1942 η κοινότητα Ταύρου αναγνωρίστηκε σε Δήμο. Η περιοχή του Δήμου Ταύρου, ανήκε μέχρι το 1934 στον Δήμο Αθηναίων και ήταν γεμάτη περιβόλια. Κοβόταν στα δύο, όπως και σήμερα, από τις γραμμές του τρένου του Ο.Σ.Ε. Από την πλευρά των γραμμών (σημερινή περιοχή Εσταυρωμένου) και στην οδό Κωνσταντινουπόλεως, υπήρχαν προχώματα για την άσκηση των στρατιωτών του στρατοπέδου ΡΟΥΦ.

Και οι δυο περιοχές αναπτύχθηκαν στον άξονα Αθηνών-Πειραιώς σαν προσαρτήματα αρχικά των δυο μεγάλων πόλεων. Φιλοξένησαν αγροτοκτηνοτροφικές δραστηριότητες, βιομηχανικές μονάδες και ενοχλητικούς θεσμούς, όπως οι Φυλακές Συγγρού αλλά και η παραγωγική μονάδα των Νέων Σφαγείων των Αθηνών. Γύρω από αυτούς τους πυρήνες αναπτύχθηκε η κοινωνία της πόλης που γνώρισε μεγάλες ιστορικές περιπέτειες με κυριότερη –μετά την προσφυγιά – την ναζιστική Κατοχή, την Αντίσταση αλλά και τους διαδοχικούς εθνικούς διχασμούς και τα εμφύλια ρήγματα.

Σήμερα πολλές παραδόσεις της πόλης, καθώς και η υλική και άυλη κληρονομιά της κινδυνεύουν να εξαφανιστούν ως ορατά στοιχεία του πολιτισμού της για μια σειρά από λόγους:

- Ο πληθυσμός ενισχύθηκε με την εσωτερική μετανάστευση και το ποσοστό των αρχικών προσφύγων και οικιστών – έστω των απογόνων τους – μειώθηκε στην πόλη,
- Σημαντικά συγκροτήματα κτηρίων κατεδαφίστηκαν και αντικαταστάθηκαν με άλλα, με τις ίδιες ή νέες χρήσεις δημιουργώντας νέες στοιβάδες στο μνημονικό απόθεμα,
- Ελεύθεροι χώροι και αγροκτήματα ενσωματώθηκαν στην πόλη και καλύφθηκαν από δημόσια ή ιδιωτικά κτήρια και ποικίλες εγκαταστάσεις,
- Η αποβιομηχάνιση αλλά και οι αγώνες των κατοίκων για καλύτερο αστικό περιβάλλον οδήγησαν στην εγκατάλειψη και στην αλλαγή χρήσης των εργοστασιακών μονάδων,
- Στην πάροδο του χρόνου άλλαξαν μορφή κατοικίες, ναοί, καταστήματα δημόσιας χρήσης (πχ σινεμά Μαρίνα), και αναπτύχθηκαν κέντρα εμπορίου, ψυχαγωγίας και εκπαίδευσης μεταβάλλοντας την εμπειρία του να ζεις και να κινείσαι στην πόλη,
- Τέλος, η βιολογική φθορά της γενιάς των προσφύγων και οικιστών και η απουσία δημόσιων συστηματικών δράσεων για την συλλογή και επεξεργασία του αρχαικού και μνημονικού αποθέματος θέτει σε κίνδυνο την μνήμη και τα υλικά κατάλοιπα σε ευπαθή υποστρώματα και κειμήλια.

Η δημιουργία ενός θεσμού μνήμης, όπως είναι ένα Μουσείο που ασχολείται με την ιστορία και τον πολιτισμό της πόλης, δημιουργεί τις προϋποθέσεις να καταγραφεί συστηματικά, να συγκεντρωθεί, ενδεχομένως να ψηφιοποιηθεί και να αναδειχθεί το σχετικό μνημονικό και πολιτισμικό απόθεμα. Επίσης μέσα από το Μουσείο η πόλη τιμά τους οικιστές της, διασώζει τις πολιτισμικές μορφές που αποτελούν την αφετηρία της ιστορίας της πόλης και τιμά τους παλιούς κατοίκους, τους πρόσφυγες και τις πατρίδες που άφησαν πίσω τους στην Μικρά Ασία, τον Πόντο και την Θράκη και την Κωνσταντινούπολη. Αναδεικνύει έτσι την ιδιοσυστασία του Δήμου, την ξεχωριστή ιστορία και ταυτότητα της πόλης και προσφέρει στους δημότες της την ευκαιρία να ανατρέξουν στις ιστορικές ρίζες της ύπαρξής τους.

Η ανάδειξη της ιστορίας και της ιδιαίτερης ταυτότητας της πόλης έρχεται να ενισχύσει την τοπική ταυτότητα, τα αισθήματα της κοινότητας και την κοινωνική συνοχή της πόλης και να προβάλει τον Δήμο ως οργανικό μέρος της ιστορίας της Αττικής και της χώρας.

Οι βασικοί άξονες της ιστορίας του Δήμου, κοινοί σε μεγάλο βαθμό και για τις δυο πόλεις, μπορούν να διατρέξουν τον 20<sup>ο</sup> αιώνα και να προσφέρουν την ευκαιρία να οργανωθεί μια ελκυστική έκθεση αλλά και να ενθαρρυνθεί ο επισκέπτης να επισκεφθεί τα τοπόσημα, τις γειτονιές και τους ελεύθερους χώρους του Δήμου.

Η έκθεση και οι δραστηριότητες που θα αναπτυχθούν στοχεύουν να φέρουν στις νεότερες γενιές τις σημαντικότερες παραμέτρους και συνιστώσες ενός ανθρωπολογικού, πολιτιστικού, κοινωνικού και ιστορικού φαινομένου που τείνει στην εποχή μας να χάνει τις αιχμές και τις γωνίες του και κατά συνέπεια να καταστεί αόρατο. Η εμβέλεια αυτού του φαινομένου είναι πανελλήνια και δεν περιορίζεται στα στενά εθνικά όρια του σημερινού Ελλαδικού Κράτους.

Η εξέλιξη των πόλεων του Μοσχάτου και του Ταύρου, στα χρόνια που μεσολάβησαν από την ίδρυσή τους, επούλωσε τις πληγές, επεφύλαξε νέες δοκιμασίες (Β' Παγκόσμιος, Εμφύλιος), το χώμα αποσάθρωσε πολλά σώματα που έφεραν τραυματισμένα κύτταρα μνήμης και η στροφή της ελλαδικής κοινωνίας στις αρετές και τα ωφελήματα του σύγχρονου ανεπτυγμένου δυτικού κόσμου, προσήλωσε τα πνεύματα των κατοίκων της στο μέλλον, με αποτέλεσμα το ιστορικό παρελθόν να γίνεται θολό.

Η πιο σπουδαία πρόκληση για την έκθεση αυτή είναι η διαχείριση της έννοιας της «απόστασης». Η έκθεση δεν αφορά υλικά πολιτιστικά κατάλοιπα, δεν αποτελεί μάθημα ιστορίας, δεν πασχίζει στη δημιουργία εθνικής συνείδησης, δεν εκθέτει τρόπαια της τέχνης ή της ιδεολογίας. Η έκθεση προσπαθεί να παρουσιάσει στον άνθρωπο τον εαυτό του μέσα από πολλά ιδιόμορφα και ατίθασα κάτοπτρα που είναι οι ίδιες του οι πράξεις, οι σκέψεις και ιδέες του.

Σημαντική παράμετρος και απαραίτητη προϋπόθεση για την επιτυχή ολοκλήρωση του έργου αποτελεί ο συντονισμός και η εναρμόνιση σε επίπεδο τεχνικό, εικαστικό και περιεχομένου, με τις υπάρχουσες υποδομές. Το Μουσείο θα πρέπει:

- να είναι έντονα διαδραστικό
- να είναι ελκυστικό τόσο εικαστικά όσο και λειτουργικά
- να αξιοποιείται εκπαιδευτικά
- να αναδεικνύει την ιστορία και την εξέχουσα θέση της περιοχής τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.

Η θέση του Μουσείου στο κέντρο του Δήμου αποτελεί μια τελευταία αλλά σημαντική πρόκληση. Το Μουσείο, κτισμένο πάνω στην πολύβουη και πάντα ζωντανή οδό Πειραιώς προσδίδει στην έκθεση μια πρόσθετη βαρύτητα επικαιρότητας και οργανικής συμβίωσης με τους πολίτες. Η ακτινοβολία του μουσείου πρέπει να επιδιωχθεί με σεμνό αλλά δυνατό εικαστικό τρόπο.

### **1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η υλοποίηση Μουσείου μικρασιατικού ελληνισμού και ιστορίας του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου, ενός έργου που αποτελεί όραμα της Δημοτικής Αρχής και των δημοτών.

Ο Δήμος Μοσχάτου – Ταύρου προέκυψε από την συνένωση δυο πόλεων που η δημιουργία τους ως πολιτικών οργανισμών ξεκινά από τον Μεσοπόλεμο και συνδέεται με την κατακλυσμιαία αλλαγή που προκάλεσε η ήττα στον Μικρασιατικό πόλεμο και η εγκατάσταση των Ελλήνων, αλλά και Αρμενίων και Ασσυρίων, προσφύγων στο Ελληνικό κράτος και ειδικότερα στην Αττική.

Και οι δυο πόλεις αναπτύχθηκαν στον άξονα Αθηνών-Πειραιώς σαν προσαρτήματα αρχικά των δυο μεγάλων πόλεων. Φιλοξένησαν αγροτοκτηνοτροφικές δραστηριότητες, βιομηχανικές μονάδες και ενοχλητικούς θεσμούς, όπως οι Φυλακές Συγγρού αλλά και η παραγωγική μονάδα των Νέων Σφαγείων των Αθηνών. Γύρω από αυτούς τους πυρήνες αναπτύχθηκε η κοινωνία της πόλης που γνώρισε μεγάλες ιστορικές περιπέτειες με κυριότερη –μετά την προσφυγιά – την ναζιστική Κατοχή, την Αντίσταση αλλά και τους διαδοχικούς εθνικούς διχασμούς και τα εμφύλια ρήγματα.

Η δημιουργία ενός θεσμού μνήμης, όπως είναι ένα Μουσείο που ασχολείται με την ιστορία και τον πολιτισμό της πόλης, δημιουργεί τις προϋποθέσεις να καταγραφεί συστηματικά, να συγκεντρωθεί, ενδεχομένως να ψηφιοποιηθεί και να αναδειχθεί το σχετικό μνημονικό και πολιτισμικό απόθεμα.

Η θέση του Μουσείου στο κέντρο του Δήμου αποτελεί μια τελευταία αλλά σημαντική πρόκληση. Το Μουσείο, κτισμένο πάνω στην πολύβουη και πάντα ζωντανή οδό Πειραιώς προσδίδει στην έκθεση μια πρόσθετη βαρύτητα επικαιρότητας και οργανικής συμβίωσης με τους πολίτες. Η ακτινοβολία του μουσείου πρέπει να επιδιωχθεί με σεμνό αλλά δυνατό εικαστικό τρόπο.

Το όλο έργο αποτελείται από τις ακόλουθες βασικές ενότητες δράσεων:

#### **1. Ανάλυση Απαιτήσεων – Μελέτη Εφαρμογής**

Μετά την ανάθεση, ο Ανάδοχος του Έργου υποχρεούται να προχωρήσει σε λεπτομερή καταγραφή και ανάλυση των απαιτήσεων του Μουσείου σε συνεργασία με την ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ, λαμβάνοντας υπόψη την υπάρχουσα μελέτη βιωσιμότητας. Στο τέλος της δράσης αυτής, θα παραδοθεί λεπτομερής έκθεση των απαιτήσεων. Στο παραδοτέο αυτό θα περιλαμβάνονται, εκτός των άλλων, λεπτομερείς προδιαγραφές και περιγραφές όλων των παραδοτέων του έργου.

#### **2. Επιλογή και Επεξεργασία Περιεχομένου. Ανάπτυξη Ψηφιακών Εφαρμογών**

Η δράση αυτή περιλαμβάνει την επιλογή, συλλογή, ψηφιοποίηση και επιστημονική τεκμηρίωση του περιεχομένου, την προστασία των τεκμηρίων, την συγγραφή ειδικών κειμένων, το *speakage*. Η επεξεργασία αυτή θα αφορά 200 περίπου πρωτογενή τεκμήρια. Για κάθε έκθεμα θα υπάρξει επιστημονική τεκμηρίωση.

Το σύνολο των τεκμηρίων, της τεκμηρίωσης τους και του ψηφιακού πολυμεσικού υλικού που θα παραχθεί στα πλαίσια του έργου πρέπει να οργανωθεί από τον Ανάδοχο σε σχεσιακή βάση δεδομένων με χρήση διεθνώς αναγνωρισμένων προτύπων.



Επίσης, η δράση περιλαμβάνει την ανάπτυξη διαδραστικών εφαρμογών. Μέσα από αυτές, ο επισκέπτης περιηγείται σε μια ιστορική διαδρομή των δύο πόλεων, βιώνοντας μια μοναδική εμπειρία ταξιδιού μέσα στο χρόνο και το χώρο.

### **3. Δημιουργία Διαδικτυακού Τύπου για το Μουσείο**

Συμπληρωματικά με το Μουσείο, προβλέπεται η δημιουργία ειδικού διαδικτυακού κόμβου, με στόχους

- Την άμβλυνση των γεωγραφικών και άλλων δυσκολιών στην επίσκεψη του μουσείου
- Τη δυνατότητα ανάδειξης του γενικού σκοπού του έργου πέρα από την πόλη, με την παρουσίαση μερικών από τις εφαρμογές του μουσείου, με κύριο αποδέκτη τους απανταχού Έλληνες, την ομογένεια, αλλά και όλους τους ενδιαφερόμενους
- Τη δυνατότητα «πρόσκλησης» της παγκόσμιας κοινότητας, μέσα από στοχευμένες μεταφράσεις
- Τη δυνατότητα κατάθεσης τεκμηρίων και μαρτυριών από όλους τους ενδιαφερόμενους, μέσα από ειδική πλατφόρμα εισαγωγής και τον μετέπειτα εμπλουτισμό του ιστορικού και πολιτιστικού περιεχομένου
- Την ευαισθητοποίηση της νεολαίας, που έχει πλέον συνηθίσει στις διαδικτυακές παρουσιάσεις
- Τελικά, την αύξηση μέσω του διαδικτύου της ροής φυσικών επισκεπτών στο μουσείο.

### **4. Δράσεις δημοσιότητας**

Στο έργο περιλαμβάνονται οι δραστηριότητες προβολής και δημοσιότητας του έργου. Οι ενέργειες προβολής και δημοσιότητας συμβάλλουν στην κοινοποίηση των κυριότερων σημείων που εξειδικεύουν το περιεχόμενο του έργου και που αναδεικνύουν τη συμβατότητα του έργου με τις ανάγκες των ωφελούμενων.

### **5. Προμήθεια, Εγκατάσταση και Λειτουργία Εξοπλισμού**

Ο Ανάδοχος θα έχει την υποχρέωση να προμηθεύσει, να εγκαταστήσει και να θέσει σε λειτουργία τον εξοπλισμό που αναφέρεται στο σχετικό κεφάλαιο, παρακάτω.

### **6. Πιλοτική Λειτουργία**

Τελευταία ενότητα του έργου είναι η υποστήριξη, εκ μέρους του Αναδόχου, της λειτουργίας του Έργου κάτω από πραγματικές συνθήκες. Στο ίδιο διάστημα θα γίνουν οι τελικές δοκιμές των παραδοτέων και θα ολοκληρωθεί η εκπαίδευση των χρηστών. Οι ενέργειες του Αναδόχου κατά την περίοδο πιλοτικής λειτουργίας του συστήματος περιλαμβάνουν:

- Την υποστήριξη του Φορέα στη λειτουργία του συστήματος και την επίλυση προβλημάτων που πιθανόν παρουσιαστούν.
- Την εκπαίδευση χρηστών - διαχειριστών
- Τη συλλογή παρατηρήσεων από τους χρήστες

- Τη διόρθωση / διαχείριση λαθών
- Την ολοκλήρωση της τεχνικής και λειτουργικής τεκμηρίωσης των εφαρμογών (εγχειρίδια των χρηστών, πηγαίος κώδικας λογισμικού)
- Τον έλεγχο των εφαρμογών, σύμφωνα με προδιαγεγραμμένα σενάρια ελέγχου συστήματος (acceptance tests)
- Τον τελικό έλεγχο του συστήματος και τις τελικές ρυθμίσεις για τη βελτίωση των εφαρμογών και της επίδοσης τους (fine tuning).

## 7. Εκπαίδευση

Ο Ανάδοχος θα έχει την υποχρέωση να εκπαιδεύσει προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής που θα είναι υπεύθυνο για τη λειτουργία του Μουσείου, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στη σχετική παράγραφο.

## 8. Εγγύηση

Τέλος, το έργο συνοδεύεται από υπηρεσίες εγγύησης λειτουργίας όλων των συνιστωσών του έργου για χρονικό διάστημα **ενός (1) έτους**.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : ..... και συμπληρωματικού CPV .....<sup>13</sup>

*[Τα ανωτέρω μπορούν να περιγραφούν και υπό μορφή πίνακα].....*

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 403.000 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 96.000 € (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: € 496.000).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δεκαοκτώ (18) μήνες.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.

### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως<sup>14</sup>:

*[Γενικές διατάξεις δημοσίων συμβάσεων]*

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

<sup>13</sup> Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) αριθ. 213/2008 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 28ης Νοεμβρίου 2007, όπως ισχύει

<sup>14</sup> Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150) *[συμπληρώνεται κατά περίπτωση]*
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»<sup>15</sup>, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»<sup>16</sup>.

*[συμπληρώνεται κατά περίπτωση εφόσον η υπό ανάθεση σύμβαση υπάγεται βάσει της προεκτιμώμενης αξίας της στο πεδίο εφαρμογής του ν. 3310/2005 ]*

- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»
- του άρθρου 68 του ν. 3863/2010 (Α' 115) *[συμπληρώνεται ειδικά στην περίπτωση που το αντικείμενο της σύμβασης αφορά σε υπηρεσίες καθαρισμού και φύλαξης]*
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44)

<sup>15</sup> Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

<sup>16</sup> Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο αρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.

- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466) «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92). *[συμπληρώνεται στην περίπτωση που εφαρμόζονται περιβαλλοντικά κριτήρια]*

*[Άλλο θεσμικό πλαίσιο]*

- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,

*[Ειδικό κανονιστικό πλαίσιο που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της προκηρυσσόμενης σύμβασης]*

- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

*[Συμπληρώνονται επίσης το ειδικό κανονιστικό πλαίσιο που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της προκηρυσσόμενης σύμβασης και, ιδίως, η απόφαση του αρμοδίου οργάνου περί έγκρισης της διενέργειας του διαγωνισμού και των όρων αυτού, η απόφαση έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών, καθώς και η παραπομπή σε ενιαίες προδιαγραφές που τυχόν εκπονήθηκαν από ΕΚΑΑ, η ένταξη σε ενιαίο πρόγραμμα προμηθειών-υπηρεσιών, όπου ισχύει, η προηγούμενη σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας διαχειριστικής αρχής σε περίπτωση συγχρηματοδοτούμενης σύμβασης, οι αποφάσεις συγκρότησης των συλλογικών οργάνων του διαγωνισμού, η τυχόν απόφαση έγκρισης των αποτελεσμάτων προκαταρκτικής διαβούλευσης....]*

### 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η ...../...../.....και ώρα .....<sup>17</sup>

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr))

### 1.6 Δημοσιότητα

#### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης<sup>18</sup>

Προκήρυξη<sup>19</sup> της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις ...../...../..... στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. *[συμπληρώνεται επίσης αριθμός και ημερομηνία δημοσίευσης, εφόσον είναι γνωστά]*

Προκαταρκτική Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις ...../...../..... στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης *[συμπληρώνεται στην περίπτωση δημοσίευσης προκαταρκτικής προκήρυξης και εφόσον είναι γνωστός ο αριθμός και η ημερομηνία δημοσίευσης<sup>20</sup>].*

#### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο<sup>21</sup>

Η προκήρυξη<sup>22</sup> και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

<sup>17</sup> Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου.

<sup>18</sup> Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65, παρ.6, ν.4412/2016

<sup>19</sup> Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

<sup>20</sup> Άρθρα 27 παρ. 2 και 62 του ν. 4412/2016. Ειδικά για τις συμβάσεις κοινωνικών και άλλων ειδικών υπηρεσιών που αναφέρονται στο Παράρτημα XIV του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 Πρβλ άρθρα 107, 108 και 109Α του ίδιου νόμου.

<sup>21</sup> Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης. Πρβλ. άρθρο 66 του ν. 4412/2016.

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: ... *[εφόσον είναι γνωστός]*, και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο<sup>23 24 25</sup>, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

.....

*[συμπληρώνεται ο ελληνικός τύπος (αναφορά σε έντυπα, ημερομηνία αποστολής και δημοσίευσης, εφόσον η τελευταία είναι γνωστή) αναλόγως εάν η Α.Α. υπάρχει στο πεδίο εφαρμογής του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007, τηρουμένων και των διατάξεων του ν. 3548/2007]*

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε *[ή θα καταχωρηθεί]* στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.....gr](http://www.....gr) στη διαδρομή: ..... ►..... ►....., στις ...../...../..... *[συμπληρώνεται αναλόγως κατά περίπτωση]*

## Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει:.....

*[συμπληρώνεται, κατά περίπτωση, με βάση το εφαρμοστέο νομοθετικό – κανονιστικό πλαίσιο που διέπει την Α.Α. ως προς τις δαπάνες δημοσιεύσεων].<sup>26</sup>*

*Σε περίπτωση που, με βάση το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο, οι δαπάνες δημοσιεύσεων στον τοπικό τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο (πχ ΟΤΑ), και εφόσον υποδιαφέρεται η σύμβαση σε τμήματα, οι Α.Α. επιμερίζουν τη δαπάνη δημοσιεύσεων, ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος.]*

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις

<sup>22</sup> Από 01.06.2021 καταργήθηκε η υποχρέωση σύνταξης προκήρυξης για συμβάσεις κάτω των ορίων (Πρβλ άρθρο 141 του ν.4782/2021, παρ. 1 περ.4)

<sup>23</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (59) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

<sup>24</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές (νυν "περιφερειακές" κατά το άρ.16 του ν.4487/2017) και τοπικές εφημερίδες του ν.3548/2007 συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

<sup>25</sup> Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλέπε και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

<sup>26</sup> Πρβλ άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016.

αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους<sup>27</sup>.

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ'όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

---

<sup>27</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016



## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης<sup>28</sup> είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. .... Προκαταρκτική Προκήρυξη<sup>29</sup>, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί είτε από την Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, είτε από την αναθέτουσα αρχή στο «προφίλ αγοραστή» της *[Συμπληρώνεται και περιλαμβάνεται στη διακήρυξη στο παρόν σημείο ο σχετικός αριθμός δημοσίευσης στην TED, ή τα σχετικά στοιχεία ανάρτησης στο προφίλ του αγοραστή, ανά περίπτωση αν δημοσιεύτηκε προκαταρκτική προκήρυξη στην ΕΕΕΕ (πρβλ παρ. 1 άρθρου 62 του ν. 4412/2016).*  
*Επιπλέον, ειδικά για τις κοινωνικές και άλλες ειδικές υπηρεσίες των άρθρων 107 έως 110 του ν.4412/2016, για τις οποίες η προκαταρκτική προκήρυξη μπορεί να χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, στο παρόν σημείο θα πρέπει αυτό να αναφέρεται ρητώς].*
2. η με αρ. .... Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ.....), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης *[Συμπληρώνεται και περιλαμβάνεται στη διακήρυξη εφόσον πρόκειται για σύμβαση άνω των ορίων]*
3. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
4. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
5. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
6. [.....]<sup>30</sup>
7. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)).

<sup>28</sup> Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

<sup>29</sup> Το άρθρο 62 δεν εφαρμόζεται στις συμβάσεις κάτω των ορίων

<sup>30</sup> Συμπληρώνονται τυχόν άλλα έγγραφα σύμβασης ή τεύχη που η Α.Α. κρίνει αναγκαία με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης.



### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο ..... ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

#### *[Συμπληρώνεται για συμβάσεις εκτιμώμενης αξίας άνω των ορίων:]*

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών, *[Σε περίπτωση επιστευσμένης διαδικασίας, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 27 και την παρ. 7 του άρθρου 28, η προθεσμία ορίζεται σε τέσσερις (4) ημέρες]*

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές. Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»<sup>31</sup>) και στο ΚΗΜΔΗΣ<sup>32</sup>.

#### *[Συμπληρώνεται για συμβάσεις εκτιμώμενης αξίας κάτω των ορίων:]*

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις<sup>33</sup>:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

<sup>31</sup> Πρβλ οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του simap [https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14\\_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4](https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4)

<sup>32</sup> Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

<sup>33</sup> Άρθρο 67, παρ.3 του ν. 4412/2016 & άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ<sup>34</sup>.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα<sup>35</sup>.

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13)<sup>36</sup>, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και

<sup>34</sup> Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

<sup>35</sup> Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

<sup>36</sup> Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018)

Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού<sup>37</sup>. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρρευσης αυτής, το ποσό της κατάρρευσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης<sup>38</sup>.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

*[Στο σημείο αυτό γίνεται παραπομπή σε σχετικά υποδείγματα, εφόσον υπάρχουν]*

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

### **2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων**

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

## **2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής**

### **2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής**

**1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:**

<sup>37</sup> Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

<sup>38</sup> Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ<sup>39</sup>, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7<sup>40</sup> και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων<sup>41</sup>.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης<sup>42</sup>.

**2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.<sup>43</sup>

## 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού ..... ευρώ<sup>44</sup> *[Συμπληρώνεται αριθμητικώς και ολογράφως. Επίσης στο σημείο αυτό γίνεται παραπομπή σε σχετικό υπόδειγμα εφόσον υπάρχει].*

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι ....., άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

<sup>39</sup> Βλ. σχετικά με ΣΔΣ [https://www.wto.org/english/tratop\\_e/gproc\\_e/gp\\_gpa\\_e.htm](https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm)

<sup>40</sup> Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

<sup>41</sup> Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

<sup>42</sup> Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

<sup>43</sup> Άρθρο 19 ν. 4412/2016

<sup>44</sup> Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

**2.2.2.2.** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 *[συμπληρώνεται αναλόγως από την Α.Α. με παραπομπή στους λόγους αποκλεισμού και τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που θα ορίσει στη διακήρυξη]*, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### **2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού**

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη, εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της

5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτοουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.



Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

**2.2.3.3 α)** Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος *[όπως ενδεικτικά δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος συμπληρώνεται αναλόγως από την Α.Α.]*

.....  
*[Επισημαίνεται ότι η εν λόγω πρόβλεψη για παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό των παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.2. (παρ. 1 και 2 περ. α & β του άρθρου 73) αποτελεί δυνατότητα της Α.Α. (πρβλ. 73 παρ. 3 του ν. 4412/2016). Σε περίπτωση που δεν επιθυμεί να προβλέψει τη σχετική δυνατότητα διαγράφει την παράγραφο αυτή]*

**β)** Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. *[Επισημαίνεται ότι η εν λόγω πρόβλεψη για παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό της παρ. 2.2.3.2. (παρ. 2 περ. α & β του άρθρου 73) αποτελεί δυνατότητα της Α.Α. (πρβλ. 73 παρ. 3 του ν. 4412/2016). Σε περίπτωση που δεν επιθυμεί να προβλέψει τη σχετική δυνατότητα η Α.Α. διαγράφεται η παράγραφος αυτή. Εάν παραμείνει προτείνεται να προσδιορίζεται στο παρόν σημείο το ανώτατο ποσοτικό όριο των φόρων ή των εισφορών μέχρι το οποίο ισχύει η παρέκκλιση].*

**2.2.3.4.** Αποκλείεται<sup>45</sup> από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>46</sup>:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016<sup>47</sup>, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας<sup>48</sup>. *[Το εν λόγω εδάφιο προστίθεται από την Α.Α. στην περίπτωση που έχει συμπεριλάβει ως λόγο αποκλεισμού την περ. β της παρούσας παραγράφου και κατά διακριτική της της ευχέρεια].*

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιαστών απαιτήσεων στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

<sup>45</sup> Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>46</sup> Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

<sup>47</sup> Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

<sup>48</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ



(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του .

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.<sup>49</sup>**

**2.2.3.6.** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία<sup>50</sup>, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση<sup>51</sup>.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016<sup>52</sup>.

**2.2.3.9.** Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

<sup>49</sup> Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016. Επίσης, υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β), σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

<sup>50</sup> Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C- 387/19

<sup>51</sup> Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

<sup>52</sup> Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341/19-05-2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

## Κριτήρια Επιλογής<sup>53</sup>

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να καταθέσουν μαζί με την προσφορά τους υπεύθυνη δήλωση ότι κατά την ημέρα υποβολής της προσφοράς είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο αναγράφοντας και το ειδικό επάγγελμά τους (τα αλλοδαπά φυσικά ή νομικά πρόσωπα δηλώνουν ότι είναι εγγεγραμμένα στα Μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις της χώρας εγκατάστασής τους και το ειδικό επάγγελμα τους).

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, την ως άνω υποχρέωση έχουν όλοι οι φορείς.

<sup>53</sup> Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επιπλέον, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη. Οι Α.Α. διαμορφώνουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9., καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα τις Ενότητες ΙΙΙ και ΙV παρ. 1 όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

## 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια<sup>54</sup>

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν μέσο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2018, 2019, 2020) μεγαλύτερο από το 200% του προϋπολογισμού του υπό ανάθεση έργου. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιούνται, θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το 200% του προϋπολογισμού του Έργου. Στην περίπτωση Ένωσης Εταιριών, το εν λόγω κριτήριο θα πρέπει να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της Ένωσης.

## 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>55</sup>

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

**α)** Ο Υποψήφιος Ανάδοχος, πρέπει να διαθέτει οργάνωση, δομή και μέσα, με τα οποία να είναι ικανός, να αντεπεξέλθει πλήρως, άρτια και ολοκληρωμένα, στις απαιτήσεις του υπό ανάθεση Έργου. Ως ελάχιστη προϋπόθεση για τη συμμετοχή του στο διαγωνισμό, ο Υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να :

- διαθέτει εν ισχύ, πιστοποιημένη, επαγγελματική μεθοδολογία στον τομέα της διαχείρισης έργων, της υλοποίησης ή/και ολοκλήρωσης λύσεων πληροφορικής, της εγκατάστασης λογισμικού και υλικού, υπηρεσιών εκπαίδευσης, εξάπλωσης και επί τω έργω υποστήριξης, και παραγωγικής λειτουργίας (υπηρεσίες συντήρησης, υποστήριξης και διαχείρισης της λειτουργίας) πληροφορικών συστημάτων
- διαθέτει στην οργανωτική του δομή, οντότητες (ενδεικτικά Τμήματα, Μονάδες, Υπηρεσίες) με αρμοδιότητα την Διαχείριση Έργων, και την Τεχνική Υποστήριξη Συστημάτων Πληροφορικής, ή ισοδύναμες δομές με αρμοδιότητες που στηρίζουν τις παραπάνω διεργασίες του κύκλου ζωής ενός Έργου πληροφορικής

**β)** Επαγγελματική ικανότητα και τεχνογνωσία του υποψήφιου αναδόχου στο πλαίσιο Έργων αντίστοιχου μεγέθους και πολυπλοκότητας με το υπό ανάθεση Έργο. Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να αποδείξει την ανωτέρω ελάχιστη προϋπόθεση συμμετοχής, καταθέτοντας πίνακα των κυριότερων έργων που εκτέλεσε ή στα οποία συμμετείχε ο υποψήφιος Ανάδοχος κατά τα οκτώ (8) τελευταία έτη και είναι αντίστοιχα με το υπό ανάθεση Έργο.

**Ελάχιστη προϋπόθεση συμμετοχής** αποτελεί το γεγονός, ο υποψήφιος Ανάδοχος να έχει ολοκληρώσει, με επιτυχία, την υλοποίηση τουλάχιστον ενός αντίστοιχου με το

<sup>54</sup> Άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙΙΙ, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>55</sup> Άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

προκηρυσσόμενο έργο, τα τελευταία 8 έτη, συνολικού προϋπολογισμού (αθροιστικά) άνω των 300.000 ευρώ.

**Αντίστοιχο Έργο** ορίζεται ένα Έργο, που αφορά σε όμοιο ή ισοδύναμο από πλευράς απαιτήσεων υλοποίησης φυσικό αντικείμενο (Ψηφιακό ή Υβριδικό Μουσείο).

**Ολοκλήρωση ενός Έργου με επιτυχία** νοείται ως, η εντός αρχικού χρονοδιαγράμματος, εντός του αρχικού προϋπολογισμού, εντός των προδιαγραφών ποιότητας, ολοκλήρωση ενός αντίστοιχου Έργου, το οποίο, προσέθεσε την αναμενόμενη προστιθέμενη αξία στον πελάτη σε σχέση δηλ. με τους αρχικούς στόχους (score), υπό τους οποίους, του ανατέθηκε το Έργο.

Διευκρινίζεται ότι ως συναφή έργα νοούνται και έργα τα οποία ο ανάδοχος έχει υλοποιήσει με αυτεπιστασία για ίδια χρήση (δηλαδή όχι για κάποιον τρίτο πελάτη) στο πλαίσιο χρηματοδοτούμενων έργων με συγκεκριμένο αντικείμενο και προϋπολογισμό (στοιχεία τα οποία θα πρέπει να είναι σαφώς τεκμηριώσιμα). Στην περίπτωση αυτή ως στοιχείο επιτυχίας των έργων θα αξιολογηθεί η επισκεψιμότητα των χώρων - Ψηφιακών Μουσείων με βάση στοιχεία τα οποία (εφόσον υπάρχουν) θα προσκομιστούν.

**Υ)** Να διαθέτει ανθρώπινο δυναμικό και πόρους ικανούς και αξιόπιστους για να φέρει σε πέρας επιτυχώς τις απαιτήσεις του Έργου, σε όρους απαιτούμενης εξειδίκευσης, επαγγελματικών προσόντων και εμπειρίας . Συγκεκριμένα απαιτείται κατ' ελάχιστον:

- το 30% του ανθρωποχρόνου που θα διατεθεί για το Έργο να καλύπτεται από υπαλλήλους του υποψήφιου Αναδόχου. Διευκρινίζεται ότι στην κατηγορία αυτή εμπίπτουν και τυχόν μέτοχοι του υποψηφίου Αναδόχου ανεξάρτητα του είδους της εργασιακής σχέσης που έχουν με την εταιρία-φορέα που υποβάλλει την προσφορά.
- ως μέλος της Ομάδας Έργου να διατίθεται σε ρόλο Υπεύθυνου Έργου (project manager), υπάλληλος ή στέλεχος, με επαγγελματική εμπειρία που αποκτήθηκε τα 8 τελευταία έτη, σε Διαχείριση Έργων, αντίστοιχου με το υπό προκήρυξη Έργο
- να διατεθεί Ομάδα Έργου που απαρτίζεται από μέλη με ειδικότητες, επαγγελματικά προσόντα, πιστοποιήσεις και εμπειρία -που αποκτήθηκε τουλάχιστον τα 8 τελευταία έτη- η οποία, είναι σχετική με την ολοκλήρωση όλων των απαιτήσεων του (φυσικού αντικειμένου του) Έργου σε όλον τον κύκλο ζωής του.

## **2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας**

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να αναπτύξει διαδικασία που θα διασφαλίζουν συμμόρφωση στον κανονισμό προσωπικών δεδομένων (GDPR) και συμμόρφωση στους νόμους, τους κανονισμούς και τους ηθικούς κώδικες σχετικά με την προέλευση, την πνευματική ιδιοκτησία και τα εμπορικά δικαιώματα των τεκμηρίων.

## **2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία**

### **2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων

φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς<sup>56</sup>. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση σ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

#### **2.2.8.2. Υπεργολαβία**

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>57</sup>. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

#### **2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6 ).

<sup>56</sup> Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

<sup>57</sup> Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώνουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα... *[συμπληρώνεται από την Α.Α.]*, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ<sup>58</sup> καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1<sup>59</sup>.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.<sup>60</sup> Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ<sup>61</sup>.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

<sup>58</sup> Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VΙ Τελικές δηλώσεις.

<sup>59</sup> Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού. Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

<sup>60</sup> Πρβλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 28 του ν. 4782/2021 (36 Α').

<sup>61</sup> Πρβλ άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 27 του ν. 4782/2021

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαιτείται να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>62</sup>.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,<sup>63</sup> την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και παραγράφου 2.2.3 της παρούσης<sup>64</sup> και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι, κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης<sup>65</sup>.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του<sup>66</sup>.

#### **2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>67</sup>**

**Α.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα

<sup>62</sup> Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

<sup>63</sup> βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

<sup>64</sup> Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ Τμήμα),

<sup>65</sup> Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

<sup>66</sup> Παρ. 2<sup>α</sup> άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

<sup>67</sup> Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016 Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

**Β. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω:

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>68</sup>.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

**β)** για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>69</sup>

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

<sup>68</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

<sup>69</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016



i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4<sup>70</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λουπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας<sup>71</sup>.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5 *[εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000 ευρώ]*, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών<sup>72</sup>, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία<sup>73</sup> (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

<sup>70</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού

<sup>71</sup> Δεύτερο εδάφιο παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

<sup>72</sup> Πρβλ. άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

<sup>73</sup> Για τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ιδρυθείσες σε κράτος μέλος της ΕΕ σχετικό είναι το Παράρτημα Ι της οδηγίας 2012/30/ΕΕ (L315/91) με την οποία αναδιατυπώθηκε η Οδηγία 77/91/ΕΟΚ (Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων αρ Ν26/1)

<sup>74</sup> Πρβλ ΣτΕ 303/2020 (Επταμελής)

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

**Α) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :**

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

**Β) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:**

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με

την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής. Εναπόκειται στην αναθέτουσα αρχή να αποδείξει τη δυνατότητα της εταιρείας να υποβάλλει την προαναφερόμενη κατάσταση, διαφορετικά η μη υποβολή της σχετικής κατάστασης δεν επιφέρει έννομες συνέπειες σε βάρος της εταιρείας.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005. *[Προς το σκοπό αυτό οι Α.Α. δύνανται να απαιτούν ο προσωρινός ανάδοχος, πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, να προσκομίζει κατά το στάδιο κατακύρωσης υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία, κατά την ανωτέρω έννοια και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005 όπως ισχύει.]*

**Β.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>75</sup>

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ.

*Ή*

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν την ειδική έγκριση / άδεια άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας που απαιτείται .....ή να είναι μέλη του .....*[διαμορφώνεται αναλόγως από την Α.Α].*

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

<sup>75</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,<sup>76</sup> εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**Β.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν, σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένοι, ισολογισμούς των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων (2018, 2019, 2020), σε περίπτωση που υποχρεούνται στην έκδοση ισολογισμών ή δήλωση του συνολικού ύψους του ετήσιου κύκλου εργασιών, σε περίπτωση που δεν υποχρεούνται στην έκδοση Ισολογισμών.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.<sup>77</sup>

**Β.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν: <sup>78</sup>

**Για το (α):** Αναλυτική παρουσίαση των κάτωθι χαρακτηριστικών του υποψήφιου Αναδόχου:

- επιχειρηματική δομή, συνεργασίες με εξωτερικούς προμηθευτές, κανάλια εξυπηρέτησης,
- τομείς δραστηριότητας και κλάδοι εξειδίκευσης
- προϊόντα και υπηρεσίες
- μεθοδολογίες, εργαλεία και τεχνικές που χρησιμοποιεί με σαφή αναφορά στις οντότητες (π.χ. Τμήματα, Μονάδες, Υπηρεσίες) οι οποίες καλύπτουν την ανωτέρω Ελάχιστη Προϋπόθεση Συμμετοχής.

Περιγραφή των μέτρων, ή/και πρωτοβουλιών ή/και επαγγελματικών πιστοποιήσεων ποιότητας και διοικητικών μέτρων που έχει λάβει ο υποψήφιος Ανάδοχος για την διασφάλιση της ποιότητας των παραπάνω.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπεργολαβικά σε τρίτους την υλοποίηση τμήματος του υπό ανάθεση Έργου, τότε θα πρέπει να καταθέσει συμπληρωμένο τον παρακάτω πίνακα καθώς και τις σχετικές δηλώσεις συνεργασίας.

Περιγραφή τμήματος Έργου που προτίθεται ο υποψήφιος Ανάδοχος να αναθέσει σε Υπεργολάβο	Επωνυμία υπεργολάβου	Ημερομηνία Δήλωσης Συνεργασίας

<sup>76</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

<sup>77</sup> Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

<sup>78</sup> Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

**Για το (β):** Ο Πίνακας των κυριότερων έργων πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

Α/ Α	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ (από – έως)	ΠΡΟΫΠΟ- ΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΑΡΟΥΣΑ ΦΑΣΗ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ (προϋπολογισμός)	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ (τύπος & Ημ/νία

Όπου:

- «ΠΑΡΟΥΣΑ ΦΑΣΗ»: ολοκληρωμένο ή σε εξέλιξη
- «ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ»: «έξωθεν καλή μαρτυρία» της εξέλιξης, της ολοκλήρωσης ή του επιτυχούς αποτελέσματος του Έργου όπως πιστοποιητικό Δημόσιας Αρχής, πρωτόκολλο παραλαβής Δημόσιας Αρχής, δήλωση πελάτη-ιδιώτη, ηλεκτρονική διεύθυνση της διαθέσιμης υπηρεσίας κοκ
  - ο εάν ο Πελάτης είναι Δημόσιος Φορέας ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται πιστοποιητικό ή πρωτόκολλο παραλαβής που έχει συνταχθεί και αρμοδίως υπογραφεί από την αρμόδια Δημόσια Αρχή.
  - ο εάν ο Πελάτης είναι Ιδιωτικός Οργανισμός, ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται δήλωση του ιδιώτη Οργανισμού όπως εκπροσωπείται από τον Νόμιμο Εκπρόσωπό ή κατάλληλα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, και όχι η σχετική Σύμβαση Έργου.

Από τα παραπάνω έργα, ένα (1) τουλάχιστον, το οποίο είναι σε ακριβή αντιστοιχία με το αντικείμενο του υπό ανάθεση Έργου, το οποίο έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς από τον Υποψήφιο Ανάδοχο, θα πρέπει να παρουσιάζεται αναλυτικά.

Σημειώνεται ότι, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα επαλήθευσης της ακρίβειας και αξιοπιστίας των δηλώσεων με απευθείας επικοινωνία με τους προσδιορισμένους πελάτες, τους οποίους αναφέρει ο Υποψήφιος Ανάδοχος.

**Για το (γ):** Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποβάλει τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης:

Πίνακα των **υπαλλήλων του υποψήφιου Αναδόχου** που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

Α/ Α	Εταιρία (σε περίπτωση Ένωσης /Κοινοπραξίας)	Ονοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Ρόλος στην Ομάδα Έργου - Θέση στο σχήμα υλοποίησης	Ανθρωπομήνες	Ποσοστό συμμετοχής* (%)
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					

Πίνακα των **στελεχών των Υπεργολάβων του υποψήφιου Αναδόχου** που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/ A	Επωνυμία Εταιρείας Υπεργολάβου	Ονοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Ρόλος στην Ομάδα Έργου – Θέση στο σχήμα υλοποίησης	Ανθρωπομή νες	Ποσοστό συμμετοχ ής*(%)
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					

Πίνακα των **εξωτερικών συνεργατών του υποψήφιου Αναδόχου** που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/ A	Ονοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου	Ρόλος στην Ομάδα Έργου – Θέση στο σχήμα υλοποίησης	Ανθρωπομή νες	Ποσοστό συμμετοχή ς* (%)
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				

Αναλυτικά Βιογραφικά Σημειώματα όλων των μελών της Ομάδας Έργου από τα οποία να αποδεικνύεται ευθέως και χωρίς άλλη αναγκαία πληροφορία ή διευκρίνιση, η εξειδίκευση, τα επαγγελματικά προσόντα και η εμπειρία του σχετικά τις απαιτήσεις που αναλαμβάνει όπως προκύπτει από τον ρόλο που προτείνετε να συμμετέχει στην ομάδα Έργου .

## ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ

1. Η αρμόδια Επιτροπή δύναται να ζητήσει από τον υποψήφιο Ανάδοχο διευκρινίσεις επί των ανωτέρω στοιχείων τεκμηρίωσης, ο οποίος υποχρεούται να τα υποβάλει επί ποινή αποκλεισμού εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την λήψη του σχετικού αιτήματος.
2. Ο υποψήφιος Ανάδοχος μπορεί να υποβάλλει εκτός των ανωτέρω και κάθε άλλο στοιχείο τεκμηρίωσης που θεωρεί ότι τεκμηριώνει την ικανότητα για συμμετοχή του στον διαγωνισμό στην ανάλογη κατηγορία δικαιολογητικών μόνο κατά την υποβολή της πρότασης και όχι εκ των υστέρων.
3. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος αποτελεί Ένωση / Κοινοπραξία: τα απαιτούμενα στην παρούσα παράγραφο στοιχεία τεκμηρίωσης πρέπει να υποβάλλονται ανάλογα με τη φύση τους χωριστά για κάθε Μέλος της Ένωσης / Κοινοπραξίας ή συγκεντρωτικά για την Ένωση / Κοινοπραξία,
4. Στοιχεία τεκμηρίωσης που εκδίδονται σε γλώσσα άλλη, εκτός της ελληνικής, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

[η Α.Α. διαμορφώνει τα αποδεικτικά μέσα σε αντιστοιχία με τις απαιτήσεις τεχνικής ικανότητας που έχει θέσει στην παράγραφο 2.2.6 της παρούσας, σύμφωνα με το Παράρτημα XII, Αποδεικτικά μέσα για τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, μέρος II του ν. 4412/2016 Ενδεικτικά βλ. το Παράρτημα IX της παρούσας και Πίνακα αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής με αποδεικτικά μέσα:]

[Όλα τα ανωτέρω αποδεικτικά διαμορφώνονται αναλόγως από την Α.Α. σύμφωνα με τις ελάχιστες απαιτήσεις της διακήρυξης ως προς τα κριτήρια τεχνικής ικανότητας]

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να καταθέσουν με την προσφορά τους διαδικασία συμμόρφωσης στον κανονισμό προσωπικών δεδομένων (GDPR) και διαδικασία διαχείρισης της πνευματικής ιδιοκτησίας και των εμπορικών δικαιωμάτων των τεκμηρίων.

[Ενδεικτικά βλ. το Παράρτημα IX της παρούσας και Πίνακα αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής με αποδεικτικά μέσα <sup>79</sup>]

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του <sup>80</sup>, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

ι) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ<sup>81</sup>, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό

<sup>79</sup> Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

<sup>80</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

<sup>81</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά :

α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α' 104),

β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α' 91),

γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α' 86),

δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α' 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,

ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α' 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),

στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α' 205) και

ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α' 96),

η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),

θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,

ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,

ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,

ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),

ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ',

ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ' και ιγ',

ισχύουσας εκπροσώπησης<sup>82</sup>, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>83</sup> που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό

---

ι.e. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

<sup>82</sup> Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

<sup>83</sup> Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.



εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

**Β.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**Β.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

*[Όταν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτεί ο οικονομικός φορέας και αυτοί οι φορείς να είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης. Στην περίπτωση αυτή θέτει τον πιο κάτω όρο: ]* Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

**Β.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

**Β.11.** Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών<sup>84</sup>. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

<sup>84</sup> Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>85</sup>

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής<sup>86</sup>, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	Συντελεστής βαρύτητας (%)
<b>1</b>	<b>Συνολική Προσέγγιση Κατανόησης του Έργου</b>	<b>(20%)</b>
1.1	Κατανόηση απαιτήσεων, στόχου και έκτασης του αντικειμένου	10%
1.2	Προσαρμογή προσέγγισης σε σχέση με το περιβάλλον ανάπτυξης και λειτουργίας του Έργου	5%
1.	Παρεχόμενες υπηρεσίες, εργαλεία και τεχνικές	5%
<b>2</b>	<b>Ποιότητα της μεθοδολογικής και τεχνολογικής προσέγγισης υλοποίησης</b>	<b>(55%)</b>
2.1	Μεθοδολογία διαχείρισης και υλοποίησης του έργου	15%
2.2	Συνολική λύση στις επιχειρησιακές και τεχνολογικές απαιτήσεις και προδιαγραφές του έργου	30%
2.3	Ποιότητα των υπηρεσιών σε όλο τον κύκλο ζωής του έργου	10%
<b>3</b>	<b>Οργάνωση Υλοποίησης, Λειτουργία Διοίκησης Έργου και Μεταφορά τεχνογνωσίας</b>	<b>(25%)</b>
3.1	Οργανωτική Αποτελεσματικότητα του σχήματος διοίκησης και υλοποίησης Έργου	15%
3.2	Διακυβέρνηση και επικοινωνία με όλους τους συντελεστές του Έργου	5%
3.3	Μεταφορά τεχνογνωσίας και ενέργειες ευαισθητοποίησης	5%
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100%</b>

### 2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς<sup>87</sup>.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

<sup>85</sup> Άρθρο 86 παρ. 1 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

<sup>86</sup> Στην περίπτωση αυτή η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά θα πρέπει να εκτιμάται βάσει της καλύτερης αναλογίας τιμής-ποιότητας, πράγμα το οποίο θα πρέπει να λαμβάνει στοιχεία αποτελεσματικότητας σε σχέση με την τιμή ή το κόστος. Πρβλ αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016, άρθρο 86, σ. 23 και αιτιολογική σκέψη 92 Οδηγίας 2014/24/ΕΕ

<sup>87</sup> Η βαθμολόγηση πρέπει να είναι πλήρως και ειδικά αιτιολογημένη και να περιλαμβάνει υποχρεωτικά, εκτός από τη βαθμολογία, και την λεκτική διατύπωση της κρίσης ανά κριτήριο.

$$\Lambda_i = 80 * T_i / T_{\max} + 20 * O_{\min} / O_i$$

όπου:

- $T_{\max}$  η συνολική βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη Τεχνική Προσφορά
- $T_i$  η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς  $i$
- $O_{\min}$  το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς με τη μικρότερη τιμή
- $O_i$  το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς  $i$
- $\Lambda_i$  το αποτέλεσμα που στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία.

Επικρατέστερη είναι η Προσφορά με το μεγαλύτερο  $\Lambda$ .

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης [\[συμπληρώνεται το σχετικό Παράρτημα από την Α.Α.\]](#), για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες ανά είδος / τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες» [\[Συσχέτιση με άρθρο \(Γλώσσα\) και \(Επικοινωνία\) της διακήρυξης, ιδίως εφόσον κατ' επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016\]](#).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκρίμενο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών

πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.<sup>88</sup>

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.<sup>89</sup>

*[Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολο τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, η Αναθέτουσα Αρχή δίνει σχετικές οδηγίες στο σημείο αυτό στους Οικονομικούς Φορείς να επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) παραπέμποντας, αντίστοιχα, σε*

<sup>88</sup> Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

<sup>89</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

*παραγράφους της παρούσας διακήρυξης και στα σχετικά παραρτήματα με τυχόν υποδείγματα τεχνικής προσφοράς ή και οικονομικής προσφοράς.]*

**2.4.2.5.** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27<sup>90</sup> του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.<sup>91</sup>

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ<sup>92</sup> και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

*[Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ορίζει επίσης ότι ο Οικονομικός Φορέας δύναται να καταχωρίζει ηλεκτρονικά αρχεία άλλων μορφότυπων, εφόσον αυτό απαιτείται ή κρίνεται απαραίτητο για την καλύτερη αποτύπωση, αξιολόγηση ή αξιοποίηση της πληροφορίας που αυτό περιέχει (ενδεικτικά: χρονοπρογραμματισμός έργου σε μορφότυπο MPP/MPX, υπολογιστικά φύλλα σε μορφότυπο XLS/XLSX, βίντεο σε μορφότυπο MPG/AVI/MP4 κ.α.)<sup>93</sup>]*

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους,

<sup>90</sup> Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: "Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

<sup>91</sup> Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν. 4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>92</sup> Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

<sup>93</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.3.2 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999<sup>94</sup>,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο<sup>95</sup>.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Σημειώνεται ότι, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

*[Οι Α.Α. μπορούν να συμπεριλάβουν τον κάτωθι όρο ως προς την έντυπη προσκόμιση της πρωτότυπης εγγυητικής επιστολής συμμετοχής]*

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

<sup>94</sup> Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

<sup>95</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

*[Η Α.Α. θα μπορούσε να προβλέψει ότι οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται υπό τη μορφή ηλεκτρονικού καταλόγου ή να περιλαμβάνουν ηλεκτρονικό κατάλογο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 35 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση αυτή καθορίζει τη διαδικασία και το σχετικό μορφότυπο].*

## **2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»**

### **2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

*[Συμπληρώνονται τυχόν πρόσθετα έγγραφα κατά την κρίση της Α.Α.:] .....*

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

*[Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.]*

### **2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά**

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων

υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα<sup>96 97</sup>.

*[Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, η Αναθέτουσα Αρχή δίνει σχετικές οδηγίες στους Οικονομικούς Φορείς να επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική προσφορά), αναφέροντας τα υποδείγματα τεχνικής προσφοράς ή φύλλα συμμεόρφωσης ή άλλα περιγραφικά έγγραφα της διακήρυξης στο σημείο αυτό, και τον τρόπο πρόσβασης σε αυτά].*

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>98</sup>.

#### **2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών**

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα VII της διακήρυξης. Οι τιμές δίνονται σε ευρώ.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο .... του Παραρτήματος ...της παρούσας διακήρυξης.

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης. *[Συμπληρώνεται μόνο εφόσον παρέχεται σχετική δυνατότητα στους οικονομικούς φορείς]*

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>99</sup>**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

<sup>96</sup> Άρθρο 94 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

<sup>97</sup> Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων υπηρεσιών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια υπηρεσιών, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

<sup>98</sup> Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

<sup>99</sup> Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016



Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους<sup>100</sup>.

#### **2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>101</sup>**

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,<sup>102</sup>

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων. *[το δεύτερο εδάφιο συμπληρώνεται εφόσον η περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 (στρέβλωση ανταγωνισμού) έχει τεθεί ως λόγος αποκλεισμού σύμφωνα με το άρθρο 2.2.3.4.γ της παρούσας],*

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

<sup>100</sup> Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

<sup>101</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

<sup>102</sup> Άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>103</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης<sup>104</sup>, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», την ... και ώρα ...
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή<sup>105</sup>.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

**3.1.2.1** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της<sup>106</sup>, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα<sup>107</sup>.

Ειδικότερα :

*[Σε περίπτωση που το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής ]*

<sup>103</sup> Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>104</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 40 του ν. 4782/21.

<sup>105</sup> Άρθρο 16 παρ. 1 και 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>106</sup> Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

<sup>107</sup> Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του ως άνω άρθρου 42 ν. 4781/2021

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους<sup>108</sup>.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών<sup>109</sup>.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. *[Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση<sup>110</sup>]*

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.<sup>111</sup> *[Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

<sup>108</sup> Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

<sup>109</sup> Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση

<sup>110</sup> Επισημαίνεται ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Πρβλ και απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020

<sup>111</sup> Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

*[Οι Α.Α., όταν κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, μπορεί να αποφασίζουν να εξετάσουν τις προσφορές πριν από την επαλήθευση της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού και της πλήρωσης των κριτηρίων επιλογής, σύμφωνα με τα άρθρα 73 έως 83. Όταν κάνουν χρήση της δυνατότητας αυτής, εξασφαλίζουν ότι ο έλεγχος μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού και πλήρωσης των κριτηρίων επιλογής πραγματοποιείται κατά τρόπο αμερόληπτο και διαφανή ώστε να μην ανατίθεται σύμβαση σε προσφέροντα που θα έπρεπε να είχε αποκλειστεί ή δεν πληροί τα κριτήρια επιλογής που έχει καθορίσει η αναθέτουσα αρχή<sup>112</sup>. Στην περίπτωση που η Α.Α. κάνει χρήση της δυνατότητας αυτής διαμορφώνει ανάλογα τις ως άνω παραγράφους αντιστρέφοντας τα ως άνω στάδια β και γ]*

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων<sup>113</sup> («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

*[Σε περίπτωση που το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας- τιμής:]*

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες με επιμέλεια αυτής μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

<sup>112</sup> Άρθρο 101 ν. 4412/2016

<sup>113</sup> Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρούνται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. *[Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση<sup>114</sup>]*

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς<sup>115</sup> η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων. *[Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην κατωτέρω απόφαση]*

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης<sup>116</sup>.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105

<sup>114</sup> Επισημαίνεται ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Πρβλ και απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020

<sup>115</sup> Άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016.

<sup>116</sup> Άρθρο 100, παρ. 5 του ν. 4412/2016



του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας<sup>117</sup>.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>118</sup> - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

---

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5<sup>119</sup>.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις, με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή

---

<sup>117</sup> Άρθρο 100, παρ. 6 του ν. 4412/2016

<sup>118</sup> Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

<sup>119</sup> Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.<sup>120</sup>

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οφισγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>121</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

*[Συμπληρώνεται κατά περίπτωση με βάση την επιλογή της Α.Α. για κατακύρωση μεγαλύτερης ή μικρότερης ποσότητας:]* Επισημαίνεται ότι, η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών από αυτή που καθορίζεται στην παράγραφο .....*[γίνεται παραπομπή στο σημείο όπου περιγράφεται η ποσότητα των υπηρεσιών]* σε ποσοστό και ως εξής: .....τοις εκατό (....%)<sup>122</sup> στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ..... τοις εκατό (....%)<sup>123</sup> στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

<sup>120</sup> Πρβ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

<sup>121</sup> Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4782/2021.

<sup>122</sup> Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας (παραγρ. 1, άρθρο 105, ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 45 του ν. 4782/2021).

<sup>123</sup> Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 80% (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 45 του ν. 4782/2021).



### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

*[Σε περίπτωση που το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής:]*

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής<sup>124</sup>. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.<sup>125</sup>

*[Σε περίπτωση που το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας- τιμής:]*

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής<sup>126</sup>. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.<sup>127</sup>

**3.3.2.** Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

<sup>124</sup> Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>125</sup> Πρβλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

<sup>126</sup> Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>127</sup> Πρβλ. άρθρο 100 παρ. 5 του ν. 4412/2016

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,  
β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,  
γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και  
δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

*[Συμπληρώνεται σε συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία άνω του 1.000.000 ευρώ:]* Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005»<sup>128</sup>.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.<sup>129</sup>

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.<sup>130</sup>

<sup>128</sup> Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 ν. 3310/2005.

<sup>129</sup> Άρθρο 105 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

<sup>130</sup> Άρθρο 105 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

### 3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του<sup>131</sup>.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>132</sup>.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59<sup>133</sup>.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

<sup>131</sup> Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

<sup>132</sup> Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

<sup>133</sup> Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής .

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής .

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου *[συμπληρώνεται, από την αναθέτουσα αρχή, ανάλογα, το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της ή το Συμβούλιο της Επικρατείας]*<sup>134</sup>. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.<sup>135</sup>

<sup>134</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

<sup>135</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.<sup>136</sup>

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपараδέκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.<sup>137</sup> Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφολοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

<sup>136</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

<sup>137</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.



## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

---

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ή του τμήματος αυτής, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και, επιπλέον, τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός ή *[συμπληρώνεται εφόσον επισυνάπτεται σχετικό υπόδειγμα άλλως γίνεται παραπομπή στο άρθρο 72 παρ. 12 του ν. 4412/2016:]* Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα... της Διακήρυξης *[συμπληρώνεται από την Α.Α.]* και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

*[Συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η δυνατότητα προκαταβολής:]* Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας, απαιτείται από τον ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής, *[συμπληρώνεται εφόσον υπάρχει σχετικό υπόδειγμα άλλως γίνεται παραπομπή στο άρθρο 72 παρ. 12 του ν. 4412/2016 και 2.1.5. της παρούσας:]* σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ...της Διακήρυξης. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπηρεσιών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. *[ή στην περίπτωση που οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται τμηματικά:]* Αν οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

## 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

## 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

*[Ειδικά στις συμβάσεις παροχής υπηρεσιών καθαρισμού ή φύλαξης, περιλαμβάνονται, επιπλέον του όρου του πρώτου εδαφίου, και τα στοιχεία που αναφέρονται στις περιπτώσεις α΄ έως στ΄ της παρ. 1 του άρθρου 68 του ν. 3863/2010 (Α΄ 115), όπως εκάστοτε ισχύει, καθώς και ο ειδικός όρος της παραγράφου 3 του ίδιου άρθρου]*

*[Ο όρος που ακολουθεί τίθεται κατά την ευχέρεια της Α.Α. στο πλαίσιο της δέσμης των μέτρων που μπορούν να εφαρμοστούν για την εξασφάλιση της ακεραιότητας στο πλαίσιο των δημόσιων συμβάσεων και την καταπολέμηση της διαφθοράς, με σκοπό την πρόληψη παραβίασης των προτύπων ακεραιότητας και τη διαχείριση υπαρκτών ή πιθανών περιπτώσεων σύγκρουσης συμφερόντων. Αντίστοιχες δεσμεύσεις οφείλουν να αναλαμβάνουν τα μέλη του προσωπικού της Α.Α. που εμπλέκονται με οποιοδήποτε τρόπο στη διαδικασία σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης. Στην περίπτωση αυτή διαμορφώνεται αντίστοιχα το συμφωνητικό:]*

4.3.2. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης<sup>138</sup>.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

<sup>138</sup> Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016



#### **4.4 Υπεργολαβία**

**4.4.1.** Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

*Δεν επιτρέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης της σύμβασης των πιο κάτω τμημάτων της σύμβασης/των πιο κάτω υπηρεσιών-καθηκόντων .....[το εδάφιο β' συμπληρώνεται μόνον στη περίπτωση που υπάρχει επιφύλαξη, σύμφωνα με τις τυχόν απαιτήσεις της διακήρυξης για την εκτέλεση ορισμένων κρίσιμων καθηκόντων απευθείας από τον ίδιο τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, όπως αναφέρεται στην παρ. 2 του άρθρου 19 του ν. 4412/2016, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή, κατά το άρθρο 78 παρ. 2 του ν. 4412/2016]*

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.<sup>140</sup> Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία. *[σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, προβλέπονται στο σημείο αυτό όροι σχετικά με τη διαδικασία και τις προϋποθέσεις αντικατάστασής του]*

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

<sup>139</sup> Οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν και άλλους ειδικούς όρους σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης, υπό την προϋπόθεση ότι συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης. Οι εν λόγω όροι μπορούν να περιλαμβάνουν οικονομικές, περιβαλλοντικές, κοινωνικές παραμέτρους ή παραμέτρους που αφορούν την καινοτομία και την απασχόληση. Οι κοινωνικές παράμετροι αφορούν κυρίως: α) την απασχόληση εργαζομένων που ανήκουν σε ευπαθείς ομάδες του πληθυσμού κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4019/2011 (Α' 216), β) τη διευκόλυνση της κοινωνικής ή/και εργασιακής ένταξης ατόμων που προέρχονται από ευπαθείς ομάδες του πληθυσμού, γ) την καταπολέμηση των διακρίσεων ή/και δ) την προαγωγή της ισότητας ανδρών και γυναικών (άρθρο 130 παρ. 2 και 3 ν. 4412/2016)

<sup>140</sup> Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

**4.4.4.** [Στο σημείο αυτό αναφέρεται η τυχόν δυνατότητα πληρωμής απευθείας του υπεργολάβου με παραπομπή στο αντίστοιχο άρθρο πληρωμής στο οποίο θα πρέπει να καθορίζονται τα ειδικότερα μέτρα ή οι μηχανισμοί που επιτρέπουν στον κύριο ανάδοχο να εγείρει αντιρρήσεις ως προς αδικαιολόγητες πληρωμές, καθώς και οι ειδικότερες ρυθμίσεις που αφορούν αυτόν τον τρόπο πληρωμής]..... 141

#### **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της<sup>142</sup>**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής [σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 216 του ν. 4412/2016, της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή, άλλως, είτε της υπηρεσίας η οποία ορίζεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής είτε της επιτροπής η οποία συγκροτείται επίσης με απόφαση της αναθέτουσας αρχής για την παρακολούθηση της σύμβασης, εφόσον η εν λόγω αρμοδιότητα προβλέπεται ρητά στην απόφαση συγκρότησης]<sup>143</sup>

[Στο σημείο αυτό αναφέρονται οι σχετικές ρήτρες τροποποιήσεων ή προαιρέσεων της σύμβασης, καθώς και οι όροι υπό τους οποίους μπορούν αυτές να ενεργοποιηθούν, ενδεχόμενα με παραπομπή σε άλλο περιγραφικό έγγραφο της σύμβασης. Η παράγραφος αυτή συσχετίζεται με την παράγραφο 6.5 περί αναπροσαρμογής της τιμής]

[Επισημαίνεται ότι εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. να συμπεριλάβει ή όχι, στο παρόν σημείο της Διακήρυξης, την ακόλουθη ρήτρα υποκατάστασης του αναδόχου ή να διαμορφώσει τη σχετική ρήτρα με διαφορετικούς όρους. Σε κάθε περίπτωση, οι εν λόγω όροι θα πρέπει να είναι ρητοί και σαφείς και να κείνται εντός του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου και ιδίως των σχετικών επιλογών που παρέχει το άρθρο 132 του ν. 4412/2016.]

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει-ουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης)<sup>144</sup>. Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

<sup>141</sup> Οι Α.Α. μπορούν να προβλέπουν στα έγγραφα της σύμβασης ότι, κατόπιν αιτήματος του υπεργολάβου και, εφόσον η φύση της σύμβασης το επιτρέπει, η αναθέτουσα αρχή καταβάλλει απευθείας στον υπεργολάβο την αμοιβή του για την εκτέλεση υπηρεσίας, δυνάμει σύμβασης υπεργολαβίας με τον ανάδοχο. Στην περίπτωση αυτή, στα έγγραφα της σύμβασης καθορίζονται τα ειδικότερα μέτρα ή οι μηχανισμοί που επιτρέπουν στον κύριο ανάδοχο να εγείρει αντιρρήσεις ως προς αδικαιολόγητες πληρωμές, καθώς και οι ρυθμίσεις που αφορούν αυτόν τον τρόπο πληρωμής. Στην περίπτωση αυτή δεν αίρεται η ευθύνη του κύριου αναδόχου. Η παρ. 3 συμπληρώνεται αναλόγως, εάν η Α.Α. προβλέψει την απευθείας πληρωμή του υπεργολάβου, άλλως διαγράφεται.

<sup>142</sup> Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

<sup>143</sup> Άρθρο 216 παρ. 1 του ν. 4412/2016

<sup>144</sup> Πρβλ. άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016. Πρβλ. επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>145</sup>

**4.6.1.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

*[Οι κατωτέρω λόγοι, οι οποίοι δεν προβλέπονται ρητά κατά την κείμενη νομοθεσία, συμπληρώνονται κατά την κρίση της Α.Α.:]*

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

<sup>145</sup> Πρβλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής<sup>146</sup>

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο : ....[Η πληρωμή της αξίας των υπηρεσιών προβλέπεται κατά την κείμενη νομοθεσία με έναν από τους κατωτέρω τρόπους, εκτός εάν άλλως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, οπότε περιγράφεται εδώ ο σχετικός τρόπος πληρωμής. Στην πρώτη περίπτωση είτε επιλέγεται ένας από τους πιο κάτω τρόπους από την Α.Α. είτε παρέχεται η διακριτική ευχέρεια στους προσφέροντες να επιλέξουν με σχετική δήλωση στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς τους. Η Α.Α. δύναται να προβλέψει το προβάδισμα ενός εκ των δύο τρόπων σε περίπτωση που δεν επιλέξει ο προσφέρων]

1.	<p>α) Χορήγηση έντοκης προκαταβολής τριανταπέντε τοις εκατό <b>(35%)</b> του συμβατικού τιμήματος, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, μετά την υπογραφή της Σύμβασης, έναντι ισόποσης Εγγυητικής Επιστολής Προκαταβολής. Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη όπως εκάστοτε ισχύει "Περί Δημοσίου Λογιστικού Ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και άλλες Διατάξεις". Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του Έργου. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες. <u>Η εγγυητική επιστολή προκαταβολής θα αποδεσμευτεί άπαξ και θα επιστραφεί με την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του Έργου.</u></p> <p>β) Ποσοστό είκοσι πέντε τοις εκατό <b>(25%)</b> του συμβατικού τιμήματος, αφού παρακρατηθεί ο με τον παραπάνω τρόπο υπολογισθείς (1α) τόκος, επί της εισπραχθείσας προκαταβολής, και για το χρονικό διάστημα από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής μέχρι την ημερομηνία που θα πραγματοποιηθεί το Ορόσημο (3) του έργου.</p> <p>δ) Το υπόλοιπο σαράντα τοις εκατό <b>(40%)</b> του συμβατικού τιμήματος μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου του Έργου, αφού παρακρατηθεί τόκος επί της απομειωμένης από την προηγούμενη πληρωμή (1β) προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα από την ημερομηνία του υπολογισμού τόκου της προηγούμενης τμηματικής πληρωμής μέχρι την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του Έργου.</p>
2.	<p>α) Ποσοστό δέκα τοις εκατό <b>(15%)</b> του συμβατικού τιμήματος, μέχρι την ημερομηνία που θα πραγματοποιηθεί το Ορόσημο (2) του έργου.</p> <p>β) Ποσοστό πενήντα τοις εκατό <b>(50%)</b> του συμβατικού τιμήματος, μέχρι την ημερομηνία που θα πραγματοποιηθεί το Ορόσημο (3) του έργου.</p>

<sup>146</sup> Για τις δημόσιες συμβάσεις των οποίων η εκτιμώμενη αξία, εκτός Φ.Π.Α., είναι ίση προς ή ανώτερη από τα κατώτατα όρια του άρθρου 5 του ν. 4412/2016 οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, όπως αυτό ορίζεται στην περίπτωση 12 του άρθρου 149 του ν. 4601/2019 (Α'44) και των, κατ'εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων

	γ) Το υπόλοιπο σαράντα τοις εκατό <b>(35%)</b> του συμβατικού τιμήματος, μετά την οριστική παραλαβή του Έργου.
--	--

Ως ορόσημα εννοούνται τα παρακάτω:

A/A	Ορόσημο	Μήνας Επίτευξης	Τρόπος Μέτρησης της Επίτευξης	% του συνολικού κόστους / αμοιβής
1.	Υπογραφή Σύμβασης	0		0%
2	Μελέτη Εφαρμογής	3	Έγκριση ΕΠΠΕ	15%
3.	Ολοκλήρωση των 10 από τις 19 εφαρμογές	10	Έγκριση ΕΠΠΕ	65%
4	Ολοκλήρωση Έργου	19	Έγκριση ΕΠΠΕ	100%

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016<sup>147</sup>, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**5.1.2.** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις: *[αναφέρονται από την Α.Α. κατά περίπτωση οι νόμιμες κρατήσεις]*.

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων<sup>148</sup>

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016<sup>149</sup>.

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)<sup>150</sup>.

δ) .....

<sup>147</sup> Άρθρο 200 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

<sup>148</sup> Άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011.

<sup>149</sup> Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

<sup>150</sup> Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".



Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου ....% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ ....%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας .....% επί του καθαρού ποσού. *[συμπληρώνεται από την Α.Α.]*

## **5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις**

**5.2.1.** Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>151</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας και την παράγραφο .....της παρούσας *[γίνεται παραπομπή στο σχετικό σημείο της διακήρυξης ή άλλο περιγραφικό έγγραφο]*, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία .....ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. *[η Α.Α. δύναται είτε να αναφέρει στο σημείο αυτό την προθεσμία είτε να επιφυλαχθεί να την ορίσει με τη σχετική πρόσκληση, ανάλογα με τις περιστάσεις. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών]* Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξής του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας *[η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής]*.

Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις

<sup>151</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021

διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις *[η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ.]*

**5.2.2.** Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής<sup>152</sup>.

*[Ο όρος που ακολουθεί τίθεται κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής εφόσον προσδιορίσει με σαφήνεια τις προϋποθέσεις και τους όρους επιβολής, με βάση την αρχή της αναλογικότητας, άλλως διαγράφεται: ]*

Ποινικές ρήτρες μπορεί να επιβάλλονται και σε άλλες περιπτώσεις πλημμελούς εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, σύμφωνα με την περ. (δ) της παρούσας παραγράφου. Ειδικότερα: ....

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας *[συμπληρώνεται αναλόγως από την Α.Α.]* επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύναται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως,

δ) ..... *[Στο σημείο αυτό περιγράφονται ρητά τυχόν λοιπές ποινικές ρήτρες οι οποίες δύναται να επιβάλλονται από την αναθέτουσα αρχή για πλημμελή εκτέλεση της σύμβασης, λ.χ. για μειωμένη απόδοση, μη επίτευξη εγγυημένων μεγεθών, διακοπή παροχής υπηρεσιών, καθώς και οι κανόνες επιβολής τους, σύμφωνα με την αρχή της αναλογικότητας. Το σύνολο των ποινικών ρητρών αυτής της περίπτωσης δεν μπορεί να υπερβαίνει το δέκα τοις εκατό (10%) της αξίας της σύμβασης, εκτός εάν άλλως οριστεί στο παρόν σημείο, κατόπιν σχετικής αιτιολόγησης στην απόφαση έγκρισης των όρων του διαγωνισμού]*

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

---

<sup>152</sup> Άρθρο 218 του ν.4412/2016

### 5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>153</sup>

---

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απορριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### 5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

---

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>154</sup>. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

---

<sup>153</sup> Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές), τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

<sup>154</sup> Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016



## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

---

### 6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

---

**6.1.1.** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου (ΕΠΠΕ) που συγκροτείται με απόφαση της Α.Α. και εισηγείται σε αυτήν, για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

**6.1.2.** Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση *[ιδίως σε περιπτώσεις πολύπλοκων συμβάσεων]* δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

### 6.2 Διάρκεια σύμβασης<sup>155</sup>

---

**6.2.1.** Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε δεκαοκτώ (18) μήνες από την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού.

**6.2.2.** Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου<sup>156</sup>. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος<sup>157</sup>. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

### 6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης<sup>158</sup>

---

**6.3.1** Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα....της παρούσας.

---

<sup>155</sup> Άρθρο 217 του ν. 4412/2016.

<sup>156</sup> Η ως άνω περίπτωση φαίνεται να αφορά παράταση χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης, άλλως τυχόν παράταση -τροποποίηση υπόκειται στις προϋποθέσεις και τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

<sup>157</sup> Πρβλ. άρθρο 203 (παρ.1γ, 2 και 4) του ν. 4412/2016

<sup>158</sup> Άρθρο 219 του ν.4412/2016

*[Οι Α.Α. περιγράφουν αναλυτικά τον τρόπο παραλαβής των παρεχόμενων υπηρεσιών ή και παραδοτέων σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της σύμβασης καθώς και τη διαδικασία ελέγχου]*

**6.3.2** Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

**6.3.3** Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

**6.3.4** Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

**6.3.5** Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

**6.3.6** Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

## **6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση<sup>159</sup>**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων *[συμπληρώνεται αναλόγως από την Α.Α.]*, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που

<sup>159</sup> Άρθρο 220 του ν. 4412/2016.

ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

## **6.5 Αναπροσαρμογή τιμής<sup>160</sup>**

---

Δεν επιτρέπεται αναπροσαρμογή τιμής.

---

<sup>160</sup> Άρθρο 53 παρ. 10 του ν. 4412/2016.



### **ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

---

#### **A.1. Περιβάλλον της Σύμβασης – Η Αναθέτουσα Αρχή**

Ο Δήμος Μοσχάτου – Ταύρου είναι ένας από τους δήμους της Περιφερειακής Ενότητας Νοτίου Τομέα Αθηνών, που προέκυψε με το Πρόγραμμα Καλλικράτης, από τη συνένωση των παλαιότερων δήμων Μοσχάτου και Ταύρου. Ο Δήμος έχει μόνιμο πληθυσμό 40.413 κατοίκους, σύμφωνα με την απογραφή του 2011. Έδρα του είναι το Μοσχάτο. Η έκτασή του είναι 5,24 τ.χλμ. Το Μοσχάτο είναι νότιο προάστιο της Αθήνας, δημοτική ενότητα και έδρα του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου της Περιφερειακής Ενότητας Νοτίου Τομέα Αθηνών. Ο Ταύρος είναι δημοτική ενότητα του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου στην περιφέρεια του Νοτίου Τομέα Αθηνών στην Αττική. Ο πληθυσμός του ανέρχεται σε 14.963 κατοίκους και η έκτασή του είναι 2.125 στρέμματα.

#### **A.2. Σκοπός και Στόχοι της Σύμβασης**

Σκοπός της σύμβασης είναι η υλοποίηση του Μουσείου Μικρασιατικού Ελληνισμού και Ιστορίας του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου, ενός έργου που αποτελεί όραμα της Δημοτικής Αρχής και των δημοτών.

#### **A.3. Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης**

Η ιδέα του Μουσείου ξεκίνησε στον Δήμο πριν από τρία χρόνια, όταν ο Δήμος αποφάσισε, ανέθεσε σε ειδικούς και παρέλαβε την μελέτη μιας ολοκληρωμένης προσέγγισης για την κατασκευή ενός σύγχρονου Μουσείου. Η μελέτη αυτή αποτέλεσε και την βάση της παρούσας σύμβασης.

Σημαντικό, επίσης, ως προς την ωριμότητα του έργου είναι το γεγονός ότι ο Δήμος έχει ήδη αποφασίσει να διαθέσει για το Μουσείο, έναν από τους πιο εμβληματικούς, χρήσιμους και γνωστούς χώρους: το κτήριο Διοίκησης των Νέων Σφαγείων που βρίσκονται στο κέντρο του Δήμου. Η κίνηση αυτή έχει επιπλέον ως στόχο να φέρει κοντά την σύγχρονη ζωή των δημοτών και των κατοίκων του Δήμου με την ιστορία και τον πολιτισμό της πόλης.

Το έργο έχει την πλήρη υποστήριξη όλης της Διοίκησης του Δήμου, του Δημάρχου προσωπικά και του Δημοτικού Συμβουλίου, το οποίο παρακολουθεί συστηματικά την εξέλιξη του.

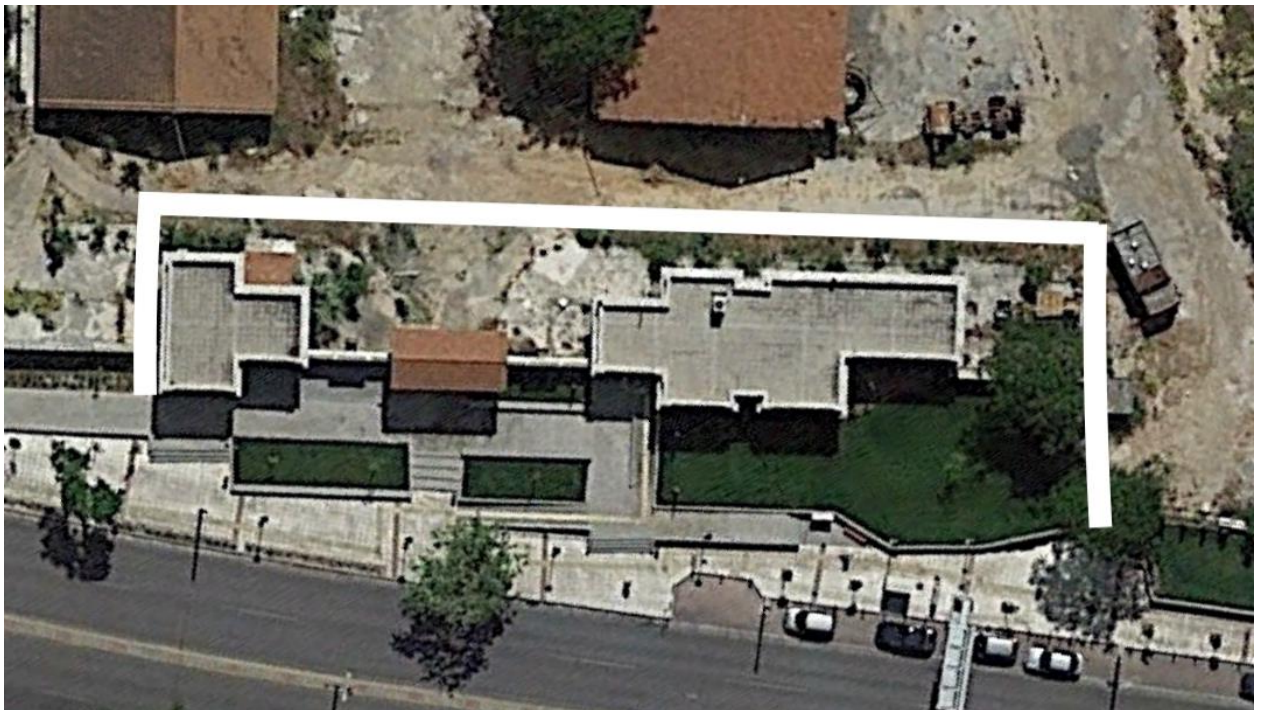
#### **A.4. Ο Περιβάλλον Χώρος του Μουσείου**

Ο χώρος του Μουσείου πρέπει να ανταποκρίνεται στα εθνικά και διεθνή πρότυπα σχεδιασμού και λειτουργίας. Θα πρέπει να επιτρέπει την άνετη φιλοξενία των επισκεπτών και να αφήνει χώρο για την διεξαγωγή οργανωμένων ομαδικών επισκέψεων και ειδικών εκπαιδευτικών προγραμμάτων.

Τα σύγχρονα μουσεία αναπτύσσουν μια σειρά από παράλληλες λειτουργίες που απαιτούν βοηθητικούς χώρους ειδικών προδιαγραφών. Λειτουργίες όπως φύλαξη και συντήρηση των αντικειμένων της συλλογής, αίθουσα εκδηλώσεων, καφέ, πωλητήριο, χώρος υποδοχής είναι στις προθέσεις του Δήμου να ενταχθούν άμεσα ή σε κάποια επόμενη φάση ανάπτυξης του Μουσείου.

Πρόθεση του Δήμου είναι το Μουσείο να στεγαστεί στον πρώην χώρο του ΚΕΠ, στα Σφαγεία. Το κτήριο είναι εμβληματικό για την περιοχή, την οδό Πειραιώς και την ιστορία των κατοίκων του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου.

Παρόλο που, ως χώρος είναι λειτουργικός, με όμορφους υπαίθριους χώρους, το στεγασμένο του τμήμα είναι σχετικά μικρό για να φιλοξενήσει μια σχετικά εκτενή ιστορία και έκθεση. Παρόλα αυτά, η καλή αξιοποίηση του χώρου, μαζί με τους υπαίθριους χώρους μπορούν να δώσουν μια ολοκληρωμένη παρουσίαση των εκθεμάτων.



***Το Συγκρότημα του Μουσείου. Ο χώρος των Σφαγείων.***

Ο σχεδιασμός του χώρου πρέπει να επιτρέπει ευελιξία για την ανάπτυξη της έκθεσης και δυνατότητα εύκολων ανανεώσεων και τροποποιήσεων, κάτι αναγκαίο για την διατήρηση της ελκυστικότητας της έκθεσης, πρώτα στους κατοίκους της περιοχής και των γύρω πόλεων. Το ιδανικό είναι ένα αρχιτεκτονικό κέλυφος με τα ελάχιστα δομικά στοιχεία στο εσωτερικό των χώρων και δυνατότητα διαμόρφωσης με ψευδότοιχους κλπ.

Τέλος, είναι κρίσιμο να μπορεί να εξασφαλιστεί ο πλήρης έλεγχος των φωτιστικών και κλιματικών παραμέτρων, εκεί που έχουμε πρωτότυπα εκθέματα, και η εξασφάλιση των απαραίτητων Η/Μ υποδομών για την υποστήριξη σε ήχο και φως και την φιλοξενία των μηχανημάτων για τα ψηφιακά εκθέματα.

## **A.5. Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η υλοποίηση του Μουσείου Μικρασιατικού Ελληνισμού και Ιστορίας του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου, ενός έργου που αποτελεί όραμα της Δημοτικής Αρχής και των δημοτών. Στις επόμενες σελίδες γίνεται αναλυτική παρουσίαση των απαιτήσεων και των τεχνικών προδιαγραφών, ανά φάση του έργου.

### **I. Ανάλυση Απαιτήσεων – Μελέτη Εφαρμογής**

Η φάση αυτή αφορά στην εκπόνηση της οριστικής Μελέτης Εφαρμογής που θα τεκμηριώνει σε λεπτομέρεια την οριστική μεθοδολογία υλοποίησης του έργου. Ειδικότερα, οι δραστηριότητες που πρέπει να πραγματοποιηθούν για την εκπόνηση και σύνταξη της Μελέτης Εφαρμογής είναι:

- Οριστικοποίηση και τεκμηρίωση της λύσης για την υλοποίηση του φυσικού αντικειμένου.
- Ανάλυση του Έργου σε επίπεδο φάσεων.
- Οριστικοποίηση υλικού προς ψηφιοποίηση και διαδικασίας ψηφιοποίησης
- Οριστικοποίηση της γενικής, φυσικής και λειτουργικής αρχιτεκτονικής του έργου (μουσειογραφική μελέτη).
- Καθορισμός της χωροθέτησης των σημείων εγκατάστασης του εξοπλισμού.
- Αναλυτικό πλάνο και χρονοδιάγραμμα εγκατάστασης,
- Σύνταξη αναλυτικού χρονικού προγραμματισμού υλοποίησης του έργου, εντοπισμός του «Critical Path» των εργασιών υλοποίησης και των κύριων «milestones» του έργου.
- Πλάνο Δοκιμών του συστήματος
- Πλάνο εκπαίδευσης

Τα στελέχη του Δήμου θα μελετήσουν τα παραδοτέα και θα προχωρήσουν στην έγκριση τους προκειμένου να προχωρήσει η υλοποίηση του Έργου στην επόμενη φάση.

### **II. Επιλογή και Επεξεργασία Περιεχομένου. Ανάπτυξη Ψηφιακών Εφαρμογών**

Η δράση αυτή περιλαμβάνει την επιλογή, συλλογή, ψηφιοποίηση και επιστημονική τεκμηρίωση του περιεχομένου, την προστασία των τεκμηρίων, την συγγραφή ειδικών κειμένων τεκμηρίωσης και παρουσίασης των εκθεμάτων, το *speakage*. Η επεξεργασία αυτή θα αφορά 200 περίπου πρωτογενή τεκμήρια, αφενός επειδή τόσα προκύπτουν από τις ήδη υπάρχουσες συλλογές και αφετέρου διότι τα «εκθέματα» του Μουσείου θα αποτελούνται και από ψηφιακές εφαρμογές, οι οποίες χρειάζονται σχετικά λίγα πρωτογενή τεκμήρια.

Θα υπάρξει όμως για κάθε έκθεμα από όσα αναφέρονται στη συνέχεια εκτεταμένη επιστημονική τεκμηρίωση, που θα στηρίζει τις εφαρμογές και θα αποτελέσει το υλικό για όλες τις επόμενες ενέργειες, ήτοι το σενάριο, τη δημιουργία των ειδικών κειμένων, των ακουστικών και των οπτικο-ακουστικών παραγωγών.

Το σύνολο των τεκμηρίων, της τεκμηρίωσης τους και του ψηφιακού πολυμεσικού υλικού που θα παραχθεί στα πλαίσια του έργου πρέπει να οργανωθεί από τον Ανάδοχο σε βάση δεδομένων με χρήση διεθνώς αναγνωρισμένων προτύπων. Επιπρόσθετα, με τη βοήθεια διαδικτυακής εφαρμογής διαχείρισης και τεκμηρίωσης τεκμηρίων που θα αναπτυχθεί από τον Ανάδοχο, αρχικά τα εξειδικευμένα στελέχη του αναδόχου του έργου και στη συνέχεια οι υπάλληλοι του Δήμου που θα είναι επιφορτισμένοι με τη συγκεκριμένη εργασία, θα μπορούν να οργανώσουν/ταξινομήσουν την πληροφορία σε θεματικές ενότητες, και να την τεκμηριώσουν με τη χρήση μεταδεδομένων. Η εφαρμογή πρέπει να είναι web-based και να είναι προσβάσιμη μέσω της δικτυακής πύλης που θα αναπτυχθεί. Ο



Ανάδοχος πρέπει να παρέχει τις απαιτούμενες άδειες χρήσης για τη διαβαθμισμένη πρόσβαση στην εφαρμογή από τουλάχιστον δέκα (10) χρήστες – διαχειριστές τεκμηρίωσης.

Επίσης, η δράση περιλαμβάνει την ανάπτυξη διαδραστικών εφαρμογών. Μέσα από αυτές, ο επισκέπτης περιηγείται σε μια ιστορική διαδρομή των δύο πόλεων, βιώνοντας μια μοναδική εμπειρία ταξιδιού μέσα στο χρόνο και το χώρο.

## II.1 Περιεχόμενο έκθεσης

Η έκθεση χωρίζεται σε **Ενότητες**, οι οποίες αφορούν ένα ευρύτερο θέμα ή ζήτημα ή αποσκοπούν να εξυπηρετήσουν μια συγκεκριμένη λειτουργία για τον επισκέπτη και την εμπειρία της επίσκεψης. Κάποιες ενότητες έχουν μεγαλύτερη ελευθερία ενώ άλλες είναι περισσότερο γραμμικές· κάποιες φιλοξενούν αυθεντικά εκθέματα ενώ κάποιες άλλες στηρίζονται περισσότερο σε προβολές, σε εφαρμογές media και στην ενεργή συμμετοχή του επισκέπτη. Γενικά σε όλες τις ενότητες γίνεται προσπάθεια να συνδυαστούν τα αυθεντικά αντικείμενα με τις αναπαραγωγές και τα ψηφιακά εκθέματα, ενώ ενθαρρύνεται ο επισκέπτης να αλληλεπιδράσει με τον χώρο και τα εκθέματα με κλιμακωτή ένταση από την υποδοχή μέχρι την έξοδο.

Οι Ενότητες χωρίζονται σε **Σταθμούς**, οι οποίοι αποτελούν υποενότητες με ενιαία θεματική και μπορούν να αποτελέσουν μια στάση σε μια διαδικασία ξενάγησης στην έκθεση. Οι σταθμοί μπορούν να περιλαμβάνουν ένα ή περισσότερα **Εκθέματα**, τα οποία μπορούν να συνδυάζουν ένα ή περισσότερα αντικείμενα, εκτυπώσεις, media και κείμενα για να αποδώσουν ένα γεγονός ή μια πραγματικότητα με νόημα για την έκθεση.

**Το αντικείμενο του Μουσείου είναι η Ιστορία των δύο πόλεων, Ταύρου και Μοσχάτου, όπως εξελίχθηκε για να διαμορφώσει το σημερινό παρόν του Δήμου, οι μνήμες των κατοίκων και τα υλικά ίχνη στον δημόσιο και στον ιδιωτικό χώρο από την πολιτισμική κληρονομιά των Ταυριωτών και Μοσχατιωτών, είτε δημιουργήθηκε σε αυτόν τον τόπο, είτε μεταφέρθηκε από τις πατρίδες των προσφύγων και μεταναστών οικιστών των πόλεων του Ταύρου και του Μοσχάτου. Σε μεγάλο βαθμό η πρώτη έκθεση του Μουσείου ανταποκρίνεται στο παλιό αίτημα των κατοίκων του να αποτυπωθεί η μικρασιατική – προσφυγική κληρονομιά και ο πολιτισμός των πατρίδων των προσφύγων.**

Το Μουσείο διαμορφώνει ένα –αναγκαίο για την ύπαρξη του Δήμου- ιστορικό αφήγημα που να συμβάλει στην διαμόρφωση μιας νέας ταυτότητας με σταθερές αναφορές στο πλούσιο παρελθόν των ομάδων που δημιούργησαν τον Δήμο. Γνωρίζει στους δημότες και στους ξένους τον Ταύρο και το Μοσχάτο και εξοικειώνει τον επισκέπτη με το ιστορικό υπόβαθρο των πλεονεκτημάτων αλλά και των προβλημάτων της πόλης. Καλλιεργεί την ιστορική μνήμη αλλά σέβεται τις ιδιαιτερότητες κάθε περιόδου και αποκαλύπτει στον θεατή παράλληλα με το μήνυμα και την τελική πληροφορία, τις πηγές, τα πρωτότυπα τεκμήρια και την διαδικασία εύρεσης και ανάδειξης τους. Τέλος, μέσα από τα εκθέματα και τις οργανωμένες ξεναγήσεις και δραστηριότητες στοχεύει στην ανάπτυξη βιωμάτων και συναισθημάτων που αντανακλούν την ταύτιση αλλά και την αποστασιοποίηση από τις ιστορικές οντότητες του παρελθόντος.

## II.2 Η Αφήγηση και οι επιμέρους στοχεύσεις

Το περιεχόμενο του Μουσείου πρέπει να αποδίδει το παρελθόν της πόλης, με το νόημα που αποκτά στην σημερινή συγκυρία χαράζοντας την προοπτική για έναν μεγάλο Δήμο που θα αντιπροσωπεύει τα οράματα των πολιτών και του Ταύρου και του Μοσχάτου.

Η ιστορία της πόλης δεν είναι εξαιρετικά μακρά, παρά την σπουδαιότητα της περιοχής για την αρχαία Αθήνα. Το πρόσφατο παρελθόν του ενός, το πολύ δύο αιώνων, είναι τόσο κοντινό, ώστε μπορεί να αναγνωριστεί στον χώρο, στα υλικά κατάλοιπα και στις μνήμες των ανθρώπων.

Αφετηρία είναι το σήμερα, τα σημεία και τα στοιχεία της πόλης που είναι ορατά και αναγνωρίσιμα στην καθημερινή ζωή και η αναδρομή στην μορφή της πόλης πριν από την εγκατάσταση των προσφύγων αλλά και πριν από την δημιουργία των πρώτων εγκαταστάσεων οικονομικών μονάδων και άλλων δημόσιων καταστημάτων, όπως τα Σφαγεία και οι Φυλακές κλπ.

Πάνω στον καμβά αυτό έρχονται να προστεθούν τα στοιχεία που αποτέλεσαν την σύγχρονη κληρονομιά του Ταύρου και του Μοσχάτου.

Το Μουσείο

- τονίζει την σημασία της εγκατάστασης των προσφύγων και με αφορμή σύμβολα – αντικείμενα που μετέφεραν οι πρόσφυγες στον Ταύρο και στο Μοσχάτο, παρουσιάζει τις πατρίδες των προσφύγων και τις πολιτισμικές συνιστώσες των πατρίδων των προσφύγων που συνθέτουν τον μικρασιατικό- προσφυγικό πολιτισμό.
- αξιοποιεί τις μεταβάσεις για να αφηγηθεί την γραμμική ιστορία της προσφυγικής εγκατάστασης και της εξέλιξης της πόλης στον 20<sup>ο</sup> αιώνα.
- αποδίδει ερμηνευτικά και βιωματικά το μεγάλο ζήτημα της περιόδου του Διχασμού, της δικτατορίας, της Κατοχής και της Αντίστασης ως περίοδο ανασφάλειας και καταπίεσης και ως απώλεια ζωής για μια γενιά ανθρώπων.
- ενσωματώνει στην έκθεση τα διαφορετικά χαρακτηριστικά της οικονομικής και κοινωνικής ζωής στην περιοχή, τον αγροτικό χαρακτήρα, την ραγδαία εκβιομηχάνιση και αποβιομηχάνιση, την ανάπτυξη ποικίλων μορφών κατοικίας, τον χαρακτήρα της ενδιάμεσης ζώνης ανάμεσα στον Πειραιά και στην Αθήνα, τον ελαιώνα με τις φαληρικές ακτές
- σέβεται τη μνήμη όλων των κοινωνικών ομάδων, ιδιαίτερα στις διαφορετικές καταγωγές και στις πολιτικές καταβολές με ενσωμάτωση στην μνήμη της πόλης την μνήμη των θυμάτων της Κατοχής και των εθνοπολιτισμικών ομάδων της εσωτερικής μετανάστευσης.
- ενσωματώνει τα ευρήματα από το αρχαίο παρελθόν στην ζωντανή ιστορία της πόλης, θέτοντας ως λειτουργικό στοιχείο στην έκθεση την ανακάλυψη των ιχνών και όχι ευθέως την ιστορία του τόπου από καταβολής κόσμου.

### II.3 Θεματικές Ενότητες

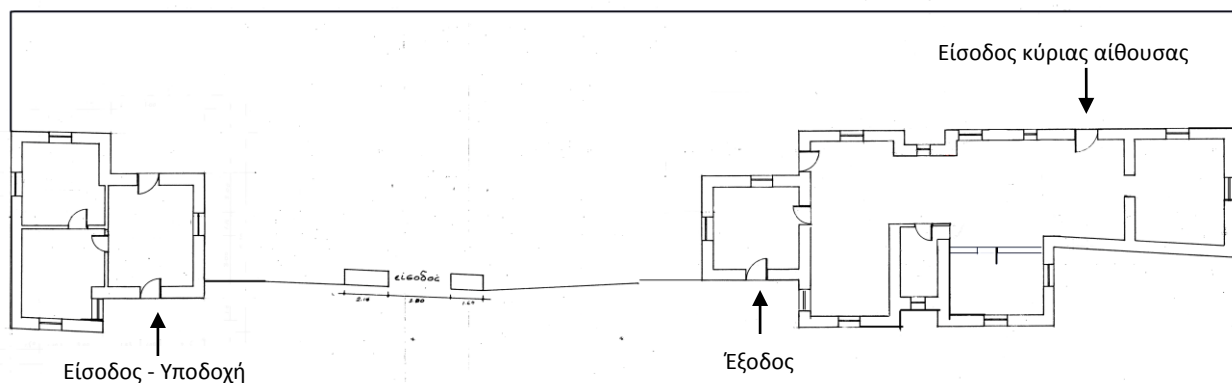
Η έκθεση αναπτύσσεται στις παρακάτω θεματικές ενότητες, οι οποίες παίζουν έναν ξεχωριστό ρόλο στο εκθεσιακό αφήγημα.

<b>01</b>	<b>ΕΝΟΤΗΤΑ Α: ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΟΔΟΧΗΣ</b>		
<b>01.01</b>		<b>Σταθμός 1: Υποδοχή - Ενημέρωση</b>	
01.01.01			Έκθεμα 1: Ενημέρωση
01.01.02			Έκθεμα 2: Εικονική περιήγηση στο Μουσείο
<b>02</b>	<b>ΕΝΟΤΗΤΑ Β: ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ</b>		

<b>02.01</b>		<b>Σταθμός 1: Ιστορία της ευρύτερης περιοχής</b>
02.01.01		Έκθεμα 1: Παλαιά Σφαγεία
02.01.02		Έκθεμα 2: Αγροτική Ζωή – Αγροτικά Εργαλεία
<b>03</b>		<b>Ενότητα Γ: Η πόλη και η καταγωγή των κατοίκων της</b>
<b>03.01</b>		<b>Σταθμός 1: Αναδρομή στην ιστορία της πόλης</b>
<b>03.02</b>		<b>Σταθμός 2: Οι πατρίδες των προσφύγων</b>
03.02.01		Έκθεμα 1: Οι Προσφυγικές και οι άλλες Ομάδες της Πόλης
03.02.02		Έκθεμα 2: Οι Πατρίδες των Προσφύγων
<b>03.03</b>		<b>Σταθμός 3: Μικρασιατικές Πατρίδες</b>
03.03.01		Έκθεμα 1: Μικρασιατικές Πατρίδες
03.03.02		Έκθεμα 2: Μικρασιατικός ελληνισμός
03.03.03		Έκθεμα 3: Το τέλος του μικρασιατικού ελληνισμού
03.03.04		Έκθεμα 4: Προσφυγιά στην Ελλάδα
<b>03.04</b>		<b>Σταθμός 4: Η Διαμόρφωση της Νέας Ζωής</b>
03.04.01		Έκθεμα 1: Εγκατάσταση και συλλογική δράση
03.04.02		Έκθεμα 2: Κοινωνικοί θεσμοί
03.04.03		Έκθεμα 3: Η γέννηση των δημοτικών θεσμών
<b>03.05</b>		<b>Σταθμός 5: Έξοδος</b>
03.05.01		Έκθεμα 1: Πολιτιστικός Χάρτης
03.05.02		Έκθεμα 2: Τι θα θυμάμαι Φεύγοντας

Οι σταθμοί και τα εκθέματα που αναφέρονται μπορούν να μεταφερθούν από την μια ενότητα στην άλλη, ανάλογα με τον χώρο που θα επιλεγεί και τις ιδιαίτερες απαιτήσεις της τελικής διαμόρφωσης στην μελέτη εφαρμογής και στην μουσειογραφική μελέτη.

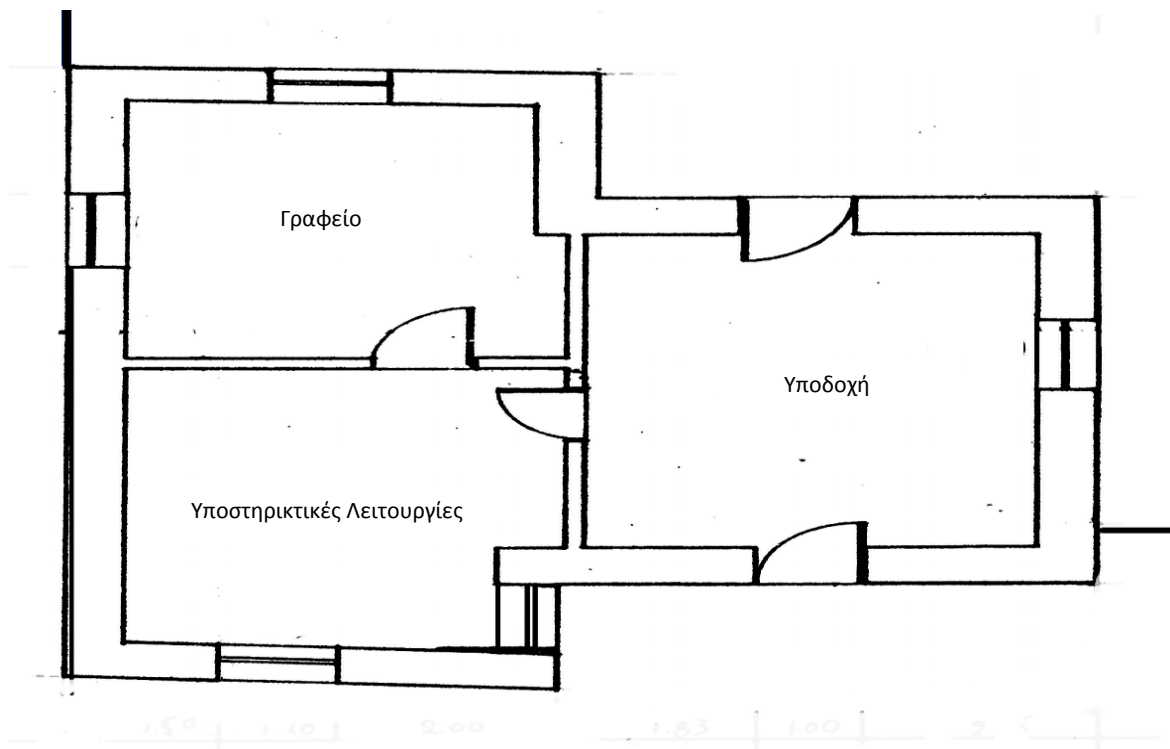
Στο σχήμα που ακολουθεί δίνεται μια γενική άποψη του συγκροτήματος του Μουσείου, στον χώρο των παλαιών σφαγείων (πρώην ΚΕΠ), ενώ υποδεικνύονται η είσοδος και η αίθουσα υποδοχής, ο υπαίθριος χώρος, η κύρια αίθουσα της έκθεσης και η έξοδος.



## **Σχεδιάγραμμα συγκροτήματος Μουσείου**

### **Ενότητα Α: Κτήριο Υποδοχής**

Το κτήριο υποδοχής (αριστερά στο παραπάνω σχεδιάγραμμα) αποτελείται από τρεις αίθουσες, την αίθουσα υποδοχής, το γραφείο του υπευθύνου και την αίθουσα που καλύπτει υποστηρικτικές ανάγκες του Μουσείου (αποθήκευση υλικών, κλπ).



**Σχεδιάγραμμα Κτηρίου Υποδοχής**

Στην αίθουσα υποδοχής συνδυάζονται μια σειρά από πρακτικές υποδοχής των επισκεπτών και οργάνωσης της επίσκεψης με την προβολή εικόνων του Μουσείου και τη δυνατότητα της εικονικής πλοήγησης σε αυτό.

Η ατμόσφαιρα που δημιουργείται έρχεται ως αποτέλεσμα του συνδυασμού των ψηφιακών μέσων με τα υλικά της κατασκευής και εικόνες – σύμβολα των πόλεων καταγωγής και των σύγχρονων πόλεων στα τοιχώματα και στο δάπεδο.

Η αίθουσα αυτή αποτελεί τον πρώτο σταθμό του επισκέπτη.

Στον χώρο αυτό, ο επισκέπτης μπορεί να προμηθευτεί κάρτες εισόδου, έναν σύντομο οδηγό του Μουσείου και να εγκαταστήσει ειδικό app στο κινητό του ή στο tablet ή να προμηθευτεί ειδικές συσκευές ξενάγησης.

Ο επισκέπτης μπορεί να ενημερωθεί με μικρά κείμενα στον τοίχο, για όλα τα σχετικά με τη δημιουργία του Μουσείου, τους συντελεστές, τη χρηματοδότηση, τους όρους λειτουργίας και τις δυνατότητες προσφοράς από μέρους των πολιτών. Σε μια οθόνη προβάλλονται σε loop εικόνες από το υλικό του μουσείου με audio που ενημερώνει για το σκεπτικό και τις βασικές λειτουργίες του μουσείου.

Σε μια διαδραστική οθόνη ο επισκέπτης μπορεί να περιηγηθεί την έκθεση εικονικά μέσα από μια εφαρμογή, ώστε να προγραμματίσει την επίσκεψή του και να πάρει μία «γεύση» από την εμπειρία της επικείμενης επίσκεψης.

### **Απαιτήσεις**

- Εφαρμογή για την πλοήγηση / ξενάγηση στο Μουσείο
- Ταυτότητα έργου: Κείμενο 255 λέξεις
- Παρουσίαση Μουσείου  
Video 150' '  
Κείμενο 180-210 λέξεις  
Ηχογράφηση 110'
- Οδηγίες  
Video 50''  
Κείμενο 60 λέξεις  
Ηχογράφηση 40''  
Εικονική Περιήγηση
- Εξοπλισμός – Υλικά  
Οθόνη 40''-50''  
Μονάδα Η/Υ  
Στοιχείο ελέγχου περιήγησης  
Κατασκευή επίπλων Υποδοχής

### **Ενότητα Β: Ενσωμάτωση στον Χώρο**

Στον χώρο πίσω από το κτήριο υποδοχής μπορούν να διαμορφωθούν 3-4 τραπεζάκια με καρέκλες που θα προσφερθούν για μια ανάπαυλα ή αργότερα κάποιο καφέ ή σνακ και θα χρησιμεύσει και ως χώρος αναμονής σε περίπτωση κίνησης στην έκθεση.

Στόχοι της ενότητας είναι

- Να προετοιμάσει τους επισκέπτες για την είσοδο στην κύρια στεγασμένη αίθουσα του Μουσείου
- Να εισαγάγει του θεατές στο παρελθόν της περιοχής και στα δυο κύρια στοιχεία που την χαρακτηρίζαν πριν από την δημιουργία των συνοικισμών
- Να προβάλει τις δυο κύριες –πριν από την εγκατάσταση των βιομηχανικών μονάδων- οικονομικές δραστηριότητες και λειτουργίες του τόπου
- Να δώσει άνεση χρόνου για την διαχείριση της επίσκεψης ομάδων

Ο δεύτερος σταθμός της επίσκεψης, μετά την υποδοχή, λειτουργεί ως ένας διάδρομος μετάβασης στην κύρια έκθεση και εντάσσει τον επισκέπτη στο κλίμα και το ύφος του Μουσείου με εκθέματα αφιερωμένα στο κτήριο του Μουσείου, στην ιστορία του και στην εξέλιξη της περιοχής τον τελευταίο αιώνα. Πρόκειται για τον αύλειο χώρο ανάμεσα στο κτήριο υποδοχής και στο κεντρικό κτήριο του Μουσείου, όπως φαίνεται και στο ακόλουθο σχήμα.



### **Σχεδιάγραμμα Αύλειου Χώρου του Μουσείου**

Στον χώρο αυτό μπορούν να αναπτυχθούν εκθέματα που θα παρουσιάζεται η ιστορία της ευρύτερης περιοχής και ειδικότερα του χώρου των παλαιών σφαγείων. Το κτήριο 2 των σφαγείων που βρίσκεται στον αύλειο χώρο διαμορφώνεται ένας κλειστός χώρος με άνοιγμα προς την αυλή του Μουσείου, από το οποίο οι επισκέπτες μπορούν να παρακολουθούν μια προβολή σε βρόγχο χωρίς διακοπή (loop).

### **Ενότητα Β: Έκθεμα 1: Παλαιά Σφαγεία**

Ιστορία των Σφαγείων: Σειρά από ψηφιακές εκτυπώσεις σε μορφή poster ή εφημερίδας τοίχου με σύντομα κείμενα.

- Χρονολόγιο της περιοχής ως κόκκινη γραμμή με τα κύρια γεγονότα στην εξέλιξη της περιοχής
- Η περιοχή των ανεπιθύμητων δραστηριοτήτων: χάρτες, σχέδια, φωτογραφίες της περιοχής που παρουσιάζουν τις φυλακές και τα νέα σφαγεία
- Τα Νέα Σφαγεία ως καινοτομία: σχέδια, ντοκουμέντα και φωτογραφίες σχετικά με την ανέγερση και λειτουργία των Σφαγείων.
- Ο κόσμος γύρω από τα Σφαγεία: εικόνες των σφαγείων, τα μαγαζιά γύρω από το συγκρότημα και συνοδευτικά επεξηγηματικά κείμενα για την οικονομική και κοινωνική ζωή γύρω από τα Σφαγεία. Φωτογραφίες από το παρακείμενο κέντρο διασκέδασης και κείμενα με αφηγήσεις για την περιοχή
- Πέτρες με κρίκους και κομμένα σχοινιά που να δηλώνουν την αιχμαλωσία των ζώων πριν από την θανάτωση στα ενδιάμεσα των εκτυπώσεων.
- Ηχητικό σήμα με το μπουζούκι του Μάρκου Βαμβακάρη και ήχους σφαγείου.
- Η ανάπλαση των Σφαγείων: Φωτογραφίες και σχέδια από την μεταμόρφωση της περιοχής και την διαμόρφωση Δημαρχείου και πάρκου.

Από ένα άνοιγμα στον τοίχο επιτρέπει στους επισκέπτες να έχουν οπτική επαφή με το εσωτερικό του κτηρίου 2 των Σφαγείων σε έναν κατάλληλα διαμορφωμένο κλειστό χώρο, στον οποίο θα τοποθετηθεί οθόνη προβολής video με ήχο που κατευθύνεται στο εσωτερικό της αίθουσας. Η προβολή αποτελείται από υλικό επικαίρων και φωτογραφίες από την λειτουργία των Σφαγείων και του περιβάλλοντος χώρου.

### **Απαιτήσεις**

- Κείμενα – Κειμενολεξάντες: 700 λέξεις
- Βίντεο: 150 sec

- Ψηφιοποίηση 16 εικόνων/σχεδίων
- Ψηφιακή εκτύπωση 5 πινακίδων
- 6 Ηχεία ενσωματωμένα στον τοίχο
- Οθόνη προβολής 350X216
- Video προβολέας FullHD τεχνολογίας laser 10.000 ansi lumens
- Media Player
- Ηχεία τύπου βραχάκι
- Στοιχείο ελέγχου (controller)

## **Ενότητα Β: Έκθεμα 2: Αγροτική Ζωή – Αγροτικά Εργαλεία**

Στο τμήμα αυτό βρίσκεται μια υπαίθρια έκθεση για το αγροτικό παρελθόν της περιοχής. Αποτελείται από δύο πινακίδες με ψηφιακή εκτύπωση και σειρά από γεωργικά μηχανήματα και εργαλεία. Στις πινακίδες αποτυπώνεται

- η εξέλιξη της καλλιεργημένης γης στο έδαφος του δήμου
- το είδος των καλλιεργειών και το είδος των εκμεταλλεύσεων και εγκαταστάσεων που υπήρχαν
- εικόνες από τα μέσα μεταφοράς και την επαφή των καλλιεργητών με την αγορά
- η εθιμική ζωή του αγροτικού πληθυσμού

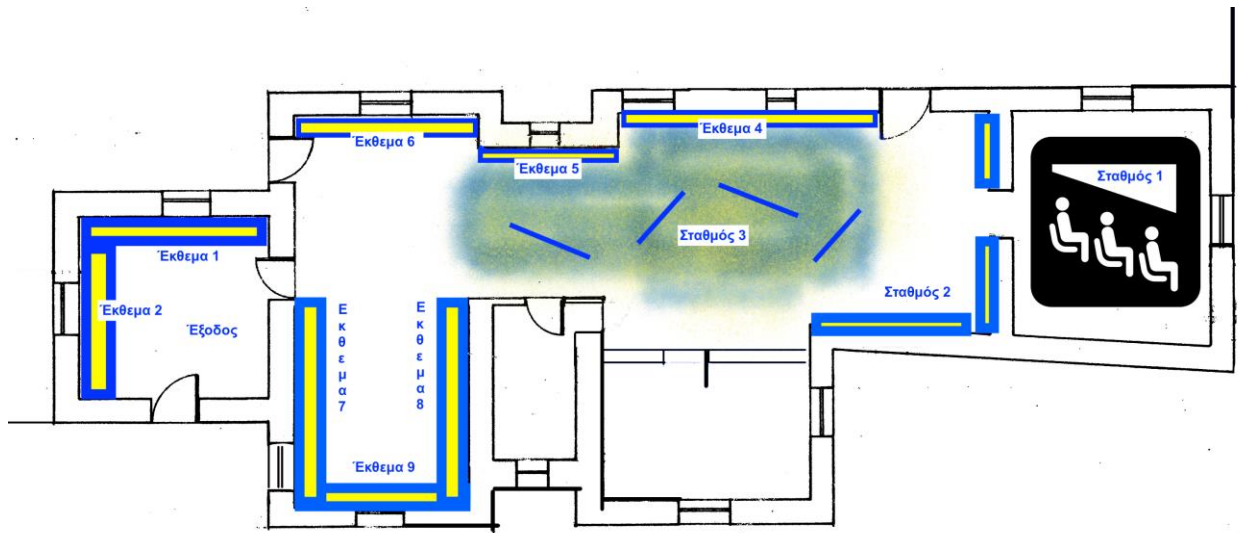
Στα εργαλεία και μηχανήματα υπάρχουν πινακίδες με ψηφιακή εκτύπωση και κειμενολεζάντες που επεξηγούν την λειτουργία και χρήση τους.

### **Απαιτήσεις**

- 2 πινακίδες μεγάλο φορμάτ με ψηφιακή εκτύπωση
- 6 πινακίδες μικρού μεγέθους <A4 με ψηφιακή εκτύπωση
- 10 ψηφιοποιημένα τεκμήρια
- 500 λέξεις κείμενο

Μετά τον υπαίθριο χώρο, ο επισκέπτης μπαίνει στο κεντρικό κτήριο του Μουσείου, όπου βρίσκονται τα εκθέματα. Ο χώρος διαμορφώνεται με τον τρόπο που φαίνεται στο σχήμα που ακολουθεί:



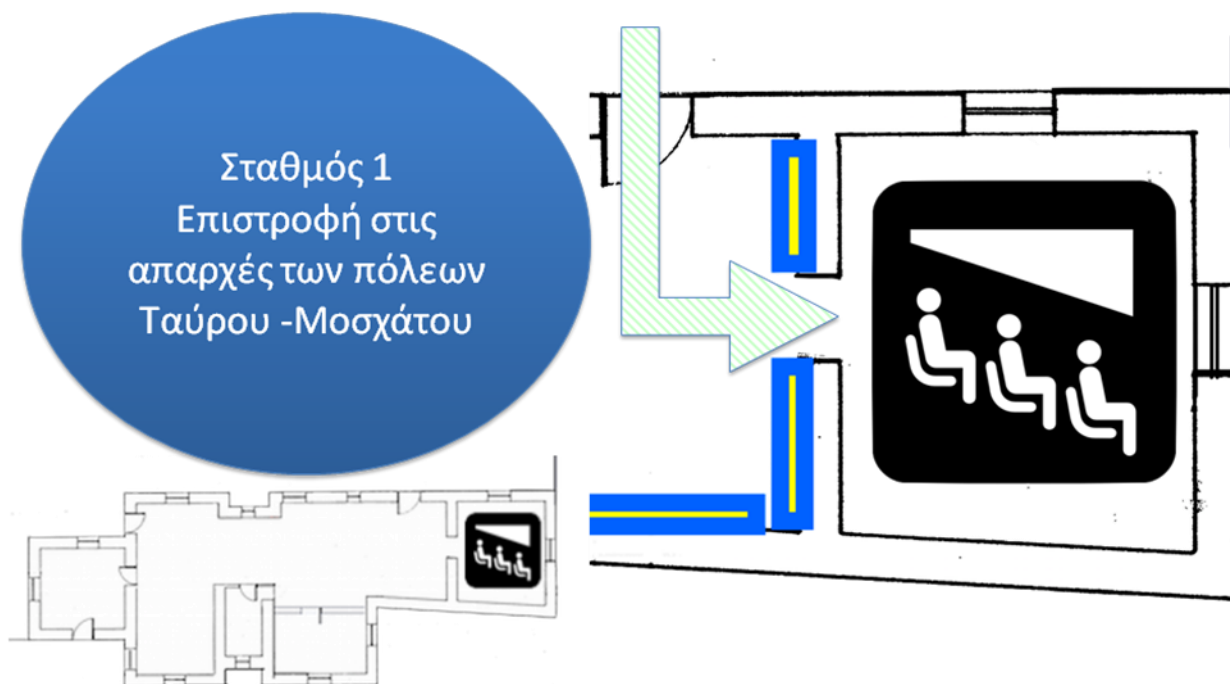


**Κάτοψη κεντρικού κτιρίου του Μουσείου**

### **Ενότητα Γ: Σταθμός 1: Αναδρομή στην Ιστορία της Πόλης**

Στην ενότητα αυτή ο επισκέπτης βιώνει ένα ταξίδι στον χρόνο ξεκινώντας από την σύγχρονη πόλη και καταλήγοντας στην περιοχή, όπως ήταν από τον 19<sup>ο</sup> αιώνα ως την άφιξη των προσφύγων. Η παρουσίαση πρέπει να αναπτύσσεται ως πολυμεσικό έκθεμα, αλλά προβάλλεται ως γραμμικό βίντεο με ήχο και εκφώνηση για χρήση σε ομαδικές επισκέψεις με καθοδήγηση.

Αφετηρία για το ταξίδι είναι η σημερινή εικόνα της πόλης, όπως αποδίδεται σε ψηφιακό δορυφορικό χάρτη με απεικόνιση της διαμόρφωσης του εδάφους και τρισδιάστατα κτήρια. Σταδιακά εξαφανίζονται τα νεότερα layers με τα κτήρια και τις εγκαταστάσεις τους και αποκαλύπτεται η διαμόρφωση της πόλης σε μια παλαιότερη φάση μέχρι την εποχή των περιβολιών. Εμφανίζονται οι μεγάλες πόλεις της περιοχής, Αθήνα και Πειραιάς, οι βασικές οδοί και τα σημαντικά δημόσια και ιδιωτικά κτήρια. Σημαντικό στοιχείο αποτελεί ο προσανατολισμός σε σχέση με την αρχαία τοπογραφία, τα μακρά τείχη και τα όρια της ξηράς σε σχέση με την θάλασσα και τα ποτάμια, όπου αυτό είναι γνωστό.



Στόχοι της ενότητας είναι

- Να προσανατολιστεί στον ιστορικό χάρτη της πόλης
- Να κατανοήσει ο επισκέπτης την ανάπτυξη της πόλης σαν συνέχεια διαδοχικών φάσεων παραπλήσιων για Ταύρο και Μοσχάτο
- Να αντιληφθεί ο επισκέπτης την σχέση με τα μεγάλα συγκροτήματα, Αθήνα και Πειραιά και την σταδιακή αυτονόμηση μέχρι την ενοποίηση σε έναν Δήμο
- Να αναδειχθεί ο χώρος, η πολεοδομία, η αρχιτεκτονική και οικιστική ιστορία της πόλης ως σημαντική παράμετρος της έκθεσης
- Να θέσει την αφετηρία για μια διπλή πορεία έκθεσης με εικόνες από τον Ταύρο και το Μοσχάτο

Στον ίδιο χώρο γνωρίζουμε δυο αρχαίες φιγούρες που θα συντροφεύουν τον επισκέπτη στην ανακάλυψη του Μουσείου και οδηγούν σε δυο κατευθύνσεις που αντιστοιχούν στον Ταύρο και στο Μοσχάτο.

Η μία είναι η Κυβέλη, θεότητα της Ανατολής που το σημαντικότερο εύρημα για την λατρεία της στον Ελλαδικό χώρο ήρθε στο φως στο Μοσχάτο. Η δεύτερη αποδίδει τον Άτταλο τον Β΄, ιδρυτή της Αττάλειας, βασιλιά της Περγάμου και δωρητή της Στοάς του Αττάλου στην Αθήνα, ο οποίος συμβολίζει τη σχέση των προσφύγων από την Μικρά Ασία με την Αθήνα.

#### Απαιτήσεις

- Οθόνη προβολής σταθερή, τύπου frame 3m
- 2 ηχεία ευρέως φάσματος
- Βιντεοπροβολέας, FullHD
- Media Player
- Επιτοίχιο στοιχείο ελέγχου (controller)
- Video από Πολυμεσική εφαρμογή διάρκειας 480΄΄

- Κείμενο εκφώνησης 450 λέξεις και μουσική
- Γραφιστική απόδοση της Κυβέλης και του Άτταλου σε ψηφιακή εκτύπωση
- Κείμενο 120 λέξεων
- Διαμόρφωση αμφιθεάτρου

### **Ενότητα Γ: Σταθμός 2: Οι Πατρίδες των Προσφύγων**

Η ενότητα αποσκοπεί να εντάξει στο αφήγημα της πόλης την παράδοση του μικρασιατικού πολιτισμού, ως υψηλή πολιτιστική και ιστορική κληρονομιά και ως καθημερινό και άυλο πολιτισμό που μεταφέρθηκε στις γειτονιές και τις κοινότητες των προσφύγων στην Ελλάδα.



### **Ενότητα Γ: Έκθεμα 1: Οι προσφυγικές και οι άλλες Ομάδες της Πόλης**

Στον Χάρτη του 1940 εμφανίζονται τα κέντρα εγκατάστασης των κυριότερων προσφυγικών κοινοτήτων της πόλης με ένα χαρακτηριστικό σύμβολο ή αντικείμενο της παλιάς πατρίδας που θα συμβολίζει την αντίστοιχη ομάδα σε όλη την έκθεση. Στα κενά του χάρτη παρουσιάζεται η συμμετοχή της κάθε ομάδας στην πληθυσμιακή σύνθεση των πόλεων, Ταύρου (Νέων Σφαγείων) και Μοσχάτου.

#### **Απαιτήσεις**

- Ψηφιακή εκτύπωση. Χάρτης Ταύρου – Μοσχάτου με ένθετες εικόνες και στατιστικά στοιχεία για την δυναμικότητα των ομάδων.
- 10 γραφήματα
- 10 ψηφιοποιημένες εικόνες τεκμηρίων
- Κείμενο 220 λέξεις

## **Ενότητα Γ: Έκθεμα 2: Οι Πατρίδες των Προσφύγων**

Σε χάρτη της Μικράς Ασίας και του Παρευξείνιου χώρου εμφανίζονται οι πατρίδες των προσφύγων που εγκαταστάθηκαν στον Ταύρο και στο Μοσχάτο. Με γραφικά εμφανίζεται ο πληθυσμός των οικισμών στην Μικρά Ασία και ο πληθυσμός αυτών που εγκαταστάθηκαν στον Ταύρο και στο Μοσχάτο. Σε κάθε στατιστικά σημαντική “πατρίδα”

### **Απαιτήσεις**

- Ψηφιακή εκτύπωση 2 χαρτών
- Κείμενο 220 λέξεων
- Εκτύπωση 10 + 10 φωτογραφιών

**Εξέλιξη:** στην θέση του ενός χάρτη μπορεί να αναπτυχθεί ψηφιακό έκθεμα σε οθόνη επαγγελματική 55’’ με media player και σύστημα ελέγχου με αισθητήρες στον παράλληλο διπλανό χάρτη ή με έλεγχο μέσω tablet.

## **Ενότητα Γ: Σταθμός 3: Μικρασιατικές Πατρίδες**

Στον κύριο χώρο του ΚΕΠ αναπτύσσεται ένα τμήμα της έκθεσης αφιερωμένο στις πατρίδες των προσφύγων που εγκαταστάθηκαν στον Ταύρο και στο Μοσχάτο. Η οργάνωση της έκθεσης βασίζεται στην διχοτομία πριν και μετά. Τα αντικείμενα παρουσιάζονται σε συνάρτηση με τρεις παραμέτρους

- Την περιοχή από όπου έχουν έρθει. Παρουσιάζεται η φυσιογνωμία της περιοχής, η ιστορία και η παρουσία του ελληνισμού.
- Την σημασία του αντικειμένου που αντιπροσωπεύει μια πλευρά της ζωής των ελλήνων στην Μικρά Ασία (πχ το ρολόι από την Σμύρνη παραπέμπει στην οικονομική και κοινωνική πρόοδο και στον κοσμοπολίτικο χαρακτήρα της πόλης)
- Την ιστορία του αντικειμένου παράλληλα με την ιστορία της οικογένειας / κοινότητας που το μετέφερε.

Η ενότητα στηρίζεται στον συνδυασμό μέσων· στα πραγματικά αντικείμενα, στις ψηφιακές εκτυπώσεις, στις ψηφιακές αναπαραστάσεις και στα οπτικοακουστικά εποπτικά μέσα.

Τα αντικείμενα συνοδεύονται από μαρτυρίες για την καθημερινή ζωή που ακούγονται με ακουστικά ή τυπώνονται δίπλα σε ψηφιακή εκτύπωση. Ιδιαίτερα τεχνικά μέσα χρησιμοποιούνται για να πλαισιώσουν διαφορετικά αντικείμενα. Παραδειγματικά, η εικόνα της Παναγίας μπορεί να πλαισιωθεί σε ένα πρόγραμμα επαυξημένης πραγματικότητας με τον ναό του Αγίου Νικολάου. Αντίστοιχα από τα Φάρασα ένα μαχαίρι του 18<sup>ου</sup> αιώνα με βίντεο με τον τελετουργικό χορό για τον οποίο χρησιμοποιούνταν και αντικείμενα από την Σμύρνη φορεμένα σε φωτογραφίες της εποχής.

Διαμορφώνονται 4-5 εγκαταστάσεις -installations- που συνδυάζουν αυθεντικά εκθέματα, ψηφιακές εκτυπώσεις και πολυμεσικό περιεχόμενο.

Η αναφορά γίνεται στις πατρίδες:

- Κωνσταντινούπολη
- Αττάλεια & Πισιδία
- Σμύρνη & περίχωρα
- Φάρασα και Καππαδοκία

- Πόντος

Μετάβαση από την ενότητα των πόλεων με διόδους που συνδέονται με συμβολικά αντικείμενα της έκθεσης (πχ Παναγία Κύκκου, Κειμήλιο Φαρασών – Νυφικό από Σμύρνη)

Τέσσερις ή πέντε αντιπροσωπευτικές περιοχές της Μικράς Ασίας με τις οποίες συνδέονται οι πρόσφυγες του Ταύρου και του Μοσχάτου

## **Ενότητα Γ: Έκθεμα 1: Μικρασιατικές Πατρίδες**

Στις επόμενες γραμμές γίνεται συγκεκριμένη αναφορά σε Μικρασιατικές Πατρίδες:

### **A. Αττάλεια και Πισιδία**

Οι Ατταλειώτες αποτελούν μια σημαντική πληθυσμιακή ομάδα των προσφύγων. Η Αττάλεια αντιπροσωπεύει στο Μουσείο την περιοχή της νότιο-νοτιοδυτικής Μικράς Ασίας (μητρόπολη Πισιδίας), η οποία διατηρούσε ζωντανή σχέση με όλο τον μικρασιατικό χώρο αλλά και με την Κύπρο, την Μέση Ανατολή και το Αιγαίο. Άλλες σημαντικές πόλεις της Πισιδίας και πατρίδες προσφύγων του Ταύρου-Μοσχάτου είναι η Μάκρη και η Σπάρτα. Η ίδια η Αττάλεια υπήρξε μια σημαντική ελληνιστική πόλη με σπουδαίο λιμάνι πληθυσμό από πολλές περιοχές που σταδιακά τουρκοφώνησε. Η εγκατάσταση της Παναγίας της Κύκκου, εικόνας που μεταφέρθηκε από τον ναό του Αγίου Νικολάου (επίσκοπο της κοντινής επισκοπής των Μύρων και προστάτη των ναυτικών) της Αττάλειας, έδωσε στον Ταύρο την αίγλη ενός προσκυνημάτων σημαντικού για όλο τον μικρασιατικό πληθυσμό. Η εγκατάσταση Ατταλειωτών και άλλων προσφύγων της Πισιδίας σε διάφορους συνοικισμούς της Αττικής συνδέει την πόλη μας με άλλες πόλεις και συνοικισμούς της Αττικής, Νέα Ιωνία, Νίκαια, Αθήνα-Ασύρματος κα.

Κεντρικό έκθεμα αποτελεί ψηφιακό αντίγραφο της εικόνας της Παναγίας και βίντεο με την ιστορία της από την Αττάλεια στον Ταύρο. Το βίντεο με αφετηρία την εικόνα και κέντρο τον ναό του Αγίου Νικολάου περιηγείται την πόλη και δείχνει γιατί ήταν σημαντικός σταθμός για τον ελληνισμό στον άξονα Οδησός – Αλεξάνδρεια. Φωτογραφίες Ατταλειωτών και έγγραφα από την Μητρόπολη Πισιδίας πλαισιώνουν το έκθεμα. Από την άλλη πλευρά ένας όρθιος αργαλειός σε μικρογραφία αφήνει να φανεί ένας χάρτης με φωτογραφίες προσφύγων από την περιοχή της Πισιδίας που ήρθαν στον Ταύρο.

### **Απαιτήσεις**

- 10 τεκμήρια ψηφιοποιημένα σε ψηφιακή εκτύπωση
- 150'' video
- οθόνη – tablet 10''
- Κατασκευή Αργαλειός
- 10 ψηφιακές εκτυπώσεις φωτογραφιών
- Κείμενο 720 λέξεις

### **B. Σμύρνη και περίχωρα**

Οι Σμυρνιοί και οι πρόσφυγες από την δυτική Μικρά Ασία αποτελούν την πολυπληθέστερη ομάδα των προσφύγων του Ταύρου και του Μοσχάτου. Σημαντικό χαρακτηριστικό η

ανάμνηση από ένα κοσμοπολίτικο και εύπορο παρελθόν και μια σταθερή προσήλωση στον Ελληνισμό και στο δυτικό πνεύμα.

Προσωπικά αντικείμενα, χαρακτηριστικά της προόδου των Ελλήνων σε αυτή την περιοχή, όπως ρολόγια, ματογυάλια εκτίθενται «φορεμένα» σε φιγούρες από φωτογραφίες εποχής σε ψηφιακή εκτύπωση. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν δυο φιγούρες ή μια διπλή με πλάτη ενός άνδρα και μιας γυναίκας. Το έκθεμα συμπληρώνεται από φωτογραφίες οικογενειών από την Σμύρνη καθώς και σε μικρή οθόνη φιλμ αρχείου από την πόλη και ψηφιοποιημένα τεκμήρια. Καταναλωτικά αντικείμενα – συσκευασίες – και εκτυπώσεις διαφημίσεων συμπληρώνουν την εικόνα μιας ευημερούσας κοινωνίας.

#### **Απαιτήσεις**

- 10 Ψηφιοποιημένες φωτογραφίες
- Ψηφιακή Εκτύπωση σε χαρτόνι σκληρό 8mm
- 10 ψηφιακές εκτυπώσεις τεκμηρίων
- Tablet με προεγκατεστημένο video
- Video 150''
- 900 λέξεις κείμενο

#### **Γ. Φάρασα και Καππαδοκία**

Τα Φάρασα είναι μια από τις πιο γνωστές κοινότητες της Καππαδοκίας, η οποία έχει μελετηθεί ιδιαίτερα ως προς το γλωσσικό της ιδίωμα. Οι Καππαδόκες, τουρκόφωνοι ή ελληνόφωνοι αποτέλεσαν ξεχωριστές παρουσίες με ιδιαίτερη πίστη στον Θεό, έθιμα και ήθη με μακραίωνη παράδοση και έντονη σωματειακή δράση. Η ιδιαίτερη γραφή των τουρκόφωνων, τα караμανλídika, και η βαθειά μελέτη των Καππαδοκικών κοινοτήτων από το Κέντρο Μικρασιατικών Σπουδών αποτελούν στοιχεία μιας ιδιαίτερης πολιτισμικής πορείας.

Κέντρο της αναφοράς μας αποτελεί ένα τελετουργικό μαχαίρι –ή άλλο αντικείμενο της Ένωσης Φαρασιωτών που συνοδεύεται με 100''video για τον χορό και το έθιμο στο οποίο συνοδεύονταν και εικόνες από την Καππαδοκία. Σε συρτάρια που λειτουργούν αμφίπλευρα εκτίθενται караμανλídika έντυπα, φωτογραφίες και εξαρτήματα από φορεσιά. Ένα παιχνίδι με κινούμενα στοιχεία αναπαράγει φράσεις και λέξεις από την ιδιωματική διάλεκτο των Φαρασών.

#### **Απαιτήσεις**

- Κατασκευή για την έκθεση του εγχειριδίου
- Video 100''
- Ψηφιακές εκτυπώσεις 16 φράσεων με επεξήγηση

#### **Δ. Πόντος**

Οι Πόντιοι του Ταύρου αποτελούν μια ιδιαίτερη παρουσία που συνδυάζει τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της γλώσσας, της μουσικής και –αρχικά- της ενδυμασίας με την ιδιαίτερη

ταυτότητα που διαμορφώθηκε πριν την προσφυγιά από τις ιδιαίτερες περιπέτειες του Ποντιακού Ελληνισμού, την μετανάστευση στην Ρωσία κυρίως, την Ρωσική κατοχή, την γενοκτονία και το αίσθημα της κοινότητας.

Εκθετικά σε κεντρικό σημείο παρουσιάζονται τα ιδιαίτερα εξωτερικά στοιχεία της ενδυμασίας και της εξάρτησης της ποντιακής ενδυμασίας (πχ . Κεμετζές, γιλέκ με φουσέκια και Πασλίκ αφαιρετικά τοποθετημένα σε φωτογραφία ή τμήματα φωτογραφιών). Συμπληρωματικά παρουσιάζονται τεκμήρια, έγγραφα και φωτογραφίες από τους Ποντίους της πόλης. Με ηχητική εγκατάσταση αναπαράγονται μαρτυρίες ποντίων σε ποντιακή διάλεκτο με «χαλί» ποντιακή μουσική.

#### **Απαιτήσεις**

- Ψηφιακή Εκτύπωση σε χαρτόνι σκληρό 8mm
- Ηχητική εγκατάσταση, 2 ηχεία, player και στοιχείο ελέγχου
- 12 τεκμήρια σε ψηφιακή εκτύπωση
- 720 λέξεις κείμενο πινακίδων
- 360΄΄ηχογράφηση
- 500 λέξεις κείμενο για ηχογράφηση

#### **Ε. Κωνσταντινούπολη**

Οι πρόσφυγες από την περιοχή της Κωνσταντινούπολης αποτελούν ένα σημαντικό επίσης ποσοστό των προσφύγων που εγκαθίστανται στον Ταύρο. Χαρακτηριστικό στοιχείο οι προίκες της Πόλης και η αίσθηση της καταγωγής από την Βασιλεύουσα. Σε ανοιγόμενα φωτισμένα συρτάρια εκτίθενται κειμήλια από την Πόλη. Τίτλοι και αποσπάσματα εφημερίδων και περιοδικών σε φωτεινά πλαίσια για τον απόηχο της ζωής στην Πόλη.

#### **Απαιτήσεις**

- Κατασκευή με συρτάρια
- 7 ψηφιοποιημένα τεκμήρια σε ψηφιακή εκτύπωση
- 5 ψηφιοποιημένα αποκόμματα από τον Τύπο σε ψηφιακή εκτύπωση
- 720 λέξεις κείμενο

#### **Ενότητα Γ: Έκθεμα 2: Μικρασιατικός Ελληνισμός**

Σε ψηφιακή εκτύπωση εμφανίζεται ένα χρονολόγιο της ιστορίας και του πολιτισμού της Μικράς Ασίας με εικόνες από σημαντικά μνημεία και προσωπικότητες. Έμφαση δίνεται στις περιοχές από όπου έρχονται πρόσφυγες στον Ταύρο και στο Μοσχάτο, οι φωτογραφίες από τις οποίες τοποθετούνται σε πλαίσιο.

#### **Απαιτήσεις**



- Ψηφιακή εκτύπωση 5,50X1,20
- Κείμενο 1200 λέξεις
- Φωτογραφίες 30
- Κατασκευή πλαισίων 6

### **Ενότητα Γ: Έκθεμα 3: Το Τέλος του Μικρασιατικού Ελληνισμού**

Σε οθόνη 55" προβάλλεται σύντομο 3-λεπτο video για την άνθιση και το τέλος του Μικρασιατικού Ελληνισμού με φωτογραφίες, έντυπα της εποχής, ψηφιακούς χάρτες και επίκαιρα.

#### **Απαιτήσεις**

- Οθόνη 55" με ηχεία
- Media player
- Video 180" με ήχο
- Κείμενο 270 λέξεις – Ηχογράφηση
- Μουσική

### **Ενότητα Γ: Έκθεμα 4: Προσφυγιά στην Ελλάδα**

Σε συνέχεια του προηγούμενου video παρακολουθούμε την πορεία των προσφυγικών ομάδων σε γραφικό περιβάλλον, που μιμείται τους χάρτες για τις γραμμές του ΜΕΤΡΟ. Ένας χάρακας πάνω και κάτω με λογαριθμοποιημένες αποστάσεις δημιουργεί την αίσθηση της ροής του χρόνου. Στην θέση των σταθμών τοποθετούνται πλαίσια με πρωτότυπα φωτογραφίες και έγγραφα ή φωτεινές διαφάνειες με ψηφιοποιημένους τίτλους εφημερίδων από την περιπλάνηση των κοινοτήτων στην Ελλάδα μέχρι την εγκατάστασή τους στον Δήμο. Με μικρά ηχεία ακούγονται ήχοι από πλοίο και αποσπασματικές φράσεις από μαρτυρίες των προσφύγων και πρώτων οικιστών.

#### **Απαιτήσεις**

- Ψηφιακές εκτυπώσεις 16 -20 τεκμηρίων
- Κείμενα 150 λέξεις
- Ηχογράφηση – επεξεργασία ήχου 120 sec
- 6 ηχεία με στοιχεία ελέγχου

### **Ενότητα Γ: Σταθμός 4: Η Διαμόρφωση της Νέας Ζωής**

Ο σταθμός αυτός αποτελείται από τρία εκθέματα. Στο Π που σχηματίζεται στο βορειοδυτικό τμήμα της αίθουσας στις δύο επιμήκεις πλευρές σχηματίζονται δυο εκθέματα που παρουσιάζουν τις παράλληλες εξελίξεις για τον σχηματισμό των δύο πόλεων, Μοσχάτου και Ταύρου. Τα εκθέματα ακολουθούν χρονολογική σειρά σε δυο ζώνες. Η πρώτη αφορά στην

συλλογική δράση των προσφύγων και των οικιστών καθώς και στις θεσμικές εξελίξεις για την δημιουργία των πόλεων. Η δεύτερη αφορά στην οργάνωση κοινωνικών θεσμών και οργανισμών που θεραπεύουν κυρίως πνευματικές και κοινωνικές ανάγκες.

### **Ενότητα Γ: Έκθεμα 1: Εγκατάσταση και Συλλογική Δράση**

Μέσα από φωτογραφίες και έγγραφα παρακολουθούμε τη συλλογική δράση των παλιών οικιστών στο Μοσχάτο και στον Ταύρο και την δράση των προσφυγικών επιτροπών και των οργανώσεων, όπως η εκτιμητική επιτροπή Αττάλειας και η «Παμφυλία». Εμφανίζονται οι οικιστικοί πυρήνες όπως καταγράφονται στους χάρτες και τα τοπογραφικά διαγράμματα της εποχής. Κοντά τους αναπτύσσονται τα τεκμήρια των συλλόγων και τα έγγραφα της εγκατάστασης. Με έξυπνες διαδραστικές κατασκευές ο επισκέπτης εναλλάσσει τα έγγραφα με φωτογραφίες των ανθρώπων που τους αφορούν.

#### **Απαιτήσεις**

- Ψηφιακές εκτυπώσεις 20-30
- Κείμενα 300-450 λέξεις
- Ψηφιακές εκτυπώσεις διαφανειών 4
- Κείμενα 150 λέξεις
- Κατασκευή διαδραστικής εναλλαγής φωτογραφιών και εγγράφων.

### **Ενότητα Γ: Έκθεμα 2: Κοινωνικοί Θεσμοί**

Σε χρονολογική σειρά εμφάνισης παρουσιάζονται σε ενότητες τα συλλογικά σώματα που δημιουργούνται για να θεραπεύσουν κοινωνικές ανάγκες για βελτίωση της ζωής και ανάπτυξη των σχέσεων των κατοίκων. Σε κάθε θεσμό υπάρχει ένα σύντομο ιστορικό και ένα φωτοϊστορικό. Σε ανοίγματα στον τοίχο εκτίθενται ένα ή δυο αυθεντικά εκθέματα, όπως το πρώτο βιβλίο εγγραφών ή ένα σήμα της ομάδας.

Σε πρώτη σειρά παρουσιάζεται η γέννηση των αθλητικών συλλόγων, ιδιαίτερα του Φωστήρα και του ΑΟ Μοσχάτου και οι εκκλησιαστικές – ενοριακές ενώσεις με την διοργάνωση των πανηγύρεων των πόλεων.

Για τον Φωστήρα αναπτύσσεται ένα slide show σε μικρή οθόνη tablet ή ψηφιακής κορνίζας με φωτογραφίες και πρωτοσέλιδα για την «πορεία» του στην πρώτη Εθνική.

#### **Απαιτήσεις**

- Ψηφιακή εκτύπωση χρονολόγιο
- Κατασκευή υποδοχή για πρωτότυπο υλικό
- Slide show 180 sec
- Κείμενα 550 λέξεις

### **Ενότητα Γ: Έκθεμα 3: Η Γέννηση των Δημοτικών Θεσμών**

Σε monitor αφής 80'' παρουσιάζεται ένα διαδραστικό πολυμεσικό χρονολόγιο που αποδίδει την εξέλιξη των κοινοτικών θεσμών παράλληλα με τους αγώνες των κατοίκων για λύση των τοπικών προβλημάτων και τις πολιτικές-εκλογικές διαδικασίες.

Το χρονολόγιο μπορεί να πάρει ανάλογα με τον προγραμματισμό και τον προϋπολογισμό μορφή βίντεο συνεχούς ροής ή και ψηφιακής εκτύπωσης.

Το γραμμικό βίντεο επαναλαμβάνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα, ενώ παρέχεται η δυνατότητα για παρακολούθηση για σχολικές τάξεις ή ομάδες σε πάγκο ή μαξιλάρια.

#### **Απαιτήσεις**

- Monitor αφής 80'' [εναλλακτικά video wall δύο Monitor 55'' με ειδικό γυαλί και Ir αισθητήρες]
- Small factor pc
- Εφαρμογή Χρονολόγιο
- Ψηφιοποιημένα τεκμήρια 40
- Γραμμικό video 300''
- Κείμενα 550 λέξεις
- Ηχογράφηση 360'

#### **Ενότητα Γ: Σταθμός 5: Έξοδος**

Στην ενότητα αυτή υπάρχουν δύο εκθέματα:

#### **Ενότητα Γ: Έκθεμα 1: Πολιτιστικός Χάρτης**

Έκθεμα με φωτογραφίες και QR codes με αναφορά στα Google Maps για τα τοπία της πόλης. Τα QR παραπέμπουν σε ένα πλουσιότερο πολυμεσικό υλικό που μπορεί να προσπελασθεί από tablet και κινητά τηλέφωνα αλλά και στον χάρτη της Google ή άλλο μέσο πλοήγησης.

#### **Απαιτήσεις**

- Ψηφιακή εκτύπωση Χάρτης 2,20 X 1,20 μ
- Κείμενο 300 λέξεις
- 120 ψηφιακές φωτογραφίες
- Κείμενο 1000 λέξεις
- QR codes 40
- Video 480 sec
- Ψηφιακή εφαρμογή πλοήγησης στην πόλη ή ανάπτυξη πλοήγησης στις δεδομένες πλατφόρμες (πχ Google maps, Google Earth)

### **Ενότητα Γ: Έκθεμα 2: Τι θα θυμάμαι φεύγοντας**

Ψηφιακή εκτύπωση σε Μαυροπίνακα με λευκά ή υπόλευκα γράμματα με ονόματα τοπωνύμια και γεγονότα από την ιστορία του Δήμου και την εγκατάσταση των πρώτων οικιστών. Η υφή του μαυροπίνακα επιτρέπει σχόλια και συμπληρώσεις από τους επισκέπτες, οι οποίες μπορούν να φωτογραφίζονται και να διατηρούνται σε αρχείο.

#### **Απαιτήσεις**

- Κείμενο 35-50 λέξεις
- Ψηφιακή εκτύπωση

Προαιρετικά: Σε οθόνη προβάλλονται με σύντομη περιγραφή εικόνες από τις συλλογές του Μουσείου και τις προσφορές των συλλόγων και των κατοίκων του Δήμου.

#### **Απαιτήσεις**

- Οθόνη 50''
- 200 ψηφιοποιημένα τεκμήρια
- Κείμενο – Λεζάντες 7500 λέξεων
- Εφαρμογή (application)

### **III. Δημιουργία Διαδικτυακού Τόπου για το Μουσείο**

Σκοπός του διαδικτυακού τόπου είναι, όπως προαναφέρθηκε, (α) να συμπληρώνει τις δράσεις του Μουσείου, προβάλλοντας τη λειτουργία του μέσω του διαδικτύου και επεκτείνοντας έτσι το εύρος και την αναγνωρισιμότητα του, (β) να δίνει ευκαιρίες εμπλουτισμού του περιεχομένου του, μέσα από κατάθεση μνημών και σχολίων από το διαδίκτυο, (γ) να δημιουργεί βήμα συμμετοχής στο κοινό που ευρίσκεται μακριά από το Μουσείο και δεν μπορεί εύκολα να το επισκεφτεί και (δ) να αυξάνει τις επιτόπιες επισκέψεις του Μουσείου.

#### **Τρόπος υλοποίησης**

Ιδιαίτερη σημασία στο διαδικτυακό τόπο θα έχει ο συνεργατικός χαρακτήρας για κάποιες από τις διατιθέμενες εφαρμογές, όπου μέσα από ημι-αυτοματοποιημένη και ελεγχόμενη διαδικασία, οι επισκέπτες θα μπορούν αφενός να εμπλουτίζουν αλλά και να σχολιάζουν τις υπάρχουσες πληροφορίες. Η συνεργασία και η κοινωνική δικτύωση (social networking) θα βοηθήσουν στην αποτελεσματική συντήρηση και ανανέωση του περιεχομένου του διαδικτυακού τόπου και θα συμβάλλουν σε πλουσιότερη αφήγηση, πιο ζωντανή και κυρίως πιο αληθινή. Ο διαδικτυακός τόπος θα δώσει νέες δυνατότητες στην δικτύωση των χρηστών του και θα φέρει στην επιφάνεια τους πολιτιστικούς δεσμούς μεταξύ των ανθρώπων δίνοντας πρόσβαση στο περιεχόμενό του με πολύ πιο εύκολο και αποτελεσματικό τρόπο.

Στη συνέχεια, η συνεισφορά των επισκεπτών θα μεταφέρεται σε ειδική εφαρμογή του Μουσείου, όπως προαναφέρθηκε, ολοκληρώνοντας με τον τρόπο αυτό τον κύκλο της συμμετοχής του «κοινού» στο έργο του Δήμου.

Βασικό στοιχείο του διαδικτυακού τόπου θα είναι η ευχρηστία του και κατά την διάρκεια του σχεδιασμού θα ληφθούν υπόψη οι κατευθυντήριες οδηγίες που καθόρισε το MIT <http://web.mit.edu/is/usability/usability-guidelines.html> Ο διαδικτυακός τόπος θα παρέχει:

- Σενάριο-σκηνοθετικά ενδιαφέρον αφηγηματικό περιβάλλον.
- Κατηγοριοποίηση του περιεχομένου με σημασιολογικές έννοιες (tags) για ευκολότερη αναζήτηση της πληροφορίας,
- Αυτοματοποιημένα φίλτρα για την παραμετρική παρουσίαση περιεχομένου
- Δυνατότητα προβολής του περιεχομένου του σε κατάλληλες ανά περίπτωση φορητές συσκευές (κινητά τηλέφωνα, notebooks, iphone, κλπ) ). Για το σκοπό αυτό απαιτείται η υλοποίηση mobile έκδοσης της δικτυακής πύλης η οποία να εξασφαλίζει μέσω web browser την πρόσβαση μέσω φορητών έξυπνων συσκευών σε επιλεγμένο περιεχόμενο και εφαρμογές.
- Κατά την διάρκεια της υλοποίησης του διαδικτυακού τόπου θα ληφθούν πλήρως υπόψη οι ιδιαιτερότητες χρηστών ΑμεΑ. Στον σχεδιασμό των εφαρμογών θα ακολουθηθούν οι παρακάτω προδιαγραφές, οι οποίες σχετίζονται με το αντικείμενο της προσβασιμότητας στο διαδικτυακό κόμβο από ειδικές ομάδες:
- Παροχή εναλλακτικών τρόπων αναπαράστασης των ηχητικών και οπτικών περιεχομένων.
- Χρήση ενδιάμεσων λύσεων πρόσβασης έτσι ώστε οι βοηθητικές τεχνολογίες και οι παλιότεροι φυλλομετρητές (browsers) να λειτουργούν σωστά.

- Χρήση τεχνολογιών και προδιαγραφών προσβασιμότητας W3C σε επίπεδο τουλάχιστον AA
- Παροχή πληροφορίας για προσανατολισμό και πλοήγηση έτσι ώστε να βοηθούνται οι χρήστες στην κατανόηση δύσκολων σελίδων ή στοιχείων.
- Χρήση απλής και ξεκάθαρης γλώσσας για το περιεχόμενο του διαδικτυακού χώρου
- Χρήση CSS (Cascading Style Sheets) για να διαχωρίζονται τα δεδομένα καθαρής πληροφορίας από τα δεδομένα μορφοποίησης σε μια ιστοσελίδα.

### **Τρόπος λειτουργίας**

Ο διαδικτυακός κόμβος του μουσείου προβάλλεται μέσα από πάροχο υπηρεσιών (web hosting). Η επιλογή αυτή μεταφέρει την ευθύνη της εύρυθμης λειτουργίας και της ασφάλειας του κόμβου εκτός μουσείου, κρίνεται δε επιβεβλημένη, λόγω της φύσης του μουσείου και της στελέχωσής του. Έτσι αποφεύγεται αρκετός εξοπλισμός, ιδίως όμως τα μέτρα ασφάλειας που είναι συνυφασμένα με τη σωστή λειτουργία του. Το κόστος της φιλοξενίας του κόμβου το αναλαμβάνει ο Ανάδοχος μέχρι και την λήξη της περιόδου εγγύησης του έργου.

### **Χρήστες του διαδικτυακού τόπου**

Το σύστημα θα πρέπει να καλύπτει τις ανάγκες διαφορετικών ομάδων χρηστών. Η κάθε ομάδα θα έχει διαφορετικές απαιτήσεις από το σύστημα αλλά και διαφορετικές δυνατότητες πρόσβασης σε αυτό. Παρακάτω παρουσιάζονται οι ομάδες χρηστών που θα χρησιμοποιούν το διαδικτυακό τόπο:

Απλοί χρήστες: ιδιώτες από την Ελλάδα και το εξωτερικό που επιθυμούν να ενημερωθούν για τα θεματικά αντικείμενα, μέσω της πρόσβασης σε γενικό πληροφοριακό υλικό

Εγγεγραμμένοι χρήστες: πρόκειται για χρήστες που έχουν εγγραφεί στο σύστημα και πιστοποιούνται από αυτό κάθε φορά που εισέρχονται στις υπηρεσίες του. Οι χρήστες αυτοί απολαμβάνουν ειδικών υπηρεσιών. Στους χρήστες αυτούς μπορεί να περιλαμβάνονται επιστήμονες, ερευνητές, εκπαιδευτικοί από την Ελλάδα και το εξωτερικό κτλ.

Διαχειριστές συστήματος: Πρόκειται για υπαλλήλους του Δήμου που θα αναλάβουν τη διαχείριση του συστήματος & των υπηρεσιών του (ενδεικτικά καθήκοντα: αρχικός έλεγχος & εγγραφή χρηστών στο σύστημα, συντήρηση περιεχομένου, διαχείριση δομής συστήματος, κ.λπ.)

Σε αυτό το πλαίσιο, έχουν αναγνωρισθεί τα ακόλουθα επίπεδα διαβάθμισης των υπηρεσιών του συστήματος:

Ελεύθερες Υπηρεσίες. Πρόκειται για υπηρεσίες στις οποίες όλοι οι χρήστες έχουν δικαίωμα πρόσβασης, όπως π.χ. στη Γενική Ενημέρωση, χωρίς την υποχρέωση εγγραφής στο σύστημα.

Διαβαθμισμένες Υπηρεσίες. Πρόκειται για υπηρεσίες που απαιτούν αυθεντικοποίηση και εξουσιοδότηση του χρήστη, όπως για παράδειγμα η πρόσβαση σε ειδικές κατηγορίες περιεχομένου ή σε ειδικές υπηρεσίες. Σε αυτές τις περιπτώσεις η εγγραφή του χρήστη θα γίνεται ηλεκτρονικά, με απλό κωδικό (password).

Υπηρεσίες Διαχείρισης. Πρόκειται για υπηρεσίες διαχείρισης των λειτουργιών, υπηρεσιών και δεδομένων του συστήματος στις οποίες πρόσβαση θα έχουν μόνο εντεταλμένα υπάλληλοι του Δήμου.



## **Υπηρεσίες που θα παρέχονται μέσω του διαδικτυακού τόπου**

Στη συνέχεια αναφέρονται οι υπηρεσίες και οι δυνατότητες που θα παρέχονται από τον διαδικτυακό κόμβο:

- **Διαδραστικές εφαρμογές.** Επιλεγμένες εφαρμογές από τα ψηφιακά εκθέματα του Μουσείου θα μεταφερθούν και στο διαδίκτυο, υλοποιώντας τους στόχους που προαναφέρθηκαν.
- *Υπηρεσίες Εγγραφής & Εξουσιοδότησης Χρηστών.* Το σύστημα θα παρέχει λειτουργίες Εγγραφής & Εξουσιοδότησης χρηστών, με στόχο την αποφυγή χρήσης του συστήματος από κακόβουλους χρήστες, αλλά και την εφαρμογή πολιτικών περιορισμένης πρόσβασης στο περιεχόμενο και τις υπηρεσίες του συστήματος. Η εγγραφή των χρηστών θα γίνεται on-line, με τη συμπλήρωση ειδικής φόρμας και ο διαχειριστής θα είναι υπεύθυνος για την έγκριση ή απόρριψη της σχετικής αίτησης.
- *Υπηρεσίες Ενημέρωσης & Πληροφόρησης.* Εν γένει το σύστημα θα παρέχει ενημέρωση & πληροφόρηση σε ό,τι αφορά το (σκοπό, φορέα υλοποίησης, ώρες λειτουργίας, τρόπους πρόσβασης κλπ), ερωταπαντήσεις σε μορφή Frequently Asked Questions για το μουσείο και τον διαδικτυακό τόπο του.

Η λειτουργικότητα αυτής της Ενότητας Υπηρεσιών θα υποστηρίζεται από υποσυστήματα:

### **Υπηρεσίες web-hosting**

Οι υπηρεσίες Hosting αφορούν την ενοικίαση και αποκλειστική χρήση ενός web ή application server ο οποίος φιλοξενείται σε Data Center και έχει μόνιμη πρόσβαση στο δίκτυο. Ειδικότερα, η υπηρεσία περιλαμβάνει την προμήθεια, την εγκατάσταση, τον έλεγχο λειτουργίας και τη διαχείριση του εξοπλισμού και του λειτουργικού συστήματος από τον Πάροχο αφήνοντας, στο φορέα μόνο τη διαχείριση του περιεχομένου που φιλοξενείται στο server του φορέα. Παράλληλα, παρέχεται πλήρης διαχειριστική πρόσβαση στον εξοπλισμό προσφέροντας έτσι τη δυνατότητα εγκατάστασης οποιουδήποτε προγράμματος ή εφαρμογής απαιτείται.

Επιπλέον, οι υπηρεσίες Hosting εξασφαλίζουν:

- Εγκατάσταση, συντήρηση και έλεγχο του εξοπλισμού από τεχνικό προσωπικό του παρόχου σε 24ωρη βάση
- Άμεση και δωρεάν εφαρμογή patches, hot-fixes και service packs
- Ελευθερία επιλογής λειτουργικού συστήματος και πλήρη διατήρηση του administrative access
- Αξιοπιστία δικτύου και εφαρμογών φιλοξενίας
- Αυξημένο επίπεδο ασφάλειας, ταχύτητας και απόδοσης της φιλοξενούμενης εφαρμογής
- Μικρό και πλήρως προβλέψιμο κόστος λειτουργίας

#### **IV. Δράσεις δημοσιότητας**

Οι δράσεις προβολής και δημοσιότητας του έργου περιλαμβάνουν τουλάχιστον τις ακόλουθες ενέργειες:

**Οργάνωση Ενημερωτικής ημερίδας.** Η ενέργεια αφορά την παρουσίαση σε ειδικό κοινό του έργου μέσω της οργάνωσης ενημερωτικής ημερίδας (ή εσπερίδας, ανάλογα με το πρόγραμμα). Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί στους χώρους του Δημαρχείου και θα περιλαμβάνει παρουσιάσεις και ομιλίες για το έργο αλλά και ομιλίες από φορείς που μπορούν να ωφεληθούν από αυτό ή από φορείς που έχουν υλοποιήσει αντίστοιχα έργα. Η διάρκεια της ημερίδας κυμαίνεται από 4 έως 8 ώρες. Ως κοινό – στόχος ορίζονται τα 100-150 άτομα.

**Έντυπο υλικό.** Η ενέργεια αφορά το σχεδιασμό, την παραγωγή και την αποστολή ενημερωτικού υλικού για το έργο με στόχο την παρουσίασή του. Τα έντυπα θα διανεμηθούν μέσω της ημερίδας καθώς επίσης και μέσω απευθείας αποστολής τους σε ειδικό κοινό [έχουν υπολογιστεί 1.000 αποστολές].

**Προβολή στο INTERNET.** Η ενέργεια αφορά στη δημιουργία internet banner και την τοποθέτηση αυτού σε web sites και portals με υψηλή προσβασιμότητα. Η καμπάνια μπορεί να υλοποιηθεί είτε μέσω web banner είτε μέσω ad words κ.λπ. Η ενέργεια θα ενημερώσει άμεσα το ευρύ κοινό για τη δράση και τις νέες υπηρεσίες χρησιμοποιώντας το ίδιο το μέσο (internet) παρέχοντας άμεση πληροφόρηση στο κοινό που είναι ήδη χρήστης αυτού.

**Διαρκείς υπηρεσίες δημοσιότητας.** Μία σημαντική παράμετρος για έργα όπως το προτεινόμενο, αποτελεί η ανάγκη συνεχούς ενημέρωσης προς το στοχευόμενο κοινό των νέων τυχόν, αλλά και των αλλαγών και επεκτάσεων των ήδη υπαρχόντων υπηρεσιών, μία ενημέρωση που σαφώς έχει σχέση και ενισχύει και τη βιωσιμότητα του έργου. Η επίτευξη του σκοπού αυτού θα επιτευχθεί αφενός μέσα από τις εκπαιδεύσεις και τη μεταφορά τεχνογνωσίας και αφετέρου μέσα από την πρόβλεψη συγκεκριμένου ετήσιου κονδυλίου από τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου για τις δράσεις αυτές.

## **V. Προμήθεια, Εγκατάσταση και Λειτουργία Εξοπλισμού**

Ο Ανάδοχος θα προμηθεύσει την ΑΑ με τον ακόλουθο εξοπλισμό. Στη συνέχεια θα τον εγκαταστήσει και θα τον θέσει σε λειτουργία στα πλαίσια του έργου. Οι ελάχιστες προδιαγραφές αναφέρονται στον σχετικό πίνακα συμμόρφωσης στο Παράρτημα IV.

<b>Είδος</b>	<b>Τεμάχια</b>
Οθόνη 20"	1
Οθόνη 50"	2
Οθόνη επαγγελματική 55" με ηχεία	2
Οθόνη προβολής 350X216	1
Οθόνη προβολής σταθερή, τύπου frame 3m	1
Monitor αφής 80'' [εναλλακτικά video wall δύο Monitor 55'' με ειδικό γυαλί και Ir αισθητήρες]	1
Μονάδα ΗΥ	1
Small factor pc	1
Controller	5
Ηχεία ευρέως φάσματος	4
6 ηχεία με ενσωματωμένο ήχο και στοιχείο ελέγχου	12
Βιντεοπροβολέας, FullHD	1
Media Player	5
Sound player	1
Tablet 10''+	5
Video προβολέας FullHD τεχνολογίας laser 10.000 ansi lumens	1
Ηχεία κατεύθυνσης	2
Ηχεία τύπου βραχάκι	2

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει στην προσφορά του να αναφέρει τα συγκεκριμένα μηχανήματα που θα προσφέρει.

## VI. Πιλοτική Λειτουργία

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση όλων των δοκιμών ελέγχου, την αποδοχή τους από το Δήμο και την εκπαίδευση του προσωπικού, αρχίζει η Περίοδος Πιλοτικής Λειτουργίας. Η Πιλοτική Λειτουργία αναφέρεται στο πρώτο στάδιο της πραγματικής λειτουργίας του Συστήματος με τη συμμετοχή μιας αντιπροσωπευτικής ομάδας χρηστών, καλύπτοντας το σύνολο των επιχειρησιακών διαδικασιών και λειτουργιών του Συστήματος και χρησιμοποιώντας το σύνολο των επιχειρησιακών δεδομένων. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να θέσει το Σύστημα σε Πιλοτική Λειτουργία κάτω από πραγματικές συνθήκες για χρονικό διάστημα δυο (2) μηνών.

Η έναρξη της φάσης της Πιλοτικής Λειτουργίας προϋποθέτει τα ακόλουθα:

- τη δημιουργία «Πλάνου Πιλοτικής Λειτουργίας» από τον Ανάδοχο, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά η ημερολογιακή περίοδος Πιλοτικής Λειτουργίας, η υποδομή στην οποία θα εγκατασταθεί πιλοτικά ο εξοπλισμός και το λογισμικό, το προσωπικό που θα διατεθεί από τον Ανάδοχο από την έναρξη μέχρι και την ολοκλήρωση της παρούσας φάσης, οι ομάδες των χρηστών που θα χρησιμοποιήσουν το Σύστημα και θα συνεργαστούν με το προσωπικό του Αναδόχου, πλάνο διαχείρισης ανακυπτόντων προβλημάτων υλικού / λογισμικού, τα κριτήρια αποδοχής της επιτυχούς ολοκλήρωσης της φάσης. Το «Πλάνο Πιλοτικής Λειτουργίας» θα υποβληθεί στο Δήμο από το οποίο και θα εγκριθεί πριν από την έναρξη της Πιλοτικής Λειτουργίας.
- την επιτυχή ολοκλήρωση της προμήθειας και εγκατάστασης του εξοπλισμού που προβλέπει το «Πλάνο Πιλοτικής Λειτουργίας».
- την επιτυχή ολοκλήρωση της εκπαίδευσης των Χρηστών που θα συμμετέχουν στην παρούσα φάση. Για τις ανάγκες της Πιλοτικής Λειτουργίας, το Σύστημα θα εγκατασταθεί σε χώρους που θα προσδιορίσει ο Δήμος ένα (1) μήνα πριν από την έναρξη της φάσης της Πιλοτικής Λειτουργίας. Βασική παράμετρος που θα ληφθεί υπόψη είναι η ανάγκη της συμμετοχής στην Πιλοτική Λειτουργία όλων των διακριτών κατηγοριών χρηστών.

Ο Ανάδοχος, κατά την περίοδο της Πιλοτικής Λειτουργίας του Συστήματος, έχει τις παρακάτω υποχρεώσεις.

- να βρίσκεται σε συνεχή συνεργασία με την Υπηρεσία και τις ομάδες Χρηστών που θα συμμετέχουν στην Πιλοτική Λειτουργία του Συστήματος.
- να διαθέσει προσωπικό με τις κατάλληλες τεχνικές και επιχειρησιακές γνώσεις για την υποστήριξη της διαδικασίας Πιλοτικής Λειτουργίας και την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας του Συστήματος υπό συνθήκες πλήρους Παραγωγικής Λειτουργίας (πραγματικά δεδομένα, χρήση από κρίσιμο πυρήνα χρηστών, κτλ.),
- να πραγματοποιήσει τις όποιες ρυθμίσεις / παραμετροποιήσεις / προσαρμογές / τροποποιήσεις κρίνονται απαραίτητες για τη βελτίωση της απόδοσης του Συστήματος (fine tuning),
- να διορθώσει τυχόν λάθη του Συστήματος (bug fixing),
- να επικαιροποιήσει την τεκμηρίωση του Συστήματος,
- να παρέχει υπηρεσίες on the job training στους χρήστες

Σε περίπτωση που κατά την περίοδο Πιλοτικής Λειτουργίας, εμφανισθούν προβλήματα ή διαπιστωθεί ότι δεν πληρούνται κάποιες από τις προδιαγραφόμενες απαιτήσεις, ο Ανάδοχος οφείλει να προβαίνει άμεσα στις απαραίτητες βελτιωτικές παρεμβάσεις και αναπροσαρμογές, ώστε το Σύστημα, μετά το πέρας της Πιλοτικής Λειτουργίας, να είναι έτοιμο για παραγωγική εκμετάλλευση. Βασικά κριτήρια της επιτυχούς ολοκλήρωσης της Πιλοτικής Λειτουργίας του Συστήματος είναι:

- να εντοπιστούν και να απαλειφθούν όλα τα λάθη του λογισμικού του Συστήματος,
- να εντοπιστούν και να απαλειφθούν τα κρίσιμα λειτουργικά λάθη του Συστήματος, τα οποία επηρεάζουν άμεσα την επιχειρησιακή λειτουργία,
- να εξασφαλισθεί ότι το Σύστημα ικανοποιεί τα κριτήρια διασφάλισης του επιπέδου ποιότητας (διαθεσιμότητα, χρόνος απόκρισης, κλπ.) που θα οριστούν από το Δήμο
- Τέλος, ο υποψήφιος Ανάδοχος στην τεχνική προσφορά του υποχρεούται να περιγράψει αναλυτικά την δομή και οργάνωση υπηρεσίας Help Desk.

## VII. Εκπαίδευση

Ο Ανάδοχος, στα πλαίσια αυτού του έργου, πρέπει να προσφέρει όλη εκείνη την εκπαίδευση στο προσφερόμενο λογισμικό που απαιτείται ώστε το προσωπικό του Δήμου να καταστεί ικανό στη χρήση, υποστήριξη, συντήρηση και διαχείριση του νέου συστήματος. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει υπηρεσίες εκπαίδευσης ανά ειδικότητα χρήστη του Συστήματος. Σε αυτό πλαίσιο θα προσφερθούν εκπαίδευση που αφορά τόσο στους διαχειριστές του συστήματος (π.χ. στελέχη πληροφορικής και μηχανικοί του Δήμου), όσο και τους απλούς χρήστες (π.χ. υπάλληλοι που θα απασχολούνται στο Μουσείο).

Τρεις (3) υπάλληλοι του Δήμου κατ' ελάχιστο θα παρακολουθήσουν κάθε σεμινάριο για την διαχείριση των συστημάτων (Οπτικοακουστικά συστήματα, Δίκτυο, Εφαρμογές), κλπ) και τουλάχιστον πέντε (5) το σεμινάριο για τους απλούς χρήστες (χρήση εφαρμογών και οπτικοακουστικών συστημάτων), με δυνατότητα αύξησης κατά 20%. Ο ακριβής αριθμός των εκπαιδευόμενων για κάθε σεμινάριο θα καθοριστεί μετά από συμφωνία με τον Ανάδοχο.

Ο ελάχιστος χρόνος εκπαίδευσης που πρέπει να προσφερθεί είναι 15 ώρες για τους διαχειριστές και 30 ώρες για τους απλούς χρήστες.

Ο προμηθευτής πρέπει να διαθέσει τους κατάλληλους εκπαιδευτές, να προγραμματίσει και ετοιμάσει τη διδακτέα ύλη, να εφοδιάσει τους εκπαιδευόμενους με τα απαραίτητα βοηθήματα (εγχειρίδια), να διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό και να παρέχει κάθε άλλη διευκόλυνση που θα μπορούσε να εξυψώσει την ποιότητα της εκπαίδευσης.

Το γενικό πρόγραμμα σεμιναρίων θα υποβληθεί στο Δήμο με την προσφορά. Θα πρέπει να περιλαμβάνει τις παρακάτω πληροφορίες:

- Περιγραφή του σεμιναρίου.
- Διάρκεια σε ημέρες.
- Αντικειμενικοί σκοποί.
- Γλώσσα Διδασκαλίας.
- Τόπος (Ελλάδα)
- Απαιτούμενες γνώσεις και εμπειρία (προαπαιτούμενα).

Η ανεύρεση και διάθεση των χώρων διεξαγωγής των σεμιναρίων που θα γίνουν, είναι υποχρέωση του Δήμου. Σε αυτή την περίπτωση θα πρέπει να περιγραφούν οι απαιτήσεις.

Η γλώσσα των σεμιναρίων, των βιβλίων και βοηθημάτων τους θα είναι η ελληνική. Κατ' εξαίρεση σε εξειδικευμένα τεχνικά μαθήματα μπορεί να είναι η αγγλική.



## **VIII. Συντήρηση – Εγγύηση**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσφέρει υπηρεσίες Εγγύησης και συγκεκριμένα :

- Για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους από την οριστική παραλαβή του συνολικού Συστήματος οι υπηρεσίες συντήρησης για το λογισμικό του πληροφορικού συστήματος θα παρέχονται δωρεάν (περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας).

Κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας του συστήματος, οι προσφερόμενες υπηρεσίες του Αναδόχου είναι οι παρακάτω:

- Διασφάλιση καλής λειτουργίας των εφαρμογών.
- Αποκατάσταση των βλαβών και ανωμαλιών λειτουργίας.
- Αποκατάσταση των ανωμαλιών λειτουργίας του λογισμικού εφαρμογών (bugs). Κατόπιν έγγραφης ειδοποίησης του Φορέα, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιλύει τα προβλήματα εντός τριών ημερών από την αναγγελία εφόσον αυτά δεν έχουν προκύψει από κακόβουλες ή άστοχες παρεμβάσεις τρίτων.
- Παράδοση αντιτύπων όλων των μεταβολών ή των επανεκδόσεων ή τροποποιήσεων των εγχειριδίων του λογισμικού.
- Υπηρεσία Help Desk για όλους τους χρήστες του συστήματος.
- Αναλυτική δομή και οργάνωση του Help Desk στην Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου.

## **A.6. Μεθοδολογία Υλοποίησης.**

### **A6.1. Μέθοδοι και Τεχνικές Υλοποίησης και Υποστήριξης**

Ο Ανάδοχος οφείλει να παραδώσει προσχέδιο της προτεινόμενης μεθοδολογίας υλοποίησης, διοίκησης και διασφάλισης ποιότητας έργου που θα πρέπει να περιλαμβάνει στοιχεία που τεκμηριώνουν την κατανόηση του έργου και του προτεινόμενου μοντέλου λειτουργίας και ενδεικτικά θα περιλαμβάνουν:

- κρίσιμους παράγοντες επιτυχίας και προϋποθέσεις επιτυχούς ολοκλήρωσης του έργου,
- καταγραφή πιθανών προβλημάτων που εκτιμάται ότι είναι δυνατό να προκύψουν κατά τη διεξαγωγή συγκεκριμένων εργασιών και τρόποι αντιμετώπισής τους.
- προτεινόμενη μεθοδολογία για την υλοποίηση του έργου, τις διαδικασίες που υιοθετούνται και τα εργαλεία που θα αξιοποιηθούν για την επιτυχή ολοκλήρωσή του.
- πίνακα με τα πακέτα εργασίας και τα παραδοτέα ανά φάση του έργου. Στο συγκεκριμένο πίνακα θα πρέπει να γίνεται (μέσω ειδικής στήλης) αντιστοίχιση των παραδοτέων με τις καταγεγραμμένες απαιτήσεις στους πίνακες συμμόρφωσης. Με τον τρόπο αυτό θα αποσαφηνίζεται το τμήμα των απαιτήσεων/ υποχρεώσεων που προβλέπεται να καλυφθεί με την ολοκλήρωση κάθε παραδοτέου. Στην περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας ο πίνακας θα πρέπει να περιλαμβάνει μία επιπλέον στήλη, όπου θα αναγράφεται το μέλος/ μέλη που θα αναλάβει την υλοποίηση των συγκεκριμένων παραδοτέων ή πακέτων εργασίας.

### **A.6.2. Σχέδιο Ελέγχου Ποιότητας/ Διαχείριση Έργου**

Ένα τέτοιο Έργο πρέπει να περιλαμβάνει απαραίτητα και ένα ολοκληρωμένο σχέδιο ελέγχου ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών και των αποτελεσμάτων του. Οι προσφέροντες θα πρέπει να περιγράψουν στην παρούσα ενότητα τη Μεθοδολογία, το Σχήμα Διοίκησης Έργου και γενικά όλες τις ενέργειες και τα μέτρα που θα λαμβάνουν καθ' όλη τη διάρκεια υλοποίησης του Έργου, προκειμένου να εξασφαλισθεί η άρτια και έγκαιρη υλοποίησή του.

Αναλυτικότερα, ο Ανάδοχος θα εκπονήσει ένα συνολικό σχέδιο οργάνωσης και διαχείρισης των υπό ανάπτυξη και υλοποίηση ενεργειών που προβλέπονται στο Έργο, λαμβάνοντας υπόψη το κύρος και την αναγνωρισμένη διεθνώς παρουσία της Αναθέτουσας Αρχής. Επίσης θα εκπονηθεί και θα παρουσιασθεί ένα κατάλληλο για το φορέα και το παρόν Έργο σχήμα οργάνωσης των παραδοτέων, ενώ δίδεται ιδιαίτερη βαρύτητα σε μία σωστή και έγκυρη Διαχείριση Έργου, συνοδευόμενη από τρόπο ελέγχου της ποιότητας των εργασιών.

Οι προσφέροντες οφείλουν να αναφέρουν και να τεκμηριώσουν τόσο τις ενέργειες, όσο και την ακολουθούμενη μεθοδολογία και (ενδεχομένως) τυχόν εξοπλισμό ή και λογισμικό που θα χρησιμοποιήσουν για την υλοποίηση της παρούσας ενότητας.

Η τεκμηρίωση αυτή αποτελεί για τον φορέα δείγμα της κατανόησης του Έργου και, ως εκ τούτου, βαθμολογείται (βλ. σχετικό εδάφιο της παρούσας). Παράλειψη της ως άνω τεκμηρίωσης οδηγεί σε απόρριψη της τεχνικής προσφοράς και αποκλεισμό του υποψηφίου αναδόχου από την συνέχεια του διαγωνισμού.

### **A.6.3. Έρευνα – Συλλογή Υλικού Τεκμηρίωσης**

Μέρος του Έργου συνίσταται στην έρευνα και συλλογή του υλικού τεκμηρίωσης για τα εκθέματα που θα ψηφιοποιηθούν, και τα οποία δεν θα υφίσταται επιστημονική τεκμηρίωση. Στο τμήμα αυτό του Έργου ανήκουν κυρίως η διαδικασία έρευνας, καταγραφής, επιλογής και αξιολόγησης πληροφοριών, που αφορούν τους υπόψη πολιτισμικούς πόρους της Αναθέτουσας Αρχής με ιδιαίτερο βάρος στην εξαγωγή μεταδεδομένων (metadata).

Ως «μεταδεδομένα – metadata» ορίζουμε την Δημιουργία συμπληρωματικού υλικού για τα εκθέματα, το οποίο θα δίδει πολύτιμες πληροφορίες για το «περιβάλλον» των έργων (χρονολογικό, πολιτιστικό, τεχνικών κατασκευής, κ.α.). Το υλικό αυτό περιβάλλει κάθε έκθεμα και το συμπληρώνει, δίνοντας ταυτόχρονα μία πληθώρα από ενδιαφέρουσες σχετικές με αυτό πληροφορίες.

Ειδικοί επιστήμονες, αλλά και κοινότητες ενδιαφερομένων (σχολεία για παράδειγμα ή φοιτητές καλών τεχνών και όχι μόνον), θα μπορούν να προχωρήσουν σε σχολιασμό των κειμένων, τα οποία θα μπορούν παράλληλα να χρησιμοποιηθούν ως εκπαιδευτικό υλικό διαφορετικών επιπέδων (ειδικά προγράμματα στα Μουσεία, σε σχολεία αλλά και σεμινάρια σε φοιτητές).

Από τη ηλεκτρονική επεξεργασία των παραπάνω πληροφοριών, θα προκύψουν οι συγκεκριμένες ψηφιακές αναπαραστάσεις των εκθεμάτων των θεματικών συλλογών. Αυτές, θα δίνουν τη δυνατότητα για δύο επίπεδα ανάγνωσης πληροφοριών που αφορούν κάθε έργο ξεχωριστά:

- Κατασκευαστικές πληροφορίες (υλικό, διαστάσεις, τρόπος κατασκευής)
- Ιστορικές πληροφορίες (υλικό τεκμηρίωσης, χρονολόγηση)

Από τεχνική άποψη, τα Metadata δεν είναι δεδομένα στα αρχεία αλλά κυρίως «δεδομένα για τα δεδομένα» (data about the data). Είναι το μέσο που επιτρέπει την τροποποίηση των ψηφιακών πολιτισμικών πόρων έτσι ώστε να είναι αυτά κατάλληλα για εύρεση, ανάκτηση κλπ. Η τεχνική υλοποίηση του συστήματος των μεταδεδομένων περιλαμβάνει εκτός από την περιγραφή του περιεχομένου, της ποιότητας, και άλλων χαρακτηριστικών των πόρων επιπλέον και την τροποποίηση του format του περιεχομένου ώστε να είναι συμβατό με XML.

Το περιεχόμενο των μεταδεδομένων (της τεκμηρίωσης) για τα εκθέματα που ψηφιοποιούνται στο παρόν Έργο, ανήκει αποκλειστικά στην αρμοδιότητα του Αναδόχου, ο οποίος βαθμολογείται για την μεθοδολογία υλοποίησης και τη σχετική ομάδα Έργου του στα πλαίσια της τεχνικής αξιολόγησης του παρόντος Έργου, ελέγχεται δε ως προς το σχετικό παραδοτέο από την Αναθέτουσα Αρχή.

#### **A.6.4. Μετάφραση στα αγγλικά**

Η ενότητα αυτή κρίνεται ως ιδιαίτερα σημαντική για τους γενικούς σκοπούς του όλου Έργου, ήτοι την προβολή του σε όσο το δυνατόν ευρύτερο κοινό. Οι μέθοδοι και οι διαδικασίες, που θα επιλεγούν και θα ακολουθηθούν στην ενότητα αυτή, θα χρησιμεύσουν (εκτός άλλων) και στην μετέπειτα τυχόν μετάφραση του υλικού και σε άλλες γλώσσες.

Η τεκμηρίωση αυτή καθώς και η συνεργασία με ειδικούς επιστήμονες αποτελούν για τον φορέα δείγμα της κατανόησης του Έργου και, ως εκ τούτου, βαθμολογείται (βλ. σχετικό εδάφιο της παρούσας). Οι προσφέροντες οφείλουν να αναφέρουν και να τεκμηριώσουν τόσο τις ενέργειες, όσο και την ακολουθούμενη μεθοδολογία και τον εξοπλισμό ή και λογισμικό

που ενδεχομένως θα χρησιμοποιήσουν. Παράληψη της ως άνω τεκμηρίωσης οδηγεί σε απόρριψη της τεχνικής προσφοράς και αποκλεισμό του υποψηφίου αναδόχου από την συνέχεια του διαγωνισμού.

#### **A.6.5. Φωτογράφιση και βιντεοσκόπηση, Ψηφιοποίηση, Επεξεργασία Υλικού και προστασία**

Παράλληλα με τις εργασίες της τεκμηρίωσης και την εξαγωγή των μεταδεδομένων, θα διεξαχθούν και οι εργασίες της ψηφιοποίησης/ ή και βιντεοσκόπησης και επεξεργασίας των επιλεγμένων τεκμηρίων, που δεν έχουν ήδη ψηφιοποιηθεί από άλλα έργα. Η εργασία απαιτεί την χρήση εξειδικευμένων εργαλείων της τελευταίας τεχνολογίας, όπως για παράδειγμα ψηφιοποίηση εικόνων, multimedia παρουσιάσεις, κ.α.

Καθώς τα τεκμήρια που θα ψηφιοποιηθούν είναι πολλών και διαφορετικών μεταξύ τους ειδών, θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα για την ψηφιακή αποτύπωσή τους σε κατάλληλα αντίγραφα διαφορετικού κατά περίπτωση μορφότυπου (ψηφιακό έγγραφο, εικόνα, βίντεο, αρχεία τριδιάστατης απεικόνισης, κ.ά.) ανάλογα με τη φυσική μορφή του κάθε τεκμηρίου. Απαραίτητη είναι η κατά περίπτωση βελτιστοποίηση των αρχείων ανάλογα με τον τύπο τους, με σκοπό την ρεαλιστική ψηφιακή αποτύπωση των τεκμηρίων σε αρχεία κατάλληλου τύπου.

Οι ως άνω αναφερόμενες ενέργειες θα υλοποιηθούν με την απόλυτη ευθύνη του αναδόχου και με τη συνεργασία του φορέα σε σχέση με την διάθεση προς τον Ανάδοχο των εκθεμάτων που θα ψηφιοποιηθούν. Οι προσφέροντες θα πρέπει να αναφέρουν αναλυτικά τον τρόπο εργασιών τους κατά την περίοδο αυτή, καθώς και τα μέτρα που θα λάβουν ώστε να επιτευχθεί ο παραπάνω στόχος, εγγυόμενοι παράλληλα και την ασφάλεια των προς ψηφιοποίηση εκθεμάτων.

Ενδεικτικές ενέργειες κατά το στάδιο της ψηφιοποίησης είναι

- I. Προετοιμασία συλλογής
- II. Ψηφιοποίηση
- III. Αξιολόγηση ποιότητας
- IV. Αρχειοθέτηση

Οι προσφέροντες θα αναφέρουν στο σχετικό σημείο της Τεχνικής τους προσφοράς αναλυτικά τα βήματα και όλες τις σχετικές ενέργειες. Οι τύποι των αρχείων στους οποίους θα αποθηκεύονται τα ψηφιακά αντίγραφα θα βασίζονται σε πρότυπα συμβατά με όσο το δυνατό περισσότερες πλατφόρμες και με ευρεία αποδοχή κατά προτίμηση ανοικτά, π.χ. TIFF, JPEG κλπ. Επίσης, πέρα από το ψηφιακό υποκατάστατο θα δημιουργούνται τουλάχιστον άλλες δυο εκδοχές του: μια εικόνα κατάλληλη για πρόσβαση από το διαδίκτυο και μια εικόνα σε σμίκρυνση για προεπισκόπηση. Το ψηφιακό υποκατάστατο συνιστάται να αποθηκεύεται σε μορφή TIFF χωρίς συμπίεση, οι εικόνες που εξυπηρετούν την πρόσβαση από το διαδίκτυο σε JPEG ή PNG και οι σμικρύνσεις σε JPEG ή GIF, χωρίς να αποκλείονται και άλλοι τύποι αρχείων.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να χρησιμοποιήσει για τη ψηφιοποίηση δικό του κατάλληλο εξοπλισμό ή και λογισμικό, τα οποία παραμένουν στην κυριαρχία του Αναδόχου με μόνη την υποχρέωση διάθεσής του εκ μέρους του Αναδόχου για τις σχετικές ενέργειες ψηφιοποίησης και μέχρι της παραλαβής τους από τον φορέα.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να μεριμνήσει για την προστασία των πνευματικών δικαιωμάτων όλων των ψηφιοποιημένων εκθεμάτων που θα αποτελέσουν αντικείμενο του παρόντος έργου, εφαρμόζοντας για το σκοπό αυτό συγκεκριμένες και δόκιμες μεθόδους, όπως για παράδειγμα (αλλά όχι αποκλειστικά) τεχνικές υδατογραφημάτων. Το προτεινόμενο σύστημα προστασίας των πνευματικών δικαιωμάτων θα πρέπει να ακολουθεί τις οδηγίες και συστάσεις της Δ.Α. της ΚτΠ, στο μέτρο που αυτό είναι αναγκαίο για το Έργο. Η προστασία αυτή για το συγκεκριμένο Έργο θα περιλαμβάνει τεχνολογίες που μπορούν να προστατεύσουν την ιδιοκτησία του ψηφιοποιημένων τεκμηρίων (copyright), έτσι ώστε να δημιουργήσουν πραγματική αξία για τον ιδιοκτήτη του περιεχομένου.

Οι προσφέροντες οφείλουν να αναφέρουν και να τεκμηριώσουν τόσο τις ενέργειες, όσο και την ακολουθούμενη μεθοδολογία και τον εξοπλισμό ή και λογισμικό που θα χρησιμοποιήσουν. Η τεκμηρίωση αυτή αποτελεί για τον φορέα δείγμα της κατανόησης του Έργου και, ως εκ τούτου, βαθμολογείται (βλ. σχετικό εδάφιο της παρούσας). Παράληψη της ως άνω τεκμηρίωσης οδηγεί σε απόρριψη της τεχνικής προσφοράς και αποκλεισμό του υποψηφίου αναδόχου από την συνέχεια του διαγωνισμού.

#### **A.6.6. Άλλες απαιτήσεις υλοποίησης**

##### **Server Consolidation, Virtualization, Cloud Computing**

Το μουσείο απαιτεί συγκεκριμένο βασικό εξοπλισμό, ο οποίος ως εκ της υφής του (λειτουργία και έλεγχος ψηφιακών εκθεμάτων) δεν μπορεί να τοποθετηθεί εκτός του φυσικού χώρου του μουσείου.

Στη διαδικασία σχεδιασμού του διαδικτυακού τόπου του έργου, θα πρέπει να εξεταστούν και να ληφθούν υπόψη όλες οι παράμετροι για πλήρη ενσωμάτωση στρατηγικής virtualization και server consolidation. Συγκεκριμένα:

1. Ο διαδικτυακός τόπος θα διαχέεται μέσω εξειδικευμένου παρόχου. Ο τρόπος αυτός προτείνεται για λόγους ασφαλείας και για να μη επιβαρυνθεί το προσωπικό του Δήμου με θέματα διασφάλισης ομαλής λειτουργίας, προστασίας από κακόβουλες επιθέσεις, κλπ. Με τον πάροχο που θα επιλεγεί από τον Ανάδοχο, θα συναφθεί σύμβαση με συγκεκριμένους όρους (Service Level Agreement).
2. Θα πρέπει να εξεταστεί η ύπαρξη δημόσιων data centers και εφόσον υπάρχουν και πληρούν τις απαιτήσεις του έργου να προτιμηθούν.
3. Τα έξοδα από τις υπηρεσίες hosting που θα προκύψουν από τυχόν ιδιώτες παρόχους, θα καλύπτονται (μετά την λήξη τυχόν δωρεάν υπηρεσιών υποστήριξης από τον ανάδοχο) από τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου και δεν αποτελούν τμήμα του έργου.

Οι ίδιες οι εφαρμογές θα είναι υλοποιημένες με τρόπο που θα είναι εύκολη η μεταφορά τους σε άλλο data center, ενώ θα πρέπει να προβλέπεται σημαντική μεταφορά τεχνογνωσίας προς το προσωπικό του Δήμου.

#### **Σχέδιο και Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας**

Ο Ανάδοχος στη Μελέτη Εφαρμογής θα εξειδικεύσει το πλαίσιο διοίκησης του έργου με τη μορφή Πλάνου Διαχείρισης και Ποιότητας Έργου (ΠΔΠΕ). Οι διαδικασίες και μηχανισμοί που θα περιγράφονται αναλυτικά στο Πλάνο θα πρέπει να αποτελούν ένα πρότυπο και

ολοκληρωμένο σύνολο, προσαρμοσμένο στις ιδιαιτερότητες που θέτουν οι οργανωτικοί, διοικητικοί και τεχνολογικοί παράμετροι του Έργου. Με βάση τα παραπάνω, τα περιεχόμενα του ΠΔΠΕ θα πρέπει κατ' ελάχιστο να αναφέρονται στις ακόλουθες περιοχές των οποίων ο σκοπός, η δομή και το περιεχόμενο θα περιγράφονται στην προσφορά του Αναδόχου:

- Οργανωτικό σχήμα / δομή διοίκησης Έργου
- Σχέδιο Επικοινωνίας
- Αναλυτικό Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης του Έργου
- Διαχείριση θεμάτων
- Διαχείριση Κινδύνων
- Διασφάλιση Ποιότητας
- Διαχείριση Αρχείων
- Διαχείριση Αλλαγών
- Διοικητική Πληροφόρηση

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να συμπεριλάβουν στην προσφορά τους ενδεικτικά περιεχόμενα της μελέτης εφαρμογής, εξειδικεύοντας τα παραπάνω σύμφωνα με την προτεινόμενη από αυτούς λύση και προσφερόμενα προϊόντα.

### **Σχέδιο και Σύστημα Διαχείρισης Κινδύνων**

Η εφαρμογή του Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας για την υλοποίηση του Έργου θα πρέπει να επιτευχθεί μέσω ενός αριθμού συμπληρωματικών ενεργειών οι οποίες σε πολλές περιπτώσεις συμπίπτουν χρονικά. Οι ενέργειες αυτές θα πραγματοποιηθούν από τον Ανάδοχο και θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο:

- Το σχεδιασμό και την εφαρμογή διαδικασιών διασφάλισης ποιότητας για τον ακριβή καθορισμό του τι απαιτείται, από ποιον και των προτύπων με τα οποία εκτελούνται οι εργασίες για την υλοποίηση του Έργου,
- Την ανάπτυξη μίας ομαδικής προσέγγισης για την αναθεώρηση και βελτίωση των εργασιών υλοποίησης του Έργου,
- Τον περιοδικό έλεγχο ποιότητας για την αποτίμηση της αποτελεσματικότητας των εσωτερικών διαδικασιών ως προς την επίτευξη των στόχων απόδοσης.

Οι παραπάνω ενέργειες θα εφαρμοστούν κατά τη διάρκεια της υλοποίησης του Έργου. Ο Ανάδοχος οφείλει να περιγράψει ένα Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας στην Τεχνική του Προσφορά (Σχέδιο Διαχείρισης και Ποιότητας Έργου (ΣΔΠΕ)) και να το οριστικοποιήσει κατά τη διάρκεια της Μελέτης Εφαρμογής. Το Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας θα προβλέπει δέσμευση του αναδόχου για όρια τα ανοχών στην ποιότητα, στην πληρότητα και στην χρονική απόκριση των παρεχόμενων υπηρεσιών.

### **Σενάρια χρήσης και Ελέγχου – Διαδικασία παραλαβής λειτουργικότητας συστημάτων και έργου**

Για τις ανάγκες της παρακολούθησης και παραλαβής του έργου θα συσταθεί από την Αναθέτουσα Αρχή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Έργου (ΕΠΠΕ) και θα οριστεί ο υπεύθυνος του έργου από πλευράς της Αναθέτουσας Αρχής.

Η ΕΠΠΕ θα παρακολουθεί την πορεία των εργασιών σε όλο το διάστημα εξέλιξης του έργου και θα είναι αρμόδια για την έγκριση και πιστοποίηση του συνόλου των παραδοτέων, με βάση τη διαδικασία παραλαβής. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει το σύνολο των ζητούμενων υπηρεσιών στις κτιριακές εγκαταστάσεις του Δήμου.



## A.7. Διάρκεια Σύμβασης – Χρόνοι Παράδοσης

Το χρονοδιάγραμμα του έργου ορίζεται ως εξής:

ΦΑΣΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ	ΜΗΝΕΣ																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ανάλυση Απαιτήσεων - Μελέτη Εφαρμογής																		
Επιλογή και Επεξεργασία Περιεχομένου. Ανάπτυξη Εφαρμογών																		
Δημιουργία Διαδικτυακού Τόπου																		
Δράσεις Δημοσιότητας																		
Προμήθεια, Εγκατάσταση και Λειτουργία Εξοπλισμού																		
Πιλοτική Λειτουργία																		
Εκπαίδευση																		

Ακολουθεί αναλυτική περιγραφή των φάσεων του έργου και των αντίστοιχων παραδοτέων.

Φάση 1. Ανάλυση Απαιτήσεων – Μελέτη Εφαρμογής			
Μήνας Έναρξης	1 <sup>ος</sup>	Μήνας Λήξης	3 <sup>ος</sup>
Στόχος: Η αναλυτική καταγραφή των προδιαγραφών όλων των παραδοτέων, της μεθοδολογίας υλοποίησης και του χρονοδιαγράμματος του έργου.			
<p>Περιγραφή Φάσης:</p> <p>Η φάση αυτή αφορά στην εκπόνηση της οριστικής Μελέτης Εφαρμογής που θα τεκμηριώνει σε λεπτομέρεια την οριστική μεθοδολογία υλοποίησης του έργου. Ειδικότερα, οι δραστηριότητες που πρέπει να πραγματοποιηθούν για την εκπόνηση και σύνταξη της Μελέτης Εφαρμογής είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οριστικοποίηση και τεκμηρίωση της λύσης για την υλοποίηση του φυσικού αντικειμένου.</li> <li>• Σύνταξη αναλυτικού χρονικού προγραμματισμού υλοποίησης του έργου, εντοπισμός του «Critical Path» των εργασιών υλοποίησης και των κύριων «milestones» του έργου.</li> <li>• Ανάλυση του Έργου σε επίπεδο φάσεων.</li> <li>• Οριστικοποίηση υλικού προς ψηφιοποίηση, και format ψηφιοποίησης</li> <li>• Οριστικοποίηση της γενικής, φυσικής και λειτουργικής αρχιτεκτονικής του έργου.</li> <li>• Καθορισμός της χωροθέτησης των σημείων εγκατάστασης του εξοπλισμού.</li> <li>• Αναλυτικό πλάνο και χρονοδιάγραμμα εγκατάστασης,</li> <li>• Πλάνο Δοκιμών του συστήματος</li> <li>• Πλάνο εκπαίδευσης</li> </ul> <p>Τα στελέχη του Δήμου θα μελετήσουν τα Παραδοτέα και θα προχωρήσουν στην έγκριση τους προκειμένου να προχωρήσει η υλοποίηση του Έργου στην επόμενη φάση.</p>			
<p>Παραδοτέα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οριστική Αναλυτική Μελέτη Εφαρμογής</li> </ul>			

<b>Φάση 2 – Επιλογή και Επεξεργασία Περιεχομένου. Ανάπτυξη Εφαρμογών</b>			
Μήνας Έναρξης	3 <sup>ος</sup>	Μήνας Λήξης	16 <sup>ος</sup>
Στόχος: Η συλλογή και ολοκλήρωση του φυσικού και ψηφιακού περιεχομένου του Μουσείου.			
<p>Περιγραφή Φάσης:</p> <p>Η φάση αυτή περιλαμβάνει την επιλογή, συλλογή, ψηφιοποίηση και επιστημονική τεκμηρίωση του περιεχομένου, την προστασία των τεκμηρίων, την συγγραφή ειδικών κειμένων, το speakage. Η επεξεργασία αυτή θα αφορά 200 περίπου πρωτογενή τεκμήρια, αφενός επειδή τόσα προκύπτουν από τις ήδη υπάρχουσες ψηφιακές συλλογές και αφετέρου διότι τα «εκθέματα» του μουσείου θα αποτελούνται από δευτερογενείς ψηφιακές εφαρμογές, οι οποίες χρειάζονται σχετικά λίγα πρωτογενή τεκμήρια.</p> <p>Στην ίδια φάση, ο Ανάδοχος καλείται να υλοποιήσει τις προδιαγεγραμμένες εφαρμογές. Πρόκειται για τριάντα επτά (37) διαδραστικές εφαρμογές, μέσα από τις οποίες ο επισκέπτης περιηγείται σε μια ιστορική διαδρομή από τη Σμύρνη της αρχαιότητας μέχρι τη Νέα Σμύρνη των σημερινών χρόνων.</p> <p>Η φάση αυτή προϋποθέτει στενή συνεργασία του Αναδόχου με την ομάδα Έργου της ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗΣ ώστε να διασφαλίζεται η έγκριση των επιμέρους αποτελεσμάτων και να αποφευχθούν καθυστερήσεις και αποκλίσεις από τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί.</p> <p>Οι εφαρμογές θα παραδοθούν εγκατεστημένες σε περιβάλλον και εξοπλισμό που θα προμηθευτεί και θα προετοιμάσει η Αναθέτουσα Αρχή.</p>			
<p>Παραδοτέα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Το σύνολο των εκθεμάτων και των εφαρμογών εγκατεστημένων και σε λειτουργία</li> </ul>			

<b>Φάση 3 – Δημιουργία Διαδικτυακού Τόπου</b>			
Μήνας Έναρξης	12 <sup>ος</sup>	Μήνας Λήξης	16 <sup>ος</sup>
Στόχος: Δημιουργία του διαδικτυακού κόμβου του Μουσείου.			
<p>Περιγραφή Φάσης:</p> <p>Επιστέγασμα των εφαρμογών που αναφέρθηκαν είναι ο ειδικός διαδικτυακός κόμβος που θα μεταφέρει σε απόσταση και για όσους δεν μπορούν να επισκεφτούν το Μουσείο, τα πιο σημαντικά περιεχόμενα του με τρόπους που ενδείκνυνται για διαδικτυακούς τόπους. Ο διαδικτυακός τόπος θα παραδοθεί εγκατεστημένος σε εξοπλισμό που θα αναλάβει ο Ανάδοχος.</p>			
<p>Παραδοτέα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Διαδικτυακός κόμβος του Μουσείου, εγκατεστημένος και σε λειτουργία.</li> </ul>			

<b>Φάση 4 – Δράσεις Δημοσιότητας</b>			
Μήνας Έναρξης	17 <sup>ος</sup>	Μήνας Λήξης	18 <sup>ος</sup>
Στόχος: Δημοσιότητα του έργου			
Περιγραφή Φάσης:			

Η τρέχουσα φάση περιλαμβάνει τις δραστηριότητες προβολής και δημοσιότητας του έργου. Οι ενέργειες προβολής και δημοσιότητας συμβάλλουν στην κοινοποίηση των κυριότερων σημείων που εξειδικεύουν το περιεχόμενο του έργου και που αναδεικνύουν τη συμβατότητα του έργου με τις ανάγκες των ωφελούμενων.

Παραδοτέα:

- Δράσεις σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρούσα διακήρυξη και την Μελέτη Εφαρμογής.

#### **Φάση 5 – Προμήθεια, Εγκατάσταση και Λειτουργία Εξοπλισμού**

Μήνας Έναρξης	12 <sup>ος</sup>	Μήνας Λήξης	14 <sup>ος</sup>
---------------	------------------	-------------	------------------

Στόχος: Προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού που αναφέρεται στη διακήρυξη και θα περιγραφεί στην μελέτη εφαρμογής.

Περιγραφή Φάσης:

Γίνεται η προμήθεια, η εγκατάσταση και η θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού που αναφέρεται στην παρούσα διακήρυξη.

Παραδοτέα:

- Δράσεις σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρούσα διακήρυξη και την Μελέτη Εφαρμογής.

#### **Φάση 6 - Πιλοτική Λειτουργία του Συστήματος**

Μήνας Έναρξης	16 <sup>ος</sup>	Μήνας Λήξης	17 <sup>ος</sup>
---------------	------------------	-------------	------------------

Στόχος: Η παράδοση του έργου στην Αναθέτουσα Αρχή, με τις απαραίτητες βελτιώσεις, διορθώσεις και εκπαιδεύσεις σε στελέχη της.

Περιγραφή Φάσης:

Στην φάση αυτή γίνονται οι τελικές δοκιμές των παραδοτέων και η εκπαίδευση στελεχών της Αναθέτουσας Αρχής. Οι ενέργειες του Αναδόχου κατά την περίοδο πιλοτικής λειτουργίας του συστήματος περιλαμβάνουν:

- Την επίλυση προβλημάτων που πιθανόν παρουσιαστούν στο σύστημα.
- Την εκπαίδευση χρηστών - διαχειριστών
- Την ολοκλήρωση της τεχνικής και λειτουργικής τεκμηρίωσης των εφαρμογών (εγχειρίδια των χρηστών, πηγαίος κώδικας λογισμικού)
- Τον έλεγχο των εφαρμογών, σύμφωνα με προδιαγεγραμμένα σενάρια ελέγχου συστήματος (acceptance tests)
- Τον τελικό έλεγχο του συστήματος και τις τελικές ρυθμίσεις για τη βελτίωση των εφαρμογών και της επίδοσης τους (fine tuning).

Τέλος, στην φάση αυτή περιλαμβάνεται η παράδοση του έργου στην Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τις διαδικασίες που θα συμφωνηθούν στην ΕΠΠΕ.

Παραδοτέα:

- Εγχειρίδια Συστήματος

<ul style="list-style-type: none"> <li>Συνολικό Έργο σε Λειτουργία</li> </ul>
---

Φάση 7 - Εκπαίδευση			
Μήνας Έναρξης	17 <sup>ος</sup>	Μήνας Λήξης	17 <sup>ος</sup>
<p>Στόχος: Η παράδοση του έργου στην Αναθέτουσα Αρχή, με τις απαραίτητες βελτιώσεις, διορθώσεις και εκπαιδεύσεις σε στελέχη της.</p> <p>Περιγραφή Φάσης:</p> <p>Στην φάση αυτή γίνονται οι τελικές δοκιμές των παραδοτέων και η εκπαίδευση στελεχών της Αναθέτουσας Αρχής. Οι ενέργειες του Αναδόχου κατά την περίοδο πιλοτικής λειτουργίας του συστήματος περιλαμβάνουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Την επίλυση προβλημάτων που πιθανόν παρουσιαστούν στο σύστημα.</li> <li>• Την εκπαίδευση χρηστών - διαχειριστών</li> <li>• Την ολοκλήρωση της τεχνικής και λειτουργικής τεκμηρίωσης των εφαρμογών (εγχειρίδια των χρηστών, πηγαίος κώδικας λογισμικού)</li> <li>• Τον έλεγχο των εφαρμογών, σύμφωνα με προδιαγεγραμμένα σενάρια ελέγχου συστήματος (acceptance tests)</li> <li>• Τον τελικό έλεγχο του συστήματος και τις τελικές ρυθμίσεις για τη βελτίωση των εφαρμογών και της επίδοσης τους (fine tuning).</li> </ul> <p>Τέλος, στην φάση αυτή περιλαμβάνεται η παράδοση του έργου στην Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τις διαδικασίες που θα συμφωνηθούν στην ΕΠΠΕ.</p>			
<p>Παραδοτέα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τεύχη Εκπαίδευσης και εκπαιδευμένο προσωπικό</li> </ul>			

#### Πίνακας Παραδοτέων

A/A	Τίτλος Παραδοτέου	Τύπος	Μήνας
1	Οριστική Μελέτη Εφαρμογής	Μελέτη	M3
2	Web hosting	Υπηρεσία	M16
4	Διαδραστικές Εφαρμογές	Εφαρμογές	M16
6	Διαδικτυακός κόμβος	Διαδικτυακός Κόμβος	M16
7	Εκπαίδευση προσωπικού. Τεύχη Εκπαίδευσης	Εκπαίδευση	M17
8	Υλοποίηση πράξεων δημοσιότητας	Δημοσιότητα	M18
9	Αναφορές πιλοτικής λειτουργίας	Αναφορά	M17

## **A.8. Υπεργολαβίες**

Υπεργολαβία *[ευθύνη υπεργολάβου-δηλώσεις -συμφωνητικά συνεργασίας-διαδικασία αντικατάστασης- ενδεχόμενοι περιορισμοί για συγκεκριμένα τμήματα της σύμβασης]*

Σε περίπτωση αποδεδειγμένης διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους που έχει συμπεριλάβει στην Προσφορά, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και η εκτέλεση του Έργου θα συνεχίζεται από τον Ανάδοχο ή από νέο συνεργάτη / υπεργολάβο συνεπικουρούμενο από πιθανά νέους συνεργάτες / υπεργολάβους με σκοπό την πλήρη υλοποίηση του Έργου, μετά από προηγούμενη σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσα Αρχής. Για την αντικατάσταση του Υπεργολάβου και προκειμένου να δοθεί η σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής, θα πρέπει να αποδείξει ο πρώτος ότι στο πρόσωπο του νέου υπεργολάβου συντρέχουν όλες εκείνες οι προϋποθέσεις με τις οποίες ο αρχικός υπεργολάβος κρίθηκε κατάλληλος.

Σε κάθε περίπτωση, την πλήρη ευθύνη για την ολοκλήρωση του Έργου, φέρει αποκλειστικά ο Ανάδοχος.

## **A.9. Τόπος Υλοποίησης / Παροχής των Υπηρεσιών**

Το έργο θα υλοποιηθεί είτε σε χώρους της Αναθέτουσας Αρχής (εφόσον αυτό είναι εφικτό) είτε στους χώρους του Αναδόχου. Η παράδοση και η παραλαβή του έργου θα γίνει σε χώρους που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή.

#### **A.10. Διάρκεια Συμβασης – Χρόνοι Παράδοσης**

Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης *[περιγράφονται οι όροι και οι προϋποθέσεις για την τμηματική -οριστική ποιοτική παραλαβή, προκαθορισμένα σημεία εξέτασης της σύμβασης, διαδικασία απόρριψης-αντικατάστασης ενδιάμεσων/ τελικών παραδοτέων, συνέπειες μη έγκαιρης, μη προσήκουσας παροχής υπηρεσιών]*

### **A.11 Εκπαίδευση Προσωπικού**

Εκπαίδευση προσωπικού *[εφόσον προβλέπεται- αναφέρεται επίσης αν αξιολογείται σύμφωνα με το κριτήριο ανάθεσης ]*

Έχει αναφερθεί παραπάνω.

### **A.12. Διάρκεια Συμβασης – Χρόνοι Παράδοσης**

Εγγυήσεις-Τεχνική Υποστήριξη *[εφόσον προβλέπονται-αναφέρεται επίσης αν αξιολογείται σύμφωνα με το κριτήριο ανάθεσης ]*

### **A.13. Διάρκεια Συμβασης – Χρόνοι Παράδοσης**

Τροποποίηση Σύμβασης *[ Αναφέρονται οποιεσδήποτε τροποποιήσεις με τη μορφή σαφών, ακριβών και κατηγορηματικών ρητρών με τις οποίες δηλώνεται το πεδίο εφαρμογής και η φύση των πιθανών τροποποιήσεων και οι όροι υπό τους οποίους μπορεί να χρησιμοποιηθεί η ρήτρα. Επιπλέον αναφέρεται η διαδικασία έγκρισης. Ρήτρες που είναι ασαφείς, ανακριβείς ή επιτρέπουν στις αναθέτουσες αρχές να εισάγουν τροποποιήσεις κατά βούληση δεν είναι έγκυρες.]*



## **ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

---

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ : €403.000,00

Εκτιμώμενη αξία εξοπλισμού χωρίς ΦΠΑ: €100.000,00

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης, με ΦΠΑ : €496.000,00

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)- [ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ]**

---

*[Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους].*

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – Πηγές Τεκμηρίων

---

Ο Δήμος Μοσχάτου-Ταύρου, όπως και οι Δήμοι Μοσχάτου και Ταύρου από συνένωση των οποίων προήλθε, δεν έχει αναπτύξει μια ξεχωριστή δομή συγκέντρωσης και φύλαξης του ίδιου αρχειακού υλικού και του υλικού πολιτισμικού αποθέματος των πολιτών και των φορέων τους. Από αυτήν και μόνο την άποψη μπορεί να συμπεράνει κανείς ότι η πρώτη ενέργεια, στην οποία καλείται να προχωρήσει ο Δήμος, είναι η θέσπιση μιας **υπηρεσίας Ιστορικού και Πολιτισμικού Αρχείου του Δήμου** που θα συγκεντρώσει το υλικό για την ιστορία και τον Πολιτισμό της περιοχής και θα καταγράψει και θα αποτυπώσει ψηφιακά τα στοιχεία εκείνα που είναι άυλα ή δεν μπορούν να συλλεγούν γιατί ανήκουν σε άλλους θεσμούς ή ιδιώτες.

Το υλικό που εικονογραφεί και τεκμηριώνει την ιστορία του Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου και ιδιαίτερα την κληρονομιά του μικρασιατικού πολιτισμού που μετέφεραν οι πρώτοι οικιστές της πόλης από τις πατρογονικές τους εστίες μπορεί να καταταχθεί και να διακριθεί με βάση 4 κριτήρια.

- Τον ιδιωτικό ή τον δημόσιο χαρακτήρα του
- Την κατάταξη του επισήμως ως ιστορικό ή την ύπαρξη τους σε υπηρεσιακό ή ιδιωτικό πλαίσιο
- Την ύπαρξη τους στον Δήμο Μοσχάτου-Ταύρου ή σε κάποιο άλλο φορέα
- Την δυνατότητα συμπερίληψης στο Μουσείο

### Πηγές υλικού και πληροφοριών στον Δήμο Μοσχάτου Ταύρου

Ο Δήμος διατηρεί τα αρχεία των υπηρεσιών του, πριν και μετά από την ενοποίηση. Ένα σημαντικό τμήμα είναι αυτό που αφορά τα Πρακτικά των Δημοτικών Συμβουλίων καθώς και τις αποφάσεις των Δημοτικών Αρχόντων και οργάνων. Εκτός από το πληροφοριακό υλικό, διασώζει το σήμα του δήμου και τα αυτόγραφα των δημοτικών αρχόντων και υπαλλήλων. Το ίδιο συμβαίνει και με τους φακέλους των έργων που συνδέονται με το έργο της Τεχνικής Υπηρεσίας, οι οποίοι φυλάσσονται στα οικεία δημαρχεία των δύο αρχικών Δήμων. Δεν είναι σαφές το σημείο αφετηρίας των αρχείων του Δήμου και η δυνατότητα άμεσης αξιοποίησης του στο πλαίσιο του Μουσείου. Κρίνεται απαραίτητη η συστηματική καταλογογράφηση του Αρχείου στο πλαίσιο της οργάνωσης Ιστορικού Αρχείου ακόμη και αν παραμείνουν επί τόπου, όπως και τώρα.

### Τμήμα Αστικής Δημοτικής Κατάστασης και Ληξιαρχείου

Τα πλέον οργανωμένα και πλούσια αρχεία από την περίοδο του Μεσοπολέμου είναι τα αρχεία του Τμήματος Αστικής και Δημοτικής Κατάστασης, το Δημοτολόγιο και το Ληξιαρχείο, παρότι προπολεμικά οι δημότες της περιοχής καταγράφονται για κάποια έτη στα Δημοτολόγια και Ληξιαρχεία των μεγάλων Δήμων που γειτνιάζουν, Πειραιώς και Αθηναίων.

#### Δημοτολόγιο

Το παλαιότερο Δημοτολόγιο είναι του Δήμου Ταύρου με εγγραφές από το 1937, αν και φαίνεται ότι έχει συνταχθεί αργότερα. Το αντίστοιχο το Μοσχάτου έχει συνταχθεί το 1959.

Σε καλή κατάσταση και σε σειρά διατηρούνται οι φάκελοι δημοτολόγησης και για τις δυο δημοτικές ενότητες. Από μια δειγματοληπτική εξέταση στους φακέλους περιλαμβάνονται προσωπικά έγγραφα και φωτογραφίες, τα οποία μπορούν να τροφοδοτήσουν την έκθεση και προγράμματα για την ιστορία των Μικρασιατών προσφύγων αλλά και των εσωτερικών μεταναστών στον Ταύρο και στο Μοσχάτο. Η κατάταξη κατά αύξοντα αριθμό και αλφαβητικά αντίστοιχα βοηθά στην ανεύρεση των προσώπων που ενδιαφέρουν αλλά και στην ταύτιση των πρώτων δημοτών. Τα έγγραφα από την Μικρά Ασία και τα σωματεία των προσφύγων δεν έχουν πια αποδεικτική αξία αλλά ιστορική και λαογραφική.

#### Ληξιαρχείο

Τα ληξιαρχικά βιβλία εκκινούν από τον 1926 για το Μοσχάτο και από το 1934 για τον Ταύρο. Αποτελούν σημαντικούς δείκτες για την ζωή του τόπου. Ιδιαίτερα τα βιβλία θανάτων καταγράφουν την ζοφερή πραγματικότητα της βρεφικής θνησιμότητας στον Μεσοπόλεμο και την νοσολογία των οικισμών. Αποτελούν ένα καλό δείκτη για την προέλευση των κατοίκων του Ταύρου και του Μοσχάτου.

#### Μητρώα Αρρένων

Εγγραφές από το 1858, μας δείχνουν επίσης την προέλευση και την ηλικία των ανδρών κατοίκων από το τέλος του Μεσοπολέμου.

#### Βιβλία εκθέσεων

Από το 1936, λόγω των ευαίσθητων πληροφοριών τους δεν προτείνεται η χρήση τους.

Γενικά για τα αρχεία του Τμήματος Αστικής και Δημοτικής Κατάστασης πρέπει να οργανωθεί μια συστηματική αξιοποίησή τους μετά από ρύθμιση των ζητημάτων Προσωπικών Δεδομένων και ανάληψη της ευθύνης από τον ή τους ερευνητές. Τα πιο πρόσφορα στοιχεία προέρχονται από τα Βιβλία Θανάτων που δεν υπόκεινται στον Γενικό Κανονισμό Προσωπικών Δεδομένων αλλά και για αυτά προτείνεται στατιστική μόνο αξιοποίηση στοιχείων, λόγω αιτίας θανάτου.

#### Δομές Πολιτισμού και Πληροφόρησης

Οι δραστήριες Βιβλιοθήκες και τα Πνευματικά Κέντρα δεν διαθέτουν οργανωμένα και έτοιμα αρχεία. Σημαντικό μέρος του υλικού παλαιότερων εκθέσεων και εκδοτικών προσπαθειών λανθάνει. Επείγει η συγκέντρωση από τον Δήμο, τουλάχιστον των εικόνων που έχουν χρησιμοποιηθεί στα βιβλία για την τοπική ιστορία του Μοσχάτου και στις γιορτές, ιδιαίτερα στα Ταύρια. Η ψηφιοποίηση σε υψηλή ποιότητα (600 dpi τουλάχιστον) του υλικού κρίνεται απαραίτητη για την πλήρη αξιοποίηση του υλικού.

### **Δήμοι Αθηνών και Πειραιά**

Οι Δήμοι από τους οποίους αποσχίστηκαν οι κοινότητες Ταύρου και Μοσχάτου, Αθήνα και Πειραιάς διατηρούν πληροφορίες και υλικό, κυρίως χάρτες και σχέδια, στα γραφειοκρατικά και στα ιστορικά τους αρχεία. Και οι δυο Δήμοι διατηρούν Ιστορικό Αρχείο ως διακριτή υπηρεσία, στην οποία απόκειται πλήθος τεκμηρίων, που αναφέρονται και στις κοινότητες Ταύρου και Μοσχάτου.

### **Υλικό Φορέων Προσφυγικής Αποκατάστασης**

Οι φορείς της προσφυγικής αποκατάστασης οι οποίοι εμπλέκονται στην διαδικασία εγκατάστασης και αποζημίωσης των προσφύγων του Ταύρου και του Μοσχάτου είναι οι υπηρεσίες των αρμοδίων Υπουργείων, Πρόνοιας και Γεωργίας, και η Εθνική Τράπεζα.

Η πρώτη αναζήτηση αρχείων για την δημιουργία των συνοικισμών στράφηκε στον εντοπισμό των αρχείων της Επιτροπής Αποκαταστάσεως Προσφύγων και του Ταμείου Περιθάλψεως Προσφύγων. Για το πρώτο έχουμε στοιχεία στο Αρχείο της Κοινωνίας των Εθνών (LON <http://libraryresources.unog.ch/c.php?g=462663&p=3162760>) στην Γενεύη και το φωτογραφικό αρχείο της Κοινωνίας των Εθνών, παλαιότερα προσβάσιμο ηλεκτρονικά μέσω του Πανεπιστημίου της Indiana (<http://www.indiana.edu/~league/photos.htm>) το οποίο δεν καταφέραμε να ανακτήσουμε αυτήν την εποχή. Το αρχείο της Ε.Α.Π. δεν έχει τύχει ακόμα συστηματικής διερεύνηση ενώ πληροφορίες θέλουν μέρος του να έχει ενσωματωθεί στο Αρχείο του Διεθνούς Γραφείου Εργασίας (σήμερα ILO) . Για το αρχείο του Τ.Π.Π. δεν υπάρχουν καν πληροφορίες. Σκόρπια έγγραφα του βρίσκονται σε διάφορες υπηρεσίες και ενδεχομένως να διασώζεται κάτι στο αρχείο του Προέδρου του, Επαμεινώνδα Χαρίλαου. Ο εντοπισμός των αρχείων όσων προσώπων και φορέων συμμετείχαν στον σχεδιασμό και την ανέγερση των συνοικισμών, και η απόκτηση ψηφιακών αντιγράφων, πρέπει να αποτελεί προτεραιότητα για το Μουσείο.

Σχετικά με τους εγχώριους θεσμούς των οποίων συνεχίζεται η παρουσία και διατηρούν αρχεία καταγράφεται η παρακάτω κατάσταση.

### **Περιφέρεια Αττικής**

Το σημαντικότερο τμήμα των αρχείων που αφορούν στον Ταύρο και το Μοσχάτο σώζονται σήμερα στο **Αρχείο της παλιάς υπηρεσίας Πρόνοιας στο Τμήμα Κοινωνικής Αρωγής της Περιφέρειας Αττικής** (Λ. Αλεξάνδρας 196). Στο αρχείο απόκεινται οι φάκελοι όλων των κτημάτων που διανεμήθηκαν στους πρόσφυγες και άλλες ευπαθείς ομάδες από το 1922 ως το 1976. Υπάρχουν ακόμα τα τοπογραφικά διαγράμματα των συνοικισμών, Μητρώα και κατάλογοι δικαιούχων. Οι φάκελοι περιέχουν τα έγγραφα νομιμοποίησης των δικαιούχων, έγγραφα ταυτότητας, ληξιαρχικά αποδεικτικά, βεβαιώσεις προσφυγικής ιδιότητας από προσφυγικά σωματεία κοκ, όπως επίσης και τα σχετικά αποδεικτικά για την παραχώρηση των ακινήτων.

Το αρχείο της Πρόνοιας έχει ήδη αξιοποιηθεί εκθεσιακά στο Ψηφιακό Μουσείο Σμύρνης & Νέας Σμύρνης, συνεπώς εφόσον λήξει το ζήτημα με το αρχείο του ίδιου του Δήμου θα μπορούσε εύκολα να αξιοποιηθεί στο Μουσείο της πόλης.

Λόγω του Γενικού Κανονισμού Προσωπικών Δεδομένων (ΓΚΠΔ/GDPR) χρειάζεται ειδική ρύθμιση με την Περιφέρεια καθώς και διαδικασίες νομιμοποίησής μας ως χειριστών προσωπικών δεδομένων με τις προβλεπόμενες από τον νόμο δεσμεύσεις και υποχρεώσεις. Εναλλακτικά μπορούμε να ζητήσουμε από επιλεγμένους πολίτες να παραλάβουν τα σχετικά με αυτούς τεκμήρια και να τα παραδώσουν μετά στον Δήμο για χρήση στο Μουσείο.

### **Αρχεία του Κράτους – Υπουργείο Υγείας & Πρόνοιας**

[ABE 966, 2001]

Στο τμήμα των αρχείων που βρίσκονται στα ΓΑΚ σώζονται διαγράμματα των συνοικισμών. Γενικά υπάρχουν στοιχεία για την στέγαση και την αποκατάσταση αστών προσφύγων, παραπηγματούχων, δικαιούχων Λαϊκής Κατοικίας και ειδικότερα τα σχέδια για την αναμόρφωση των παραπηγμάτων και την ανέγερση των πολυκατοικιών.

Σημαντικά επίσης είναι τα εκπαιδευτικά αρχεία που περιέχουν χάρτες των οικείων εκπαιδευτικών περιφερειών με τα σχολεία Ταύρου και Μοσχάτου και σχέδια των εκπαιδευτηρίων της περιοχής, ιδιαίτερα μετά τον πόλεμο.

Στα αρχεία για τα σχέδια πόλεως βρίσκονται στοιχεία και σχέδια για το παρελθόν της πόλης πριν από την ανέγερση των συνοικισμών.

Ισχύουν και εδώ οι ίδιοι περιορισμοί του ΓΚΠΔ.

### **Αρχεία Υπουργείου Υγείας**

Σημαντικά Αρχεία απόκεινται ακόμα στις Υπηρεσίες των Υπουργείων Υγείας, όπου έχουν αρχειοθετηθεί και τα αποτελέσματα της απογραφής και αποκατάστασης Παραπηγματούχων και ενοικιαστών προσφύγων, όπως επίσης χάρτες και διαγράμματα.

Στις υπηρεσίες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης απομένουν αρχειακά σύνολα παλαιών νομαρχιακών υπηρεσιών που αφορούν στην απόδοση κατοικίας σε ευπαθείς ομάδες μετά το 1940 καθώς και την αναμόρφωση των παραπηγμάτων. Τμήματα του Αρχείου έχουν μεταφερθεί στα ΓΑΚ.

Ισχύουν και εδώ οι ίδιοι περιορισμοί του ΓΚΠΔ.

### **Υπουργείο Γεωργίας**

Από το Υπουργείο Γεωργίας εκτελούνται μια σειρά διαδικασίες για την αποζημίωση και αποκατάσταση των προσφύγων. Από αυτές τις διαδικασίες έχει προκύψει τα παρακάτω αρχειακά σύνολα.

**Αρχείο Εκτιμητικών Επιτροπών** (απόκειται στα Γενικά Αρχεία του Κράτους – Κεντρική Υπηρεσία).

Αποτελείται κυρίως από χειρόγραφα βιβλία με στοιχεία για τις περιουσίες προσφύγων, όπου αποτυπώνεται εν μέρει και η πορεία των οικογενειών της πόλης πριν από την εγκατάσταση τους.

**Αρχείο Τοπογραφικής Υπηρεσίας Υπουργείου Γεωργίας** (Γενικά Αρχεία του Κράτους – Κεντρική Υπηρεσία)

Περιέχει στοιχεία για καταμετρήσεις και τοπογραφήσεις σε διάφορες περιοχές και στην Αττική και στοιχεία για απαλλοτριώσεις και διανομές.

**Αρχείο Υπουργείου Γεωργίας** (εν μέρει στα ΓΑΚ και εν μέρει στο Υπουργείο)

Στοιχεία για τις απαλλοτριώσεις γης στην περιφέρεια της Αθήνας.

### **Ιστορικό Αρχείο της Εθνικής Τράπεζας της Ελλάδος (ΙΑΕΤΕ)**

Η Εθνική Τράπεζα της Ελλάδος διαδραμάτισε κομβικό ρόλο στην αποκατάσταση των προσφύγων και ιδιαίτερα στην απόδοση των αποζημιώσεων και στην διαχείριση των χρεών

των αστών προσφύγων, της κατηγορίας δηλαδή στην οποία ανήκουν οι πρόσφυγες που εγκαταστάθηκαν στον Βύρωνα. Οι εκατοντάδες ατομικοί φάκελοι δικαιούχων αποζημίωσης περιέχουν προσωπικά έγγραφα που αποδεικνύουν την ταυτότητα και το δικαίωμα των προσφύγων στην αποζημίωση καθώς και φωτογραφίες προσωπικές και οικογενειακές.

Ισχύουν και εδώ οι ίδιοι περιορισμοί του ΓΚΠΔ.

Περαιτέρω, μέσω της Εθνικής Τράπεζας διαχειρίζονται τα χρήματα τους συλλογικά σώματα του Ταύρου και του Μοσχάτου, όπως εταιρείες, οι οικοδομικοί συνεταιρισμοί, τα σχολεία και οι σύλλογοι. Στο Δικαστικό τμήμα του ΙΑ ΕΤΕ απόκεινται καταστατικά, συνεταιρισμών και σωματείων, πρακτικά αρχαιρεσιών και διάφορα έγγραφα που κατατίθενται στο πλαίσιο της νομιμοποίησης των συναλλαγών από τα αρμόδια πρόσωπα κάθε σώματος.

### **Αρχεία Πρωθυπουργού (ΓΑΚ – Κεντρική Υπηρεσία)**

Σημαντικό για την ιστορία της προσφυγικής αποκατάστασης είναι επίσης η υπηρεσία Αρχείου Πολιτικού Γραφείου Πρωθυπουργού, 1917-1928 στα ΓΑΚ<sup>161</sup>. Εκτός από τεκμήρια, φωτογραφίες, πολιτικά μονόφυλλα και δίφυλλα, αφισέτες κλπ μπορεί να εικονογραφηθούν μέσα από τις αιτήσεις των πολιτών προς τον πρωθυπουργό, οι αγωνίες, τα προβλήματα και οι ελπίδες των προσφύγων.

### **Αρχεία Βενιζέλου**

Σημαντικά αρχεία διασκορπισμένα σε διάφορα ιδρύματα αλλά προσβάσιμα μέσω του ψηφιακού αρχείου του Ε.Ι.Ε.Μ. Ελευθέριος Κ. Βενιζέλος, <http://www.venizelosarchives.gr/tree.asp>.

### **Ιστορικό Αρχείο Δήμου Αθηναίων**

Πληροφορίες για τον Ταύρο στην πρώτη δωδεκαετία παρέχουν τα πρακτικά του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Αθηναίων. Τεκμήρια όπως η απόφαση για την λειτουργία των εκλογικών τμημάτων, ή η απόφαση για την λειτουργία και συντήρηση του δημοτικού φωτισμού μπορούν να τροφοδοτήσουν με πληροφορίες τα εκθέματα του Μουσείου.

### **ΕΥΔΑΠ**

Το Αρχείο της ΕΥΔΑΠ διασώζει χάρτες, διαγράμματα, πίνακες και φωτογραφίες που εικονογραφούν την ιστορία της υδροδότησης των Συνοικισμών και την σύνδεση του με το δίκτυο ύδρευσης της Πρωτεύουσας.

### **Πηγές εκτός Δήμου Μοσχάτου - Ταύρου**

#### **ΑΡΧΕΙΟ ΕΡΤ – Εθνικό Οπτικοακουστικό**

#### **Αρχείο**

---

<sup>161</sup> Αρχείο Πολιτικού Γραφείου Πρωθυπουργού, 1917-1928, Αναλυτικό ευρετήριο, επιμέλεια: Γιάννης Γκλαβίνας, Αθήνα 2009.

Στο Αρχείο της ΕΡΤ και στο Εθνικό Οπτικοακουστικό αρχείο<sup>162</sup> τηρούνται φωτογραφίες και επίκαιρα από την περίοδο της προσφυγικής εγκατάστασης, καθώς και από την μεταπολεμική εποχή, ιδιαίτερα τα οπτικοακουστικά. Ιδιαίτερα σημαντική είναι η συλλογή του φωτορεπόρτερ Πέτρου Πουλίδη. Διασώζονται φωτογραφίες από την καθημερινή ζωή και οπτικοακουστικό υλικό από την θεμελίωση και την ανέγερση των πολυκατοικιών και από δημόσιες εκδηλώσεις. Επίσης διασώζονται σκηνές από ποδοσφαιρικούς αγώνες του Φωστήρα και κατ' επέκταση από το παλιό γήπεδο στον Ταύρο.

Μια σειρά από αρχεία, μουσεία και συλλογές περιέχουν στοιχεία και εικόνες σημαντικές για την εικονογράφηση της ιστορίας του Μοσχάτου και του Ταύρου.

Θεσμός	Ενδιαφέρον
Μουσείο Μπενάκη	Ιστορικά Αρχεία, Φωτογραφικά αρχεία, Αρχιτεκτονικά αρχεία – Αρχείο Ζάχου
Κέντρο Μικρασιατικών Σπουδών	Μαρτυρίες και φωτογραφίες
Αρχείο Πανελληνίου Γ.Σ.	Αλληλογραφία και τεκμήρια από την συνεργασία με συλλόγους του Βύρωνα
ΕΛΙΑ	Φωτογραφίες, Οδηγοί της Αθήνας, Χάρτες
Εθνικό Ιστορικό Μουσείο	Φωτογραφίες
ΓΑΚ	Αρχειακά τεκμήρια, φωτογραφίες, σχέδια σχολείων, χάρτες
Αρχείο ΕΔΗΚ	Φωτογραφίες πολιτικών και ιστορικών στιγμών
Μουσείο Αρχείο Νοσοκομείου «Σωτηρία»	Εγγραφές για Ταυριώτες, φωτογραφίες και προσωπικά αντικείμενα [ανωνυμοποιημένα]
Αρχαιολογικό Μουσείο Πειραιά	Ευρήματα από το Μοσχάτο και τον Ταύρο
ΕΡΤ – Εθνικό Οπτικοακουστικό Αρχείο	Φωτογραφίες και φιλμ από την ανέγερση των πολυκατοικιών, ποδοσφαιρικούς αγώνες, εκδηλώσεις και καθημερινή ζωή
ΑΣΚΙ	Τεκμήρια για την Αντίσταση και το αριστερό κίνημα
Αρχεία ΚΚΕ	Τεκμήρια για την Αντίσταση και το κομμουνιστικό κίνημα
Αρχείο Ιωσηφόγλειου Ορφανοτροφείου	Αλληλογραφία με θεσμούς του Ταύρου και του Μοσχάτου για την εισδοχή παιδιών· λογότυπα ιερών ναών και συλλόγων. Ιδιαίτερη προσοχή σε ανωνυμοποίηση των υπολοίπων στοιχείων.
Γεωγραφική Υπηρεσία Στρατού	Χάρτες και αεροφωτογραφίες της περιοχής

<sup>162</sup> <https://archive.ert.gr/>, <http://www.avarchive.gr/portal/>.



Ελληνική Στατιστική Αρχή	Χάρτες με στοιχεία δημογραφικά ανά τετράγωνο (1950-1971) και απογραφικά δεδομένα για επαγγελματικές και βιομηχανικές μονάδες.
Αρχείο Βιομηχανικής Επιθεώρησης-Εκδόσεις Κέρκυρα	Εικόνες από Ελληνικές Βιομηχανικές Μονάδες της περιοχής
Αρχείο ΔΕΗ	Φωτογραφίες από την ανάπτυξη των υποδομών
Βιβλιοθήκη της Βουλής	Παλιές εκδόσεις-Εφημερίδες και Περιοδικά
Εθνική Βιβλιοθήκη της Ελλάδας	Έντυπα – Αρχείο Γεωργίου Καφαντάρη
Βιβλιοθήκη Δήμου Αθηναίων	Σειρά εφημερίδων
Αρχείο Πρωτοδικείου Αθηνών και Πρωτοδικείου Πειραιώς	Καταστατικά, έγγραφα και σφραγίδες συλλόγων

## Πηγές Υλικού στον Δήμο Μοσχάτου Ταύρου

### Προσφυγικοί Σύλλογοι

Στον Δήμο Μοσχάτου Ταύρου λειτουργεί μια παλαιά δραστήρια ένωση προσφύγων, ο **Σύλλογος Φαρασών Καππαδοκίας**, ο οποίος εδρεύει στο Μοσχάτο. Ο Σύλλογος διατηρεί μια εξαιρετική συλλογή με σπάνια αυθεντικά κειμήλια, με βάση τα οποία επιλέχθηκαν τα Φάρασα ως παραδειγματική περίπτωση. Ο Σύλλογος συνδέεται με άλλους συλλόγους Φαραστών στην Ελλάδα, όπως του Βαθύλακκου Κοζάνης και της Χωριστής Δράμας και υλικό σχετικό διατηρεί το ΚΜΣ και άλλοι θεσμοί, όπως το Μουσείο στην Καρβάλη της Καβάλας.

Ιδιαίτερη περίπτωση αποτελούν οι Ατταλειώτες. Σύλλογος Ατταλειωτών υπήρχε παλαιότερα με έδρα τον Ταύρο και υπάρχει σήμερα Σύνδεσμος Αλαγιωτών και Ατταλιωτών στην Νέα Ιωνία. Σχετική συλλογή υπήρχε και στις εκδόσεις Ατλαντίς των αδελφών Πεχλιβανίδη, οι οποίες είχαν εκδώσει σχετικό δίτομο λεύκωμα.

Σε σχέση με τον Ταύρο αλλά και το Μοσχάτο δραστηριοποιείται η Ένωση Κωνσταντινοπολιτών της Καλλιθέας αλλά και οι Αργοναύτες Κομνηνοί και η Επιτροπή Ποντιακών Μελετών (Καλλιθέα και Νέα Σμύρνη).

Άλλοι Προσφυγικοί, Μικρασιατικοί, Ποντιακοί κλπ σύλλογοι δεν υπάρχουν από παλιά.

### Αθλητικά Σωματεία

#### Φωστήρας – Παλαιμάχοι Φωστήρα

Σημαντικές συλλογές από φωτογραφίες βρίσκονται στα χέρια των παλαιμάχων του Φωστήρα αλλά και άλλων ιδιωτών φίλων της ομάδας. Μεγάλο μέρος από το υλικό που κυκλοφορεί βρίσκεται σε ψηφιακή μορφή, χωρίς αυστηρή τεκμηρίωση και έλεγχο.

### Αθλητική Ένωση Μοσχάτου

Πλούσιο υλικό υπάρχει στην ιστοσελίδα <https://xipeteon.wixsite.com/aem1926-history>

Στην οποία καταχωρούνται και φωτογραφίες από ιδιωτικές συλλογές. Στα wiki

## **Σχολεία**

Από τα σχολεία του Μοσχάτου και του Ταύρου έχουν σωθεί αρχειακά σύνολα, κυρίως γραφειοκρατικό υλικό, μαθητολόγια και λίγες φωτογραφίες. Κάποιες έχουν περιληφθεί στο Λεύκωμα του Μοσχάτου. Σημαντικό είναι επίσης το υλικό από τα δυο παλαιά Γυμνάσια του Δήμου.

## **Εκκλησία**

Οι ιεροί ναοί διατηρούν τριών ειδών τεκμήρια. Πρώτον τα ιερά λατρευτικά και λειτουργικά στοιχεία, εικόνες, σκεύη κλπ. Αδιαμφισβήτητα εδώ ξεχωρίζει η εικόνα της Παναγίας της Κύκκου στον Ταύρο και η εικόνα της Παναγίας στην Πλατάνα. Δεύτερον, το υλικό των ληξιαρχικού τύπου βιβλίων. Σε αυτή την κατηγορία τα παλαιότερα δείγματα προέρχονται από τον Άγιο Ιωάννη, αργότερα Ι.Ν. Μεταμορφώσεως Μοσχάτου με εγγραφές στις βαπτίσεις από το 1910. Τρίτον, τα βιβλία των πρακτικών του ενοριακού συμβουλίου, που αποτυπώνουν ολόκληρη την εξέλιξη του ναού. Συμπληρωματικά υπάρχουν φωτογραφίες κυρίως από το εξωτερικό του ναού.

## **ΠΕΑΕΑ-ΔΣ Ταύρου**

Η ΠΕΑΕΑ-ΔΣ Ταύρου διατηρεί μια σημαντική συλλογή από φωτογραφίες και αντικείμενα που σχετίζονται με την ανάπτυξη του λαϊκού κινήματος και την Αντίσταση στον Ταύρο. Σημαντικό επίσης το Αρχείο του Συλλόγου Οικιστών Νέων Σφαγείων που απόκειται στα γραφεία της ΠΕΑΕΑ-ΔΣ Ταύρου.

## **Ιδιώτες**

Το σημαντικότερο μέρος του πολιτισμικού αποθέματος του Δήμου βρίσκεται στα χέρια των δημοτών του. Ένα μέρος από αυτά έχει καταχωρηθεί στις εκδόσεις για την ιστορία του Μοσχάτου και του Ταύρου και ένα μεγαλύτερο μέρος έχει χρησιμοποιηθεί κατά καιρούς στις εκθέσεις του Δήμου.

## **Βιργινία και Ειρήνη Λαγογιάννη & Σύλλογος «Διδώ Σωτηρίου»**

Οι κκ Βιργινία και Ειρήνη Λαγογιάννη μας έχουν φέρει σε επαφή με την μεγαλύτερη συλλογή αντικειμένων και τεκμηρίων που αντιπροσωπεύει τον πολιτισμό της Μικράς Ασίας και την ιστορία του Ταύρου και ιδιαίτερα της περιοχής των Περιβολίων αλλά και των Προσφυγικών. Στην συλλογή που εξετάσαμε περιλαμβάνονται αντικείμενα καθημερινής χρήσης, ενδύματα, είδη προικός, κοσμήματα, μηχανήματα, εργαλεία, έγγραφα, φωτογραφίες κλπ. Που μπορούν να τροφοδοτήσουν τα περισσότερα από τα προτεινόμενα εκθέματα.

## **Αλεξάνδρα Κερασίδου**

Η συλλογή της κ. Αλεξάνδρας Κερασίδου καλύπτει κατά κύριο λόγο την περιοχή της Κωνσταντινούπολης και δευτερευόντως τον Πόντο. Αντικείμενα καθημερινής χρήσης και πολυτελείας, κοσμήματα, ενδύματα, υφάσματα, προσωπικά έγγραφα και φωτογραφίες αποτυπώνουν την πορεία μιας οικογένειας αλλά και μιας κατηγορίας ανθρώπων ως τον Τάυρο της σύγχρονης εποχής.

### **Χαράλαμπος Τσακίρογλου**

Με έγγραφα, φωτογραφίες και ενθυμήσεις από την Μικρά Ασία ως το Μοσχάτο η συλλογή Τσακίρη αποδίδει την ιστορία μιας οικογένειας από την νοτιανατολική Μικρά Ασία και την μητρόπολη Πισιδίας.

### **Δημήτρης Σούτος**

Ο Δήμαρχος Δημήτριος Σούτος κατέχει μια μεγάλη συλλογή από φωτογραφίες, έγγραφα, έντυπα και αντικείμενα από την ιστορία του Ταύρου, τα οποία σε ένα μέρος έχουν δημοσιευτεί στα συγγράμματά του. Δεν έχει ακόμα καταστεί δυνατή η συστηματική μελέτη και αποδελτίωση του υλικού, το οποίο μπορεί να συμβάλει σημαντικά στην ανάπτυξη του Μουσείου.

### **Εκδόσεις**

Σημαντικό φωτογραφικό υλικό περιλαμβάνεται στις εκδόσεις φορέων και ιδιωτών του Δήμου. Ιδιαίτερα σημαντικές είναι οι εκδόσεις για το Μοσχάτο αλλά και τα βιβλία του πρώην Δημάρχου του Ταύρου Δημήτρη Σούτου.

Δημήτρης Σούτος, *Δήμος Ταύρου. Σελίδες από την ιστορία του*, Τάυρος 1983

*Αναμνηστικό λεύκωμα 1920-1960. Τόμος Ι. Η ιστορία του Μοσχάτου μέσα από 97 σπάνιες φωτογραφίες*, Μοσχάτο 2000

Δημήτρης Κυριακόπουλος, *1ο Γυμνάσιο Μοσχάτου (Ιωάννης Μακρυγιάννης) (1932-2017) – Ιστορία και Πολιτισμός*, Αθήνα 2017

### **Ομάδες στο διαδίκτυο και στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης**

Στο χώρο του διαδικτύου κυκλοφορούν φωτογραφίες από την περιοχή. Συστηματική ανάρτηση επιχειρεί το «Κοινωνικό Ιστορικό Αρχείο Μοσχάτου» στο facebook.

### **Διαδικασίες ενσωμάτωσης του υλικού**

Από την μέχρι τώρα διερεύνηση μας έχουμε συμπεράνει ότι δεν υπάρχει μια ικανοποιητική συλλογή για το Μουσείο στον Δήμο ή σε άλλο Δημόσιο θεσμό. Είναι σημαντικό παράλληλα με την θεσμική ίδρυση του Μουσείου να υπάρξει ανάπτυξη ενός Ιστορικού Αρχείου του Δήμου Μοσχάτου Ταύρου που θα συγκεντρώνει, καταγράφει και διατηρεί με επιστημονικά ενδεδειγμένες πρακτικές το υλικό που σήμερα βρίσκεται διάσπαρτο στα χέρια των δημοτών ή σε υπηρεσίες. Όπου η απόκτηση του υλικού δεν είναι δυνατή ο Δήμος αναλαμβάνει να καταγράψει και να ψηφιοποιήσει τα τεκμήρια που αφορούν στην ιστορία του.

Σε σχέση με το υλικό που βρίσκεται στα χέρια των Δημοτών πρέπει να ενταθεί η προσπάθεια με

- Την συνεργασία με τους κύριους πόλους συγκέντρωσης του υλικού
- την ευρύτερη δημοσιότητα της πρόσκλησης για προσφορά υλικού
- την καθιέρωση χώρου υποδοχής, αναπαραγωγής και φύλαξης των τεκμηρίων
- την προβολή τους στην ψηφιακή συλλογή του Δήμου
- την συνεργασία με τις ομάδες στο facebook για την περαιτέρω προβολή του έργου της συλλογής στους Ταυριώτες και Μοσχατιώτες

Σε σχέση με την νομική διαχείριση του υλικού πρέπει να ετοιμαστούν τα κατάλληλα νομικά κείμενα για τις παρακάτω περιπτώσεις:

- Αρχαιακό υλικό και αντικείμενα που ανήκουν στον Δήμο Μοσχάτου-Ταύρου πρέπει να παραχωρηθούν με απόφαση του Δημάρχου ή του Δημοτικού Συμβουλίου στον φορέα Μουσείου Αρχείου
- Αντικείμενα ή Αρχαιακό υλικό από ιδιώτες μπορεί να δωρισθεί στον φορέα Μουσείου – Αρχείου του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου ή σε εξαιρετικές περιπτώσεις ο φορέας να αγοράσει σημαντικά αντικείμενα, τα οποία έχουν διοχετευθεί στην αγορά
- Αντικείμενα ή αρχαιακό υλικό που φυλάσσονται σε χέρια ιδιωτών ή άλλων νομικών προσώπων πλην του Δήμου μπορεί να παραχωρηθούν με την μορφή χρησιδανείου για μακρά περίοδο (3-5 ή περισσότερα χρόνια), μεσαία (1-3 χρόνια) και μικρή (έως 1 χρόνο), ώστε να χρησιμοποιηθούν στα μόνιμα, στα περιοδικά εκθέματα ή στα εκπαιδευτικά προγράμματα του Μουσείου. Λόγω της επισφάλειας αυτής της επιλογής (δυνατότητα άμεσης απαίτησης από τον δανειστή) πρέπει να βρούμε εναλλακτικές, μια δωρεά με αυστηρούς όρους επιστροφής ή ενοικίαση για τα τεκμήρια ή κειμήλια που θα εκτίθενται τελικά.
- Αντικείμενα ή υλικό που φυλάσσονται σε χέρια ιδιωτών ή άλλων νομικών προσώπων πλην του Δήμου και μπορούν να ψηφιοποιηθούν σε δισδιάστατη ή τρισδιάστατη μορφή για να χρησιμοποιηθούν στην έκθεση ή στις εκπαιδευτικές δράσεις του Μουσείου δεν χρειάζεται να παραχωρηθούν αλλά αρκεί η παραχώρηση των αντιστοίχων δικαιωμάτων αναπαραγωγής και χρήσης με συγκεκριμένο ή γενικό σκοπό.

Το σύνολο του υλικού και το σύνολο των φορέων απογράφονται σύμφωνα με τους κανόνες πρόσκτησης υλικού και ψηφιοποίησης του Αρχείου/Μουσείου και τηρούνται σε ειδικό ασφαλή χώρο μαζί με τις απαιτούμενες συμβάσεις και συμφωνίες.

Μια εφικτή λύση είναι να συγκροτηθεί ο πρώτος πυρήνας της συλλογής με την συνδρομή εξωτερικών συνεργατών που έχουν καλή γνώση της κοινωνίας του Ταύρου και του Μοσχάτου και μπορούν να δραστηριοποιηθούν με συναντήσεις και εκδηλώσεις στον Δήμο.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Πίνακας Συμμόρφωσης για τον Εξοπλισμό

### A. Γενικά

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Ο προμηθευτής δεσμεύεται να εκτελέσει την προμήθεια και εγκατάσταση του συνόλου του εξοπλισμού σύμφωνα με τις ανάγκες του έργου, όπως αυτές ορίζονται στην παρούσα διακήρυξη.	NAI
2	Ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει την προμήθεια και εγκατάσταση εντός του χρόνου που προβλέπεται στην παρούσα ή του χρόνου για τον οποίο δεσμεύεται από την τεχνική προσφορά του, αν είναι μικρότερος.	NAI
3	Ο υποψήφιος οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του συνόλου του παρεχόμενου εξοπλισμού για διάστημα είκοσι τεσσάρων (24) μηνών. Κατά το διάστημα αυτό αναλαμβάνει την επιδιόρθωση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα, που προβλέπονται από τους ειδικούς όρους εγγύησης κάθε προϊόντος.	NAI
4	Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση ISO.	NAI
5	Τα προσφερόμενα προϊόντα πρέπει να διαθέτουν πιστοποίηση CE.	NAI

### B. Τεχνικές Προδιαγραφές

1. MONITOR 55"		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	NAI
1.2	Αριθμός Μονάδων	
1.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	NAI
1.4	Διαγώνιος οθόνης σε ίντσες	55"
1.5	Δυνατότητα λειτουργίας ωρών ανά ημέρα	≥16
1.6	Τεχνολογία οθόνης LCD	NAI
1.7	Εγγενής ανάλυση	≥4K 3840x2160 pixels
1.8	Φωτεινότητα	≥340 [cd/m <sup>2</sup> ]
1.9	Contrast Ratio	≥4000:1
1.10	Ευρεία γωνία θέασης, οριζόντια και κάθετα	≥175°
1.11	Σύνδεση HDMI	≥3
1.12	Σύνδεση D-sub 15 pin	≥1
1.13	Σύνδεση LAN	≥1
1.14	Σύνδεση RS232	≥1
1.15	Σύνδεση USB	≥1
1.16	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI
1.17	Υποδοχές ανάρτησης τύπου vesa mount	NAI
1.18	Θα συνοδεύεται από την απαραίτητη βάση τοίχου, με ικανό βάθος να δεχθεί τον επιπλέον εξοπλισμό λειτουργίας	NAI

2. MONITOR 55" TOUCH SCREEN		
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	NAI
2.2	Αριθμός Μονάδων	1

2.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	NAI
2.4	Τεχνολογία multi touch τουλάχιστον 40 σημείων με τεχνολογία P-Cap. Δεν γίνονται δεκτές οθόνες με τοποθέτηση εκ των υστέρων από τον προμηθευτή πάνελ ή μεμβράνης touch screen παρά μόνο προερχόμενου ολοκληρωμένου προϊόντος από τον κατασκευαστή της οθόνης.	NAI
2.5	Προστατευτικό γυαλί ασφαλείας με αντι-ανακλαστική επίστρωση για τέλεια ορατότητα.	NAI
2.6	Διαγώνιος οθόνης σε ίντσες	55"
2.7	Τεχνολογία οθόνης LCD	NAI
2.8	Εγγενής ανάλυση	≥4K 3840x2160 pixels
2.9	Φωτεινότητα	≥350 [cd/m <sup>2</sup> ]
2.10	Σύνδεση DisplayPort	≥1
2.11	Σύνδεση HDMI	≥1
2.12	Σύνδεση USB	≥2
2.13	Θα συνοδεύεται από την απαραίτητη βάση τοίχου, με ικανό βάθος να δεχθεί τον επιπλέον εξοπλισμό λειτουργίας	NAI
2.14	Θα συνοδεύεται από ηχεία του ιδίου κατασκευαστή	NAI
2.15	Οδηγοί (drivers) για τη λειτουργία touch σε win10.	NAI
2.16	Υποδοχές ανάρτησης τύπου vesa mount	NAI

3.	MEDIA PLAYER	
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
3.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	NAI
3.2	Αριθμός Μονάδων	
3.3	Υποστήριξη περιεχομένου 4K και HTML-5.	NAI
3.4	Δυνατότητα αναπαραγωγής υλικού, είτε τοπικά αποθηκευμένο στη μονάδα, είτε αποθηκευμένο σε server, είτε από πηγή streaming.	NAI
3.5	Media formats, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H.264, , H.265	NAI
3.6	Είσοδο κάρτας microSD με εγκατεστημένη μνήμη 64GB και δυνατότητα επέκτασης μέχρι 2TB.	NAI
3.7	Συνδέσεις.	NAI
3.7.1	HDMI 2.0 out	≥1
3.7.2	Ethernet	≥1
3.7.3	M.2 Keyed Wi-Fi/Bluetooth Connector	≥1
3.7.4	12-pin GPIO port	≥1
3.7.5	Analog Stereo Audio Out	≥1
3.8	Λογισμικό παραμετροποίησης και μεταφόρτωσης του υλικού προς προβολή.	NAI
3.9	Σχεδιασμός ρουτίνας προβολής του αποθηκευμένου οπτικοακουστικού υλικού για αναπαραγωγή πολλαπλών video με συγκεκριμένη σειρά προβολής, χρονοδιάγραμμα.	NAI
3.10	Δυνατότητα συνολικής διαχείρισης όλων των media players από τον διαχειριστή του συστήματος.	NAI

4.	Small Factor PC	
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
4.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	NAI
4.2	Αριθμός Μονάδων	1
4.3	CPU: i3 7 <sup>ης</sup> γενιάς ή ανώτερο.	NAI
4.4	Fanless Passive Cooling.	NAI
4.5	SODIMM ram.	≥4GB
4.6	SSD HDD.	≥120GB
4.7	Integrated Intel HD Graphics.	NAI
4.8	LAN: Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps.	NAI
4.9	Wireless LAN: 802.11 b/g/n.	NAI
4.10	Τουλάχιστον HDMI, 1x USB 3.0	NAI
4.11	Διαστάσεις μικρότερες από 25,2x16,2x4,5 cm (DxHxW).	NAI
4.12	VESA mount kit για σύνδεση με τα monitor.	NAI
4.13	Ο υπολογιστής θα παρέχεται πλήρης με λειτουργικό windows και πληκτρολόγιο, ποντίκι.	NAI

5.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ, 9.000 ANSI LUMENS	
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
5.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	NAI
5.2	Αριθμός Μονάδων	1
5.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	NAI
5.4	Σύστημα προβολής τεχνολογίας DLP.	NAI
5.5	Εγγενής ανάλυση panel	≥WUXGA 1920x1200 pixels
5.6	Φωτεινότητα ISO	≥9.500 lumens
5.7	Contrast Ratio (not dynamic)	≥1200:1
5.8	Laser με διάρκεια λειτουργίας	≥19.000 ώρες
5.9	Aspect ratio	16:10
5.10	Brightness uniformity	85%
5.11	Θόρυβος λειτουργίας σε normal λειτουργία.	≤40 dBA
5.12	Σύνδεση HDMI	≥2
5.13	Σύνδεση D-sub 15 pin	≥1
5.14	Σύνδεση RS232	≥1
5.15	Σύνδεση HDBase-T	≥1
5.16	Να διαθέτει υποδοχή Ethernet για δυνατότητα ελέγχουν της λειτουργίας από Η/Υ και παρεχόμενο λογισμικό.	NAI
5.17	Φακός 1,22-1,53:1	NAI
5.18	Ο βιντεοπροβολέας θα συνοδεύεται από βάση τύπου βραχίονα για την τοποθέτησή του σε οροφή. Η βάση θα είναι μεταλλικής στιβαρής κατασκευής. Θα διαθέτει μεταβλητό βραχίονα στήριξης με μήκος κατάλληλο για την προβολή.	NAI

6.	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ Α	
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
6.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ
6.2	Αριθμός Μονάδων	1
6.3	Aspect ratio.	16:10
6.4	gain	>1
6.5	Περιοχή θέασης	350x218

7.	CONTROLLER	
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
7.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ
7.2	Αριθμός Μονάδων	1
7.3	Επιτοίχιας τοποθέτησης	ΝΑΙ
7.4	Να διαθέτει τουλάχιστον μια δικτυακή πόρτα 10/100, δύο θύρες RS-232, 2 normally open relays, μία Digital input control και μία θύρα IR (infrared).	ΝΑΙ
7.5	Να διαθέτει τουλάχιστον 6 πλήκτρα πρόσοψης προγραμματιζόμενα.	ΝΑΙ
7.6	Να συνοδεύεται από συμβατό power injector του ίδιου κατασκευαστή	ΝΑΙ

8.	ETHERNET SWITCH 5 ΘΕΣΕΩΝ	
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
8.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ
8.2	Αριθμός Μονάδων	1
8.3	Ethernet switch 10/100/1000 Mbps 5 θέσεων.	ΝΑΙ
8.4	Auto MDI/MDI-X crossover σε όλες τις θύρες.	ΝΑΙ
8.5	Switch capacity 10Gbps.	ΝΑΙ
8.6	Forwarding rate 7.4Mpps	ΝΑΙ

9.	ΗΧΕΙΟ ΤΥΠΟΥ ΒΡΑΧΑΚΙ	
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
9.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ
9.2	Αριθμός Μονάδων	2
9.3	Απόκριση συχνότητας	≤70Hz- ≥20 kHz
9.4	Ευαισθησία	≥98dB
9.5	Ισχύς RMS	≥25 W
9.6	Ισχύς @100V, 20W	ΝΑΙ
9.7	Μέγιστο SPL dB στο 1 μέτρο	≥112 dB
9.8	Οριζόντια διασπορά @1000Hz	180°

10.	ΗΧΕΙΟ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ	
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
10.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ
10.2	Αριθμός Μονάδων	6



10.3	Ηχείο 2 δρόμων	NAI
10.4	Μονάδα M/LF 4.25'' και HF 1''	NAI
10.5	Απόκριση συχνότητας	≤80Hz- ≥20 kHz
10.6	Ευαισθησία	≥88dB
10.7	Ισχύς RMS	≥50 W
10.8	Ισχύς @100V, 20W	NAI
10.9	Μέγιστο SPL dB στο 1 μέτρο	≥104 dB
10.10	Οριζόντια διασπορά @1000Hz	180°

11.	ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΗΧΟΥ Α	
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
11.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	NAI
11.2	Αριθμός Μονάδων	1
11.3	Μίκτης ενισχυτής ισχύος	≥120W@100V
11.4	Λειτουργία 100V και 4-8Ω	NAI

12.	ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΗΧΟΥ Β.	
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
12.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	NAI
12.2	Αριθμός Μονάδων	1
12.3	Μίκτης ενισχυτής ισχύος	≥2x60W@100V
12.4	Stereo inputs	>3
12.5	Να διαθέτει είσοδο paging microphone	NAI
12.6	2 ζώνες εξόδου	NAI

13.	AUDIO MEDIA PLAYER	
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
13.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	NAI
13.2	Αριθμός Μονάδων	1
13.3	1U.	NAI
13.4	Μονάδα CD/MP3	NAI
13.5	Μονάδα USB	NAI
13.6	Μονάδα SD card	NAI

14.	ΙΚΡΙΩΜΑ	
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
14.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	NAI
14.2	Αριθμός Μονάδων	1
14.3	Μεταλλικό ικρίωμα πλήρες 26U.	NAI
14.4	Να περιλαμβάνονται τα απαραίτητα εξαρτήματα εξαερισμού (ανεμιστήρες) και τροφοδοσίας των μηχανημάτων	NAI

15.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ, Full HD	
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
15.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ
15.2	Αριθμός Μονάδων	1
15.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	ΝΑΙ
15.4	Σύστημα προβολής τεχνολογίας DLP ή LCD.	ΝΑΙ
15.5	Εγγενής ανάλυση panel	≥ 1920x1080 pixels
15.6	Φωτεινότητα	≥28.000 lumens
15.7	Contrast Ratio	≥1200:1
15.8	Λάμπα με διάρκεια λειτουργίας σε κατάσταση εξοικονόμησης.	≥10.000 ώρες
15.9	Aspect ratio	4:3
15.10	Σύνδεση HDMI	≥3
15.11	Σύνδεση D-sub 15 pin	≥1
15.12	Σύνδεση RS232	≥1
15.13	Να διαθέτει υποδοχή Ethernet για δυνατότητα ελέγχουν της λειτουργίας από Η/Υ και παρεχόμενο λογισμικό.	ΝΑΙ
15.14	Φακός 1,12-1,47:1	ΝΑΙ
15.15	Ο βιντεοπροβολέας θα συνοδεύεται από βάση τύπου βραχίονα για την τοποθέτησή του σε οροφή. Η βάση θα είναι μεταλλικής στιβαρής κατασκευής. Θα διαθέτει μεταβλητό βραχίονα στήριξης με μήκος κατάλληλο για την προβολή.	ΝΑΙ

16.	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ B	
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
16.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ
16.2	Αριθμός Μονάδων	1
16.3	Aspect ratio.	4:3
16.4	gain	>1
16.5	Περιοχή θέασης	300x225

17.	Μονάδα Ασύρματης διασύνδεσης	
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
17.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ
17.2	Αριθμός Μονάδων	1
17.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	ΝΑΙ
17.4	Το σύστημα αποτελείται από κεντρική μονάδα και 2 USB μονάδες σύνδεσης με υπολογιστή	ΝΑΙ
17.5	Δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης μέσω των USB μονάδων, αλλά και μέσω εφαρμογής λογισμικού	ΝΑΙ
17.6	Δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης από μονάδες με λογισμικό Windows, iOS, Android, Mac Os	ΝΑΙ

17.7	Υποστηρίζει ανάλυση 4K	NAI
17.8	Διαθέτει δυνατότητα Annotation και Blackboarding	NAI
17.9	Δυνατότητα σύνδεσης ταυτόχρονα 2 χρηστών στην οθόνη	NAI
17.10	Υποστηρίζει επιπλέον σύνδεση Airplay, Google cast και Miracast	NAI
17.11	Κεντρική μονάδα με είσοδο HDMI 1.2	NAI
17.12	Κεντρική μονάδα με έξοδο HDMI 1.4b	NAI

18.	Μονάδα επεξεργαστή εισόδων Video	
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
18.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	NAI
18.2	Αριθμός Μονάδων	1
18.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	NAI
18.4	Διαθέτει 3 εισόδους HDMI και μία αναλογική video	NAI
18.5	Διαθέτει έξοδο HDMI	NAI
18.6	Επιλογή σήματος εξόδου μέχρι 1920x1200 συμπεριλαμβάνοντας και 1080p/60 και 2K	NAI
18.7	Δυνατότητα αυτόματης ρύθμισης της οθόνης με ανάλυση των δεδομένων εισόδου	NAI
18.8	Αυτόματη απομνημόνευση σημάτων εισόδου, ιδίων χαρακτηριστικών	NAI
18.9	Διαθέτει video test patterns και γεννήτρια ροζ θορύβου	NAI
18.10	Δυνατότητα σύνδεσης με την μονάδα controller	NAI

19.	Ζεύγος επιτοιχίων ηχείων με μονάδα εισόδων	
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
19.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	NAI
19.2	Αριθμός Μονάδων	1
19.3	Σετ αποτελούμενο από ένα ενεργό και ένα παθητικό επιτοίχιο ηχείο	NAI
19.4	Ηχείο 2 δρόμων	NAI
19.5	Μονάδα M/LF 5.25'' και HF 1''	NAI
19.6	Απόκριση συχνότητας	≤50Hz- ≥20 kHz
19.7	Ευαισθησία	≥86dB
19.8	Ισχύς RMS	≥2x15 W
19.9	Μέγιστο SPL dB στο 1 μέτρο	≥100 dB
19.10	Διαθέτει είσοδο 2xRCA και 1xMini stereo jack	NAI

20.	TABLET	
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
20.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	NAI
20.2	Αριθμός Μονάδων	10
20.3	Οθόνη τεχνολογίας IPS.	≥10in
20.4	Ανάλυση οθόνης.	≥1920x1200
20.5	Λειτουργικό Σύστημα Android	NAI

20.6	Επεξεργαστής τουλάχιστον τετραπύρηνος	NAI
20.7	Μνήμη συστήματος.	≥2GB
20.8	Μνήμη αποθήκευσης.	≥32GB
20.9	Υποστήριξη κάρτας microSD έως τουλάχιστον 64GB.	NAI
20.10	Θα παραδοθεί με κάρτα 16GB τουλάχιστον.	NAI
20.11	Υποστήριξη wifi 802.11 a/b/g/n	NAI
20.12	Περιλαμβάνει αντικλεπτική μεταλλική βάση τραπεζιού.	NAI

21.	ACCESS POINT	
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
21.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	NAI
21.2	Αριθμός Μονάδων	2
21.3	Wireless N Speed μέχρι 300Mbps.	NAI
21.4	Υποστήριξη PoE (802.3af).	NAI
21.5	Multi-SSID.	NAI
21.6	IEEE 802.11b/g/n.	NAI

22.	Στέρεο προενισχυτής ήχου.	
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
22.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	NAI
22.2	Αριθμός Μονάδων	1
22.3	Είσοδοι Mic balanced	≥4
22.4	Είσοδοι με phantom power	≥4
22.5	Line είσοδοι balanced	5 mono
22.6	Line είσοδοι balanced	5 stereo
22.7	Emergency input	NAI
22.8	Δυνατότητα ελέγχου από επιτοίχιο ρυθμιστή	NAI

23.	Επιτοίχιος ρυθμιστής προενισχυτή ήχου.	
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
23.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	NAI
23.2	Αριθμός Μονάδων	1
23.3	Ρύθμιση στάθμης ήχου	NAI
23.4	Επιλογέας πηγής εισόδου	NAI
23.5	Ρύθμιση στάθμης μικροφώνου	NAI

24.	Touch Video Wall 2x2	
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
24.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής	NAI
24.2	Αριθμός Μονάδων	1
24.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	NAI

24.4	Video Wall 2x2 monitors 55"	NAI
24.5	Διαγώνιος οθόνης σε ίντσες	55"
24.6	Δυνατότητα λειτουργίας ωρών ανά ημέρα	24
24.7	Τεχνολογία οθόνης LCD	NAI
24.8	Εγγενής ανάλυση	≥1920x1080 pixels
24.9	Φωτεινότητα	≥500 [cd/m <sup>2</sup> ]
24.10	Contrast Ratio	≥4000:1
24.11	Ευρεία γωνία θέασης, οριζόντια και κάθετα	≥176°
24.12	Σύνδεση HDMI	≥2
24.13	Σύνδεση D-sub 15 pin	≥1
24.14	Σύνδεση Display Port 1.2	≥1
24.15	Σύνδεση RS232	≥1
24.16	Σύνδεση DVI	≥1
24.17	Frame με γυαλί προστασίας για touch λειτουργία	NAI
24.18	Frame minimum detectable objects	1.5mm
24.19	USB powered	NAI
24.20	4K touch	NAI
24.21	Υποδοχές ανάρτησης τύπου vesa mount	NAI
24.22	Θα συνοδεύεται από την απαραίτητη βάση τοίχου, με ικανό βάθος να δεχθεί τον επιπλέον εξοπλισμό λειτουργίας	NAI

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Συνοπτικός Πίνακας Διαδραστικών Εφαρμογών

Α/Α		ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ
<b>01</b>	<b>01.01</b>	<b>Σταθμός 1: Υποδοχή – Ενημέρωση</b>		
		Εφαρμογή για την πλοήγηση/ξενάγηση στο Μουσείο		
		Ταυτότητα έργου. Κείμενο	<b>300</b>	Λέξεις
		Μουσείο. Βideo	<b>3</b>	Λεπτά
		Μουσείο Κείμενο	<b>200</b>	Λέξεις
		Μουσείο. Ηχογράφηση	<b>2</b>	Λεπτά
		Οδηγός Μουσείου. Video	<b>1</b>	Λεπτό
		Οδηγός Μουσείου. Κείμενο	<b>60</b>	Λέξεις
		Οδηγός Μουσείου. Ηχογράφηση	<b>1</b>	Λεπτό
		Οδηγός Μουσείου. Εικονική Περιήγηση	<b>2</b>	Λεπτά
<b>02</b>	<b>02.01.01</b>	<b>Έκθεμα 1: Παλαιά Σφαγεία</b>		
		Συγγραφή κειμένων	<b>700</b>	Λέξεις
		Video post-pro	<b>3</b>	Λεπτά
		Ψηφιακή εκτύπωση	<b>5</b>	Πινακίδες
		Ψηφιακή επεξεργασία περιεχομένου	<b>16</b>	Εικόνες/σχέδια
<b>03</b>	<b>02.01.02</b>	<b>Αγροτική Ζωή – Αγροτικά Εργαλεία</b>		
		Συγγραφή κειμένων	<b>500</b>	λέξεις
		Ψηφιακή εκτύπωση (μεγάλο φορματ)	<b>2</b>	Πινακίδες
		Ψηφιακή εκτύπωση (A4)	<b>6</b>	Πινακίδες
		Ψηφιακή επεξεργασία περιεχομένου	<b>10</b>	Τεμ.
<b>04</b>	<b>03.01</b>	<b>Αναδρομή στην ιστορία της πόλης</b>		
		Συγγραφή κειμένων	<b>120</b>	Λέξεις
		Video post-pro	<b>8</b>	Λεπτά
		Κείμενο και εκφώνηση	<b>450</b>	Λέξεις
		Διαμόρφωση χώρου	<b>1</b>	Α/Μ
		Γραφιστική απόδοση της Κυβέλης και του Άτταλου σε ψηφιακή εκτύπωση	<b>1</b>	Τεμ
<b>05</b>	<b>03.02.01</b>	<b>Οι Προσφυγικές και οι Άλλες Ομάδες</b>		
		Συγγραφή κειμένων	<b>220</b>	Λέξεις
		Δημιουργία γραφημάτων	<b>10</b>	Τεμ
		Ψηφιακή εκτύπωση. Χάρτης Ταύρου – Μοσχάτου με ένθετες εικόνες και στατιστικά στοιχεία για την δυναμικότητα των ομάδων	<b>1</b>	Τεμ
		Ψηφιακή επεξεργασία περιεχομένου	<b>10</b>	Εικόνες
<b>06</b>	<b>03.02.02</b>	<b>Οι Πατρίδες των προσφύγων</b>		
		Συγγραφή κειμένων	<b>220</b>	Λέξεις
		Ψηφιακή εκτύπωση	<b>2</b>	Χάρτες
		Εκτύπωση φωτογραφιών	<b>20</b>	Τεμ

<b>07</b>	<b>03.03.01</b>	<b>Μικρασιατικές Πατρίδες</b>		
		<b>A. Αττάλεια και Πισιδία</b>		
		Συγγραφή κειμένων	<b>720</b>	Λέξεις
		Ψηφιακή εκτύπωση φωτογραφιών	<b>10</b>	Τεμ
		Ψηφιακή εκτύπωση τεκμηρίων	<b>10</b>	Τεμ
		Video post-pro	<b>3</b>	Λεπτά
<b>08</b>		<b>B. Σμύρνη και περίχωρα</b>		
		Συγγραφή κειμένων	<b>900</b>	Λέξεις
		Ψηφιακή εκτύπωση φωτογραφιών	<b>10</b>	Τεμ
		Ψηφιακή εκτύπωση τεκμηρίων	<b>10</b>	Τεμ
		Video post-pro	<b>3</b>	Λεπτά
		Ψηφιακή εκτύπωση σε σκληρό χαρτόνι	<b>1</b>	Τεμ
<b>09</b>		<b>Γ. Φάρασα και Καππαδοκία</b>		
		Ψηφιακή εκτύπωση	<b>16</b>	Τεμ
		Video post-pro	<b>2</b>	Λεπτά
		Κατασκευή για την έκθεση τεκμηρίων	<b>1</b>	Τεμ
<b>10</b>		<b>Δ. Πόντος</b>		
		Συγγραφή κειμένων	<b>720</b>	Λέξεις
		Ψηφιακή εκτύπωση τεκμηρίων	<b>12</b>	Τεμ
		Video post-pro	<b>3</b>	Λεπτά
		Ψηφιακή εκτύπωση σε σκληρό χαρτόνι	<b>1</b>	Τεμ
		Κείμενο και Ηχογράφηση	<b>500</b>	Λέξεις
<b>11</b>		<b>Δ. Κωνσταντινούπολη</b>		
		Συγγραφή κειμένων	<b>720</b>	Λέξεις
		Ψηφιακή εκτύπωση τεκμηρίων	<b>7</b>	Τεμ
		Ψηφιακή εκτύπωση φωτογραφιών	<b>5</b>	Τεμ
		Κατασκευή με συρτάρια		
<b>12</b>	<b>03.03.02</b>	<b>Μικρασιατικός Ελληνισμός</b>		
		Συγγραφή κειμένων	<b>1200</b>	Λέξεις
		Ψηφιακή εκτύπωση	<b>1</b>	Τεμ
		Ψηφιακή εκτύπωση φωτογραφιών	<b>30</b>	Τεμ
		Κατασκευή πλαισίων	<b>6</b>	Τεμ
<b>13</b>	<b>03.03.03</b>	<b>Το Τέλος του Μικρασιατικού Ελληνισμού</b>		
		Συγγραφή κειμένων και ηχογράφηση	<b>270</b>	Λέξεις
		Video post-pro	<b>3</b>	Λεπτά
		Μουσική	<b>1</b>	Μελωδία
<b>14</b>	<b>03.03.04</b>	<b>Προσφυγιά στην Ελλάδα</b>		
		Συγγραφή κειμένων	<b>150</b>	Λέξεις

		Ηχογραφήσεις (audio post-pro)	2	Λεπτά
		Ψηφιακές εκτυπώσεις	20	Τεμ
15	03.04.01	<b>Εγκατάσταση και Συλλογική Δράση</b>		
		Συγγραφή κειμένων	450	Λέξεις
		Ψηφιακές εκτυπώσεις	30	Τεμ
		Ψηφιακές εκτυπώσεις διαφανειών	4	Τεμ
		Εφαρμογή διαδραστικής εναλλαγής φωτογραφιών και εγγράφων	15	Λεπτά
16	03.04.02	<b>Κοινωνικοί Θεσμοί</b>		
		Συγγραφή κειμένων	550	Λέξεις
		Ψηφιακή εκτύπωση – Χρονολόγιο	1	Τεμάχιο
		Slide show	3	Λεπτά
		Κατασκευή για τοποθέτηση πρωτότυπου υλικού	1	Τεμ
17	03.04.03	<b>Η Γέννηση των Δημοτικών Θεσμών</b>		
		Συγγραφή κειμένων	550	Λέξεις
		Εφαρμογή χρονολόγιο	15	Λεπτά
		Video post-pro	5	Λεπτά
		Ψηφιοποίηση τεκμηρίων	40	Τεμ
		Ηχογράφιση	3	ΛΕΠΤΑ
18	05.01	<b>Πολιτιστικός Χάρτης</b>		
		Συγγραφή κειμένων	1000	Λέξεις
		Ψηφιακή εκτύπωση χάρτη	1	Τεμ
		Video post-pro	8	Λεπτά
		Ψηφιακές φωτογραφίες	120	Τεμ
		QR codes	40	Τεμ
		Ψηφιακή εφαρμογή πλοήγησης στην πόλη ή ανάπτυξη πλοήγησης στις δεδομένες πλατφόρμες (πχ Google maps, Google Earth)	1	Τεμ
19	05.02	<b>Τι θα θυμάμαι φεύγοντας</b>		
		Συγγραφή κειμένων	40	Λέξεις
		Ψηφιακή εκτύπωση	1	ΤΕΜ

**Σημαντική Σημείωση:** όλα τα κείμενα και οι εκφωνήσεις εννοούνται σε δύο γλώσσες: ελληνικά και αγγλικά.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Πίνακες Συμμόρφωσης

1. Ψηφιοποίηση, Επεξεργασία αντικειμένων, συγγραφή ειδικών κειμένων, μεταφράσεις				
A/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.1	Αριθμός αντικειμένων που θα ψηφιοποιηθούν & θα επεξεργασθούν.	200		
1.2	Οι ενέργειες θα υλοποιηθούν με την απόλυτη ευθύνη του Αναδόχου και με τη συνεργασία της Αναθέτουσας Αρχής σε σχέση με την επιλογή των προς διάθεση εκθεμάτων που θα ψηφιοποιηθούν	ΝΑΙ		
1.3	Ψηφιακή αποτύπωση των τεκμηρίων και βελτιστοποίηση κατά περίπτωση των αρχείων ανάλογα με τον τύπο τους	ΝΑΙ		
1.4	Ελάχιστη ανάλυση και χρωματικό βάθος ανά περίπτωση			
1.4.1	Φωτοτυπημένο υλικό (ασπρόμαυρο) 200-300 dpi και	8 bit γκρι		
1.4.2	Έντυπο υλικό (ασπρόμαυρο) 400 dpi ή 4000 pixels στη μεγαλύτερη διάσταση και 8 bit γκρι	Έντυπο υλικό (έγχρωμο) 400 dpi ή 4000 pixels στη μεγαλύτερη διάσταση και 24 bit		
1.4.3	Χάρτες και γραφικά (ασπρόμαυρα) 300 dpi ή 4000 pixels στη μεγαλύτερη διάσταση και 8 bit γκρι	Χάρτες και γραφικά (έγχρωμα) 300 dpi ή 4000 pixels στη μεγαλύτερη διάσταση και 24 bit		
1.4.4	Φωτογραφίες (ασπρόμαυρες) 600 dpi ή 5000 pixels στη μεγαλύτερη διάσταση και 8 bit γκρι	Φωτογραφίες (έγχρωμες) 600 dpi ή 5000 pixels στη μεγαλύτερη διάσταση και 24 bit		

1.4.5	Έργα τέχνης (ασπρόμαυρα) 600 dpi ή 5000 pixels στη μεγαλύτερη διάσταση και 8 bit γκρι	Έργα τέχνης, υφάσματα (έγχρωμα) 600 dpi ή 5000 pixels στη μεγαλύτερη διάσταση και 24 bit		
1.4.6	35mm slides, αρνητικά κλπ (ασπρόμαυρα) 2400 dpi και 8 bit γκρι	35mm slides, αρνητικά κλπ (έγχρωμα) 2400 dpi και 24 bit		
1.4.7	6cm X 6cm slides (ασπρόμαυρα) 2000 dpi και 8 bit γκρι	6cm X 6cm slides (έγχρωμα) 2000 dpi και 24 bit		
1.4.8	Slides ή πλάκες από γυαλί (ασπρόμαυρα) 600 dpi και 8 bit γκρι			
1.4.9	Φωτοτυπημένο υλικό (ασπρόμαυρο) 200-300 dpi και	8 bit γκρι		
1.4.10	Έντυπο υλικό (ασπρόμαυρο) 400 dpi ή 4000 pixels στη μεγαλύτερη διάσταση και 8 bit γκρι	Έντυπο υλικό (έγχρωμο) 400 dpi ή 4000 pixels στη μεγαλύτερη διάσταση και 24 bit		
1.4.11	Χάρτες και γραφικά (ασπρόμαυρα) 300 dpi ή 4000 pixels στη μεγαλύτερη διάσταση και 8 bit γκρι	Χάρτες και γραφικά (έγχρωμα) 300 dpi ή 4000 pixels στη μεγαλύτερη διάσταση και 24 bit		
1.4.12	Φωτογραφίες (ασπρόμαυρες) 600 dpi ή 5000 pixels στη μεγαλύτερη διάσταση και 8 bit γκρι	Φωτογραφίες (έγχρωμες) 600 dpi ή 5000 pixels στη μεγαλύτερη διάσταση και 24 bit		
1.4.13	Έργα τέχνης (ασπρόμαυρα) 600 dpi ή 5000 pixels στη μεγαλύτερη διάσταση και 8 bit γκρι	Έργα τέχνης, υφάσματα (έγχρωμα) 600 dpi ή 5000 pixels στη μεγαλύτερη διάσταση και 24 bit		
1.4.14	35mm slides, αρνητικά κλπ (ασπρόμαυρα) 2400 dpi και 8 bit γκρι	35mm slides, αρνητικά κλπ (έγχρωμα) 2400 dpi και 24 bit		

1.5	Δημιουργία τουλάχιστον δυο εκδόσεων για την ιστοσελίδα του Μουσείου, με σκοπό να επιλέξει η Αναθέτουσα Αρχή.	NAI		
1.6	Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος χρησιμοποιήσει δικό του εξοπλισμό ή λογισμικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών, να γίνει περιγραφή αυτού.	NAI		
1.7	Καταχώριση στη Βάση Δεδομένων του έργου	NAI		
1.8	Περιγραφή και τεκμηρίωση ενεργειών και μεθοδολογίας που θα χρησιμοποιηθεί	NAI		
1.9	Σύνταξη και επιμέλεια κειμένων για τις εφαρμογές του Μουσείου, σύμφωνα με την διακήρυξη	NAI		
1.10	Συνεργασία ειδικών επιστημόνων σχετικών με τα αντικείμενα του Μουσείου. Να αναφέρονται ονομαστικά στην ομάδα έργου, τα δε βιογραφικά τους σημειώματα να επισυναφθούν στο φάκελο δικαιολογητικών.	NAI		
1.11	Μετάφραση του υλικού στα Αγγλικά, περιγραφή της μεθοδολογίας	NAI		

## 1.2 Υπηρεσίες Ανάπτυξης Εφαρμογών Μουσείου

1. Σχεδιασμός και δημιουργία εφαρμογών του Μουσείου				
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.1	Σχεδιασμός εφαρμογών σύμφωνα με την διακήρυξη. Να παρατεθεί η σχετική μεθοδολογία	NAI		
1.3	Για κάθε μία από τις εφαρμογές να δοθεί σχετικό κείμενο που θα περιγράφει αναλυτικά τις εργασίες και τις υπηρεσίες που θα υλοποιηθούν	NAI		
1.4	Διαχείριση εφαρμογών μέσω προγράμματος πλοήγησης (Web Browser) χωρίς την ανάγκη για εγκατάσταση επιπρόσθετου λογισμικού.	NAI		
1.5	Τήρηση των δεδομένων της εφαρμογής σε Βάση Δεδομένων	NAI		
1.6	Η σχεδίαση και υλοποίηση των εφαρμογών να συμβαδίζει πλήρως με τα λεγόμενα που αναφέρονται στη διακήρυξη (διαλειτουργικότητα, ανοικτά πρότυπα, κλπ)	NAI		

## 1.3. Υλοποίηση Διαδικτυακού Κόμβου Μουσείου

1. Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου Διαδικτυακού Κόμβου				
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

1.1	Διαχείριση συστήματος μέσω προγράμματος πλοήγησης (Web Browser) χωρίς την ανάγκη για εγκατάσταση πρόσθετου λογισμικού.	NAI		
1.2	Υποστήριξη ταυτόχρονης πρόσβασης πολλών χρηστών (multi user). Δυνατότητα ταυτόχρονης λειτουργίας της εφαρμογής από περισσότερους του ενός χρήστες, σε διαφορετικούς σταθμούς εργασίας.	NAI		
1.3	Τήρηση των δεδομένων της εφαρμογής σε Βάση Δεδομένων.	NAI		
1.4	Η σχεδίαση και υλοποίηση του υποσυστήματος να συμβαδίζει πλήρως με τα αναφερόμενα στη διακήρυξη	NAI		
1.5	Ενσωματωμένος WYSIWYG editor με διευρυμένες λειτουργικότητες όπως, εισαγωγή πινάκων, εικόνων, κ.α.	NAI		
1.6	Δυνατότητα διαχείρισης media (audio, video files).	NAI		
1.7	User administration με δυνατότητες χειρισμού ομάδων, χρηστών (user rights access, delete, create etc.).	NAI		
1.8	Εύκολος τρόπος επιλογής και επεξεργασίας δεδομένων.	NAI		
1.9	Δυνατότητα διαχείρισης και κατηγοριοποίησης περιεχομένου.	NAI		
1.10	Δυνατότητα διαχείρισης συνδέσμων (links) (έλεγχος συνόλου συνδέσμων ώστε να διαπιστώνεται ποια από αυτά έχουν συνδεδεμένα άκρα και ποια όχι ).	NAI		
1.11	Δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικών κλειστών ομάδων χρηστών με αντίστοιχα δικαιώματα πρόσβασης (extranet), ώστε να παρέχεται η δυνατότητα ελεγχόμενης εισαγωγής και επεξεργασίας περιεχομένων.	NAI		
1.12	Δυνατότητα χειρισμού περισσότερων γλωσσών πέραν της Ελληνικής (τουλάχιστον της Αγγλικής).	NAI		
1.13	Ελεγχόμενη δημοσίευση περιεχομένων (χρήστης / επισκέπτης θα μπορεί να αποθηκεύει / τοποθετεί περιεχόμενο στο σύστημα, αλλά η δημοσίευση θα γίνεται από προκαθορισμένους χρήστες του συστήματος. Κατά τη δημιουργία ενός χρήστη θα ορίζεται εάν μπορεί να δημοσιεύει συγκεκριμένες κατηγορίες περιεχομένων.	NAI		
1.14	Δυνατότητα πολυδιάστατης σύνθεσης περιεχομένων (σε ένα περιεχόμενο θα πρέπει να μπορούν να ενσωματωθούν διάφορα modules, κείμενα, γραφικά, media).	NAI		

1.15	Εύκολη αναζήτηση περιεχομένων (συνδυαστική αναζήτηση με πολλά κριτήρια).	NAI		
1.16	Παρουσίαση συχνά τιθεμένων ερωτήσεων (FAQ).	NAI		
1.17	Δυνατότητα εισαγωγής-εξαγωγής περιεχομένου με τη χρήση συγκεκριμένων προτύπων αναπαράστασης και οργάνωσης δεδομένων (π.χ. XML).	NAI		
1.18	Δυνατότητα υποστήριξης του πρότυπου W3C Web Accessibility Initiative (WAI) για την εξυπηρέτηση ατόμων με ειδικές ανάγκες.	NAI		
1.19	Δυνατότητα υποστήριξης versioning και λειτουργίες check-in και check-out στο περιεχόμενο της πύλης	NAI		
1.20	Συμμόρφωση ως προς τις απαιτήσεις της διακηρυξης	NAI		

#### 1.4 Άλλες Υπηρεσίες

1. Υπηρεσίες Δημοσιότητας				
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1.1	Σχεδιασμός τουλάχιστον τεσσάρων δράσεων δημοσιότητας, σύμφωνα με τη διακήρυξη	NAI		
1.2	Να παρατεθεί η μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί	NAI		
1.3	Να υπάρξει έκθεση αποτελεσμάτων	NAI		

2 Υπηρεσίες Υποστήριξης Πιλοτικής Λειτουργίας				
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
2.1	Χρονικό διάστημα (σε μήνες) υποστήριξης στην Πιλοτική λειτουργία του συστήματος.	Δύο (2) μήνες		
2.2	Κατά την περίοδο Πιλοτικής λειτουργίας και για το ωράριο λειτουργίας του φορέα, ο Ανάδοχος καλείται να παράσχει, μέσω τηλεφώνου, άμεση βοήθεια πρώτου επιπέδου για όλους τους χρήστες του συστήματος.	NAI		
2.3	Τηλεφωνική βοήθεια για τη αντιμετώπιση προβλημάτων κατά την χρήση	NAI		
2.4	Παραπομπή σύνθετων προβλημάτων για επιτόπια παρουσία ειδικών και τεχνικών στους χώρους του φορέα.	NAI		
2.5	Ο υποψήφιος Ανάδοχος στην τεχνική προσφορά του υποχρεούται να περιγράψει αναλυτικά την δομή και οργάνωση του Help Desk.	NAI		

2.6	Παρακολούθηση της καλής λειτουργίας, καθημερινή διαχείριση όλων των συστημάτων (Εξοπλισμού και Εφαρμογών)	ΝΑΙ		
2.7	Παρακολούθηση της καλής λειτουργίας και καθημερινή διαχείριση, και παροχή υπηρεσιών για την αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας όλων των συστημάτων (Εξοπλισμός, εφαρμογές και λογισμικό, κ.λπ.)	ΝΑΙ		
2.8	Αναλυτική περιγραφή στην Τεχνική Προσφορά των προτεινόμενων ειδικών χαρακτηριστικών της υπηρεσίας υποστήριξης στην πιλοτική λειτουργία που θα προσφέρει ο Ανάδοχος	ΝΑΙ		

3. Υπηρεσίες Εκπαίδευσης Προσωπικού Φορέα				
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
3.1	Παροχή υπηρεσιών εκπαίδευσης στους χρήστες του πληροφοριακού συστήματος ανά ειδικότητα εκπαίδευσης (Διαχειριστές και Απλοί χρήστες)	ΝΑΙ		
3.2	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει επαρκή εκπαίδευση για το προσωπικό του φορέα. Η εκπαίδευση θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέχρι την οριστική παραλαβή του έργου	2 εβδομάδες		
3.3	Ώρες κατάρτισης ανά ομάδα για τον εκπαιδευτικό κύκλο εκπαίδευσης στη χρήση και διαχείριση εφαρμογών	ΝΑΙ		
3.4	Ώρες κατάρτισης ανά ομάδα για τον εκπαιδευτικό κύκλο εκπαίδευσης στη χρήση των εφαρμογών που θα αναπτυχθούν	ΝΑΙ		
3.5	Να κατατεθεί η σχετική μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί	ΝΑΙ		
3.6	Αναλυτική περιγραφή προγραμμάτων κατάρτισης σε συνάρτηση με το γνωστικό υπόβαθρο των συμμετεχόντων	ΝΑΙ		
3.7	Σχεδιασμός, ανάπτυξη και παράδοση του εκπαιδευτικού υλικού και εγχειριδίων κατάρτισης ανά επίπεδο εκπαίδευσης που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί στην Ελληνική γλώσσα	ΝΑΙ		
3.8	Αναλυτική πρόταση, στην Τεχνική Προσφορά, του προγράμματος και στην Οικονομική Προσφορά, του κόστους κατάρτισης για τις παρεχόμενες υπηρεσίες εκπαίδευσης	ΝΑΙ		

#### 4. Υπηρεσία Φιλοξενίας σε Data Center

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ Σ
4.1	Εγκατάσταση σε φυλασσόμενο χώρο με έλεγχο φυσικής πρόσβασης	ΝΑΙ		
4.2	Εναλλακτικές πηγές ενέργειας (UPS)	ΝΑΙ		
4.3	Συνεχής έλεγχος και παρακολούθηση καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
4.4	Τακτικός έλεγχος για κενά ασφαλείας και ενημερώσεις ασφαλείας	ΝΑΙ		
4.5	Δυνατότητα φιλοξενίας όλων των εφαρμογών του πληροφοριακού συστήματος	ΝΑΙ		
4.6	Υποστήριξη βάσεων δεδομένων	ΝΑΙ		
4.7	Ελάχιστο Bandwidth	ΝΑΙ		
4.8	Απομακρυσμένη πρόσβαση μέσω remote shell με κρυπτογραφημένη μεταφορά δεδομένων (secure shell)	ΝΑΙ		
4.9	Καθημερινή λήψη αντιγράφων ασφαλείας	ΝΑΙ		
4.10	Διαθέσιμο Bandwidth (instant / ανά μήνα)	ΝΑΙ		
4.11	Υλικό σχεδιασμένο για υψηλή διαθεσιμότητα	ΝΑΙ		
4.12	Δίσκοι σε συστοιχία πλεονασμού RAID	ΝΑΙ		
4.13	Τείχος προστασίας (Firewall)	ΝΑΙ		
4.14	Η διάρκεια του SLA δεν θα είναι μικρότερη από 6 μήνες	>=6 μήνες		
4.15	Η απόκριση του συστήματος δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 3 δευτερόλεπτα για τις online συναλλαγές, ακόμα και σε καταστάσεις μέγιστης επιβάρυνσης.	ΝΑΙ		

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**

---

Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να χρησιμοποιήσει ως υπόδειγμα τους πίνακες που ακολουθούν.

Εφόσον ο υποψήφιος Ανάδοχος προσφέρει Εγγύηση μεγαλύτερη της ελάχιστης ζητούμενης, οι αντίστοιχες στήλες «Κόστους Συντήρησης» θα πρέπει να εμφανίζουν μηδενικά κόστη.



### 1. Εξοπλισμός και Έτοιμο Λογισμικό

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]	* ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ			1 <sup>ο</sup> έτος	2 <sup>ο</sup> έτος	3 <sup>ο</sup> έτος
ΣΥΝΟΛΟ										

(\*) Το ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ αφορά στα έτη μετά την ελάχιστη **ζητούμενη** Περίοδο Εγγύησης.

### 2. Εφαρμογές

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]	* ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ			1 <sup>ο</sup> έτος	2 <sup>ο</sup> έτος	3 <sup>ο</sup> έτος
ΣΥΝΟΛΟ										

(\*) Το ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ αφορά στα έτη μετά την ελάχιστη **ζητούμενη** Περίοδο Εγγύησης.

### 3. Υπηρεσίες και Άλλες Δαπάνες

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ανθρωπομήνες	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ [€]
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
ΣΥΝΟΛΟ						

#### 4. Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Έργου

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΦΠΑ [€]
1	Εξοπλισμός και Έτοιμο Λογισμικό			
2	Εφαρμογή/ές			
3	Υπηρεσίες και άλλες δαπάνες			
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				

#### 5. Συγκεντρωτικός Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς Συντήρησης

ΕΤΟΣ*	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΤΟΙΜΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) [€]	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΞΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) [€]	ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΞΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΜΕ ΦΠΑ) [€]
1 <sup>ο</sup>					
2 <sup>ο</sup>					
3 <sup>ο</sup>					
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					

(\*) ΕΤΟΣ: μετά την **ελάχιστη** ζητούμενη Περίοδο Εγγύησης

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**