

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ – ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

Ψηφιακό μουσείο Ξυλοκάστρου – Ευρωστίνης: η καθημερινή ζωή το 1821

Αριθ. πρωτ. 19885/30-12-2022

Έργο: Δημιουργία Ψηφιακού Μουσείου

Προϋπολογισμός 263.924,00 με ΦΠΑ 24%

CPV 72000000-5, 92312210-6, 79341000-6, 30200000-1,
39000000-2, 31521200-6, 31527000-6, 32300000-6,
79930000-2, 35111400-9, 31625000-3

2022

Περιεχόμενα

CPV 72000000-5, 92312210-6, 79341000-6, 30200000-1, 39000000-2, 315212006, 31527000-6, 32300000-6, 79930000-2, 35111400-9, 31625000-3.....	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	10
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	11
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	11
2.1.4 Γλώσσα.....	12
2.1.5 Εγγυήσεις	12
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	15
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	18
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	18
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	19
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	20
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	20
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	21
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	21
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	29
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	29
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	30
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	31
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	31
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	31
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	34
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	34
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά.....	34
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	36
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	37
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	37
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	39
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	39
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	39
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	39
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	41
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	43
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	44
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	46
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	48

4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	48
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	48
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	48
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	49
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	49
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	51
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	51
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	51
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	52
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	53
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	54
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	54
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	54
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	55
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	56
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	56
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	57	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....	57
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)- [ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ].....	104

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ-ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	800262468
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης ¹	1007.E84205.00269
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΛΥΚΟΥΡΓΟΥ ΦΡΑΝΤΖΗ 2
Πόλη	ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟ
Ταχυδρομικός Κωδικός	20400
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL652
Τηλέφωνο	2743360244
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	info@xylokastro.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΡΚΕΛΛΟΣ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.xylokastro.gov.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	www.xylokastro.gov.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Ξυλοκάστρου – Ευρωστίνης και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση και συγκεκριμένα στον υποτομέα Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α΄ Βαθμού (ΟΤΑ Α΄)

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες σε τοπικό επίπεδο

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ²
- 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) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:
την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.xylokastro-evrostini.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

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

² 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) :»

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Με την Α.Π.: 5886/9-7-2021 Απόφαση Ένταξης (ΑΔΑ: 6ΩΔΜ46ΜΤΛ6-6ΒΡ) του αν. Υπουργού Εσωτερικών εντάχθηκε η Πράξη με τίτλο : «Ψηφιακό μουσείο Ξυλοκάστρου- Ευρωστίνης: η καθημερινή ζωή το 1821» στο Πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ», Άξονας «Παιδεία, Πολιτισμός, Τουρισμός και Αθλητισμός». Στο πλαίσιο της πράξης περιλαμβάνεται το Υποέργο1 «Ψηφιακό μουσείο Ξυλοκάστρου- Ευρωστίνης: η καθημερινή ζωή το 1821».

Η δαπάνη ποσού **263.924,00€** (με Φ.Π.Α. 24%) για την εν λόγω σύμβαση, βαρύνει τον με Κ.Α.: **61.6474.01** οικονομικού έτους 2023 του Δήμου Ξυλοκάστρου-Ευρωστίνης (πολυετής υποχρέωση).

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το **Υπουργείο Εσωτερικών - Πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»** κατά το ποσό των **225.233,60€** και ο **Δήμος Ξυλοκάστρου-Ευρωστίνης** κατά το ποσό των **38.690,40€**.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται μέσω αναπτυξιακού δανείου που χορηγείται από το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, συνομολογήθηκε με δανειακή σύμβαση μεταξύ του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων και του Δήμου Ξυλοκάστρου-Ευρωστίνης και αποπληρώνεται από πόρους του Εθνικού ή του συγχρηματοδοτούμενου σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ), μέσω λογαριασμού που συστήνεται στο Τ.Π. & Δανείων.

Για την δέσμευση των άνω ποσών για το 2023 έχουν ληφθεί:

- Η με αριθ. πρωτ. 18544/6-12-2022 απόφαση έγκρισης πολυετούς δαπάνης του Δήμου για το έτος 2023 συνολικού ποσού 263.924,00€ (ΑΔΑ: 6ΖΡΩΩΞΠ-ΤΤΟ).
- Η με αριθ. πρωτ. 18591/6-12-2022 βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας του Δήμου με ΑΔΑ: 9ΜΔΞΩΞΠ-Ρ5Α.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της Σύμβασης είναι η δημιουργία ενός ψηφιακού μουσείου για την διαδραστική παρουσίαση της καθημερινότητας των κατοίκων την συγκεκριμένη χρονική περίοδο, της ιστορίας, των γεγονότων και των πολιτιστικών στοιχείων που τοποθετούνται χρονικά στην περίοδο από τα τέλη του 18ου αιώνα ως τη δημιουργία του νέου ελληνικού Κράτους, με στόχο ο επισκέπτης να βιώσει, εν μέρει, τα γεγονότα του 1821. Περιλαμβάνει εργασίες για την έρευνα και τεκμηρίωση υλικού, την δημιουργία ψηφιακού υλικού, την δημιουργία μιας σύγχρονης Δικτυακής Πύλης, την ανάπτυξη ψηφιακών εφαρμογών εγκατεστημένες στον Πύργο Κορδή (Ευρωστίνη), ενώ μέρος τους θα είναι διαθέσιμο για μεταφορά σε άλλο χώρο (φορητή έκθεση) καθώς και σε μουσειοσκευές (μουσειοβαλίτσα) για εκπαιδευτική χρήση (π.χ. σχολεία). Τέλος, αφορά στη δημιουργία σχετικού διακτυακού τόπου για την προβολή του.

Πριν από ακριβώς δύο χρόνια η «Ναυτεμπορική» σε δημοσίευσμά της για τον ελληνικό τουρισμό επισήμαινε τα εξής:

Όσον αφορά τους πολιτιστικούς πόρους, η Ελλάδα βαθμολογείται θετικά στο κλασικό προϊόν (ιστορικά μνημεία, αξιοθέατα, κ.λπ.), ωστόσο καταγράφεται η αναγκαιότητα για ανάπτυξη μιας ευρύτερης ποικιλομορφίας (σε επίπεδο προϊόντος, όχι πόρων) -π.χ. βυζαντινός, νεότερος και σύγχρονος ελληνικός πολιτισμός- αλλά και αναβάθμιση της παρουσίας των πολιτιστικών πόρων με περισσότερο ενδιαφέροντες τρόπους για τον επισκέπτη πέρα από τη βασική τεκμηρίωση³.

³ <https://www.naftemporiki.gr/finance/story/1458685/den-epistrefoun-oi-ksenoi-touristes> (28/3/2019)

Το προτεινόμενο πρόγραμμα σκοπεύει να αντιμετωπίσει ένα μέρος από τις αδυναμίες αυτές με στόχο και να αναβαθμίσει το τουριστικό προϊόν του Δήμου Ξυλοκάστρου-Ευρωστίνης (και κατά συνέπεια της Βόρειας Πελοποννήσου) αλλά και να δώσει έμφαση στους εκπαιδευτικούς στόχους που σχετίζονται με τη Νεότερη Ελληνική Ιστορία.

Για την υλοποίηση του προγράμματος θα ακολουθηθεί μια προσεκτική μεθοδολογία, σύμφωνη με τις προδιαγραφές που δίνονται τόσο στο Εγχειρίδιο Καλών Πρακτικών Ψηφιοποίησης του Πανεπιστημίου Πατρών⁴ (προσαρμοσμένες φυσικά στις νεότερες τεχνολογικές δυνατότητες) όσο και στα συναφή έργα που υλοποιούνται σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.

Συγκεκριμένα:

A) Δισδιάστατη ψηφιοποίηση εγγράφων

B) Δισδιάστατη ψηφιοποίηση (ψηφιακή φωτογράφιση) αντικειμένων

Γ) Τρισδιάστατη ψηφιοποίηση αντικειμένων

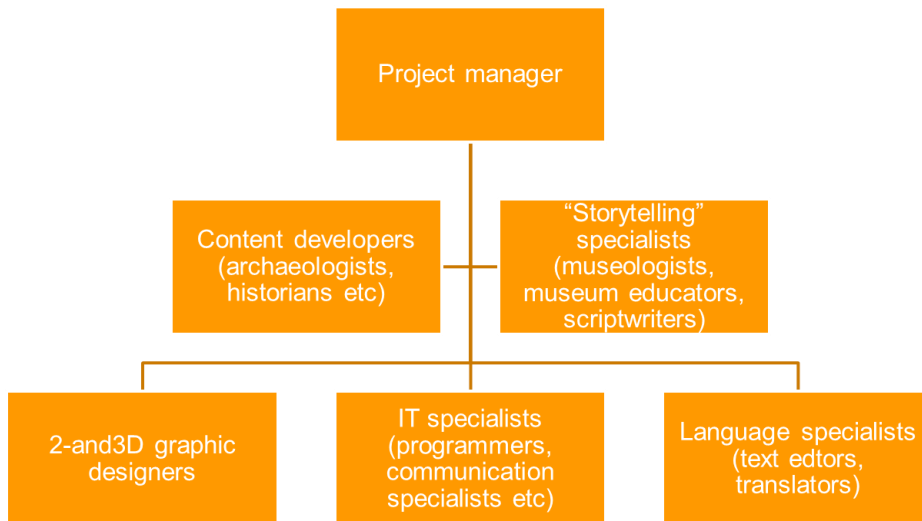
Δ) Τρισδιάστατη σχεδιαστική αναπαράσταση χώρων και αντικειμένων για μια ρεαλιστική απεικόνιση σκηνών καθημερινής ζωής, ναών κλπ.

Ε) Ανάπτυξη μεταδεδομένων σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα που θέτει η Europeana και ακολουθεί το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης.

Στόχος είναι να επιτευχθεί το ζητούμενο από τις σύγχρονες μουσειολογικές επιταγές, δηλαδή η αλυσιδωτή σχέση εκπαίδευσης/επιμόρφωσης, διαδραστικότητας και εμπειρίας. Για το λόγο αυτό, το ψηφιοποιημένο υλικό θα αρθρωθεί με βάση αφηγηματικά σενάρια, συνδεδεμένα μεταξύ τους, ενώ θα προστεθεί και πολυμεσικό υλικό, ηχητικό, κινηματογραφικό κλπ.

Η διαδικασία υλοποίησης θα βασιστεί σε ένα τυπικό οργανόγραμμα για τέτοιου είδους έργα, όπου επικεφαλής θα είναι ο υπεύθυνος έργου, ο οποίος θα συντονίζει τις ομάδες των ερευνητών, των τεκμηριωτών, των μηχανικών Η/Υ και των σχεδιαστών τρισδιάστατων γραφικών. Η δομή που θα ακολουθηθεί θα είναι περίπου η ακόλουθη:

⁴ http://digitization.hpclab.ceid.upatras.gr/Odhgos_kalwn_praktikwn1.0.pdf



Θα δοθεί ιδιαίτερη βαρύτητα στον εξαρχής σχεδιασμό και τον συντονισμό των ομάδων έργου (θα προτιμηθούν ομάδες με πρότερη εμπειρία συνεργασίας) έτσι ώστε να αποφευχθούν συνήθη προβλήματα σε τέτοιου είδους έργα, που εστιάζονται κυρίως στα ανεπαρκή μεταδεδομένα της τεκμηρίωσης του ψηφιοποιημένου υλικού, στα ελλιποβαρή σενάρια και στην αδυναμία συνεννόησης μεταξύ των τεχνικών (προγραμματιστών, σχεδιαστών) και των ερευνητών (ιστορικών, αρχαιολόγων, μουσειολόγων, εθνολόγων κλπ).

Το τελικό αποτέλεσμα θα είναι μεν αρθρωτό (modular), με σενάρια μικρών ιστοριών που θα μπορούν να παρακολουθηθούν αυτόνομα, αλλά και θα διαμορφώνει ένα σύνολο, το οποίο θα εμπλέκει όλες τις πτυχές της ιστορίας και της πολιτιστικής κληρονομιάς της περιοχής κατά την περίοδο λίγο πριν την Επανάσταση και κατά τη διάρκεια αυτής.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 72000000-5, 92312210-6, 79341000-6, 30200000-1, 39000000-2, 315212006, 31527000-6, 32300000-6, 79930000-2, 35111400-9, 31625000-3.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των διακοσίων εξήντα τριών χιλιάδων εννιακοσίων είκοσι τεσσάρων ευρώ (263.924,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ:€212.841,94 ΦΠΑ : 51.082,06€).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 10 μήνες.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου 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:

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

- 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)
- 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 π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.» όπως ισχύει με τον ν. 4912/2022
- 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)
- 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).
- 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»,
- 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.
- Της αριθ. 455/2022 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ξυλοκάστρου -Ευρωστίνης περί έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και κατάρτισης όρων διακήρυξης.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **25/1/2023** ημέρα Τετάρτη και ώρα **15:00**.

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)

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **180812**.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016: Εφημερίδες Ν. Κορινθίας: ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΗ, ΚΟΡΙΝΘΙΑΚΗ ΗΜΕΡΑ, ΦΩΝΗ ΤΗΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ.

Η περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): Αρχική > Ζω στον Δήμο > Ενημερώνομαι > Τα νέα μας > Διαγωνισμοί - Υποβολές προσφορών > Προμήθειες.

B. Έξοδα δημοσιεύσεων

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

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 αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

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.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
2. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
4. [.....]⁵
5. Η υπ' αριθ. 06/2021 μελέτη 6

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.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. 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 υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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 περιπτώσεις⁷:

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.

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.

⁵ 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.

⁶ 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.

⁷ Άρθρο 67, παρ.3 του ν. 4412/2016 & άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016.

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 ΚΗΜΔΗΣ⁸.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.⁹

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 επιλογής¹⁰ 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 μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

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), 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 Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. 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

⁸ 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)

⁹ Άρθρο 53, παρ.3 του ν. 4412/2016: Τα έγγραφα της σύμβασης (όπως περιγράφονται στην παρ. 2.1.1) συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

¹⁰ Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

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.

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

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 αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.1.7 Επιτόπια επίσκεψη

Με την υποβολή της προσφοράς του, ο Διαγωνιζόμενος αποδέχεται ότι έχει μελετήσει λεπτομερώς όλα τα στοιχεία της Πράξης και έχει λάβει πλήρη γνώση όλων των στοιχείων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών, καθώς και των επιτόπιων συνθηκών που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης. Προκειμένου οι συμμετέχοντες να μπορέσουν να λάβουν γνώση των τοπικών συνθηκών εκτέλεσης της Υπηρεσίας, απαιτείται επιτόπια επίσκεψη. Το σχετικό **αίτημα** από τους ενδιαφερομένους θα πρέπει να υποβληθεί στο Δήμο μέσω ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο την **17-01-2023 και ώρα 12:00 μ.μ.** και θα υποβληθεί μέσω της Διαδικτυακής πύλης του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ (www.promitheus.gov.gr). **Η επιτόπια επίσκεψη θα πραγματοποιηθεί στις 20-01-2023, ημέρα Παρασκευή από 10:00 έως 13:00.** Όσοι έχουν υποβάλλει αίτημα, υποχρεούνται να προσέλθουν στα γραφεία του Δήμου στις 20-1-2023, προκειμένου στη συνέχεια να μεταβούν στον Πύργο Κορδή. Ο Δήμος θα χορηγήσει βεβαίωση για την επίσκεψη που θα πραγματοποιήσει ο κάθε ενδιαφερόμενος. Η σχετική αλληλογραφία θα διεξάγεται μέσω της ιστοσελίδας του ΕΣΗΔΗΣ. (βλ. και άρθρο 2.4.3.2 της διακήρυξης-Τεχνική Προσφορά).

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:

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, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 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.

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.

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.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

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, ποσοστού 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ, ήτοι ποσού τεσσάρων χιλιάδων διακοσίων πενήντα έξι ευρώ και ογδόντα τεσσάρων λεπτών (**4.256,84€**).

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 **25-8-2023**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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 στο άρθρο 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 γ) δεν προσκομίσει 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 λειτουργιών), 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^{ης} 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 Τελεωνειακού 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 (διασυννοριακή 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^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 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 ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ Η ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016¹¹, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 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

¹¹ 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.

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,

(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, κατά τα οριζόμενα 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 ουσιώδους απαίτησης 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 σοβαρών ψευδών 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 του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει 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 εξ αμελείας 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.

(ι) Αποκλείεται από τη διαγωνιστική διαδικασία οικονομικός φορέας στο πρόσωπο του οποίου συντρέχουν οι προϋποθέσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022, για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (ι) 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.¹²

2.2.3.5. ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ Η ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

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 στοιχεία¹³, 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 ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις

¹² 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.

¹³ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

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 παραπτώματων. 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 απόφαση¹⁴.

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.

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.

Κριτήρια Επιλογής

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 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 μέλους 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.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας κατά τ' ανωτέρω, πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν: Μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών τριών (3) τελευταίων ετών (χρήσεις 2019, 2020, 2021) τουλάχιστον ίσο με το 40% του προϋπολογισμού του παρόντος έργου (προ Φ.Π.Α.).

¹⁴ Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

A) Να έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια των τελευταίων πέντε (5) ετών (συμπεριλαμβανομένου του έτους 2022), τουλάχιστον μία (1) σύμβαση παροχής υπηρεσιών σε αντικείμενο συναφές των υπηρεσιών με την προκηρυσσόμενη Πράξεις, δηλαδή Πράξεις δημιουργίας ψηφιακών εφαρμογών, με μνεία, για κάθε παράδοση, του παραλήπτη, είτε εμπύπτει στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα, της ημερομηνίας παράδοσης και του ποσού της σύμβασης.

B) Να διαθέτουν Ομάδα έργου που να αποτελείται από :

Έναν (1) Επιστήμονα με ειδικότητα στην Μουσειολογία και αποδεδειγμένη εμπειρία σε τουλάχιστον 3 προηγούμενα έργα μουσειολογικής μελέτης

Έναν (1) επιστήμονα/ερευνητή ιστορικό με ειδικότητα στην οθωμανική ιστορία, Παλαιογραφία.

Έναν (1) επιστήμονα/ερευνητή ιστορικό με ειδικότητα στην ελληνική Παλαιογραφία.

Ένα (1) επιστήμονα με μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών στον τομέα Ιστορίας.

Έναν (1) Επιστήμονα ιστορικό με ειδικότητα στην Αρχειονομία- Βιβλιοθηκονομία.

Έναν (1) Επιστήμονα ιστορικό με ειδικότητα στην Λαογραφία.

Ένα (1) Πτυχιούχο ΑΕΙ, Πολιτικό Μηχανικό ή Αρχιτέκτονα με αποδεδειγμένη εμπειρία στην ιστορική έρευνα.

Έναν (1) Αρχιτέκτονα ΑΕΙ, με αποδεδειγμένη εμπειρία και ειδικευση στην Αρχιτεκτονική Ιστορία 18ου - 19ου αι. και αναπαράσταση μνημείων.

Έναν (1) Αρχιτέκτονα ΑΕΙ, με αποδεδειγμένη εμπειρία και ειδικευση στην Αρχιτεκτονική Ιστορία 18ου - 19ου αι. και αποκατάσταση μνημείων.

Έναν (1) Επιστήμονα Τεχνολόγο Υφάσματος με ειδικευση στην ιστορία της υφαντικής.

Έναν (1) ερευνητή με εμπειρία στην εκκλησιαστική ιστορία.

Έναν (1) ερευνητή με εμπειρία στη ναυτική ιστορία και μικρό-ναυπηγική.

Ένα (1) άτομο με αποδεδειγμένη εμπειρία στην παραγωγή πρωτότυπης μουσικής.

Ένα (1) άτομο με εμπειρία στην εικονογράφηση.

Ένα (1) άτομο με εμπειρία στην συγγραφή σεναρίων.

Ένα (1) σκηνοθέτη με αποδεδειγμένη 10ετή εμπειρία στην δημιουργία ταινιών animation και μεγάλου μήκους, με τουλάχιστον 2 διακρίσεις πανελληνίας εμβέλειας στον τομέα του.

Ένα (1) άτομο με αποδεδειγμένη 10ετή εμπειρία στην διεύθυνση φωτογραφίας κινηματογράφου.

Ένα (1) άτομο με αποδεδειγμένη εμπειρία στην συγγραφή και επιμέλεια κειμένων.

Ένα (1) άτομο με αποδεδειγμένη εμπειρία στην μετάφραση, στην αγγλική γλώσσα, ιστορικών αρχαιολογικών κειμένων.

Ένα (1) άτομο με πτυχίο ΑΕΙ ή ΑΤΕΙ (ή άλλης ισότιμης αναγνωρισμένης σχολής του Εξωτερικού) στον τομέα της Πληροφορικής.

Ένα (1) σχεδιαστή πολυμέσων και 3D animation, με πτυχίο στη σχεδίαση πολυμέσων ή σε συναφή περιοχή (κατά προτίμηση ΑΕΙ, ΑΤΕΙ ή ισότιμου τίτλου και ελλείψει αυτού ΙΕΚ)

Ένα (1) γραφίστα με εμπειρία στη σχεδίαση.

Ένα (1) άτομο με εμπειρία στην 3D σάρωση και φωτογράφιση λαογραφικών αντικειμένων.

Ένα (1) άτομο με εμπειρία στην 3D σάρωση και φωτογράφιση αντικειμένων πολιτισμού, παραγωγή 3D μοντέλων μέσω φωτογραμμετρίας.

Ένα (1) άτομο με εμπειρία στην 3D σάρωση και αναπαράσταση μνημείων με ιστορικό και πολιτισμικό προσανατολισμό και παραγωγή 3D μοντέλων.

Διευκρινίζεται ότι:

Οι ανωτέρω πληροφορίες αφενός για τις εκτελεσθείσες Πράξεις κατά τα έτη αναφοράς και αφετέρου για την Ομάδα Έργου, θα δίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς στο ΕΕΕΣ ή σε ξεχωριστή διευκρινιστική υπεύθυνη δήλωση του υποβάλλοντα την προσφορά οικονομικού φορέα, όπου, όσο

αφορά στην Ομάδα Έργου, επίσης πρέπει να γίνεται αναφορά στους τίτλους σπουδών (όπου απαιτείται να υπάρχουν) και επαγγελματικών προσόντων και να ορίζεται ο Υπεύθυνος Έργου και ο Αναπληρωτής Υπεύθυνος Έργου.

Επίσης, διευκρινίζεται ότι:

- α) είναι αποδεκτό ένα μέλος της ομάδας έργου να καλύπτει πάνω από μία (1) από τις ως άνω απαιτήσεις και
- β) η ομάδα έργου πρέπει να αποτελείται κατ' ελάχιστον από δώδεκα (12) μέλη.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Δεν απαιτείται

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. 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 στ' 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 φορέων¹⁵.

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 παρούσας¹⁶. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να

¹⁵ Πρβλ όγδοο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

¹⁶ 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).

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 (παραγράφοι 2.2.5 και 2.2.6)¹⁷.

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 παρούσας¹⁸.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν 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.¹⁹

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 II το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ²⁰ 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 Παραρτήματος²¹.

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

¹⁷ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

¹⁸ Πρβλ άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

¹⁹ Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

²⁰ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

²¹ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espdint.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 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)

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.²² Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ²³.

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.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης 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 απαραιτήτως 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 αυτής²⁴.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,²⁵ την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και παραγράφου 2.2.3 της παρούσας²⁶ 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 παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης²⁷.

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 του²⁸.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

²² Πρβλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 28 του ν. 4782/2021 (36 Α').

²³ Πρβλ. άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 27 του ν. 4782/2021

²⁴ Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

²⁵ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Μεσα, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

²⁶ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ Τμήμα),

²⁷ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

²⁸ Παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

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 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 ισχύουν²⁹.

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 του³⁰.

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,

²⁹ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

³⁰ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

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 του³¹

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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 υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο **2.2.3.4³² 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 taxisnet, 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 **λοιπές 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 νομοθεσίας³³.

στ) Για την περίπτωση **2.2.3.4. περίπτωση ι)** υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα με το κάτωθι περιεχόμενο: «Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ και εκτελεί τη σύμβαση, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι : (α) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία• (β) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας

³¹ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

³² Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού

³³ Δεύτερο εδάφιο παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου (γ) ούτε ο υπεύθυνος δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο(α) ή (β) παραπάνω, (δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ.»

B.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.³⁴

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.

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,³⁵ εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα

- Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, των ετών της περιόδου αναφοράς, στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.). Ομοίως σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό.
- Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο τριών ισολογισμών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα παρακάτω:

³⁴ 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 .

³⁵ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

Για την παράγραφο 2.2.6.A:

Κατάλογο, στον οποίο αναφέρεται η εκτέλεση παρόμοιων με την προκηρυσσόμενη Πράξεων την πενταετία, 2018, 2019, 2020, 2021 και 2022, δηλαδή Πράξεις δημιουργίας ψηφιακών εφαρμογών, με μνεία στον πίνακα, για κάθε παράδοση, του παραλήπτη, είτε εμπύπτει στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα, της ημερομηνίας παράδοσης και του ποσού, συνοδευόμενα από τις σχετικές βεβαιώσεις που αναφέρονται σε επιτυχή ολοκλήρωση του έργου και ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας:

- α. Τίτλος της σύμβασης
- β. Εργοδότης (αποδέκτης).
- γ. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης (εφόσον έχει περαιωθεί)
- δ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.
- ε. Σύντομη περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης.

Συγκεκριμένα ως προς τις βεβαιώσεις:

Αν οι παραλήπτες των έργων είναι φορείς του δημοσίου τομέα, οι παροχές των σχετικών υπηρεσιών αποδεικνύονται με πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής ή έγγραφο-βεβαίωση παραλαβής και ορθής και εμπρόθεσμης εκτέλεσης της σύμβασης, που έχει εκδοθεί ή θεωρηθεί από την κατά περίπτωση Αναθέτουσα Αρχή. Εάν πρόκειται για ιδιωτικούς φορείς, οι παροχές των σχετικών υπηρεσιών αποδεικνύονται: με βεβαίωση του αποδέκτη περί ορθής και εμπρόθεσμης εκτέλεσης της σύμβασης ή τη σύμβαση και τα τιμολόγια.

Για την παράγραφο 2.2.6.B:

1. Πίνακα στελεχών της Ομάδας Έργου, που θα χρησιμοποιήσει ο υποψήφιος Ανάδοχος, όπου θα αναφέρονται:

- Ονοματεπώνυμο Μέλος της Ομάδας Έργου
- Ρόλος στην Ομάδα Έργου
- Ειδίκευση

2. Αντίγραφα των τίτλων σπουδών (για όποιους απαιτείται, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ΕΕΕΣ ή στην ξεχωριστή υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας κατά την υποβολή της προσφοράς του) βλ. και παράγραφο 2.4.2.5.

3. Πλήρη βιογραφικά σημειώματα του Υπεύθυνου Έργου, του Αναπληρωτή Υπεύθυνου Έργου και όλων των μελών της Ομάδας Έργου, από τα οποία να προκύπτει σαφώς η γενική και ειδική εμπειρία του καθενός, ανάλογα με τις απαιτήσεις που αναλαμβάνουν όπως προκύπτει από το ρόλο που έχουν στην ομάδα Έργου. Για την απόδειξη της εν λόγω εμπειρίας επιθυμητό είναι το βιογραφικό να συνοδεύεται από βεβαιώσεις εργοδοτών/συνεργατών/ή φορέων.

4. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 για κάθε μέλος της ομάδας έργου, που να δηλώνει ότι: α) τα όσα αναφέρονται στα βιογραφικά σημειώματα είναι αληθή και ακριβή, β) έχουν λάβει γνώση και αποδέχονται τους όρους της Διακήρυξης και στα Παραρτήματα αυτής,

5. Από όλα τα στελέχη της Ομάδας Έργου θα πρέπει να υποβληθεί Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/86 περί δέσμευσης εκ μέρους τους συνεργασίας με τον συμμετέχοντα οικονομικό φορέα για όλη τη διάρκεια της Υπηρεσίας, για την εμπρόθεσμη και άρτια εκτέλεση αυτής.

6. Για τα στελέχη της Ομάδας Έργου που απασχολούνται ήδη στον οικονομικό φορέα που υποβάλλει προσφορά, θα πρέπει, επιπλέον της υπ' αριθ. 4 υπεύθυνης δήλωσης, να υποβληθεί κατάσταση προσωπικού, όπως αποτυπώνεται κάθε φορά στην τρέχουσα ισχύουσα κατάσταση ενεργού προσωπικού που τηρείται στο πληροφοριακό σύστημα ΕΡΓΑΝΗ του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων.

B.5. Δεν απαιτείται

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 ³⁶, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **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 ΓΕΜΗ³⁷, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης³⁸, 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.

³⁶ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

³⁷ 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',
- ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

³⁸ 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

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 καταλόγους³⁹ 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 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 B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.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.

B.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.

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

³⁹ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

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.

B.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.

B.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 δικαιολογητικών⁴⁰. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

A/A	Κριτήρια Αξιολόγησης	Συντελεστής βαρύτητας
1.	Κατανόηση περιβάλλοντος έργου. Αξιολογείται <ul style="list-style-type: none"> • η κατανόηση ειδικών απαιτήσεων – ιδιαιτεροτήτων, • η αναγνώριση κρίσιμων παραγόντων επιτυχίας, • ο εντοπισμός ενδεχόμενων προβλημάτων/ κινδύνων και προτάσεις αντιμετώπισης αυτών 	10%
2.	Λειτουργικές και Τεχνικές προδιαγραφές Λειτουργικών Ενότητων Αξιολογείται: <ul style="list-style-type: none"> • Σαφήνεια και πληρότητα ανάλυσης των προσφερόμενων Υπηρεσιών σε ενότητες εργασιών και σύνδεσή τους με τα ελάχιστα απαιτούμενα παραδοτέα και το Χρονοδιάγραμμα με ανάλυση των επιμέρους εργασιών που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές • Κάλυψη απαιτήσεων και προδιαγραφών 	40%
3.	Ανάλυση - εξειδίκευση της καταλληλότητας και αποτελεσματικότητας της προτεινόμενης μεθοδολογίας υλοποίησης και των απαραίτητων εργαλείων υποστήριξης της Υπηρεσίας	10%
4.	Υπηρεσίες Αξιολογείται : <ul style="list-style-type: none"> • Κάλυψη απαιτήσεων διακήρυξης στις υπηρεσίες ευαισθητοποίησης και Δημοσιότητας 	10%
5.	Διοίκηση και διασφάλιση ποιότητας – Χρονοδιάγραμμα Παραδοτέα:	10%

⁴⁰ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

A/A	Κριτήρια Αξιολόγησης	Συντελεστής βαρύτητας
	Αξιολογείται: <ul style="list-style-type: none"> • η μεθοδολογία διοίκησης σε σχέση με την ποιότητα, • οι τρόποι διασφάλισης ποιότητας και τα συγκεκριμένα μέτρα ή διαδικασίες για την παρούσα σύμβαση • ρεαλιστικότητα χρονοδιάγραμματος και ανάλυση των επιμέρους εργασιών • συμμόρφωση με τα παραδοτέα της Μελέτης 	
6.	Οργάνωση υλοποίησης. Αξιολογείται <ul style="list-style-type: none"> • προτεινόμενο σχήμα Διοίκησης του Έργου, η Οργάνωση, Διοίκηση, Καταλληλότητα, Πληρότητα ομάδας έργου Αναδόχου, ρόλοι & αρμοδιότητες και επί μέρους καθήκοντα, 	20%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ		100%

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 150 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

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.

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη με το μεγαλύτερο Π_i σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$B_i = \sigma_1 \times K_1 + \sigma_2 \times K_2 + \dots + \sigma_n \times K_n$$

όπου:

B_i η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς i

σ_n ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου αξιολόγησης n

K_n η βαθμολογία του κριτηρίου αξιολόγησης n

Η κατάταξη των προσφορών (τεχνικών και οικονομικών) για την τελική επιλογή της συμφερότερης είναι με

βάση τον ακόλουθο τύπο:

$$\Pi_i = 85 \times (B_i/B_{\max}) + 15 \times (K_{\min}/K_i)$$

όπου:

B_{\max} η βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη Τεχνική Προσφορά

K_i το συνολικό κόστος της οικονομικής Προσφοράς i

K_{\min} Η χαμηλότερη οικονομική προσφορά από όλες τις προσφορές

Π_i τελική βαθμολογία της προσφοράς i στρογγυλοποιημένο σε 2 δεκαδικά ψηφία

Επικρατέστερη είναι η προσφορά με το μεγαλύτερο Πι .

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, υποχρεωτικά για όλα τα τμήματα της παρούσης διακήρυξης.

Κατά την κρίση της Αναθέτουσας Αρχής η υποδιαίρεση της σύμβασης σε τμήματα ενέχει τον κίνδυνο του κατακερματισμού του φυσικού της αντικειμένου, ενώ η ανάθεσή της συνολικά σε έναν ανάδοχο (αυτοτελώς ή ένωση οικονομικών φορέων) λαμβανομένης υπόψιν της πολυπλοκότητας και της ιδιαιτερότητας της δημοπρατούμενης υπηρεσίας, παρέχει τα εχέγγυα αφενός της παράδοσης ενός πλήρως ολοκληρωμένου «Έργου» και αφετέρου της κεντρικής ευθύνης και εκτέλεσης της εγκατάστασης αυτής.

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.

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»

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) 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.

Βλέπε και άρθρο 2.1.7 για την επιτόπια επίσκεψη.

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.⁴¹

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:

⁴¹ Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 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 αυτόν⁴².

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 27⁴³ 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,

⁴² Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁴³ 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".

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.⁴⁴

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ⁴⁵ 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.

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, 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. 2690/1999⁴⁶,

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 δικηγόρο⁴⁷.

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

⁴⁴ 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

⁴⁵ 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...».

⁴⁶ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

⁴⁷ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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.

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.

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.

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.

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) 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.

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.

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

Α. Περιεχόμενο τεχνικής προσφοράς:

Η Τεχνική Προσφορά των υποψηφίων πρέπει να περιλαμβάνει επί ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα:

- Όλοι οι υποψήφιοι υποχρεούνται να προσκομίσουν μέσω ΕΣΗΔΗΣ και να συμπεριλάβουν στο φάκελο τεχνικής προσφοράς, τη σχετική βεβαίωση της Επιτροπής Διαγωνισμού ότι επισκέφθηκαν τον Πύργο Κορδή και έλαβαν γνώση του χώρου εγκατάστασης του Ψηφιακού Μουσείου, μετά από επίσκεψη σε αυτόν. Ορίζεται ως ημερομηνία επίσκεψης πέντε ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του άρθρου της παρούσης, δηλαδή στις 20-1-2023 και από ώρα 10:00 -13:00 (βλ. και άρθρο 2.1.7)
- Οι υποψήφιοι θα πρέπει να παρέχουν αναλυτική και σαφή περιγραφή των προσφερόμενων ψηφιακών εφαρμογών, υλικών και υπηρεσιών και πρέπει να συμπεριλαμβάνουν οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την Προσφορά τους και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα Προκήρυξη, σύμφωνα με τους Πίνακες Συμμόρφωσης.
- Οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλουν και ηλεκτρονικά τεκμηριωτικό υλικό για τον εξοπλισμό και το λογισμικό (εγχειρίδια, τεχνικά φυλλάδια κτλ.).
- Οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλουν επί ποινή αποκλεισμού στο φάκελο της τεχνικής τους προσφοράς τους **Πίνακες Συμμόρφωσης** που βρίσκονται στο **Παράρτημα Ι** της παρούσης, συμπληρωμένους σύμφωνα με τις κάτωθι οδηγίες:

Στη στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.
Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή ένας αριθμός (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση) τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο, θεωρούμενη ως απαραίτητος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαραίτητους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης (ιδιαίτερα αν αυτή αποτελεί ελάχιστη).
Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κ.λπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Στην αρχή του Παραρτήματος καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχόμενων του.

Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4 κ.λπ.).

Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη σχετική αναφορά, μεθοδολογικό εργαλείο, τεχνική κλπ. θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερκάλυψη και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18).

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των Πινάκων Συμμόρφωσης και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους υποψήφιους στοιχεία κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών.

Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ», για έστω και ένα από τους όρους στον πίνακα συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στο σχετικό όρο.

Β. Διευκρινίσεις επί της υποβολής των Τεχνικών Προσφορών:

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του υποψηφίου υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου pdf (όσα υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική

υπογραφή) και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν **εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών** από την ηλεκτρονική υποβολή (αφορά στα δικαιολογητικά και τα στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον υποψήφιο και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή). Σε περίπτωση όπου τα στοιχεία αυτά δεν προσκομισθούν παντελώς εντός της προαναφερόμενης προθεσμίας των τριών (3) εργάσιμων ημερών, η ηλεκτρονική προσφορά του υποψηφίου δεν αποσφραγίζεται και αποκλείεται από τη διαδικασία του διαγωνισμού.

Στην περίπτωση όπου προσκομισθούν μεν στοιχεία από τον συμμετέχοντα, αλλά διαπιστωθεί ότι ορισμένα από αυτά που έχουν υποβληθεί με ηλεκτρονικό τρόπο και θα έπρεπε να προσκομισθούν δεν προσκομίσθηκαν, τότε η Αναθέτουσα Αρχή τα απαιτεί από τον προσφέροντα ο οποίος είναι υποχρεωμένος να τα προσκομίσει εντός της προθεσμίας που θα του οριστεί.

Ο συμπληρωμένος πίνακας συμμόρφωσης, καθώς και όλα όσα συνυποβάλλονται ηλεκτρονικά ως παραπομπές τεκμηρίωσης (προσπέκτους, τεχνικά φυλλάδια, διαφημιστικά ή τεχνικά έντυπα, εγχειρίδια χρήσης, πιστοποιητικά, δηλώσεις, βεβαιώσεις κ.λπ.), **εξαιρούνται από την υποχρέωση προσκόμισής τους εντός της προθεσμίας των τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής τους**. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει τα ανωτέρω από τον οικονομικό φορέα, ηλεκτρονικά και ο συμμετέχων είναι υποχρεωμένος να τα προσκομίσει εντός της προθεσμίας που θα του τεθεί.

Εφόσον τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (προσπέκτους, τεχνικά φυλλάδια, διαφημιστικά ή τεχνικά έντυπα, εγχειρίδια χρήσης, πιστοποιητικά, δηλώσεις, βεβαιώσεις κ.λπ.) δεν είναι τα ψηφιακά υπογεγραμμένα του κατασκευαστή, θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντα ψηφιακά υπογεγραμμένη ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με αυτά του κατασκευαστή.

Σημείωση: Όλα όσα συνοδεύουν την τεχνική προσφορά και επισυνάπτονται ως παραπομπές τεκμηρίωσης στον πίνακα συμμόρφωσης (προσπέκτους, τεχνικά φυλλάδια, διαφημιστικά ή τεχνικά έντυπα, εγχειρίδια χρήσης κ.λπ.) μπορούν να υποβληθούν ως απλά αντίγραφα.

Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον υποψήφιο σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Τα στοιχεία αυτά αφορούν ιδίως, τα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών.

Οι τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου που υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο, δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

Επισημαίνεται ότι σχετικά με τα συνοδευτικά έγγραφα και τη μορφή με την οποία πρέπει να υποβληθούν ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4250/2014.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται ανωτέρω:

Α. Τιμές

Η τιμή των προς προμήθεια υπηρεσιών δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο "οικονομική προσφορά" την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα Β της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

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 που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Ι: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ πίνακας κεφαλαίου 7.1 της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

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.

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 είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω 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,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει 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.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

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,

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 αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

ιβ) 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,

ιγ) 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,

ιδ) 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.

ιε) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης⁴⁸, **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 **31-1-2023**, ημέρα Τρίτη και ώρα **11:00**.
- 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 Αρχή⁴⁹.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

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 της⁵⁰, 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 ελλειπείς 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 εξακριβώσιμα⁵¹.

Ειδικότερα:

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

⁴⁸ 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.

⁴⁹ Άρθρο 16 παρ. 1 και 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁵⁰ 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.

⁵¹ Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του ως άνω άρθρου 42 ν. 4781/2021

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.

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 απόφαση⁵²]*

⁵² 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

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 προσφοράς⁵³ 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 οποίο 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 κατακύρωσης⁵⁴.

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 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 ΕΑΔΗΣΥ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας⁵⁵.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - 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 2.4.2.5⁵⁶.

⁵³ Άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016.

⁵⁴ Άρθρο 100, παρ. 5 του ν. 4412/2016

⁵⁵ Άρθρο 100, παρ. 6 του ν. 4412/2016

⁵⁶ Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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 της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.⁵⁷

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 (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του⁵⁸.

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.

⁵⁷ Πρβ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

⁵⁸ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4782/2021.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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 αρχής⁵⁹. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.⁶⁰

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

- 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 ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, 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.

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

⁵⁹ Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁶⁰ Πρβλ. άρθρο 100 παρ. 5 του ν. 4412/2016

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.⁶¹

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.⁶²

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή 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 ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και άρθρο 7 του ν. 4912/2022, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του⁶³.

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 παράλειψης⁶⁴.

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 23:59:59⁶⁵.

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

⁶¹ Άρθρο 105 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

⁶² Άρθρο 105 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

⁶³ Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

⁶⁴ Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

⁶⁵ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ 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 ΕΑΔΗΣΥ 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.

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 ΕΑΔΗΣΥ, 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, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου διοικητικού δικαστηρίου, το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης⁶⁶ .

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.⁶⁷

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από

⁶⁶ Άρθρο 372 παρ. 1 Ν. 4412/2016

⁶⁷ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

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.⁶⁸

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 απαράδεκτη. 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 αρμόδιου 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.⁶⁹ 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 Μатаίωση 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 εμφολόχρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

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 ,

⁶⁸ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

⁶⁹ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

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)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης.

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**, 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 παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης

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, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικείμενου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης 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.

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 σύμβασης⁷⁰.

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.

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.

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. 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.

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 ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής

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

⁷⁰ Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης)⁷¹. 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.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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.

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.

⁷¹ 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).

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

Το **100%** της συμβατικής αξίας των επιμέρους τμημάτων/σταδίων μετά την οριστική παραλαβή των αντίστοιχων τμημάτων, όπως αναφέρονται στο άρθρο 6.2 της παρούσης.

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, 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 παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της ΕΑΔΗΣΥ.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

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 επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος⁷² 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 παράγραφοτης παρούσας, 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 15.ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. 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.

⁷² Άρθρο 203 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021

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

Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις 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. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

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 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 δύνανται 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.

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.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – 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 στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του

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. 4412/2016⁷³. 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.

⁷³ Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από το Α.Γ. Προγραμματισμού, Ανάπτυξης, Οργάνωσης και Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνίας, το οποίο και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, 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 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.

6.1.3. Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης και φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε **10 μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης.

Για τα επιμέρους στάδια παροχής υπηρεσιών ή υποβολής των παραδοτέων ορίζονται τμηματικές /ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής:

1. Ιστορική έρευνα- τεκμηρίωση, ανάπτυξη περιεχομένου (συγγραφή σεναρίων, εικονογράφησης, παραγωγή πρωτότυπης μουσικής, μουσειοβαλίτσες κ.λπ.)
2. Μουσειολογική μελέτη - πυρασφάλεια
3. Ψηφιακές εφαρμογές (ανάπτυξη, αποτυπώσεις, αναπαραστάσεις 3d μοντέλων, δημιουργία εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας, animation, παραγωγή βίντεο, χαρτογραφικές εφαρμογές, ιστοσελίδα, κ.α.)
4. Εξοπλισμός (οθόνες, Η/Υ κ.λπ.)
5. Δημοσιότητα έργου.

A/A.	ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10
1	Έρευνα, παραγωγή, επιμέλεια κειμένων, τεκμήρια										
2	Μετάφραση υλικού										

[illegible]

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. 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. 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

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221.

6.3.2 Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. 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 αποφαينوμένου 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 αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων 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 παρεχόμενων 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 αποφαινόμενου 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 αποφαινόμενου 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

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων 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 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

Δεν προβλέπεται

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)****Σύμφωνα με τη μελέτη: 6/2021****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην δημόσια σύμβαση παροχή υπηρεσίας: «Ψηφιακό μουσείο Ξυλοκάστρου- Ευρωστίνης: η καθημερινή ζωή το 1821».

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Η περιοχή του σημερινού Δήμου Ξυλοκάστρου - Ευρωστίνης, και κυρίως η περιοχή της Ζάχολης, λόγω της θέσης της (ορεινοί όγκοι), κατείχε ενεργό ρόλο στα ιστορικά γεγονότα της Ελληνικής Επανάστασης, με πρωταγωνιστές σημαίνουσες προσωπικότητες αγωνιστών του '21. Τα όσα συνέβησαν εδώ κατά την Επανάσταση είναι γνωστά εν μέρει μέσα από γραπτές μαρτυρίες και τη σύγχρονη ιστορική έρευνα.

Οι Ενετοτουρκικοί πόλεμοι κράτησαν πολλά χρόνια και οι Μοραΐτες ήταν τα «θύματα» αυτής της διαμάχης και ολοκληρώθηκαν με τη συνθήκη ειρήνης Τουρκίας - Ενετίας το 1699 και την εγκαθίδρυση της Ενετικής Δημοκρατίας της Πελοποννήσου.

Οι Ενετοί έδωσαν το δικαίωμα στους άρχοντες να εισπράττουν την «δεκάτη» και να εμπορεύονται. Επιδόθηκαν στην ανασυγκρότηση του τόπου και ενδιαφέρθηκαν για την ανάπτυξη της γεωργικής παραγωγής. Έβαλαν τους ιδιοκτήτες να φυτέψουν εκτάσεις, εισήγαγαν νέες καλλιέργειες, και επέκτειναν την παραγωγή της σταφίδας που την εξαγωγή ανέλαβαν οι ίδιοι. Το 1718 όμως αναγνωρίζεται η κυριαρχία των Τούρκων στη Πελοπόννησο και η περιοχή της Ευρωστίνης ανήκε πλέον στο Βιλαέτι των Καλαβρύτων. Τα χωριά διοικούνταν από τους δημογέροντες, οι πόλεις από τους προεστούς και οι διοικητές των επαρχιών από τους κοτζαμπάσηδες που ήταν όργανα των Τούρκων. Το 1811 η Ζάχολη ήταν μια ακμάζουσα κωμόπολη.

Κατά την Επανάσταση στην περιοχή υπήρξαν αρκετοί αρματολοί και κλέφτες, απόδειξη αυτού είναι οι πολλές κρυψώνες και σπηλιές που υπάρχουν. Πολλές εξεγέρσεις έγιναν με αποκορύφωμα τον Μάρτιο 1821 που σύσσωμο το ελληνικό Έθνος κήρυξε την επανάσταση. Η Ζάχολη πρωτοστάτησε σε κινητοποίηση και συμμετοχή στον Αγώνα.

Η Μονή Προφήτη Ηλία προσέφερε μεγάλες υπηρεσίες στο Έθνος. Όλοι οι πρόκριτοι και δημογέροντες είχαν μυηθεί στη Φιλική Εταιρία στην Μονή, η οποία διέθεσε στον απελευθερωτικό αγώνα μεγάλο μέρος της περιουσίας της, φιλοξένησε και περιέθαλψε πολλούς αγωνιστές. Ο Παπαφλέσσας βρήκε καταφύγιο εδώ, έκανε συναντήσεις και συσκέψεις στην Μονή. Ο Παναγιωτάκης Γεραρής μαζί με Ζαχουλίτες πήρε μέρος στην πολιορκία του

Ακροκορίνθου και με την λύση της πολιορκίας δραστηριοποιείται μαζί με τον Ζίνη Χρήστο στην περιοχή Ευρωστίνης, Καλαβρύτων και Φενεού.

Ο Θεόδωρος Κολοκοτρώνης πολλές φορές εγκατέστησε το αρχηγείο για τις νικηφόρες μάχες που ακολούθησαν στη Ζάχολη και την 14η Ιανουαρίου 1822 υψώνει την Γαλανόλευκη στον Ακροκόρινθο.

Μετά την καταστροφή του Δράμαλη στα Δερβενάκια ο Παναγιωτάκης Γεραρής, που συμμετείχε στη μάχη, παίρνει εντολή από τον Θεόδωρο Κολοκοτρώνη, να επιστρέψει στη Ζάχολη για να πιάσει τα στενά του Δερβενίου και των Μαύρων λιθαριών για να ανακόψουν την πορεία του Δράμαλη προς την Πάτρα. Σε όλο το διάστημα του αγώνα η Μονή του Προφήτη Ηλία και ο Πύργος του Κορδή στον Πύργο καθώς και άλλοι ιστορικοί τόποι έγιναν ορμητήρια των αγωνιστών.

Ο Πύργος του Κορδή από τον οποίο πήρε και το όνομα του το χωριό, χτίστηκε από την οικογένεια Μαμωνά γύρω στο 1580 και τον κληρονόμησε ο Κορδής. Η συμμετοχή του υπήρξε ουσιαστική στην επανάσταση όπου φιλοξένησε τον Κολοκοτρώνη, αγωνιστές αλλά και κατοίκους που κατέφευγαν για προστασία.

ΣΗΜΕΡΑ

Πριν από ακριβώς δύο χρόνια η «Ναυτεμπορική» σε δημοσίευσμά της για τον ελληνικό τουρισμό επισήμαινε τα εξής:

Όσον αφορά τους πολιτιστικούς πόρους, η Ελλάδα βαθμολογείται θετικά στο κλασικό προϊόν (ιστορικά μνημεία, αξιοθέατα, κ.λπ.), ωστόσο καταγράφεται η αναγκαιότητα για ανάπτυξη μιας ευρύτερης ποικιλομορφίας (σε επίπεδο προϊόντος, όχι πόρων) - π.χ. βυζαντινός, νεότερος και σύγχρονος ελληνικός πολιτισμός- αλλά και αναβάθμιση της παρουσίασης των πολιτιστικών πόρων με περισσότερο ενδιαφέροντες τρόπους για τον επισκέπτη πέρα από τη βασική τεκμηρίωση⁷⁴.

Το προτεινόμενο πρόγραμμα σκοπεύει να αντιμετωπίσει ένα μέρος από τις αδυναμίες αυτές με στόχο και να αναβαθμίσει το τουριστικό προϊόν του Δήμου Ξυλοκάστρου-Ευρωστίνης (και κατά συνέπεια της Βόρειας Πελοποννήσου) αλλά και να δώσει έμφαση στους εκπαιδευτικούς στόχους που σχετίζονται με τη Νεότερη Ελληνική Ιστορία.

Για την υλοποίηση του προγράμματος θα ακολουθηθεί μια προσεκτική μεθοδολογία, σύμφωνη με τις προδιαγραφές που δίνονται τόσο στο Εγχειρίδιο Καλών Πρακτικών Ψηφιοποίησης του Πανεπιστημίου Πατρών⁷⁵ (προσαρμοσμένες φυσικά στις νεότερες τεχνολογικές δυνατότητες) όσο και στα συναφή έργα που υλοποιούνται σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.

⁷⁴ <https://www.naftemporiki.gr/finance/story/1458685/den-epistrefoun-oi-ksenoi-touristes> (28/3/2019)

⁷⁵ http://digitization.hpclab.ceid.upatras.gr/Odhgos_kalwn_praktikwn1.0.pdf

Συγκεκριμένα:

A) Δισδιάστατη ψηφιοποίηση εγγράφων

B) Δισδιάστατη ψηφιοποίηση (ψηφιακή φωτογράφιση) αντικειμένων

Γ) Τρισδιάστατη ψηφιοποίηση αντικειμένων

Δ) Τρισδιάστατη σχεδιαστική αναπαράσταση χώρων και αντικειμένων για μια ρεαλιστική απεικόνιση σκηνών καθημερινής ζωής, ναών κ.λπ.

Ε) Ανάπτυξη μεταδεδομένων σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα που θέτει η Europeana και ακολουθεί το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης.

Στόχος είναι να επιτευχθεί το ζητούμενο από τις σύγχρονες μουσειολογικές επιταγές, δηλαδή η αλυσιδωτή σχέση εκπαίδευσης/επιμόρφωσης, διαδραστικότητας και εμπειρίας. Για το λόγο αυτό, το ψηφιοποιημένο υλικό θα αρθρωθεί με βάση αφηγηματικά σενάρια, συνδεόμενα μεταξύ τους, ενώ θα προστεθεί και πολυμεσικό υλικό, ηχητικό, κινηματογραφικό κλπ.

Η διαδικασία υλοποίησης θα βασιστεί σε ένα τυπικό οργανόγραμμα για τέτοιου είδους έργα, όπου επικεφαλής θα είναι ο υπεύθυνος έργου, ο οποίος θα συντονίζει τις ομάδες των ερευνητών, των τεκμηριωτών, των μηχανικών Η/Υ και των σχεδιαστών τρισδιάστατων γραφικών. Η δομή που θα ακολουθηθεί θα είναι περίπου η ακόλουθη:



Θα δοθεί ιδιαίτερη βαρύτητα στον εξαρχής σχεδιασμό και τον συντονισμό των ομάδων έργου (θα προτιμηθούν ομάδες με πρότερη εμπειρία συνεργασίας) έτσι ώστε να αποφευχθούν συνήθη προβλήματα σε τέτοιου είδους έργα, που εστιάζονται κυρίως στα ανεπαρκή μεταδεδομένα της τεκμηρίωσης του ψηφιοποιημένου υλικού, στα ελλιποβαρή σενάρια και στην αδυναμία συνεννόησης μεταξύ των τεχνικών (προγραμματιστών, σχεδιαστών) και των ερευνητών (ιστορικών, αρχαιολόγων, μουσειολόγων, εθνολόγων κ.λπ.).

Το τελικό αποτέλεσμα θα είναι μεν αρθρωτό (modular), με σενάρια μικρών ιστοριών που θα μπορούν να παρακολουθηθούν αυτόνομα, αλλά και θα διαμορφώνει ένα σύνολο, το οποίο θα εμπλέκει όλες τις πτυχές της ιστορίας και της πολιτιστικής κληρονομιάς της περιοχής κατά την περίοδο λίγο πριν την Επανάσταση και κατά τη διάρκεια αυτής.

ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)

Η διαχείριση και ανάδειξη του μνημειακού αποθέματος της προεπαναστατικής περιόδου παρουσιάζει τις εξής προκλήσεις: τα σωζόμενα μνημεία είναι λιγοστά (Πύργος Κορδή, οικία Νοταρά, εξοχική οικία Κιαμήλ Μπέη) με μεγάλη διασπορά ενώ άλλα έχουν αφανιστεί προ πολλού και είναι γνωστά μόνο μέσα από τεκμήρια. Ως αποτέλεσμα δεν είναι εφικτή η δημιουργία ενός ενιαίου ιστορικού χώρου, ή μεμονωμένων προστατευμένων ενοτήτων και επιπλέον η κάθε θέση είναι αδύνατο να εντοπιστεί από τους ενδιαφερόμενους επισκέπτες χωρίς εξειδικευμένη καθοδήγηση.

Στον αντίποδα, η ανάδειξη του χώρου έχει το πλεονέκτημα ενός επαρκούς όγκου άυλης πληροφορίας, η οποία δύναται να εμπλουτίσει σε μεγάλο βαθμό την πρόσληψη και κατανόηση των υφιστάμενων μνημείων από το ευρύ κοινό. Μια πλειάδα σχεδίων και χαρακτηριστικών, ιστορική πληροφορία προερχόμενη από τα Οθωμανικά αρχεία της εποχής, αλλά και σύγχρονες σχεδιαστικές αρχιτεκτονικές αναπαραστάσεις μνημείων, παρέχουν το κατάλληλο εποπτικό υλικό, ώστε σε κομβικά σημεία να είναι εφικτή η ανασύσταση στοιχείων.

Η χρήση σύγχρονων τεχνολογιών παρέχει τη δυνατότητα, ώστε το σύνολο αυτής της πληροφορίας να μπορεί να μεταδοθεί με άμεσο κι εύληπτο τρόπο στον επισκέπτη μέσω του κινητού του τηλεφώνου, το οποίο με την κατάλληλη ψηφιακή εφαρμογή, μπορεί να αποτελέσει οδηγό σε μια κανονική ή «οιωνεί» περιήγηση στην περιοχή κατά την περίοδο της Επανάστασης.

Προκύπτουν έτσι μια σειρά από ευκαιρίες για το Δήμου Ξυλοκάστρου- Ευρωστίνης: αφενός μπορεί να αναδειχτεί ένας νέος θεματικός άξονας με επίκεντρο την Ελληνική Επανάσταση, ο οποίος μάλιστα θα παροτρύνει τους επισκέπτες να κινηθούν και πέρα από τα όρια της «πεπατημένης» τουριστικής ζώνης, εξασφαλίζοντας έτσι για περισσότερο χρόνο την παραμονή τους εκεί, κάτι που θα έχει άμεσο όφελος στις τοπικές επιχειρήσεις τουρισμού και αναψυχής. Αφετέρου δύναται να συμβάλλει στην προοπτική της σύνδεσης των κατοίκων με μια άγνωστη γι' αυτούς πτυχή του τόπου τους, ώστε να επιτευχθεί η ευαισθητοποίησή τους για τα μνημεία της επαναστατικής περιόδου, η αναγνώριση της αξίας τους ως πολιτιστικού αγαθού της πατρίδας τους και η ενεργή συμμετοχή σε πρωτοβουλίες για την περαιτέρω προστασία και ανάδειξή τους.

ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)

Αντικείμενο της Σύμβασης είναι η δημιουργία ενός ψηφιακού μουσείου για την διαδραστική παρουσίαση της καθημερινότητας των κατοίκων την συγκεκριμένη χρονική περίοδο, της ιστορίας, των γεγονότων και των πολιτιστικών στοιχείων που τοποθετούνται χρονικά στην

περίοδο από τα τέλη του 18ου αιώνα ως τη δημιουργία του νέου ελληνικού Κράτους. Με στόχο ο επισκέπτης να βιώσει, εν μέρει, τα γεγονότα του 1821. Περιλαμβάνει εργασίες για την έρευνα και τεκμηρίωση υλικού, την δημιουργία ψηφιακού υλικού, την δημιουργία μιας σύγχρονης Δικτυακής Πύλης, την ανάπτυξη ψηφιακών εφαρμογών εγκατεστημένες στον Πύργο Κορδή (Ευρωστίνη) ενώ μέρος τους θα είναι διαθέσιμο για μεταφορά σε άλλο χώρο (φορητή έκθεση) καθώς και σε μουσειοσκευές (μουσειοβαλίτσα) για εκπαιδευτική χρήση (π.χ. σχολεία). Τέλος αφορά στη δημιουργία σχετικού διακτυακού τόπου για την προβολή του.

Η ανωτέρω εργασία παρουσιάζεται ως ενιαίο σύνολο λόγω της φύσης και των χαρακτηριστικών που διέπουν τέτοιου είδους εργασίες μηχανογραφικής λειτουργίας (υποστηρικτικές υπηρεσίες λογισμικού προγράμματος με ενιαία συμβατότητα) με τις κατωτέρω τεχνικές προδιαγραφές. Σημειώνεται ότι στον εν λόγω ενδεικτικό προϋπολογισμό περιλαμβάνονται όλες οι αιτούμενες εργασίες, των σχετικών εφαρμογών και υποστηρικτικών υπηρεσιών, οι οποίες δεν μπορούν να υλοποιηθούν από το προσωπικό του Δήμου, καθώς απαιτούν εξειδικευμένες γνώσεις πληροφορικής και δεν εμπίπτουν στα συνήθη καθήκοντα των υπαλλήλων της Αναθέτουσας αρχής, ενώ συντελούν στην εκπλήρωση των λειτουργικών της αναγκών και σκοπών.

Η συνεργασία με εξωτερικό ανάδοχο κρίνεται αναγκαία προκειμένου να διασφαλιστεί η ανάπτυξη και βελτίωση των συστημάτων, δεδομένου ότι ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη ενός πολύπλοκου φάσματος ψηφιακών εφαρμογών απαιτεί αυξημένες τεχνικές και επιστημονικές γνώσεις και δεξιότητες, καθώς και χρήση ψηφιακών και τεχνολογικών μέσων που ο Δήμος δεν διαθέτει.

Συγκεκριμένα η υπηρεσία απαιτεί εξειδικευμένες γνώσεις σε διάφορους τομείς της πληροφορικής όπως η σχεδίαση, υλοποίηση και τεκμηρίωση βάσεων δεδομένων, καθώς και η χρήση και διάθεση εξειδικευμένου εξοπλισμού, που η υπηρεσία δεν διαθέτει.

Το προσωπικό των αντίστοιχων τμημάτων του Δήμου στελεχώνεται από μικρό αριθμό ατόμων. Η έκταση, η πολυπλοκότητα, η γνώση τεχνολογιών πληροφορικής και οι εξειδικευμένες απαιτήσεις του έργου δεν μπορούν να καλυφθούν από την υπάρχουσα στελέχωση και δομή του Δήμου.

ΚΟΙΝΟ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ ΓΙΑ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) η ανωτέρω παροχή υπηρεσίας ταξινομείται με CPV υπό τους αριθμητικούς κωδικούς CPV 72000000-5, 92312210-6, 79341000-6, 30200000-1, 39000000-2, 31521200-6, 31527000-6, 32300000-6, 79930000-2, 35111400-9, 31625000-3.

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Η εκτιμώμενη αξία της δημόσιας σύμβασης (παροχής υπηρεσίας) ανέρχεται στο ποσόν των ΔΙΑΚΟΣΙΩΝ ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΟΚΤΑΚΟΣΙΩΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΟΣ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΛΕΠΤΩΝ (212.841,94€), με επί πλέον δαπάνη Φ.Π.Α. (24%) ποσού ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΟΣ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΩΝ (51.082,07€). Ήτοι η συνολική δαπάνη εκτιμάται στο ποσόν των ΔΙΑΚΟΣΙΩΝ ΕΞΗΝΤΑΤΡΙΩΝ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΚΑΙ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΩΝ ΕΙΚΟΣΙΤΕΣΣΑΡΩΝ ΕΥΡΩ (263.924,00€).

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η εν λόγω διαδικασία σύναψης σύμβασης εμπίπτει στις διατάξεις του Ν.412/2016. Η παροχή υπηρεσίας θα εκτελεσθεί για το έργο με ανοικτό διαγωνισμό κάτω των ορίων.

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ

Ο Δήμος Ξυλοκάστρου Ευρωστίνης διαθέτει την κατάλληλη υποδομή να φιλοξενήσει το παραχθέν υλικό διαδικτυακά. Αυτό δεν αποκλείει την φιλοξενία του διαδικτυακού τόπου σε ανεξάρτητο φιλοξενητή. Ο χώρος του Μουσείου του Πύργου Κορδή αποδεδειγμένα όλα τα τελευταία χρόνια συντηρείται από τον Δήμο. Για την ξενάγηση και την εξυπηρέτηση επισκεπτών επίσης μπορεί να ανταποκριθεί με το κατάλληλο τεχνικό προσωπικό αφού ήδη το διαθέτει.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η περιοχή που σήμερα καλύπτεται σε μεγάλο βαθμό από το σημερινό Δήμο Ξυλοκάστρου και Ευρωστίνης, αποτελούσε μια ενδιαφέρουσα περιοχή κατά την οθωμανική περίοδο, καθώς διαμορφώθηκαν εκεί σημαντικές διοικητικές δομές και οικιστικά παραδείγματα, που σώζονται ως σήμερα, έστω και σε ερειπώδη μορφή. Η ψηφιακή ανάδειξη της πολιτιστικής αυτής κληρονομιάς, τόσο υλικής όσο και άυλης, θα αποτελέσει αντικείμενο ενός ιδιαίτερου ψηφιακού μουσείου, που θα αναδεικνύει:

- **Τα αρχιτεκτονικά στοιχεία:** Μέσα από την τρισδιάστατη ψηφιοποίηση ή αναπαράσταση των οικιστικών δειγμάτων (τυπική οικία εποχής, αρχοντικό εποχής, Πύργος Κορδή) θα ζωντανεύει το οικιστικό περιβάλλον, ενώ θα επεξηγούνται οι πτυχές της κοινωνικής οργάνωσης και διαστρωμάτωσης, όπως ο ρόλος των προεστών, η οικονομική δραστηριότητα, οι γαιοκτησίες και οι λοιπές αγροτοκτηνοτροφικές δραστηριότητες και ο τρόπος με τον οποίο λειτουργούσε και εμφανιζόταν η οθωμανική εξουσία στην περιοχή.
- **Τα πραγματολογικά στοιχεία:** Στο εσωτερικό των τρισδιάστατων αυτών μοντέλων θα βρίσκονται ψηφιοποιημένα αντικείμενα καθημερινής ζωής, στοιχεία ενδυμασίας,

οπλισμού κ.ο.κ, έτσι ώστε πραγματικά η εποχή λίγο πριν το 1821 να «ζωντανεύει» μπροστά στα μάτια των θεατών, προσφέροντάς τους παράλληλα τη δυνατότητα να μάθουν περισσότερα για τις ονομασίες και τις λειτουργίες των αντικειμένων.

- **Προσωπογραφικά στοιχεία:** Μέσα από ψηφιακό αποθετήριο θα γίνει προσπάθεια να παρουσιαστεί μια βασική προσωπογραφική μελέτη της εποχής, με την παρουσίαση οικογενειών, τα ονόματα των οποίων συχνά σώζονται ως τις μέρες μας, αλλά και συγκεκριμένων ατόμων που γνωρίζουμε ότι συμμετείχαν στην Επανάσταση του 1821.
- **Τα σημαντικά επαναστατικά γεγονότα:** Με τη βοήθεια πολυμεσικού υλικού θα αναβιώνει η μάχη στα Μαύρα Λιθάρια, το σημαντικότερο ίσως πολεμικό γεγονός της Επανάστασης που έλαβε χώρα στη Δυτική Κορινθία κατά την περίοδο της Επανάστασης.
- **Άυλη κληρονομιά:** Μια τελευταία ενότητα θα παρουσιάζει τραγούδια, έθιμα και θρύλους της εποχής ολοκληρώνοντας την εικόνα της προεπαναστατικής και επαναστατικής Δυτικής Κορινθίας.

Στόχος είναι το πρόγραμμα να φιλοξενείται μόνιμα σε ένα οικοδόμημα της εποχής και συγκεκριμένα στον Πύργο Κορδή (στο χωριό Πύργος), ο οποίος έχει συντηρηθεί και με τον τρόπο αυτό θα αποτελέσει σημαντικό αξιοθέατο που θα τονώσει την επισκεψιμότητα της περιοχής. Με τη σωστή μουσειολογική ανάδειξη, ο Πύργος Κορδή θα μπορεί να εξελιχθεί σε βασικό αποθετήριο για τον πολιτισμό και τις παραδόσεις της Κορινθίας, αναδεικνύοντας στοιχεία λαογραφικά, ιστορικά, πολιτιστικά κ.ά., μέσα από βιωματικές, διαδραστικές εφαρμογές αλλά και από φυσικά εκθέματα που θα αφηγούνται τις ιστορίες τους.

Παράλληλα, ο Πύργος θα λειτουργεί και ως σημείο πληροφόρησης για την ευρύτερη περιοχή. Προκειμένου ωστόσο να καταστεί δυνατή η θέαση από όσο γίνεται μεγαλύτερη μερίδα του ντόπιου πληθυσμού, αλλά και να καταστεί γνωστό το εγχείρημα και σε άλλες περιοχές της Πελοποννήσου, προτείνεται τμήματα του έργου να προσαρμοστεί και σε μεταφερόμενη «μουσειοβαλίτσα» με τον κατάλληλο εξοπλισμό.

Εργασίες

- Μουσειολογική μελέτη για τον Πύργο Κορδή.
- Προετοιμασία χώρου, σύστημα πυρασφάλειας, θέρμανση, internet, συναγερμός κ.λπ.
- Ιστορική έρευνα, τεκμηρίωση και ανάπτυξη περιεχομένου, ανάπτυξη σεναρίων
- Επιμέλεια κειμένων
- Καταλογογράφηση κειμένων για δημιουργία βάσης δεδομένων
- Μετάφραση περιεχομένου
- Ανάπτυξη τρισδιάστατων μοντέλων εδάφους, κτιρίων (Σάρωση και αποτύπωση εσωτερικού και εξωτερικού χώρου Πύργου Κορδή)
- Ανάπτυξη τρισδιάστατων μοντέλων οικίας και αρχοντικού εποχής
- Ψηφιοποίηση και τρισδιάστατη απεικόνιση αντικειμένων (ρεαλιστικές υφές 200+ αντικειμένων που χρησιμοποιούνται στην καθημερινότητα – οικοσκευή, αγροτική/επαγγελματική δραστηριότητα)
- Εικονογράφηση με σκίτσα / ακουαρέλες
- Δημιουργία animation
- Παραγωγή πρωτότυπης μουσικής
- Κατασκευή ψηφιακού πλοίου (μπρίκι)
- Ανάπτυξη λοιπού ψηφιακού υλικού
- Δημιουργία διαδικτυακού τόπου
- Δημιουργία βάσης δεδομένων
- Δημιουργία 3D ψηφιακού περιβάλλοντος του ψηφιακού μουσείου
- Ανάπτυξη εφαρμογών, ενσωμάτωση 3D μοντέλων και λοιπού ψηφιακού υλικού
- Ψηφιακή αφήγηση «Η μάχη στα Μαύρα Λιθάρια». (αφήγηση, παραγωγή πρωτότυπης μουσικής, ανάδειξη ιστορικού υλικού - πρόκειται για την μάχη μεταξύ των Ελλήνων και των εναπομεινάντων στρατευμάτων του Δράμαλη, καθώς αποχωρούσαν από την Κορινθία)
- Κατασκευή μουσειοβαλτισών
- Δημοσιότητα

Συγκεκριμένα το έργο ομαδοποιείται στις παρακάτω ενότητες:

1. Ιστορική έρευνα - τεκμηρίωση, ανάπτυξη περιεχομένου (συγγραφή σεναρίων, εικονογράφησης, παραγωγή πρωτότυπης μουσικής, μουσειοβαλίτσες κ.λπ.)
2. Ψηφιακές εφαρμογές (ανάπτυξη, αποτυπώσεις, αναπαραστάσεις 3D μοντέλων, δημιουργία εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας, animation, παραγωγή βίντεο, χαρτογραφικές εφαρμογές, ιστοσελίδες, κ.α.)
3. Εξοπλισμός (οθόνες, Η/Υ κ.λπ.)
4. Ηλεκτρικές συνδέσεις & παραμετροποίηση εξοπλισμού
5. Μουσειολογική μελέτη
6. Πυρασφάλεια μουσείου
7. Ασφάλεια μουσείου συναγερμός
8. Δημοσιότητα έργου

1. Ιστορική έρευνα- τεκμηρίωση, ανάπτυξη περιεχομένου

Η ιστορική πληροφορία που υπάρχει κατά την οθωμανική περίοδο και τα χρόνια της Επανάστασης είναι εκτεταμένη. Για την οθωμανική περίοδο, κυρίως έχουμε τα οθωμανικά

κατάστιχα στα οποία υπάρχει αναλυτική καταγραφή των φόρων, εξ αυτών προκύπτουν στοιχεία όπως κτίρια, προϊόντα που παράγονται αναλυτικά, οικογένειες ανά οικισμό ονόματα οικογένειας και θρήσκευμα. Αρκετά στοιχεία υπάρχουν και από την περίοδο της Ενετοκρατίας κατά την οποία επίσης διασώζονται πληροφορίες. Άλλη πηγή πληροφόρησης είναι οι αναφορές ξένων περιηγητών. Μερικές από αυτές μας δίνουν εξαιρετικά στοιχεία, για τη λαογραφία, την οικονομία, τη κοινωνική ζωή και άλλα.

Όλες οι παραπάνω αναφορές μας βοηθούν να αναπαραστήσουμε με λεπτομέρειες καταστάσεις της καθημερινότητας αλλά και αρχιτεκτονικά στοιχεία της εποχής. Για τα αρχιτεκτονικά στοιχεία τα οθωμανικά αρχεία αναφέρουν πολλές λεπτομέρειες που αν συγκεντρωθούν και με τη βοήθεια και άλλων στοιχείων μπορούν να μας δώσουν μία ρεαλιστική αναπαράσταση της καθημερινότητας της εποχής.

Η ομάδα έργου θα καλύπτει μέσα από τις ειδικότητές της όλους τους τομείς που χρειάζονται για να γίνει συγκέντρωση ενός μεγάλου και ποιοτικού υλικού με θεματικό εύρος. Όλα τα στοιχεία θα αξιοποιηθούν ώστε να εμπλουτιστούν οι εφαρμογές στο πλαίσιο του έργου.

Οι εργασίες θα ξεκινήσουν με συνεδριάσεις της ομάδας έργου και θα εκτιμηθούν, οι πηγές από τις οποίες θα συγκεντρωθεί το υλικό. Θα γίνει καταμερισμός ώστε να αποφευχθούν οι επικαλύψεις. Στους πρώτους πέντε μήνες θα γίνει η έρευνα και η τεκμηρίωση των κειμένων. Τον έκτο μήνα θα ολοκληρωθούν από το σύνολο της ομάδας έρευνας τεκμηρίωσης οποιεσδήποτε διορθώσεις που θα προκύψουν είτε από μία τελευταία ματιά είτε από τις διασταυρώσεις των στοιχείων από ετερογενείς πηγές. Θα παίξει ιδιαίτερο ρόλο στην βαθμολογία της ομάδας έργου η εμπειρία στην αποδελτίωση κειμένων της εποχής τόσο στην ελληνική όσο και στην αντίστοιχη οθωμανική γραφή.

Θα αναπτυχθούν οι εξής ενότητες

1. **Αρχιτεκτονική**

Θα δημιουργηθεί εικονικός/τρισεδιάστατος Πύργος Κορδή, σε πραγματικές διαστάσεις, ένα σπίτι της εποχής, και εργαστήρια. Τα «κτίσματα θα διαθέτουν πλήρη εξοπλισμό, ακριβώς όπως ήταν στην εποχή τους και ο «επισκέπτης» θα μπορεί να κινείται ελεύθερα στο σύνολο του ψηφιακού μοντέλου.

Θα δημιουργηθούν «σενάρια» της καθημερινότητας των απλών κατοίκων. Περιλαμβάνει κινούμενες σκηνές (animation) με σχετικούς χαρακτήρες και τα παραχθέντα βίντεο θα περιλαμβάνουν στοιχεία και στιγμές αυτού του καθημερινού βίου: έπιπλα, εργαλεία, αγροτικές κ.λπ.

2. **Υφαντική**

- Εισαγωγή στο ύφασμα, υφαντικές ύλες, κλωστικά εργαλεία
- Η βαφή νημάτων
- Ο αργαλειός- είδη και τυπολογία, προετοιμασία
- Επεξεργασίες μετά την ύφανση
- Τύπου υφασμάτων- ο γιούκος

- Ενδύματα - το κροσσωτό ζωνάρι της Πελοποννήσου ως συνέχεια των κροσσωτών ενδυμάτων της αρχαιότητας
- Αξιοποίηση των υφασμάτων
- Φωτογραφικό υλικό εργαλείων και υφασμάτων

3. **Ναυσιπλοΐα**

- Κατασκευάζοντας το ιστορικό μπρίκι της Ανεξαρτησίας.
- Ψηφιακό μοντέλο πλοίου (περιλαμβάνει εσωτερικούς χώρους) πραγματικών διαστάσεων με πλήρη εξοπλισμό.

4. **Επαγγέλματα**

- Αναφορά και παραγωγή υλικού για τα κύρια επαγγέλματα της εποχής

Οι απαιτήσεις που σχετίζονται με το περιεχόμενο του διαδικτυακού κόμβου (κείμενα και εποπτικό υλικό) καθορίζονται ως εξής:

• **Είδος δεδομένων:** εκτός από τις καθιερωμένες μορφές (κείμενο, φωτογραφία, ήχος, βίντεο), στο διαδικτυακό κόμβο θα παρουσιάζονται τρισδιάστατες απεικονίσεις, διαδραστικές ψηφιακές, περιηγήσεις, ηλεκτρονικές εκδόσεις. Οι μορφότυποι, των αρχείων και οι εφαρμογές που θα χρησιμοποιηθούν για την κάθε μία από τις παραπάνω, κατηγορίες δεδομένων θα πρέπει να ακολουθούν τα αποδεκτά διεθνή πρότυπα δεδομένων στο, διαδίκτυο (π.χ. εικόνες σε μορφότυπο .jpeg, βίντεο σε μορφότυπο .mp4)

• **Πληρότητα, επικαιρότητα και επιστημονική αρτιότητα περιεχομένου:** ιδιαίτερη έμφαση πρέπει, να δοθεί στην επιστημονική αρτιότητα και πληρότητα του αρχικού περιεχομένου. Ο αριθμός των εκθεμάτων που θα, ενσωματωθούν σε κάθε μία από τις επιμέρους ψηφιακές εφαρμογές, θα πρέπει να είναι ικανός, για την επίτευξη των αντίστοιχων στόχων. Για την επιστημονική αρτιότητα του περιεχομένου, είναι απαραίτητη η παράθεση της κατάλληλης βιβλιογραφικής τεκμηρίωσης (προσδιορισμός, προέλευσης της γνώσης). Λόγω της διαρκούς προόδου της επιστημονικής έρευνας, απαραίτητη, είναι η δυνατότητα εύκολης και συνεχούς μελλοντικής επικαιροποίησης και εμπλουτισμού της, πληροφορίας στο σύστημα καθώς και η παράθεση, της ημερομηνίας ενημέρωσης της, επιστημονικής πληροφορίας

• **Γενικά χαρακτηριστικά κειμένων** (ακρίβεια, ορθότητα από άποψη γραμματικής, ορθογραφίας, και σύνταξης)

• **Καταλληλότητα μορφής του περιεχομένου αναφορικά με τους γνωστικούς και ψυχοσυναισθηματικούς στόχους του έργου:** Τα κείμενα πρέπει να είναι ευσύνοπτα και κατανοητά από τον κοινό χρήστη. Για την καλύτερη κατανόηση του περιεχομένου, θα πρέπει να είναι άμεσα προσβάσιμο από το χρήστη λεξικό επιστημονικών όρων, καθώς και μια εφαρμογή χρονολογίου στην οποία θα προσδιορίζονται οι χρονολογικές περίοδοι και θα παρέχονται γενικές σχετικές πληροφορίες. Το διαθέσιμο εποπτικό υλικό, εκτός από τις απλές φωτογραφικές και σχεδιαστικές απεικονίσεις, θα πρέπει να περιλαμβάνει και δυναμικές μορφές (χρήση animation, χρήση βίντεο για την ταυτόχρονη κινητοποίηση ακοής και όρασης,

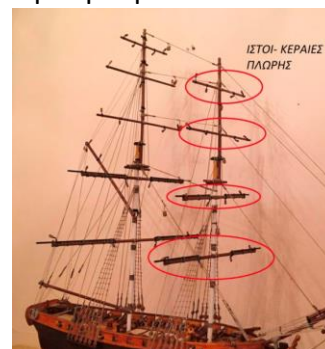
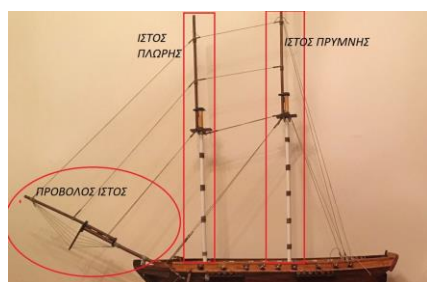
χρήση τρισδιάστατων απεικονίσεων 3D που επιτρέπουν την ενεργοποίηση και διάδραση του χρήστη με το περιεχόμενο) οι οποίες θα αποσκοπούν εκτός από την επίτευξη γνωστικών στόχων και στην ψυχοσυναισθηματική κινητοποίηση του του χρήστη

• **Όγκος δεδομένων:** Λόγω του βασικού στόχου του έργου, της επαρκούς παρουσίασης του ιδιαίτερα πλούσιου πολιτιστικού αποθέματος ο όγκος των απαιτούμενων δεδομένων είναι αντίστοιχα μεγάλος. Επιπλέον, η παραγωγή νέας επιστημονικής γνώσης κάνουν απαραίτητη την πρόβλεψη για δυνατότητα εύκολου και συνεχούς εμπλουτισμού του συστήματος με νέα δεδομένα σε όλα τα επίπεδα. Σ' αυτό το πλαίσιο ο σχεδιασμός και η υλοποίηση του διαδικτυακού κόμβου και των επιμέρους εφαρμογών θα πρέπει να επιτρέπει τη μελλοντική προσθήκη επιπλέον ψηφιοποιημένων και τεκμηριωμένων εκθεμάτων στο σύστημα τεκμηρίωσης - προβολής, την προσθήκη συμπληρωματικού οπτικοακουστικού υλικού σε υπάρχουσες εγγραφές, την προσθήκη τρισδιάστατων απεικονίσεων, τη συνεχή προσθήκη πληροφοριακού υλικού, τη μελλοντική μετάφραση του περιεχομένου σε επιπλέον γλώσσες. Η σχετική πρόβλεψη για την επεκτασιμότητα του διαδικτυακού κόμβου, αναφορικά με τον όγκο δεδομένων, θα πρέπει να περιλαμβάνει τόσο το σχεδιασμό του, όσο το υλικό (hosting κ.λπ.). Η ενημέρωση, αλλαγή ή προσθήκη περιεχομένου θα πρέπει να είναι δυνατόν να πραγματοποιηθεί από το προσωπικό του Δήμου, χωρίς να απαιτείται γνώση προγραμματισμού ή άλλων εξειδικευμένων γνώσεων πληροφορικής.

Μουσείοβαλίτσες

Στα πλαίσια του έργου θα σχεδιαστεί το υλικό για τη δημιουργία μουσειοβαλίτσας με τα παρακάτω θέματα:

1. Υφαντική (χάρτινη ή ξύλινη κατασκευή) «Υφαίνω σε αργαλειό»
2. Ναυσιπλοΐα (μοντέλο πλοίου, κυρίως ξύλινη κατασκευή): «Κατασκευάζοντας το ιστορικό μπρίκι του Αγώνα της Ανεξαρτησίας»
 - Μέγεθος 60-80 εκατ. μήκος και 50-70 εκατ. ύψος. Περιλαμβάνει: σκαρί, ιστία, πανιά, εμπορεύματα, κουπιά, άγκυρες κ.λπ.
 - Περιεχόμενο: Τα μέρη, τα εξαρτήματα, ο οπλισμός, τα εμπορεύματα του πλοίου.



- | | |
|---|-----------------------------|
| • Βάση κατασκευής | • Άβακας |
| • Το σκαρί (κύτος του πλοίου) | • Φανοί |
| • Πρόβολος ιστός, ιστός πλώρης, ιστός πρύμνης | • Σχοινιά |
| • Ιστοί (κεραίες) για το κατάρτι της πρύμνης | • Άγκυρες |
| | • Κανόνια (συναρμολογημένα) |
| | • Σακιά με εμπορεύματα |

- Ιστοί για το κατάρτι της πλώρης
- Ράντα και πίκι στο άλμυρο της πρύμνης
- Ακρόπλωρο
- Βαρέλια από διαφορετική ξυλεία

Μέσα από το καινοτόμο πρόγραμμα της μουσειοβαλίτσας, οι μαθητές όλων των βαθμίδων της εκπαίδευσης, μπορούν να βιώσουν μία μοναδική εμπειρία, να «ταξιδεύσουν στο παρελθόν» στα χρόνια της Επανάστασης του 1821 και να γίνουν συντελεστές της νίκης, γνωρίζοντας τα μυστικά των υπέροχων πλοίων του θαλασσινού αγώνα.

Συνθέτοντας το περιεχόμενο της μουσειοβαλίτσας θα δουν να ολοκληρώνεται μπροστά στα μάτια τους, από τα δικά τους και μόνο χέρια, το θρυλικό «σιτοκάραβο», το δίπτυλο (δικάταρτο) σκαρί της επανάστασης του 1821. Θα γνωρίσουν με έναν τρόπο μοναδικά ιδιαίτερο, τη ναυπηγική τέχνη των Ελλήνων караβομαραγκών στους ταρσανάδες και τα καρνάγια του τόπου μας. Η παραγωγή των μουσειοβαλιτσών θα γίνει πριν την φάση δημοσιότητας.

Π1: Ιστορική έρευνα- τεκμηρίωση, ανάπτυξη περιεχομένου - CPV 92312210-6

ΑΠΕ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΤΟΜΕΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Έρευνα - Τεκμηρίωση τουλάχιστον 500 τεκμηρίων	Υπηρεσία	ΑΜ	16
2	Καταλογογράφηση κειμένων	Υπηρεσία	ΑΜ	1
3	Αρχιτεκτονικά σχέδια 3 κτιρίων, Πύργου, κατοικίας, αρχοντικού	Υπηρεσία	ΑΜ	2
4	Καταλογογράφηση κειμένων περασμένα σε βάση δεδομένων	Υπηρεσία	ΑΜ	2
5	Πρωτότυπη Μουσική	Υπηρεσία	ΑΜ	3
6	Ενορχήστρωση/ηχογράφηση 3 τραγουδιών	Υπηρεσία	ΣΕΤ	1
7	Μεταφράσεις επιλεγμένων κειμένων	Υπηρεσία	ΑΜ	1
8	Σενάρια	Υπηρεσία	ΑΜ	1
9	Κατασκευή μουσειοβαλιτσών «Υφαντικής	Υπηρεσία	ΤΕΜ	2
10	Κατασκευή μουσειοβαλιτσών «ΜΠΡΙΚΙ»	Υπηρεσία	ΤΕΜ	1

2. Ανάπτυξη και δημιουργία ψηφιακών εφαρμογών

Η συγκέντρωση και η ταξινόμηση όλης της πληροφορίας θα πρέπει να αξιοποιηθεί και να αποδοθεί στην κοινωνία προσφέροντας στον πολιτισμό, στην παιδεία και τον τουρισμό. Ο τρόπος για την αξιοποίηση και απόδοση αυτής της πληροφορίας θα πρέπει να είναι ελκυστικός και να αξιοποιεί την δύναμη των νέων τεχνολογιών και των τρόπων επικοινωνίας. Για αυτό το σκοπό θα δημιουργηθεί ένα ψηφιακό μουσείο. Όσο πλουσιότερο και ποιοτικότερο είναι το περιεχόμενο τόσο μεγαλύτερη θα είναι η προσέλευση του κοινού. Η δημιουργικότητα η λειτουργικότητα και η συμφωνία του με τις νέες τεχνολογίες θα παίζει επίσης καθοριστικό παράγοντα στην αύξηση της επισκεψιμότητας.

Διαχείριση περιεχομένου:

Η διαχείριση του περιεχομένου και η παρουσίασή του στο χρήστη θα γίνεται μέσω ενός κατάλληλου συστήματος (Content Management System) που θα είναι ενσωματωμένο στο διαδικτυακό κόμβο. Το περιεχόμενο θα πρέπει να είναι ανεξάρτητο από τις εφαρμογές παρουσιάσής του και να αποθηκεύεται σε αντίστοιχη βάση δεδομένων. Η διαχείριση του περιεχομένου (όπως και των αντίστοιχων λειτουργιών) θα πρέπει να γίνεται με γραφική διεπαφή μέσα από ένα λογισμικό φυλλομετρητή (Browser) με ταυτόχρονη υποστήριξη εμφάνισης του κώδικα HTML. Οι εργασίες δεν θα πρέπει να απαιτούν τη συγγραφή κώδικα ή άλλες ιδιαίτερα εξειδικευμένες γνώσεις πληροφορικής.

Απαιτήσεις ευχρηστίας:

- Θα πρέπει να είναι άμεσα διαθέσιμες στο χρήστη πληροφορίες σχετικά με το σκοπό του διαδικτυακού κόμβου, τη θεματική περιοχή του περιεχομένου του, τα σημαντικότερα περιεχόμενά του και το κοινό στο οποίο απευθύνεται, προκειμένου ο χρήστης να έχει μια άμεση εικόνα του ιστότοπου και της λειτουργίας του,
- Η διεπαφή χρήσης θα πρέπει να είναι φιλική προς το χρήστη. Εκτός από την ίδια την πληροφορία, είναι σημαντικός ο σχεδιασμός και ο τρόπος παρουσιάσής της.
- Θα πρέπει να παρέχεται στο χρήστη ένα σύστημα «Βοήθειας» (online help manual),
- Θα πρέπει επίσης να παρέχεται η τυποποιημένη λειτουργία F.A.Q. (Frequently Asked Questions) όπου καταγράφονται, θεματικά οργανωμένα, ζεύγη ερωτήσεων - απαντήσεων.
- Τα μηνύματα λαθών τα οποία θα παρουσιάζουν οι εφαρμογές στους τελικούς χρήστες σε περίπτωση που χρειαστεί, θα πρέπει να είναι σε γλώσσα κατανοητή από το χρήστη,
- Θα πρέπει να δίνεται η δυνατότητα παραμετροποίησης της παρουσίασης της Επιστημονικής πληροφορίας (δυνατότητα κατηγοριοποιήσεων του περιεχομένου με πολλαπλές παραμέτρους, θεματικές, χρονολογικές κ.α.),
- Παροχή δυνατότητας αναζήτησης περιεχομένου. Είναι απαραίτητη λόγω του μεγάλου όγκου και της διαφορετικής φύσης του περιεχομένου που θα είναι διαθέσιμο στον διαδικτυακό κόμβο, καθώς και του διαφορετικού προφίλ χρηστών. Η ενσωματωμένη μηχανή αναζήτησης θα πρέπει να είναι άμεσα διαθέσιμη στο χρήστη από οποιαδήποτε σελίδα του ιστότοπου. Εκτός από την απλή αναζήτηση πληροφοριών θα πρέπει να ενσωματώνει προηγμένες λειτουργίες, όπως αναζήτηση με πολλές παραμέτρους και εφαρμογή διαδοχικών φίλτρων στις αναζητήσεις.
- Τα αποτελέσματα της αναζήτησης πρέπει να εμφανίζονται με σαφή και κατανοητό τρόπο, όπως για παράδειγμα με την αναγραφή του συνολικού αριθμού των αποτελεσμάτων και την εμφάνιση βασικών πληροφοριών για το καθένα από τα αποτελέσματα, έτσι ώστε ο χρήστης να είναι σε θέση να επιλέξει αυτό που πραγματικά τον ενδιαφέρει. Η μηχανή αναζήτησης θα πρέπει να είναι ευέλικτη, ικανή δηλαδή να χειρίζεται γραμματικές παραλλαγές όρων (π.χ. όρος σε ενικό και πληθυντικό αριθμό), σημεία στίξης κλπ. Θα πρέπει να παρέχονται στο χρήστη σύντομες οδηγίες σχετικά με τη λειτουργία της αναζήτησης.

Προδιαγραφές διεπαφής χρήσης

Ο διαδικτυακός κόμβος θα πρέπει να έχει δυναμικό και όχι στατικό χαρακτήρα, επιτρέποντας έτσι τον εμπλουτισμό του περιεχομένου, την ενημέρωση της επιστημονικής πληροφορίας, την επικαιροποίηση πληροφοριών για το μουσείο, την επεκτασιμότητα των χαρακτηριστικών του (για παράδειγμα την αύξηση του αριθμού των διαθέσιμων γλωσσών). Η διαχείριση των λειτουργιών και του περιεχομένου θα πρέπει να γίνεται με γραφική διεπαφή μέσα από πρόγραμμα πλοήγησης στο Διαδίκτυο (Web Browser) χωρίς την απαίτηση χρήσης γλώσσας προγραμματισμού ή εξειδικευμένων γνώσεων πληροφορικής. Ο σχεδιασμός/Layout του διαδικτυακού κόμβου και των άλλων εφαρμογών θα πρέπει να χαρακτηρίζεται από:

Συνέπεια σχεδιασμού: διατήρηση ενός συνεπούς στυλ σε κάθε σελίδα του διαδικτυακού κόμβου και σε όλες τις λειτουργίες των επιμέρους ψηφιακών εφαρμογών. Ίδιες συμβάσεις και κανόνες σχεδιασμού (χρώματα, γραμματοσειρές, γραφικά, θέση στοιχείου στη σελίδα κ.λπ.) θα πρέπει να εφαρμόζονται σε κάθε σελίδα ώστε να αναγνωρίζονται εύκολα από το χρήστη.

Η κάθε επιμέρους σελίδα θα πρέπει να περιέχει τα απαραίτητα στοιχεία για την εύκολη και αποδοτική πλοήγηση του χρήστη, όπως για παράδειγμα το όνομα και το λογότυπο του φορέα, την επικεφαλίδα της σελίδας, τη θέση της σελίδας. Αναζήτηση και στην Αρχική σελίδα, την άμεση παραπομπή σε βοήθεια, πληροφορίες πνευματικών δικαιωμάτων κ.λπ.).

Λειτουργικότητα γραφικών: δεδομένης της χρήσης πλούσιου οπτικού υλικού και διαφορετικών ψηφιακών εφαρμογών, θα πρέπει να υπάρξει η κατάλληλη τεχνική σχεδίαση, ώστε ο χρόνος απόκρισης να είναι ο βέλτιστος σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές. Το οπτικοακουστικό και άλλο υλικό που χαρακτηρίζεται από μεγάλο όγκο δεδομένων, θα πρέπει φορτώνεται σταδιακά και ανεξάρτητα από το κείμενο (βαθμιαία φόρτωση των αργών σελίδων), ώστε να ελαχιστοποιείται η αναμονή του χρήστη για την εμφάνιση της κάθε σελίδας. Ο χρήστης θα πρέπει να ενημερώνεται για το μέγεθος και το περιεχόμενό των πολυμεσικών στοιχείων προκειμένου να αποφασίσει αν θα τα μεταφορτώσει, ενώ ταυτόχρονα θα πρέπει να έχει στη διάθεσή του τον έλεγχο των εκτελέσιμων αρχείων (π.χ. για την αναπαραγωγή βίντεο θα πρέπει να είναι διαθέσιμα στο χρήστη πλήκτρα αναπαραγωγής, παύσης, ακύρωσης). Επιπλέον, για κάθε σύνθετο οπτικοακουστικό μέσο (π.χ. βίντεο), θα πρέπει να παρέχεται ισοδύναμο κείμενο, προκειμένου να χρησιμοποιηθεί από τους χρήστες που δεν μπορούν να αξιοποιήσουν τα πολυμέσα λόγω χρήσης παλαιότερης τεχνολογίας ή προβλημάτων μειωμένης όρασης ή ακοής.

Απαιτήσεις αισθητικής.

Ο διαδικτυακός κόμβος, ως «χώρος» παρουσίασης ενός πολιτιστικού αποθέματος, θα πρέπει να χαρακτηρίζεται από σύγχρονης αντίληψης γραφιστική προσέγγιση με υψηλή ποιότητα αισθητικής. Παράλληλα με το σεβασμό σε διεθνώς αποδεκτά πρότυπα γραφιστικού σχεδιασμού ιστοσελίδων (μέγεθος και είδος γραμματοσειρών, χρώματα κ.λπ.), ιδιαίτερη σημασία θα πρέπει να δοθεί στην ποιότητα σχεδιασμού των πολυμέσων, των εκπαιδευτικών

εφαρμογών και του οπτικοακουστικού υλικού. Ο συνολικός γραφιστικός σχεδιασμός του συστήματος θα πρέπει να βοηθάει την εύκολη πρόσβαση στην πληροφορία ενώ ταυτόχρονα θα πρέπει να σκοπεύει στην κινητοποίηση των αισθήσεων του χρήστη με την παροχή κατάλληλου οπτικοακουστικού υλικού.

Απαιτήσεις αυξημένης και διαβαθμισμένης προσβασιμότητας

- Ο διαδικτυακός κόμβος και οι ψηφιακές εφαρμογές για τους επισκέπτες πρέπει να είναι προσβάσιμα σε όλους τους εν δυνάμει χρήστες, ανεξάρτητα με την τεχνολογία που αυτοί χρησιμοποιούν και την ικανότητά τους στην πλοήγηση σε τέτοια συστήματα.
- Πολυγλωσσία. Δεδομένου του προφίλ των εν δυνάμει χρηστών, ο διαδικτυακός κόμβος και οι ψηφιακές εφαρμογές θα πρέπει να είναι διαθέσιμα σε κατά το δυνατόν περισσότερες γλώσσες. Στην παρούσα φάση, εκτός από την ελληνική γλώσσα, το σύνολο των παρεχόμενων εφαρμογών θα είναι διαθέσιμο και στην αγγλική γλώσσα, ειδικά οι πιο κρίσιμες πληροφορίες για το φορέα και τις εφαρμογές (ένας πίνακας περιεχομένων και μια εισαγωγή που θα ενημερώνει τους χρήστες σχετικά με την ταυτότητα του ιστότοπου, το φορέα και το είδος της παρεχόμενης πληροφορίας).
- Θα πρέπει όμως να υπάρξει πρόβλεψη για δυνατότητα μελλοντικής ενσωμάτωσης της μετάφρασης του συνολικού παραγόμενου έργου σε μεγάλο αριθμού γλωσσών χωρίς να απαιτούνται αλλαγές στον σχεδιασμό και στον κώδικα προγραμματισμού του διαδικτυακού κόμβου και των εφαρμογών.
- Πλήρης συμβατότητα με το πρότυπο HTML ώστε το περιεχόμενο της διαδικτυακής πύλης να παρουσιάζεται στο χρήστη με τη χρήση ενός λογισμικού φυλλομετρητή πλοήγησης στο διαδίκτυο (browser)
- Συμβατότητα με διαφορετικά ψηφιακά περιβάλλοντα / πλατφόρμες επισκόπησης (ανταποκρινόμενος σχεδιασμός - responsive design) και ανεξάρτητα της συσκευής (desktop HY, tablets, mobile smartphones), του λειτουργικού συστήματος (windows, iOS, android), του λογισμικού (software) ή ακόμη και του φυλλομετρητή (browsers, Plugins, viewers εφαρμογών π.χ. τρισδιάστατων) που χρησιμοποιεί ο κάθε χρήστης.
- Σύνδεση με μέσα κοινωνικής δικτύωσης
- Εφαρμογή κανόνων ορατότητας του διαδικτυακού κόμβου στις μηχανές αναζήτησης: σχεδιασμός και υλοποίηση με βάση κανόνες SEO - για προβολή στις μηχανές αναζήτησης ο χρήση meta-tags στην html για την προσθήκη σημασιολογικής πληροφορίας στις σελίδες του κόμβου
- καταχώρηση στις μηχανές αναζήτησης (και ιδιαίτερα στην Google)
- καταχώρηση σε καταλόγους ιστότοπων σχετικού περιεχομένου
- διατήρηση σταθερής διεύθυνσης του διαδικτυακού κόμβου.
- η αυτόματη απόδοση URL χωρίς σημασιολογική σχέση με το περιεχόμενο της αντίστοιχης σελίδας θα πρέπει να αποφευχθεί. Τα URL που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι κατά το δυνατόν απλούστερα και σχετικά με το περιεχόμενο της εκάστοτε επιμέρους σελίδα.

- Προσβασιμότητα χρηστών ΑμΕΑ. Σε τεχνικό επίπεδο και σε επίπεδο σχεδιασμού, ο διαδικτυακός κόμβος θα πρέπει να χαρακτηρίζεται από συμμόρφωση σε επίπεδο «Α» με τις Οδηγίες για την Πρόσβαση στο Περιεχόμενο του Ιστού (WCAG 2.0).
- Όσο αφορά στις ψηφιακές εφαρμογές για κινητές συσκευές στο χώρο της έκθεσης, θα πρέπει επιπλέον να ληφθούν υπόψη οι Βέλτιστες Πρακτικές του κινητού Παγκόσμιου Ιστού (Mobile Web Best Practices 1.0) Κοινοπραξίας W3c.
- Πλοηγησιμότητα (λογική οργάνωση πληροφορίας) λογική οργάνωση όλου του περιεχομένου του διαδικτυακού κόμβου σύμφωνα με τα διεθνώς αποδεκτά πρότυπα και τις συνήθεις διαδικτυακές τακτικές
- Συνέπεια ορολογίας αλλά και απόδοσης τίτλων/επικεφαλίδων στις ενότητες περιεχομένου και στις σελίδες
- Ύπαρξη περιεχομένων και χάρτη ιστότοπου με δεντρική μορφή (sitemap) η οποία θα ανανεώνεται αυτόματα κάθε φορά που θα μεταβάλλεται η δομή της δικτυακής πύλης
- Ενημέρωση του χρήστη για το σημείο του διαδικτυακού κόμβου στο οποίο βρίσκεται κατά την πλοήγηση, μέσω της αναγραφής ολόκληρου του αντίστοιχου path (π.χ. Αρχική> Εκπαίδευση> Εκπαιδευτικά Προγράμματα> Προγράμματα για οικογένειες)
- Ορατότητα των μηχανισμών πλοήγησης και ανεξαρτησία τους από το περιεχόμενο: διατήρηση της κάθε μπάρας πλοήγησης (menu) σε σταθερή θέση.
- Η μπάρα πλοήγησης θα πρέπει να είναι ορατή χωρίς να απαιτείται κύλιση. Στις σελίδες που απαιτούν κύλιση πρέπει να τοποθετείται σύνδεσμος «επιστροφή στην κορυφή»
- Αναγραφή σαφών επικεφαλίδων σε κάθε σελίδα και αντίστοιχη αναγραφή τίτλου σε κάθε θεματική υποενότητα μιας σελίδας
- Αξιοπιστία πλοήγησης: σχεδίαση με τρόπο που θα κάνει δυνατή την επιστροφή στην προηγούμενη σελίδα, αξιοπιστία παρεχόμενων συνδέσμων, προσθήκη σημασιολογικών ετικετών και σύντομων περιγραφών στους συνδέσμους, διακριτότητα συνδέσμων
- Παροχή δυνατότητας αναζήτησης περιεχομένου

Διαλειτουργικότητα

Απαραίτητο στοιχείο για το σχεδιασμό και την υλοποίηση του διαδικτυακού κόμβου είναι η δυνατότητα διασύνδεσής του με άλλους αντίστοιχους πολιτιστικούς ιστότοπους και αντίστοιχα πληροφοριακά συστήματα. Για το σκοπό αυτό θα πρέπει να γίνει χρήση διεθνώς αναγνωρισμένων προτύπων:

- μεταδεδομένων,
- τεχνολογιών δικτύωσης και διακίνησης διαδικτυακού περιεχομένου (όπως HTML, XML κ.λπ.)
- προτύπων αναζήτησης (προτείνεται: META tags Z39.50, Web Services)

Για την ψηφιοποίηση και τεκμηρίωση των εκθεμάτων του θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι κατευθυντήριες γραμμές του υπ. αριθμ. πρωτ. 5341/16.04.2018 εγγράφου της Γενικής Γραμματείας Ψηφιακής Πολιτικής (ΓΓΨΠ) με θέμα «Προτεραιότητες της Εθνικής Ψηφιακής Στρατηγικής στο πλαίσιο των Περιφερειακών Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ 2014-2020».

Προϋποθέσεις σχετικές με το στόχο διαλειτουργικότητας σε επίπεδο σύνταξης, οι οποίες θα πρέπει να ληφθούν υπόψη, είναι η χρήση κοινής γλώσσας για την κωδικοποίηση των μεταδεδομένων (π.χ. XML), η χρήση κοινών σχημάτων μεταδεδομένων (π.χ. CIDOC-CRM, το οποίο έχει χρησιμοποιηθεί σε αρκετά πληροφοριακά συστήματα, που έχουν υλοποιηθεί από το ΥΠΠΟΑ και άρα διασφαλίζεται με αυτόν τον τρόπο η μεταξύ τους διαλειτουργικότητα και διασυνδεσιμότητα) και η κωδικοποίηση των τιμών των δεδομένων (π.χ. ημερομηνίες) σύμφωνα με ένα αποδεκτό πρότυπο.

Προϋποθέσεις σχετικές με το στόχο διαλειτουργικότητας σε σημασιολογικό επίπεδο, οι οποίες θα πρέπει να ληφθούν υπόψη, είναι η σαφής δήλωση της σημασίας των δεδομένων και των μεταδεδομένων, της δόμησης των δεδομένων, του τρόπου ανταλλαγής/ πρόσβασης/αναζήτησης στα δεδομένα. Η δήλωση της σημασίας κάθε στοιχείου θα πρέπει να γίνεται μέσω μιας κατάλληλης γλώσσας αναπαράστασης γνώσης (π.χ. RDF). Επίσης η δημιουργία θησαυρών όρων και ελεγχόμενων λεξιλογίων θα πρέπει να πραγματοποιείται με τη χρήση καθιερωμένων διεθνών προτύπων.

Η διαλειτουργικότητα της προτεινόμενης πράξης με τον διαδικτυακό κόμβο του ΥΠΠΟΑ, τα Συστήματα Κινητών και Ακίνητων Μνημείων, το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης κ.α. θα επιτευχθεί με τη χρήση κοινών, ευρέως διαδεδομένων προτύπων (όπως αυτά ορίζονται στη Στρατηγική της Γενικής Γραμματείας Ψηφιακής Πολιτικής), διάθεσης ανοικτών APIs και ανάπτυξης δημόσιων SDKs.

Οι ψηφιοποιήσεις και η παραγωγή νέου περιεχομένου θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη προδιαγραφές που είναι σύμφωνες με: α) τα πρότυπα αναγνωρισμένων Δημόσιων Φορέων, π.χ. του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης και της Διαδικτυακής Πύλης Συσσώρευσης searchculture.gr, αλλά και β) τα πρότυπα που ορίζονται από διεθνώς αναγνωρισμένους φορείς όπως την ψηφιακή βιβλιοθήκη για τον Ευρωπαϊκό Πολιτισμό «Europeana». Με αυτόν τον τρόπο το Ψηφιακό Μουσείο Ξυλοκάστρου- Ευρωστίνης θα προσφέρει πρόσβαση για όλους σε μια συνεχώς αυξανόμενη συλλογή ψηφιακών τεκμηρίων σύμφωνα με τα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα και την κείμενη νομοθεσία του ΥΠΠΟΑ.

Απαιτήσεις διατηρησιμότητας/επεκτασιμότητας

Ο διαδικτυακός κόμβος (σε επίπεδο λογισμικού, πληροφοριακού συστήματος και περιεχομένου) θα πρέπει να παρέχει επίκαιρες πληροφορίες και να προσφέρει ποιότητα υπηρεσιών. Λόγω της ανάγκης διαρκούς εμπλουτισμού και επικαιροποίησης των πληροφοριών, θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη για εύκολη ενσωμάτωση νέας πληροφορίας και επικαιροποίηση της υπάρχουσας.

Η επεκτασιμότητα συστημάτων και εφαρμογών θα πρέπει να είναι εφικτή χωρίς να απαιτούνται αλλαγές στη βασική δομή και αρχιτεκτονική τους. Θα πρέπει να υιοθετηθούν επίσης οι κατάλληλες στρατηγικές για τη διασφάλιση της μακροπρόθεσμης διατήρησης του περιεχομένου και τη δυνατότητα μεταφοράς του σε διαφορετικό περιβάλλον (υλικού, λογισμικού και οργανωτικού). Σ' αυτό το πλαίσιο εντάσσεται η υιοθέτηση διεθνών προτύπων

δεδομένων και μεταδεδομένων για την τεκμηρίωση πολιτιστικού περιεχομένου, καθώς και διεθνώς αποδεκτών προτύπων ψηφιοποίησης.

Απαιτήσεις σε τεχνικές προδιαγραφές δικτυακών υποδομών

Ο δικτυακός κόμβος πρέπει να είναι σε θέση να υποστηρίξει εύκολα μεγάλο αριθμό χρηστών που θα προσπελαύνουν το σύστημα ταυτόχρονα. Όλες οι πληροφορίες και οι λειτουργίες του συστήματος θα πρέπει ανά πάσα στιγμή να είναι διαθέσιμες στην ομάδα χρηστών με το αντίστοιχο δικαίωμα πρόσβασης. Επομένως, οι τεχνολογικές δικτυακές υποδομές σε επίπεδο υλικού και λογισμικού στο οποίο λειτουργεί ο κόμβος (π.χ. hosting), θα πρέπει να εξασφαλίζουν υψηλή απόδοση και μέγιστη διαθεσιμότητα. Επιπλέον, λόγω του μεγάλου όγκου δεδομένων που θα φιλοξενοούνται, αλλά και λόγω του συνεχούς εμπλουτισμού με νέα δεδομένα, θα πρέπει να διασφαλιστεί ο απαιτούμενος χώρος φιλοξενίας. Σημαντική είναι η δυνατότητα των σχετικών υποδομών να διασφαλίζουν τακτική τήρηση αντιγράφων ασφαλείας.

Φωτογράφιση, ψηφιοποίηση ή ανακατασκευή, και ψηφιακή επεξεργασία υλικού

Στο πλαίσιο του έργου, θα γίνει με τις πλέον σύγχρονες προδιαγραφές η ψηφιοποίηση των τεκμηρίων που θα επιλεγθούν, ώστε να προβληθούν μέσα από την διαδικτυακή πύλη και τις υπόλοιπες εφαρμογές. Συγκεκριμένα θα δημιουργηθούν ή σκαναριστούν 200 τουλάχιστον αντικείμενα.

Πριν την ψηφιοποίηση του τεκμηριωμένου υλικού θα πρέπει να ληφθούν υπόψη και να χρησιμοποιηθούν τα διεθνώς αποδεκτά πρότυπα προκειμένου να εξασφαλιστεί η συμβατότητα του συστήματος με άλλα συστήματα, η επίτευξη καλών επιπέδων διαλειτουργικότητας, προσβασιμότητας, διατήρησης και ασφάλειας. Η ψηφιοποίηση θα γίνει με κατάλληλα μέσα και επαγγελματικό εξοπλισμό, ενώ θα ληφθούν υπόψη τα αντίστοιχα διεθνή standards και οι «καλές πρακτικές». Η διαδικασία της ψηφιοποίησης προβλέπει τις παρακάτω ενέργειες:

1. Δημιουργία πρωτοκόλλου ψηφιοποίησης του υλικού και επιλογή κατάλληλου υλικού και ρυθμίσεων. Η δημιουργία πρωτοκόλλου ψηφιοποίησης αναφέρεται στο χειρισμό κάθε κατηγορίας τεκμηρίων κατά τη διαδικασία ψηφιοποίησης, από το στάδιο της προετοιμασίας του αντικειμένου μέχρι και την επιλογή του κατάλληλου υλικού και των ρυθμίσεων σε επίπεδο λογισμικού. Η διαδικασία λαμβάνει υπόψη και τις ιδιαιτερότητες κάθε τεκμηρίου (κατάσταση διατήρησης, υλικό, χρώμα επιφάνειας, μέγεθος κλπ).
2. Ψηφιοποίηση
3. Επεξεργασία ψηφιοποιημένων αρχείων για τις διάφορες απαραίτητες χρήσεις και αποθήκευση (π.χ. δημιουργία και αποθήκευση πρωτότυπου ψηφιοποιημένου αρχείου, δημιουργία και αποθήκευση αντιγράφου επεξεργασίας, δημιουργία και αποθήκευση μικρογραφίας - thumbnail). Τα παραγόμενα ψηφιακά αρχεία χωρίζονται σε δύο κατηγορίες: τα ψηφιακά κύρια αντίγραφα (master files) και τα χρηστικά αρχεία (service files) που είναι ψηφιακά αντίγραφα από το πρωτότυπο σε χαμηλότερη ανάλυση και δειγματοληψία. Η ύπαρξη δύο ξεχωριστών αντιγράφων (master files και service files) στοχεύει αφενός στη δημιουργία υψηλής ποιότητας ψηφιακών αντιγράφων, και

αφετέρου στην ύπαρξη αρχείων πιο εύχρηστων και κατάλληλων για χρήση στο διαδίκτυο λόγω της μορφής τους και του μικρού όγκου τους. Κατά τις διαδικασίες επεξεργασίας του υλικού θα γίνουν οι όποιες διορθωτικές επεμβάσεις χρειάζονται στα master files της ψηφιοποίησης (π.χ. εργασίες cropping, rotating, διόρθωση χρωμάτων κ.ά.), ενώ θα παραχθούν και τα ψηφιακά αντίγραφα σε διαφορετικές αναλύσεις και/ή μορφότυπους, προκειμένου να γίνει χρήση τους ανάλογα με το σκοπό αξιοποίησής τους σε επόμενο επίπεδο.

4. Εισαγωγή πληροφοριών επιστημονικής τεκμηρίωσης με χρήση εργαλείου τεκμηρίωσης. Τα μεταδεδομένα που θα καταγραφούν θα πρέπει να περιγράφουν με τη μεγαλύτερη πληρότητα τα τεκμήρια και θα περιλαμβάνουν τεχνικά μεταδεδομένα καθώς και μεταδεδομένα καταλογογράφησης και τεκμηρίωσης.

Η ψηφιοποίηση των τεκμηρίων θα γίνει αποκλειστικά με τη χρήση του απαραίτητου επαγγελματικού εξοπλισμού και εξειδικευμένου προσωπικού. Ο εξοπλισμός και οι διαδικασίες ψηφιοποίησης θα είναι κατάλληλος, έτσι ώστε να μην προκληθούν ζημιές στα προς ψηφιοποίηση τεκμήρια.

Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί στις εργασίες ψηφιοποίησης θα είναι υπεύθυνο για τη σωστή μεταχείριση των τεκμηρίων και την ασφαλή ψηφιοποίησή τους.

Η διαδικασία της ψηφιοποίησης των οπτικοηχητικών τεκμηρίων θα γίνει από εξειδικευμένο προσωπικό με ανάλογη εμπειρία σε τέτοιου είδους εργασία. Η διαδικασία της επεξεργασίας, όπου αυτή απαιτείται, θα γίνει από έμπειρο εξειδικευμένο προσωπικό.

Πριν τη διαδικασία της ψηφιοποίησης κρίνεται σκόπιμο να προηγηθεί προετοιμασία του υλικού, ώστε να αποφευχθούν προβλήματα και αστοχίες. Αρχικό μέλημα της ψηφιοποίησης θα είναι η διασφάλιση της ακεραιότητας των πρωτοτύπων. Γι' αυτό το λόγο είναι απαραίτητο να ληφθούν μέτρα, τα οποία θα καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα επιλογών, από την επιλογή του κατάλληλου εξοπλισμού μέχρι τη δημιουργία κατάλληλων συνθηκών στο χώρο ψηφιοποίησης.

Επιπλέον, για την αποτελεσματικότερη προετοιμασία της ψηφιοποίησης θα ληφθούν υπόψη εργασίες οι οποίες θα γίνουν ήδη από το στάδιο της τεκμηρίωσης, δηλαδή:

1. Κατηγοριοποίηση και απογραφή των τεκμηρίων ανά ενότητα, κατηγορία υλικού και μεγέθους.
2. Σύνταξη ευρετηρίου και ονοματολογία υλικού.
3. Δημιουργία μεταδεδομένων.

Για την επίτευξη της διασφάλισης της διαδικασίας της ψηφιοποίησης και ψηφιακής επεξεργασίας θεωρείται σκόπιμη η χρήση του απαραίτητου εξοπλισμού, περιφερειακών, λογισμικού ψηφιοποίησης και επεξεργασίας, καθώς και η εμπειρία και πλήρης τεχνική κατάρτιση των χειριστών των ηλεκτρονικών συσκευών.

Η τεκμηρίωση και διαχείριση του ψηφιοποιημένου υλικού θα πρέπει να οργανωθεί με ιδιαίτερη έμφαση στην ευχρηστία και τη φιλικότητα προς το χρήστη. Το παραγόμενο ψηφιακό

περιεχόμενο, όσο και το σύστημα απόθεσης, οργάνωσης και διάθεσής του, θα πρέπει να ακολουθούν τις προδιαγραφές διαλειτουργικότητας, ποιότητας, τεκμηρίωσης και ψηφιοποίησης του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ). Θα πρέπει επίσης να ληφθούν υπόψη προδιαγραφές που είναι σύμφωνες με: α) τα πρότυπα αναγνωρισμένων Δημόσιων Φορέων, π.χ. του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης και της Διαδικτυακής Πύλης Συσσώρευσης searchculture.gr, αλλά και β) τα πρότυπα που ορίζονται από διεθνώς αναγνωρισμένους φορείς όπως την ψηφιακή βιβλιοθήκη για τον Ευρωπαϊκό Πολιτισμό «Europeana». Σε κάθε περίπτωση θα ληφθούν υπόψη οι κατευθυντήριες γραμμές του υπ. αριθμ.πρωτ. 5341/16.04.2018 εγγράφου της Γενικής Γραμματείας Ψηφιακής Πολιτικής (ΓΓΨΠ) με θέμα «Προτεραιότητες της Εθνικής Ψηφιακής Στρατηγικής στο πλαίσιο των Περιφερειακών Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ 2014-2020».

Τα παραχθέντα από τις εργασίες φωτογράφησης, ψηφιοποίησης και επεξεργασίας ψηφιακά αρχεία θα πρέπει να παραδοθούν σε κατάλληλο και ασφαλές αποθηκευτικό μέσο σε δύο αντίγραφα (π.χ. σκληρός δίσκος ανάλογης χωρητικότητας και σειρά από DVD).

Παραδοτέα:

- Αρχικά πρωτότυπα ψηφιακά αρχεία σε υψηλή ανάλυση (master files): α) φωτογραφικά αρχεία Raw πριν τη επεξεργασία (δεδομένα από τον αισθητήρα) και β) επεξεργασμένα τελικά αρχεία σε μορφότυπο tiff.
- Ψηφιακά επεξεργασμένα αρχεία σε χαμηλότερη ανάλυση και μορφότυπο jpeg: α) αρχεία εργασίας, β) αρχεία σε κατάλληλη μορφή και όγκο δεδομένων για χρήση στο internet, γ) μικρογραφίες (thumbnail) αρχείων.
- Τρισδιάστατες απεικονίσεις επιλεγμένων εκθεμάτων

Η επιλογή των αντικειμένων, στα οποία θα πραγματοποιηθεί από τον Ανάδοχο τρισδιάστατη σάρωση στην παρούσα φάση, θα γίνει από το προσωπικό του Δήμου Ξυλοκάστρου-Ευρωστίνης. Θα ληφθούν υπόψη οι δυνατότητες και οι περιορισμοί των σημερινών 3D σαρωτών όσον αφορά διαφανείς και μαύρες επιφάνειες. Δεν υπάρχει δυνατότητα για χρήση οποιασδήποτε σκόνης ή άλλου μέσου πάνω στα επιλεγμένα αντικείμενα, ώστε αυτά να γίνουν ορατά στον 3D σαρωτή και επομένως η σάρωση θα πρέπει να γίνει χωρίς τη χρήση τέτοιων. Θα πρέπει να δημιουργηθούν από τον Ανάδοχο τα κατάλληλα πρωτοκόλλα ψηφιοποίησης του υλικού και η επιλογή κατάλληλου εξοπλισμού, κατάλληλων ρυθμίσεων, συνθηκών και διαδικασιών με στόχο την ποιότητα του αποτελέσματος αλλά και την ασφάλεια των εκθεμάτων.

Η τρισδιάστατη ψηφιοποίηση των τεκμηρίων θα γίνει αποκλειστικά με τη χρήση του απαραίτητου επαγγελματικού εξοπλισμού και προσωπικού. Η σάρωση να γίνει σύμφωνα με τις κοινές πρακτικές τρισδιάστατης σάρωσης που ακολουθούνται σήμερα παγκοσμίως (σάρωση λέιζερ ή δομημένου φωτός ή φωτογραμμετρίας). Η τρισδιάστατη σάρωση δεν μπορεί να γίνει με πειραματική μέθοδο που δεν έχει ακόμα εδραιωθεί ως αξιόπιστη και κατάλληλη, σύμφωνα με τις πρακτικές που ακολουθούνται παγκοσμίως σήμερα.

Τα τρισδιάστατα μοντέλα (στο εξής 3D μοντέλα) που θα υλοποιηθούν στην παρούσα φάση από τον Ανάδοχο θα δημιουργηθούν με κάθε λεπτομέρεια. Τα 3D μοντέλα που θα παραδοθούν θα φέρουν πληροφορία υφής, δηλαδή το πραγματικό χρώμα της επιφάνειας του αντικειμένου ή και όποιο σχέδιο-ζωγραφική πληροφορία επιφάνειας, εφόσον αυτή υπάρχει.

Τα τελικά 3D μοντέλα με την εφαρμογή υφής θα έχουν δυο διαφορετικές αναλύσεις πλέγματος, μια χαμηλότερη για την προβολή μέσω του διαδικτυακού κόμβου του Ψηφιακού Μουσείου Ξυλοκάστρου- Ευρωστίνης, για τους επισκέπτες του κόμβου, και μια υψηλότερη. Τα αντικείμενα που αντιπροσωπεύουν την έκδοση υψηλής ανάλυσης του τρισδιάστατου μοντέλου θα οργανωθούν σε μια ομάδα με την ένδειξη "HIGH". Τα αντικείμενα που αντιπροσωπεύουν την διαδικτυακή έκδοση του τρισδιάστατου μοντέλου θα οργανωθούν σε μια ομάδα με την ένδειξη "LOW".

Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την έρευνα, τη συλλογή, το σχεδιασμό, την ολοκλήρωση, την τροποποίηση, τις δοκιμές και οποιεσδήποτε διορθώσεις που πρέπει να γίνουν για να φέρουν τα 3D μοντέλα στις απαιτούμενες προδιαγραφές. Το προσωπικό του Δήμου θα είναι υπεύθυνο για την αναθεώρηση, την τελική επαλήθευση και επικύρωση αποδοχής.

Τα 3D μοντέλα δεν πρέπει να έχουν περιορισμούς αδειοδότησης που να εμποδίζουν τα εγγενή αρχεία προέλευσης να χρησιμοποιούνται και να διανέμονται απεριόριστα για όλους τους σκοπούς και όπου κρίνεται απαραίτητο. Ο δημιουργός χορηγεί στο Δήμο μη αποκλειστική, καταβεβλημένη, παγκόσμια άδεια για τα 3D μοντέλα, συμπεριλαμβανομένων των αρχείων προέλευσης και όλων των υποστηρικτικών φακέλων και αρχείων τεκμηρίωσης (τεχνικό πακέτο δεδομένων).

Σημειώνεται ότι δεν επιτρέπεται στον Ανάδοχο να τοποθετήσει σε οποιοδήποτε από τα παραγόμενα αρχεία δικές του εικόνες, σύνορα, υδατογράφημα ή επικάλυψη, σήματα, λογότυπα, ενδείξεις, αριθμήσεις κρυφές ή φανερές στην Υπογραφή Εικόνας. Τα πνευματικά δικαιώματα όλων των παραγόμενων ψηφιακών αρχείων ανήκουν στο Δήμο Ξυλοκάστρου - Ευρωστίνης.

Το παραγόμενο υλικό θα παραδοθεί σε κατάλληλο και ασφαλές αποθηκευτικό μέσο, σε δύο αντίγραφα (π.χ. σκληρός δίσκος ανάλογης χωρητικότητας και σειρά από DVD).

Οι παραχθείσες τρισδιάστατες απεικονίσεις θα παρουσιάζονται στο διαδικτυακό κόμβο σε προκαθορισμένη προβολή αλλά και με διαδραστικό τρόπο που θα επιτρέπει στο χρήστη να εμφανίζει την επιθυμητή όψη του αντικειμένου.

Παραδοτέα:

- 200+ τρισδιάστατες απεικονίσεις (αναπαραστάσεις ή ψηφιοποιήσεις) επιλεγμένων αντικειμένων

Βάση Δεδομένων-Εννοιολογική Σχεδίαση

Η Βάση Δεδομένων θα είναι δομημένη σε δύο διακριτά επίπεδα: Το επίπεδο διαχειριστή και το επίπεδο Χρήστη.

Για την εννοιολογική σχεδίαση της Βάσης Δεδομένων, επιλέγεται η σχεσιακή προσέγγιση, αφού ανταποκρίνεται ικανοποιητικά στις γενικότερες απαιτήσεις χρήσης και επιτρέπει παράλληλα την υλοποίησή της με λογισμικά ανοιχτής τεχνολογίας. Η εννοιολογική σχεδίαση του Πληροφοριακού Συστήματος, η αναπαράσταση δηλαδή της λογικής δομής της Βάσης Δεδομένων, περιλαμβάνει τον καθορισμό οντοτήτων με τα χαρακτηριστικά τους και τις μεταξύ τους συσχετίσεις. Αποτυπώνεται στο εννοιολογικό σχήμα (conceptual schema), που είναι μια γραφική αναπαράσταση ολόκληρου του εννοιολογικού περιεχομένου της Βάσης Δεδομένων.

Οι κύριες πληροφοριακές ενότητες του εννοιολογικού σχήματος αφορούν

- στην Ταυτότητα του αντικειμένου (Αριθμός, όνομα),
- στα περιγραφικά του χαρακτηριστικά (υλικό κατασκευής, διαστάσεις, είδος, τύπος, θεματική ενότητα)
- στις θεματικές του ταξινομήσεις (ερμηνευτικές προσεγγίσεις αναφορικά με τη χρήση του ή τις χρήσεις του),
- στην χρονολόγησή του (απόλυτη – σχετική)
- στον τρόπο κτήσης του
- στη θεματική ενότητα στην οποία εντάσσεται
- στη χωρική του διάσταση τόσο σε μακροκλίμακα (Προέλευση: νομός, δήμος, μουσείο, ιδιωτική συλλογή, θέση)
- στην βιβλιογραφική του τεκμηρίωση (Πρώτη βιβλιογραφική αναφορά και κυριότερες σχετικές δημοσιεύσεις)
- στο διαθέσιμο οπτικό υλικό (φωτογραφία, σχέδιο, τρισδιάστατη απεικόνιση)
- και στα επίπεδα προβολής δηλαδή τη θέση του κάθε εκθέματος στο σύστημα (συνολικό-προβεβλημένα-εφαρμογή ψηφιακής ξενάγησης)

Οι μορφότυποι των αρχείων που θα χρησιμοποιηθούν για την κάθε μία από τις παραπάνω πληροφοριακές ενότητες δεδομένων θα πρέπει να ακολουθούν τα αποδεκτά διεθνή πρότυπα δεδομένων στο διαδίκτυο (π.χ. εικόνες σε μορφότυπο .jpeg, βίντεο σε μορφότυπο .mp4)

Η εννοιολογική σχεδίαση της βάσης δεδομένων θα πρέπει γίνει με γνώμονα τις ιδιαιτερότητες της επιστημονικής πληροφορίας. Η δημιουργία της βάσης δεδομένων σύμφωνα με την εννοιολογική σχεδίαση καθώς και η εισαγωγή των δεδομένων θα γίνει από τον Ανάδοχο.

Οι λειτουργίες της Βάσης Δεδομένων θα πρέπει να είναι:

1. Η εισαγωγή δεδομένων
2. Η διαγραφή δεδομένων
3. Η ενημέρωση δεδομένων
4. Η δυνατότητα διατύπωσης απλών, παραμετροποιημένων, πολυκριτηριακών και, στην περίπτωση διασύνδεσης με το Διαδικτυακό Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών (Web Gis), χαρτογραφικής οπτικοποίησης.
5. Η εξαγωγή δεδομένων σε τυποποιημένα, γραφιστικά, πρότυπα (templates)

6. Η λειτουργική σύνδεσή της με την διεπιφάνεια χρήσης με στόχο την αποτελεσματική αναζήτηση, παρουσίαση και σύνθεση της πληροφορίας .

Διαλειτουργικότητα - Διατηρησιμότητα

Βασικός άξονας σχεδίασης της Βάσης Δεδομένων είναι η διαλειτουργικότητα των μεταδεδομένων, που διασφαλίζει ότι η Βάση Δεδομένων παραμένει διαθέσιμη και ασφαλής ανεξάρτητα από πιθανές μελλοντικές αστοχίες του εξοπλισμού ή τεχνολογικές αλλαγές. Η απαίτηση αυτή μεταφράζεται, σε τεχνικό επίπεδο, σε απαίτηση για δυνατότητα (α) μεταφοράς σε άλλη πλατφόρμα, (β) διασύνδεσης των δεδομένων διαφορετικών συλλογών, (γ) διαλειτουργικότητας των συστημάτων που χειρίζονται τις συλλογές και (δ) διάθεσης στον Παγκόσμιο Ιστό.

Απαραίτητες στην Διεπαφή χρήσης της Βάσης Δεδομένων είναι δύο βασικές επιλογές: Η απλή αναζήτηση, με λέξη κλειδί, που μπορεί να προέρχεται από οποιοδήποτε πίνακα της βάσης δεδομένων και η σύνθετη αναζήτηση, που θα επιτρέπει την πολυεπίπεδη, παραμετροποιημένη και συνδυαστική ανάκτηση πληροφοριών, μέσω ποικίλων ερωτημάτων (π.χ. απλής επιλογής, παραμετροποιημένα και πολυκριτηριακά ερωτήματα, κ.ά)

Απαραίτητος είναι ακόμη ο σχεδιασμός προτύπων εμφάνισης, γραφημάτων τρισδιάστατων δισδιάστατων εικόνων καθώς και η εξαγωγή δεδομένων για χρήση σε άλλα σχεδιαστικά πρότυπα για περαιτέρω αναχρησιμοποίηση σε εφαρμογές εκπαιδευτικού, μουσειολογικού χαρακτήρα κ.α.

Η σύνδεση των εκθεμάτων με τον φυσικό χώρο προέλευσής τους συμβάλλει στη διαμόρφωση μιας πιο ολοκληρωμένης μουσειακής εμπειρίας ενώ εμπλουτίζει ποιοτικά το πολιτιστικό τουριστικό προϊόν μέσω της αμφίδρομης σύνδεσης Μουσείου και επισκέψιμων χώρων.

Π2: Ανάπτυξη και δημιουργία ψηφιακών εφαρμογών CPV 72000000-5

ΑΠΕ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΤΟΜΕΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Δημιουργία τρισδιάστατων απεικονίσεων 3 κτιρίων και τουλάχιστον 200 αντικειμένων	Υπηρεσία	ΑΜ	5
2	Δημιουργία Σκίτσων	Υπηρεσία	ΑΜ	2
3	Δημιουργία Animation	Υπηρεσία	ΑΜ	3
4	Σκηνοθεσία	Υπηρεσία	ΑΜ	2
5	Διεύθυνση Φωτογραφίας	Υπηρεσία	ΑΜ	1
6	Γραφιστική Επιμέλεια	Υπηρεσία	ΑΜ	4
7	Μουσική Επιμέλεια	Υπηρεσία	ΑΜ	1
8	Ψηφιακή Αφήγηση	Υπηρεσία	ΑΜ	1
9	Μοντάζ	Υπηρεσία	ΑΜ	2
10	Σχεδιασμός διαδικτυακού τόπου & γραφικών	Υπηρεσία	ΑΜ	3
11	Δημιουργία βάσης	Υπηρεσία	ΑΜ	2

	δεδομένων-βιβλιοθήκης			
12	Δημιουργία περιβάλλοντος Ψηφιακού Μουσείου	Υπηρεσία	ΑΜ	2
13	Δημιουργία εφαρμογής εικονικής πραγματικότητας	Υπηρεσία	ΣΕΤ	1
14	Δημιουργία εφαρμογής επαυξημένης Πραγματικότητας	Υπηρεσία	ΣΕΤ	1
15	Ενσωμάτωση παραχθέντος περιεχομένου στο ψηφιακό μουσείο	Υπηρεσία	ΑΜ	3
16	Πιλοτική λειτουργία	Υπηρεσία	ΑΜ	1

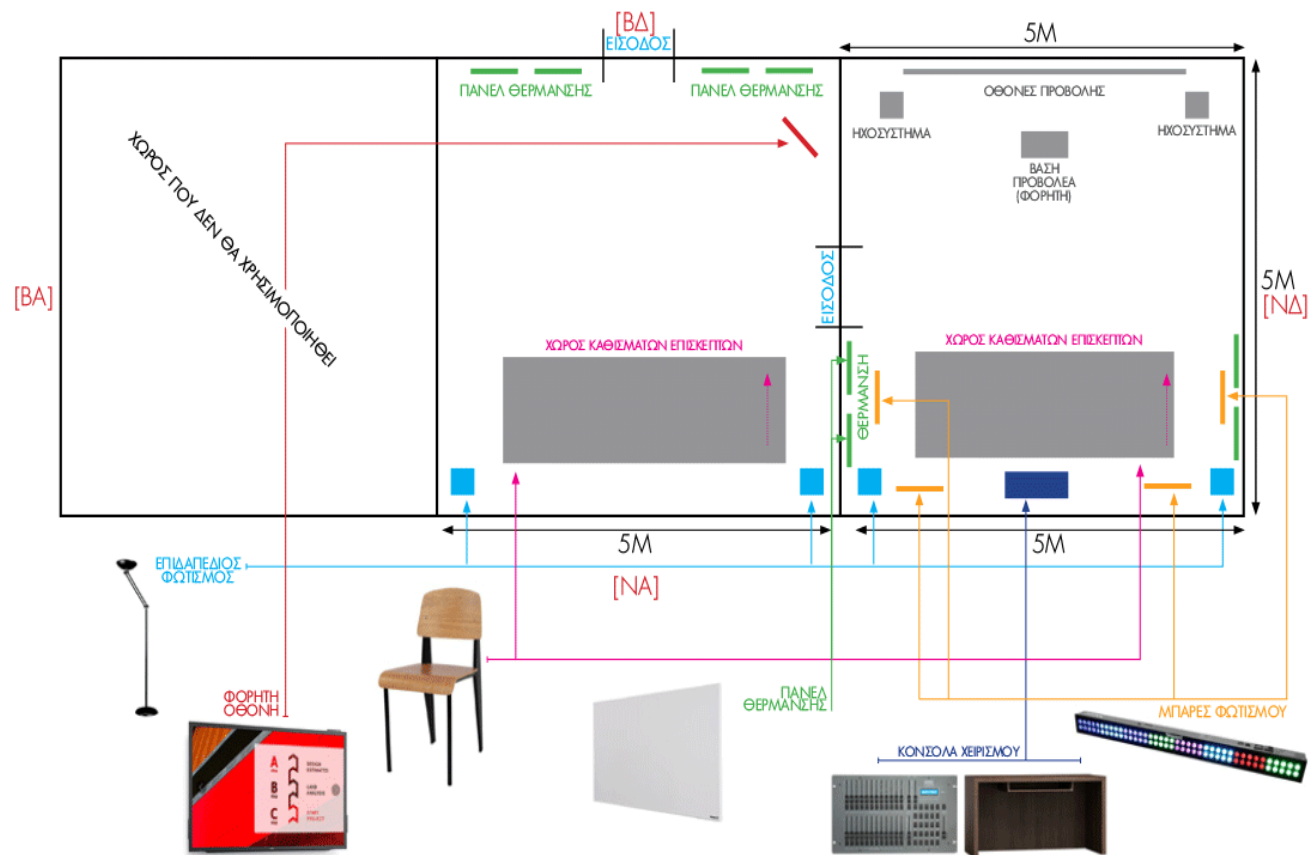
3. Εξοπλισμός

Θα χρησιμοποιηθούν:

- 1 οθόνη προβολής >130"
- 8 οθόνες ανάλυσης 4K
- 1 διαδραστική οθόνη για εκπαιδευτική χρήση >50"
- 1 3D προτζέκτορας ανάλυσης 4K προβολής >130"
- Ηχοσύστημα
- 3 σταθμοί Η/Υ
- Έπιπλα
- Μία φορητή έκθεση

Οι λήψεις θα πρέπει να μην έχουν προσωπικά δεδομένα και πνευματικά δικαιώματα. Η ψηφιακή αφήγηση και η δημιουργία πρωτότυπης μουσικής θα μας δώσουν ένα καλύτερο αποτέλεσμα στην απόδοση της εικονικής ή επαυξημένης πραγματικότητας. Για την σωστή απόδοση όλων αυτών των εφαρμογών θα δημιουργηθεί ένας δικτυακός τόπος που θα περιέχει όλες τις εφαρμογές και το περιεχόμενο που έχει δημιουργηθεί.

Η σωστή δόμηση του Ψηφιακού Μουσείου θα επιτευχθεί με την καθοδήγηση του μουσειολόγου που θα συμμετέχει στην ομάδα έργου. Επίσης στα πλαίσια της μουσειολογικής μελέτης θα γίνει και η πρόβλεψη για πυρασφάλεια και την εγκατάσταση συναγερμού του κτιρίου (Πύργος Κορδή) προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακεραιότητα και η ασφάλεια του κτίσματος, ως επίσημο μνημείο.



Ενδεικτική διάταξη μουσείου

Π3: Εξοπλισμός Μουσείου

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Εξοπλισμός προβολών	Οθόνη προβολής 135"	Τεμάχιο	1
2	Εξοπλισμός προβολών	Οθόνες THE FRAME 55"	Τεμάχιο	8
3	Εξοπλισμός προβολών	Φορητή διαδραστική οθόνη 4K με βάση	Τεμάχιο	1
4	Εξοπλισμός προβολών	Προτζέκτορας	Τεμάχιο	2
5	Εξοπλισμός προβολών	Ηχοσύστημα	Τεμάχιο	1
6	Εξοπλισμός προβολών	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές	Τεμάχιο	3
7	Εξοπλισμός προβολών	UPS	Τεμάχιο	3
8	Εξοπλισμός προβολών	Κονσόλα φωτισμού	Τεμάχιο	1
9	Εξοπλισμός χώρου	Επιδαπέδια μπάρα φωτισμού LED	Τεμάχιο	4
10	Εξοπλισμός χώρου	Καθίσματα επισκεπτών	Τεμάχιο	25
11	Εξοπλισμός χώρου	Τραπέζι γραφείο	Τεμάχιο	1
12	Εξοπλισμός χώρου	Φωτιστικό δαπέδου	Τεμάχιο	4
13	Εξοπλισμός χώρου	Σώμα υπέρυθρης θέρμανσης	Τεμάχιο	8

Οι τιμές του εξοπλισμού προέκυψαν βάση του από 26/3/2021 επισυναπτόμενου πρακτικού διερεύνησης τιμών.

4. Ηλεκτρικές συνδέσεις παραμετροποίηση εξοπλισμού

Για την λειτουργία του εξοπλισμού θα απαιτηθεί διασύνδεση και παραμετροποίηση όλων των συσκευών. Επίσης συνδέσεις με την ηλεκτρική παροχή και κανάλια όδευσης.

Π4: Ηλεκτρικές συνδέσεις παραμετροποίηση εξοπλισμού

ΑΠΕ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΤΟΜΕΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Ηλεκτρικές συνδέσεις, παραμετροποίηση εξοπλισμού	Υπηρεσία	ΣΕΤ	1

5. Μουσειολογική μελέτη

Για τη σωστή λειτουργία και αποτελεσματικότητα του έργου θα εκπονηθεί μουσειολογική μελέτη η οποία θα λάβει υπ όψιν όλα τα δεδομένα του περιεχομένου, του εξοπλισμού και των εφαρμογών.

Π5: Μουσειολογική μελέτη CPV 79930000-2

ΑΠΕ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΤΟΜΕΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Μουσειολογική μελέτη	Υπηρεσία	ΑΜ	1

6. Πυρασφάλεια

Ο χώρος του μουσείου στερείται πυρασφάλειας. Θα εκπονηθεί η σχετική μελέτη και η εγκατάσταση του απαραίτητου εξοπλισμού.

Π6 Πυρασφάλεια CPV35111400-9

ΑΠΕ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΤΟΜΕΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Πυρασφάλεια	Υπηρεσία	ΣΕΤ	1

7. Σύστημα Συναγερμού

Για την φύλαξη του χώρου θα απαιτηθεί εγκατάσταση συστήματος συναγερμού. Οι λεπτομέρειες θα προκύψουν από τη μουσειολογική μελέτη

Π7 Σύστημα συναγερμού CPV 31625000-3

ΑΠΕ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΤΟΜΕΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Σύστημα συναγερμού	Υπηρεσία	ΣΕΤ	1

8. Δημοσιότητα

Δημοσιότητα-Συνέδριο

Θα σχεδιαστεί και υλοποιηθεί μια διαδικτυακή καμπάνια web marketing που θα περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενδεικτικές ενέργειες:

1. Δημιουργία λογαριασμών στα κοινωνικά δίκτυα όπως facebook, twitter, instagram (ή σύνδεση, παραμετροποίηση και βελτιστοποίηση των ήδη υπαρχόντων αντίστοιχων λογαριασμών του Δήμου)
2. Διαδικτυακή ενημέρωση επιλεγμένων ιστοσελίδων πολιτισμικού και τουριστικού περιεχομένου.
3. Να οργανωθεί ενημέρωση και δραστηριοποίηση σχετικών τοπικών φορέων.
4. Να γίνει γνωστοποίηση στα τοπικά και στα πανελλήνια μέσα μαζικής ενημέρωσης.
5. Να διοργανωθεί ημερίδα συνέδριο με θέμα το έργο, στο χώρο του Δήμου

Π8 Δημοσιότητα έργου CPV 79341000-6

ΑΠΕ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΤΟΜΕΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Ημερίδα	Υπηρεσία	ΣΕΤ	1
2	Social Media & MME	Υπηρεσία	ΣΕΤ	1

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ

Για την υλοποίηση του έργου απαιτείται εξειδικευμένη ομάδα έργου με εμπειρία σε συναφή έργα και υπηρεσίες.

Η ομάδα έργου θα αποτελείται από:

- Έναν (1) Επιστήμονα με ειδικότητα στην Μουσειολογία και αποδεδειγμένη εμπειρία σε τουλάχιστον 3 προηγούμενα έργα μουσειολογικής μελέτης
- Έναν (1) επιστήμονα/ερευνητή ιστορικό με ειδικότητα στην οθωμανική ιστορία, Παλαιογραφία.
- Έναν (1) επιστήμονα/ερευνητή ιστορικό με ειδικότητα στην ελληνική Παλαιογραφία.
- Ένα (1) επιστήμονα με μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών στον τομέα Ιστορίας.
- Έναν (1) Επιστήμονα ιστορικό με ειδικότητα στην Αρχειονομία- Βιβλιοθηκονομία.
- Έναν (1) Επιστήμονα ιστορικό με ειδικότητα στην Λαογραφία.
- Ένα (1) Πτυχιούχο ΑΕΙ, Πολιτικό Μηχανικό ή Αρχιτέκτονα με αποδεδειγμένη εμπειρία στην ιστορική έρευνα.
- Έναν (1) Αρχιτέκτονα ΑΕΙ, με αποδεδειγμένη εμπειρία και ειδικευση στην Αρχιτεκτονική Ιστορία 18ου - 19ου αι. και αναπαράσταση μνημείων.
- Έναν (1) Αρχιτέκτονα ΑΕΙ, με αποδεδειγμένη εμπειρία και ειδικευση στην Αρχιτεκτονική Ιστορία 18ου - 19ου αι. και αποκατάσταση μνημείων.
- Έναν (1) Επιστήμονα Τεχνολόγο Υφάσματος με ειδικευση στην ιστορία της υφαντικής.
- Έναν (1) ερευνητή με εμπειρία στην εκκλησιαστική ιστορία.
- Έναν (1) ερευνητή με εμπειρία στη ναυτική ιστορία και μικρό-ναυπηγική.
- Ένα (1) άτομο με αποδεδειγμένη εμπειρία στην παραγωγή πρωτότυπης μουσικής.
- Ένα (1) άτομο με εμπειρία στην εικονογράφηση.
- Ένα (1) άτομο με εμπειρία στην συγγραφή σεναρίων.
- Ένα (1) σκηνοθέτη με αποδεδειγμένη 10ετή εμπειρία στην δημιουργία ταινιών animation και μεγάλου μήκους, με τουλάχιστον 2 διακρίσεις πανελληνίας εμβέλειας στον τομέα του.
- Ένα (1) άτομο με αποδεδειγμένη 10ετή εμπειρία στην διεύθυνση φωτογραφίας κινηματογράφου.
- Ένα (1) άτομο με αποδεδειγμένη εμπειρία στην συγγραφή και επιμέλεια κειμένων.
- Ένα (1) άτομο με αποδεδειγμένη εμπειρία στην μετάφραση, στην αγγλική γλώσσα, ιστορικών αρχαιολογικών κειμένων.
- Ένα (1) άτομο με πτυχίο ΑΕΙ ή ΑΤΕΙ (ή άλλης ισότιμης αναγνωρισμένης σχολής του Εξωτερικού) στον τομέα της Πληροφορικής.
- Ένα (1) σχεδιαστή πολυμέσων και 3D animation, με πτυχίο στη σχεδίαση πολυμέσων ή σε συναφή περιοχή (κατά προτίμηση ΑΕΙ, ΑΤΕΙ ή ισότιμου τίτλου και ελλείψει αυτού ΙΕΚ)
- Ένα (1) γραφίστα με εμπειρία στη σχεδίαση.
- Ένα (1) άτομο με εμπειρία στην 3D σάρωση και φωτογράφιση λαογραφικών αντικειμένων.
- Ένα (1) άτομο με εμπειρία στην 3D σάρωση και φωτογράφιση αντικειμένων πολιτισμού, παραγωγή 3D μοντέλων μέσω φωτογραμμετρίας.
- Ένα (1) άτομο με εμπειρία στην 3D σάρωση και αναπαράσταση μνημείων με ιστορικό και πολιτισμικό προσανατολισμό και παραγωγή 3D μοντέλων.

Διευκρινίζεται ότι:

- α) είναι αποδεκτό ένα μέλος της ομάδας έργου να καλύπτει πάνω από μία (1) από τις ως άνω απαιτήσεις,
- β) η ομάδα έργου πρέπει να αποτελείται κατ' ελάχιστον από δώδεκα (12) μέλη.
- γ) η επιστημονική ειδικότητα τεκμηριώνεται με τίτλους πανεπιστημιακών σπουδών και σχετική επαγγελματική εμπειρία καθώς και από βεβαιώσεις εργοδοτών/συνεργατών/φορέων.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

A/A.	ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10
1	Έρευνα, παραγωγή, επιμέλεια κειμένων, τεκμήρια										
2	Μετάφραση υλικού										
3	Μουσειολογική μελέτη, σχεδιασμός & δημιουργία Ψηφιακού Μουσείου										
4	Εγκατάσταση εξοπλισμού Ψηφιακού Μουσείου										
5	Παραγωγή οπτικού περιεχομένου (υλοποίηση σεναρίων, σχεδιασμός, εικονογράφηση, παραγωγή animation)										
6	Παραγωγή τρισδιάστατου περιεχομένου (σάρωση, επεξεργασία, παραγωγή υλικού)										
7	Τρισδιάστατες απεικονίσεις επιλεγμένων εκθεμάτων										
8	Ανάπτυξη εφαρμογών Ψηφιακού Μουσείου										
9	Ανάπτυξη δικτυακού τόπου Μουσείου										
10	Παραγωγή Μουσείοβαλίσας										
11	Δημοσιότητα										

Για την σύνταξη της μελέτης για τα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά αντλήθηκαν πολλά στοιχεία από δύο διακηρύξεις (Μουσείο Βυζαντινού Πολιτισμού⁷⁶ και το Αρχαιολογικό Μουσείο Ηρακλείου⁷⁷) που στη συνέχεια συμβασιοποιήθηκαν και βρίσκονται υπό την επίβλεψη του Υπουργείου Πολιτισμού.

⁷⁶ <https://bit.ly/2PNZ45y>

⁷⁷ https://www.culture.gov.gr/DocLib/02_Diakirixi_AMH_01-2020_20PROC006783709.pdf

ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ:**ΠΙΝΑΚΑΣ.1. Παραγωγή περιεχομένου**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ		
1	Κατανομή τομέων έρευνας σε κάθε μέλος της ομάδας	NAI	NAI	
2	Αρχιτεκτονικά σχέδια για τον Πύργο Κορδή	NAI	NAI	
3	Αρχιτεκτονικά σχέδια για τυπική οικία εποχής	NAI	NAI	
4	Αρχιτεκτονικά σχέδια για αρχοντικό εποχής	NAI	NAI	
5	Το υλικό να παραδοθεί σε ασφαλή αποθηκευτικό μέσο	NAI	NAI	
6	Μετεγγραφή των ιστορικών εγγράφων, τεκμηρίων σε μορφή text ώστε να χρησιμοποιηθεί το περιεχόμενο στην αναζήτηση με λέξεις κλειδιά.	NAI	NAI	
7	Συγκέντρωση των διασωζομένων εγγράφων	NAI	NAI	
8	Εύρεση/Αποδελτίωση/Μετάφραση τουρκικών κατάστιχων της οθωμανικής περιόδου που αφορά το έργο.	NAI	NAI	
9	Συγκέντρωση, ψηφιοποίηση εικαστικού υλικού (γκραβούρες, σχέδια κ.α.) μέχρι και το τέλος του 19 ^{ου} αιώνα.	NAI	NAI	
10	Τα προσφερόμενα αρχεία εικόνων θα παραδοθούν σε τρεις κατηγορίες ανάλυσης: large (600dpi στο μέγεθος της πρωτότυπης αναλογικής εικόνας), medium (300 dpi), thumbnail (72 dpi).	NAI	NAI	
11	Ο έλεγχος και η ευθύνη για την απαλλαγή των τεκμηρίων από πνευματικά δικαιώματα βαρύνει τον ανάδοχο.	NAI	NAI	
12	Συγκέντρωση κειμένων από περιηγητές (απαλλαγμένα δικαιωμάτων)	NAI	NAI	
13	Πλήρης τεκμηρίωση κειμένων με αναφορά στην πρωτογενή πηγή.	NAI	NAI	
14	Συγκέντρωση βιβλιογραφίας για τη χρονική περίοδο του έργου. Καταλογογράφηση με βάση την θεματολογία, την χρονική περίοδο, τόπο έκδοσης κ.λπ.	NAI	NAI	
15	Περιγραφή περιεχομένου, περιεχομένων, ενδεικτικές σελίδες σε βιβλία που δεν μπορούν να ψηφιοποιηθούν λόγω πνευματικών δικαιωμάτων.	NAI	NAI	
16	Η τεκμηρίωση των κειμένων θα περιλαμβάνει χρονική περίοδο έκδοσης, τόπο έκδοσης, δημιουργό και άλλες δυνατές πληροφορίες	NAI	NAI	
17	Στο σύνολο των κειμένων θα παραδοθούν ως metadata όλες οι αναφορές σε κύρια ονόματα και τοπωνύμια για λειτουργική ενσωμάτωση στην αναζήτηση	NAI	NAI	
18	Επιμέλεια των κειμένων	NAI	NAI	
19	Περίληψη των κειμένων που υπερβαίνουν τις 300 λέξεις	NAI	NAI	
20	Έρευνα – Τεκμηρίωση τουλάχιστον 500 τεκμηρίων	NAI	NAI	

ΠΙΝΑΚΑΣ.2. Τρισδιάστατες απεικονίσεις εκθεμάτων

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την επιλογή του κατάλληλου εξοπλισμού, των κατάλληλων ρυθμίσεων, συνθηκών και διαδικασιών καθώς και τον τρόπο ψηφιοποίησης του υλικού, με στόχο την ποιότητα του αποτελέσματος	NAI	NAI	
2	Η τρισδιάστατη ψηφιοποίηση των τεκμηρίων θα γίνει αποκλειστικά με τη χρήση του απαραίτητου επαγγελματικού εξοπλισμού και προσωπικού.	NAI	NAI	
4	Τα 3D μοντέλα που θα παραδοθούν θα φέρουν πληροφορία υψής, δηλαδή το πραγματικό χρώμα της επιφάνειας του αντικειμένου ή και όποιο σχέδιο-ζωγραφική ή άλλη πληροφορία επιφάνειας υπάρχει.	NAI	NAI	
5	Τα αντικείμενα που αντιπροσωπεύουν την έκδοση υψηλής ανάλυσης του τρισδιάστατου μοντέλου θα οργανωθούν σε μια ομάδα με την ένδειξη "HIGH". Τα αντικείμενα που αντιπροσωπεύουν την διαδικτυακή έκδοση του τρισδιάστατου μοντέλου θα οργανωθούν κάτω από μια ομάδα με την ένδειξη "LOW".	NAI	NAI	
6	Για την ενσωμάτωση και παρουσίαση των τελικών τρισδιάστατων απεικονίσεων στο διαδίκτυο, θα πρέπει να γίνει από τον Ανάδοχο η κατάλληλη επεξεργασία τους, έτσι ώστε οι απεικονίσεις αφενός να είναι υψηλής συμβατότητας ανεξαρτήτως λειτουργικού συστήματος, λογισμικού και επεκτάσεων λογισμικού που χρησιμοποιεί ο κάθε χρήστης, και αφετέρου να εξασφαλίζεται η μέγιστη ασφάλεια των σχετικών δεδομένων. Το παραγόμενο ψηφιακό περιεχόμενο θα πρέπει να ακολουθεί τις προδιαγραφές διαλειτουργικότητας, ποιότητας, τεκμηρίωσης και ψηφιοποίησης του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ).	NAI	NAI	
7	Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την έρευνα, τη συλλογή, το σχεδιασμό, την ολοκλήρωση, την τροποποίηση, τις δοκιμές και οποιεσδήποτε διορθώσεις πρέπει να γίνουν για να φέρουν τα 3D μοντέλα στις απαιτούμενες προδιαγραφές.	NAI	NAI	
8	Φωτορεαλιστική, γραφιστική απόδοση των τρισδιάστατων αντικειμένων	NAI	NAI	
9	Ο δημιουργός θα πρέπει να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα αρχεία του εκάστοτε 3D μοντέλου στο σύνολό τους. Το παραγόμενο υλικό θα παραδοθεί σε κατάλληλο και ασφαλές αποθηκευτικό μέσο, σε δύο αντίγραφα (π.χ. σκληρός δίσκος ανάλογης χωρητικότητας).			

ΠΙΝΑΚΑΣ.3. Ψηφιακή βάση δεδομένων - εισαγωγή/μετάπτωση δεδομένων

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ		
1	Δημιουργία ψηφιακής βάσης δεδομένων αποθήκευσης και διαχείρισης του ψηφιοποιημένου υλικού και των μεταδεδομένων του	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
2	Η υλοποίηση ολόκληρου του πληροφοριακού συστήματος - βάση δεδομένων να γίνει με χρήση ανοιχτού λογισμικού	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
3	Λειτουργίες Βάσης δεδομένων: εισαγωγή, διαγραφή, ενημέρωση, εξαγωγή και αναζήτηση δεδομένων με διατύπωση απλών, παραμετροποιημένων και πολυκριτηριακών ερωτημάτων.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
4	Η εννοιολογική σχεδίαση της βάσης δεδομένων να υλοποιηθεί με σχεσιακή προσέγγιση. Η σχεδίαση (αναπαράσταση της λογικής δομής) που περιλαμβάνει τον καθορισμό των οντοτήτων και των μεταξύ τους συσχετίσεων θα γίνει από τον Ανάδοχο. Η τελική δημιουργία της Βάσης Δεδομένων, σύμφωνα με την προαναφερθείσα εννοιολογική σχεδίαση, όπως και η εισαγωγή των δεδομένων θα γίνει από τον Ανάδοχο. Οι μορφότυποι των αρχείων που θα χρησιμοποιηθούν για την κάθε μία από τις παραπάνω πληροφοριακές ενότητες δεδομένων να ακολουθούν τα αποδεκτά διεθνή πρότυπα δεδομένων στο διαδίκτυο.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
5	Για την εννοιολογική σχεδίαση να ληφθούν υπόψη τα ανοικτά πρότυπα αναγνωρισμένων Δημόσιων Φορέων, π.χ. του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης και της Διαδικτυακής Πύλης Συσώρευσης searchculture.gr, αλλά και β) τα πρότυπα που ορίζονται από διεθνώς αναγνωρισμένους φορείς όπως την ψηφιακή βιβλιοθήκη για τον Ευρωπαϊκό Πολιτισμό «Europeana» και η Ομάδα Προτύπων Τεκμηρίωσης του ICOM (CIDOC CRM version 6.2.2 Σεπτέμβριος 2017). Με αυτόν τον τρόπο το ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΕΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ- ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ. θα προσφέρει πρόσβαση για όλους σε μια συνεχώς αυξανόμενη συλλογή ψηφιακών τεκμηρίων σύμφωνα με τα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα και την κείμενη νομοθεσία του ΥΠΠΟΑ.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
6	Διαλειτουργικότητα των μεταδεδομένων	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
7	Δυνατότητα καθορισμού ομάδων χρηστών με διαφορετικά δικαιώματα πρόσβασης (τουλάχιστον δύο διακριτά επίπεδα: το επίπεδο διαχειριστή και το επίπεδο χρήστη).	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
8	Να είναι δυνατή η λειτουργική σύνδεση της βάσης δεδομένων με φιλική προς το χρήστη διεπιφάνεια χρήσης με στόχο την αποτελεσματική αναζήτηση, παρουσίαση και σύνθεση της πληροφορίας.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
9	Μετά το σχεδιασμό και την υλοποίηση της βάσης δεδομένων να γίνει καταχώρηση/μετάπτωση των δεδομένων που θα έχουν προκύψει από το έργο.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	

10	Το περιεχόμενο της βάσης δεδομένων ανήκει στην Αναθέτουσα Αρχή. Το ίδιο ισχύει και για το σύνολο του πηγαίου κώδικα που θα παραχθεί στο πλαίσιο του έργου, ο οποίος θα παραδοθεί στην Αναθέτουσα Αρχή.	NAI	NAI	
----	--	-----	-----	--

ΠΙΝΑΚΑΣ.4. Ανάπτυξη Ψηφιακής βιβλιοθήκης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Web based εφαρμογές	NAI	NAI	
2	Δυνατότητα εισαγωγής πολυμεσικού υλικού (κείμενα, φωτογραφίες, βίντεο, εικονικά πανοράματα, ηχητικά ντοκουμέντα)	NAI	NAI	
3	Δυνατότητα εμπλουτισμού και ανεξαρτητοποίησης της εφαρμογής	NAI	NAI	
4	Ελκυστικό γραφιστικό περιβάλλον - κοινή γραφιστική προσέγγιση με διαδικτυακή πύλη	NAI	NAI	
5	Προσαρμοστικότητα σε όλες τις οθόνες	NAI	NAI	
6	Εφαρμογή Λεξικού Όρων	NAI	NAI	
8	Το περιεχόμενο των ψηφιακών εφαρμογών χρονολογίου και λεξικού ανήκει αποκλειστικά και απαρέγκλιτα στην Αναθέτουσα Αρχή.	NAI	NAI	
9	Γενικές προδιαγραφές πολυμεσικών εφαρμογών	NAI	NAI	

ΠΙΝΑΚΑΣ.5. Δημιουργία Σχεδίων

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Αριθμός σκίτσων: 20 τεμάχια	NAI	NAI	
2	Τα σκίτσα αποτελούν αναπαραστάσεις, συνθέσεις από τον βίο, τις δραστηριότητες των ανθρώπων.	NAI	NAI	
3	Η τεχνική της παραγωγής τους αποτελείται από ελεύθερο σχέδιο με μολύβι/κάρβουνο/πένα ή/και ψηφιακά στη συνέχεια ο επιχρωματισμός τους με χρώματα ακουαρέλας	NAI	NAI	
4	Σε ορισμένες περιπτώσεις, τα σχέδια πρέπει να παραχθούν σε ακολουθίες ώστε στην ψηφιακή τους μορφή να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε animation.	NAI	NAI	
5	Το μουσείο θα μπορεί ελεύθερα να χρησιμοποιεί τα σχέδια και στο μέλλον σε άλλες εφαρμογές, π.χ. σε έντυπα ή εκπαιδευτικά προγράμματα.	NAI	NAI	
6	Οι απαιτήσεις για τις συνθέσεις των σχεδίων εκπορεύονται από τα σενάρια των ψηφιακών εφαρμογών που θα προταθούν	NAI	NAI	

ΠΙΝΑΚΑΣ.6. Ανάπτυξη Ψηφιακής Εφαρμογής Διαδικτυακής, Διαδραστικής, Εικονικής Περιήγησης

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να σχεδιαστεί και να υλοποιηθεί διαδραστική διαδικτυακή εφαρμογή εικονικής περιήγησης . Η εφαρμογή να επιτρέπει την εμφάνιση πληροφοριών σε μορφή σύντομου κειμένου και οπτικού υλικού, για επιλεγμένα εκθέματα κάθε αίθουσας.	NAI	NAI	
2	Δυνατότητα διάδρασης με επιλεγμένα αντικείμενα: δυνατότητα	NAI	NAI	

	επιλεκτικής εμφάνισης πληροφορίας σε μορφή κειμένου, εικόνας, ήχου ή τρισδιάστατης αναπαράστασης, τόσο για τις θεματικές ενότητες που θα παρουσιάζονται όσο και για επιλεγμένα εκθέματα.			
3	Δυνατότητα αυτόματης πλοήγησης ή επιλογής κατεύθυνσης από το χρήστη.	NAI	NAI	
4	Δυνατότητα Zoom in / Zoom out	NAI	NAI	
5	Ενσωμάτωση της εφαρμογής στη δικτυακή πύλη. Η τελική παρουσίαση δεν είναι απαραίτητο να περιλαμβάνει πάντα «σφαιρική» απεικόνιση (360°) όλων των προβαλλόμενων αιθουσών. Κατά περίπτωση η πανοραμική εικόνα θα είναι μικρότερης γωνίας (κυλινδρική εικόνα)	NAI	NAI	
6	Βάθος χρώματος RGB πρωτότυπων φωτογραφιών $\geq 14\text{Bit}$	NAI	NAI	

ΠΙΝΑΚΑΣ.7. Δημιουργία Διαδικτυακού Τύπου

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Θα αναπτυχθεί νέος διαδικτυακός τόπος για το μουσείο	NAI	NAI	
2	Το user interface θα πρέπει να σχεδιαστεί σύμφωνα με τις αρχές του responsive design.	NAI	NAI	
3	Ξεκάθαρη δομή πληροφορίας.	NAI	NAI	
4	Ο χρήστης πρέπει να καταλαβαίνει ανά πάσα στιγμή το σημείο στο οποίο βρίσκεται στον Ιστοχώρο, να μπορεί εύκολα να μεταβεί στην αρχική, την προηγούμενη ή την επόμενη ενότητα ή σε κάποια άλλη συναφή ενότητα.	NAI	NAI	
5	Θα υποστηρίζει όλα τα είδη περιεχομένου που επιθυμεί να προβάλει ο Δήμος στο ευρύ κοινό, αρχεία κειμένων, βίντεο, ήχου και εικόνας.	NAI	NAI	
6	Η ανάπτυξη των στατικών ιστοσελίδων του κόμβου θα γίνεται σε αρχεία HTML, τα οποία θα συνοδεύονται από αρχεία CSS και αρχεία εικόνων.	NAI	NAI	
7	Η ανάπτυξη του κόμβου θα πρέπει να γίνει με την εφαρμογή των βασικών αρχών του SEO (Search Engine Optimization).	NAI	NAI	
8	Για την εξαγωγή στατιστικών στοιχείων επισκεψιμότητας του ιστοτόπου θα χρειαστεί η ενσωμάτωση του Google Analytics.	NAI	NAI	
9	Ο κόμβος θα αναρτηθεί σε πάροχο ο οποίος θα υποστηρίζει όλα τα πρωτόκολλα του περιεχομένου του και των εφαρμογών.	NAI	NAI	
10	Ο διαδικτυακός κόμβος θα πρέπει να έχει δυναμικό και όχι στατικό χαρακτήρα. Ο σχεδιασμός, η δομή και οι τεχνικές επιλογές υλοποίησης του διαδικτυακού κόμβου και των άλλων συνδεδεμένων εφαρμογών να επιτρέπουν τον εμπλουτισμό του περιεχομένου, την ενημέρωση της επιστημονικής πληροφορίας, την επικαιροποίηση πληροφοριών για το μουσείο, την επεκτασιμότητα των χαρακτηριστικών του κόμβου (για παράδειγμα τον αριθμό των	NAI	NAI	

	διαθέσιμων γλωσσών). Η διαχείριση των λειτουργιών αυτών θα πρέπει να γίνεται με γραφική διεπαφή μέσα από πρόγραμμα πλοήγησης στο Διαδίκτυο (Web Browser) χωρίς να απαιτείται η γνώση προγραμματισμού.			
11	Να είναι δυνατή η επεκτασιμότητα μέσω μηχανισμού plug-in ή modules, ώστε να επιτρέπεται η περαιτέρω ανάπτυξη της διαδικτυακής πύλης.	NAI	NAI	
12	Να υπάρχει διασύνδεση με τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης (Facebook, Twitter, Vimeo, YouTube κ.λπ.). Να υπάρχει η δυνατότητα μελλοντικής σύνδεσης με άλλα αντίστοιχα κοινωνικά δίκτυα.	NAI	NAI	
13	Ο σχεδιασμός σε όλα τα επίπεδα και η υλοποίηση του διαδικτυακού κόμβου να διευκολύνουν την πρόσβαση σε αυτόν και στις επιμέρους εφαρμογές από όλους τους χρήστες.	NAI	NAI	
14	Επεκτασιμότητα: το σύστημα θα μπορεί να υποστηρίξει συνεχή ενημέρωση του περιεχομένου καθώς και ενδεχόμενη διεύρυνση των παρεχόμενων υπηρεσιών και επέκταση της δικτυακής υποδομής.	NAI	NAI	
15	Παρουσίαση περιεχομένου σε πραγματικό χρόνο.	NAI	NAI	

ΠΙΝΑΚΑΣ.8. Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαδικτυακού Τύπου

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Περιεχόμενο & λειτουργίες εφαρμογής διαδικτυακού κόμβου			
1	Να ενσωματώνει και να παρουσιάζει στο κοινό τις επιμέρους εφαρμογές και λειτουργίες του έργου	NAI	NAI	
2	Το περιεχόμενο των εφαρμογών θα πρέπει να ενημερώνεται αυτόματα σύμφωνα με το περιεχόμενο του πληροφοριακού συστήματος και της βάσης δεδομένων, χωρίς να απαιτείται ανθρώπινη παρέμβαση.	NAI	NAI	
3	Όλο το διαθέσιμο περιεχόμενο και η λειτουργία του θα είναι οργανωμένα σε διαφορετικές ενότητες, ανάλογα το θέμα της πληροφορίας και τις διαφορετικές κατηγορίες χρηστών στους οποίους απευθύνεται.	NAI	NAI	
	Τεχνικά χαρακτηριστικά του διαδικτυακού κόμβου			
5	Για την ανάπτυξη του Διαδικτυακού Κόμβου να χρησιμοποιηθεί πλατφόρμα Open Source. (Σημείωση: Σε μία από τις ευρέως διαδεδομένες πλατφόρμες Web CMS με μεγάλη κοινότητα χρηστών/προγραμματιστών και χιλιάδες εγκαταστάσεις ιστότοπων).	NAI	NAI	
6	Η λογική διάρθρωση του λογισμικού να επιτρέπει τη δημιουργία ενός σωστά δομημένου, σταθερού, ανοιχτού, συντηρήσιμου και επεκτάσιμου συστήματος.	NAI	NAI	
7	Ανεξαρτησία από το λειτουργικό σύστημα, ώστε να μπορεί να	NAI	NAI	

	εγκατασταθεί σε οποιοδήποτε server.			
8	Δυνατότητα τήρησης δεδομένων σε αυτόνομο σύστημα διαχείρισης βάσης δεδομένων ανοικτού κώδικα.	NAI	NAI	
9	Δυνατότητα παραμετρικού ορισμού τύπων δεδομένων με διαφορετικά πεδία.	NAI	NAI	
10	Χρήση πλατφόρμας φιλοξενίας που να εξασφαλίζει δυνατότητα μεταφοράς σε οποιοδήποτε server που πληροί τις απαιτήσεις εγκατάστασης.	NAI	NAI	
11	Φιλοξενία διαδικτυακού κόμβου και εφαρμογών από τον Ανάδοχο σε συνεννόηση με την Αναθέτουσα Αρχή. Η εγκατάσταση, παραμετροποίηση, λειτουργία και συντήρηση όλου του σχετικού λογισμικού (λειτουργικό σύστημα, βάση δεδομένων, web server, αντίγραφα ασφαλείας κ.τ.λ.) καθ' όλη τη διάρκεια του Έργου είναι ευθύνη του Αναδόχου.	NAI	NAI	
12	Διασυνδεσιμότητα των εφαρμογών και των υπηρεσιών που θα αναπτυχθούν για το έργο (βάση δεδομένων και επιμέρους εφαρμογές).	NAI	NAI	
13	Πολυκαναλικότητα. Σχεδιασμός διαδικτυακού κόμβου με τεχνολογία responsive design, ώστε να είναι προσβάσιμος από διαφορετικού τύπου συσκευές, όπως Desktop H/Y, smartphones, tablets και οθόνες αφής	NAI	NAI	
Απαιτήσεις διαδραστικότητας				
14	Δυνατότητα επικοινωνίας των χρηστών μέσω τυποποιημένης φόρμας ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Δυνατότητα χρήσης ενσωματωμένων διαδραστικών εφαρμογών που θα δημιουργηθούν στο πλαίσιο του έργου	NAI	NAI	
	Ενσωμάτωση περιεχομένου & ψηφιακών εφαρμογών στο διαδικτυακό τόπο	NAI	NAI	
15	Το περιεχόμενο και οι επιμέρους ψηφιακές διαδικτυακές εφαρμογές που θα αναπτυχθούν στα πλαίσια του έργου (Υλικό ψηφιοποίησης και τεκμηρίωσης, τρισδιάστατα μοντέλα αντικειμένων, ψηφιακή βάση δεδομένων, εφαρμογή ψηφιακού Διαδραστικού Χάρτη, δύο εφαρμογές Χρονολογίου και μία εφαρμογή Λεξικού Όρων, εφαρμογή ψηφιακής Διαδραστικής Εικονικής Περιήγησης) θα πρέπει να ενσωματωθούν με τρόπο που να διασφαλίζει την αποδοτικότητα και την ασφάλεια περιεχομένου και λειτουργιών, σύμφωνα με τα διεθνή αναγνωρισμένα πρότυπα.	NAI	NAI	

ΠΙΝΑΚΑΣ.9. Εξοπλισμός Ψηφιακού Μουσείου

Α/Α

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗΣ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

1	Οθόνη προβολής 135" (Τεχνικά Χαρακτηριστικά)	NAI	NAI	
	<p>ΕΤ σειρά (16: 9)</p> <p>Τεντωμένη επιφάνεια οθόνης.</p> <p>Ευρεία γωνία θέασης.</p> <p>Εξαιρετική ομοιομορφία χρώματος & ευκρίνεια λεπτομέρειας.</p> <p>Καθαρίζεται με σαπούνι και νερό.</p> <p>30 εκατοστά</p> <p>Μαύρη πτώση.</p> <p>Μέγιστη ανάλυση 4K.</p> <p>Περίβλημα αλουμινίου (σωλήνας κυλίνδρων, ράβδος βαρέων βαρών και τεντωμένες γλωττίδες).</p> <p>Εισαγόμενες χορδές έντασης υψηλής ποιότητας.</p> <p>Αθόρυβος σωληνοειδής κινητήρας βαρέως τύπου.</p> <p>Εύκολο σύστημα ελέγχου ορίων.</p> <p>Επιφάνεια οθόνης 4K Ultra HD ready με ευρεία γωνία θέασης.</p> <p>Χωρίς υφή και χωρίς καυτά σημεία.</p> <p>Εύκολη και ευέλικτη εγκατάσταση.</p> <p>Επαγγελματική λύση συσκευασίας για μείωση κινδύνου ζημιών κατά τη μεταφορά.</p> <p>Συστήματα Ελέγχου:</p> <p>Τηλεχειριστήριο RF</p> <p>Έλεγχος τοίχου</p> <p>Τηλεχειριστήριο IR (Προαιρετικό)</p> <p>Ενσωματωμένη σκανδάλη 12V (Προαιρετική)</p>			
2	Οθόνη FRAME 55" (Τεχνικά Χαρακτηριστικά)	NAI	NAI	
	<p>Διαγώνιος Οθόνης: $\geq 50"$</p> <p>Είδος: QLED TV</p> <p>Ανάλυση: 3840 x 2160</p> <p>Ευκρίνεια: 4K Ultra HD</p> <p>Είσοδοι: $\geq 2 \times$ HDMI, 1 x CI Slot</p> <p>Εξοδοι: 1 x Optical Out</p> <p>Λοιπές Συνδέσεις: Bluetooth 4.2,1</p> <p>WiFi, Πλοήγηση internet, Εφαρμογές Internet, HbbTV</p> <p>Δίκτυο DLNA, Ασύρματη μετάδοση: NAI</p>			
	Οθόνη φορητή διαδραστική 4K (Τεχνικά Χαρακτηριστικά)	NAI	NAI	
	<p>Μέγεθος προβαλλόμενης εικόνας διαγωνίως: ≥ 50 ίντσες</p> <p>Προβαλλόμενη περιοχή οθόνης (οριζόντια x κατακόρυφα): ≥ 45 ίντσες X ≥ 25 ίντσες</p> <p>822.120 χιλ. (1.269,96 ίντσες)</p> <p>Χρόνος απόκρισης: ≤ 10 ms</p> <p>Λόγος διαστάσεων: 16:9</p> <p>Με δυνατότητα αφής:</p> <p>Έως 20 σημεία αφής δαχτύλων</p>			

<p>Έως 4 σημεία με γραφίδες αφής</p> <p>Οπισθοφωτισμός: LED</p> <p>Φωτεινότητα: $\geq 300 \text{ cd/m}^2$ (τυπική)</p> <p>Γωνία προβολής (κατακόρυφη/οριζόντια): $\geq 150^\circ$</p> <p>Υποστήριξη χρωμάτων:</p> <p>Χρωματική γκάμα: 72% (CIE 1931)</p> <p>Βάθος χρώματος: ≥ 1 δισεκατομμύρια χρώματα</p> <p>Pixel pitch: $\leq 0,4 \text{ χιλ.} \times 0,4 \text{ χιλ.}$</p> <p>Λόγος αντίθεσης: 1.000:1 (DCR)</p> <p>Ανάλυση: 3.840 x 2.160</p> <p>Ηχείο: Ενσωματωμένα ηχεία $\geq 8 \text{ Watt} \times 2$</p>			
Προτζέκτορας (Τεχνικά Χαρακτηριστικά)	NAI	NAI	
<p>Τεχνικά Χαρακτηριστικά:</p> <p>Αναλογία ρίψης: 0,25: 1</p> <p>Εστιακό μήκος (mm): ≤ 600</p> <p>Τεχνολογία Προβολής: DLP Laser</p> <p>Μέγεθος Εικόνας: 85 - 120 “</p> <p>Απόσταση Προβολής: $\geq 0.40 - \leq 7.0 \text{ m}$</p> <p>Φυσική Ανάλυση: UHD 3840 x 2160</p> <p>Φωτεινότητα: $\geq 3000 \text{ Ansi Lumens}$</p> <p>Αντίθεση: 2500000 :1</p> <p>Διάρκεια Ζωής Λάμπας (Μέγιστη): 20000 hrs</p> <p>WiFi (Built-In)</p> <p>Συνδεσιμότητα: Ethernet, HDMI, USB</p> <p>Επίπεδο θορύβου (μέγ.): $\leq 30 \text{ dB}$</p>			
Ηχοσύστημα (Τεχνικά Χαρακτηριστικά)	NAI	NAI	
<p>Παράγοντας φόρμας: 5,1</p> <p>Ισχύς εξόδου: 1200 W</p> <p>BLUETOOTH®: NAI</p> <p>NFC: NAI</p> <p>ALL FRONT SOUND: NAI</p> <p>Ενισχυτής σήματος 4K: NAI</p> <p>Κανάλι επιστροφής ήχου: NAI</p> <p>XROSS MEDIA BAR (XMB): NAI</p> <p>Ψηφιακός ενισχυτής S-MASTER: 24 bit</p> <p>Κατοπτρισμός οθόνης (MIRAAS™): NAI</p> <p>Ασύρματα πίσω ηχεία: NAI</p> <p>Σύστημα ηχείων: 3 δρόμων</p> <p>Ζώνη (FM/AM): FM</p> <p>Προεπιλεγμένος σταθμός(FM/AM): 20 (FM)</p> <p>Λειτουργία SLEEP: NAI</p> <p>Συντονισμός με αυτόματη άρωση: NAI</p> <p>RDS (PS / PTY / EON): NAI</p>			

<p>Συγχρονισμός ήχου & εικόνας: NAI</p> <p>Εύκολη ρύθμιση (γρήγορη ρύθμιση): NAI</p> <p>Προφύλαξη οθόνης: NAI</p> <p>Αυτόματη απενεργοποίηση αναμονή: NAI</p> <p>BLU-RAY 3D™: NAI</p> <p>BLU-RAY DISC™: NAI</p> <p>DVD: NAI</p> <p>SA-CD (SA-CD / CD): NAI</p> <p>Σύστημα αρχείων USB (FAT32, NTFS): NAI</p> <p>Εξωτερική μονάδα HDD (ΑΝΑΓΝΩΣΗ): NAI</p> <p>BONUS VIEW: NAI</p> <p>BD-LIVE: NAI</p> <p>Αναπαραγωγή βίντεο: NAI</p> <p>Αναπαραγωγή μουσικής: NAI</p> <p>Αναπαραγωγή φωτογραφιών: NAI</p> <p>FLAC: NAI</p> <p>DSD - DSDIFF/DSF: NAI</p> <p>ALAC: NAI</p> <p>AIFF: NAI</p> <p>HEAAC V.1/V.2/LEVEL 2: NAI</p> <p>LPCM (2 ΚΑΝ. / 5,1 ΚΑΝ. / 7,1 ΚΑΝ.): NAI/NAI/NAI (είσοδος HDMI®, εκτός από 7.1 καν.)</p> <p>DOLBY® DIGITAL: NAI</p> <p>DOLBY® DIGITAL PLUS: NAI (είσοδος HDMI®: Όχι)</p> <p>DOLBY® PROLOGIC®: NAI (είσοδος HDMI®: Όχι)</p> <p>DTS®: NAI</p> <p>DTS 96/24™: NAI (είσοδος HDMI®: Όχι)</p> <p>DTS-ES™ MATRIX6.1: NAI (ως DTS® Core)</p> <p>DTS-ES™ DISCRETE6.1: NAI (ως DTS® Core)</p> <p>DSD: NAI (είσοδος HDMI®: Όχι)</p> <p>DOLBY® TRUE HD: NAI (είσοδος HDMI®: Όχι)</p> <p>DTS®-HD HR: NAI (είσοδος HDMI®: Όχι)</p> <p>DTS®-HD: NAI (είσοδος HDMI®: Όχι)</p> <p>DTS®-HD LBR: NAI (είσοδος HDMI®: Όχι)</p> <p>ΣΤΕΡΕΟΦΩΝΙΚΟΣ ΗΧΟΣ 2 ΚΑΝΑΛΙΩΝ: NAI</p> <p>DOLBY® PROLOGIC®: NAI (-48K)</p> <p>DTS NEO:6™ (Μουσική/Ταινία): NAI (-48K)</p> <p>Ψηφιακή ενίσχυση μουσικής: NAI</p> <p>Λειτουργία MOVIE: NAI</p> <p>Λειτουργία ΜΟΥΣΙΚΗΣ: NAI</p> <p>Λειτουργία ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ: NAI (Απενεργοποίηση βελτίωσης/αφήγησης)</p> <p>Λειτουργία ΝΥΧΤΕΡΙΝΗΣ ΛΗΨΗΣ: NAI</p>			
--	--	--	--

<p>Ενσωματωμένο WI-FI®: NAI (2,4 GHz/5 GHz) 11a/b/g/n</p> <p>Εφαρμογή τηλεχειρισμού TV SIDE VIEW: NAI (iPhone, Android)</p> <p>Περιήγηση ιστού: NAI</p> <p>Τερματικά εισόδου & Εξόδου: Αναλογική είσοδος ήχου:</p> <p>Υποδοχή ακίδας (1)H</p> <p>Είσοδος/έξοδος HDMI® (2/1)</p> <p>Είσοδος USB (1)</p> <p>Είσοδος μικροφώνου αυτόματης βαθμονόμησης (1)</p> <p>Οπτική είσοδος ήχου (1)</p> <p>Πληκτρολόγιο USB</p> <p>Σύνδεση Ethernet (1)</p> <p>Κατανάλωση ενέργειας (κατάσταση αναμονής): 0,5 W</p> <p>Κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής: 1,7 W (Ethernet) / 1,7 W (WiFi) / 1,7 W (με συνδεδεμένους όλους τους ακροδέκτες και τα δίκτυα)</p> <p>Κατάσταση αναμονής: Μετά από 20 λεπτά</p> <p>Κατάσταση αναμονής δικτύου: Μετά από 20 λεπτά (Ethernet, Wi-Fi®)</p> <p>Διακόπτης ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης ασύρματων δικτύων</p>			
Υπολογιστής/ Desktop-PC	NAI	NAI	
<p>Συνδεσιμότητα</p> <p>Bluetooth: Ναι (4.2)</p> <p>WLAN: Ναι (standards: Realtek 802.11b/g/n/a/ac)</p> <p>Συνδέσεις: 1 x DisplayPort, 1 x DVI, 2 x HDMI, 4 x USB 2.0 Type-A, 1 x Είσοδος ήχου, 1 x Έξοδος ήχου, 1 x Είσοδος μικροφώνου, 1 x RJ-45 Ethernet LAN port, 1 x σε 1 card reader</p> <p>Λειτουργικό Σύστημα: Windows 10 Home</p> <p>Γενικά χαρακτηριστικά:</p> <p>Διαστάσεις (Π/Υ/Β): 15.54 cm x 30.3 cm x 33.74 cm</p> <p>Τύπος συσκευής: Gaming Desktop</p> <p>Χρήση: Gaming</p> <p>Χρώμα: Μαύρο</p> <p>Βάρος: 5.96</p> <p>Εγγύηση κατασκευαστή: 1 Έτος/η</p> <p>Κάρτα γραφικών: NVIDIA GeForce RTX 2060 Super</p> <p>Μνήμη γραφικών: 8</p> <p>Τύπος μνήμης γραφικών: GDDR6</p> <p>Σκληρός δίσκος</p> <p>Solid State Drive/SSD: Ναι</p> <p>Σκληρός δίσκος: 1 SSD, 128 GB, PCIe NVMe</p> <p>Σκληρός δίσκος: 2 HDD, 1 TB, SATA</p> <p>Χωρητικότητα σκληρού δίσκου 1: 128</p>			

<p>Συνδεσιμότητα σκληρού δίσκου 1: PCIe NVMe Τύπος σκληρού δίσκου 2: HDD Χωρητικότητα σκληρού δίσκου 2: 1000 Συνδεσιμότητα σκληρού δίσκου 2: SATA Μονάδα οπτικού δίσκου Οπτικό μέσο: Όχι Επεξεργαστής: AMD Ryzen 7-3700X Ταχύτητα επεξεργαστή: 3.60 Ghz Ταχύτητα επεξεργαστή με τούρμπο: 4.40 GHz Μάρκα επεξεργαστή: AMD Αριθμός επεξεργαστή: 3700X Μοντέλο επεξεργαστή: Ryzen™ 7 Πυρήνες CPU: 8 Μέγεθος κρυφής μνήμης: 4 RAM Τύπος RAM: DDR4 Μνήμη RAM: 16 GB Ταχύτητες μνήμης: 2666 Mhz</p>			
UPS (Τεχνικά Χαρακτηριστικά)	NAI	NAI	
<p>Τύπος συσκευής Line Interactive Παρεχόμενη ισχύς (VA) 1400VA - (Watt) 700W Waveform output Modified Sine Wave Είσοδος One phase (1PH) - Έξοδος One phase (1PH) Αυτονομία σε full load (λεπτά) 2.4 - Αυτονομία σε half load (λεπτά) 11.2 Χρόνος επαναφόρτισης 8 hours Μπαταρία APCRBC113 Σύνδεση USB Διαστάσεις (π x ύ x β) 130 x 215 x 336mm & Βάρος 12κιλά Επιπρόσθετα LED Indicator & Audible Alarms Automatic Voltage Regulation (AVR) 6 Battery Backup & Surge Protected Sockets USB Connectivity & PowerChute Software Data Line Surge Protection Push Button Circuit Breaker</p>			
Κονσόλα φωτισμού	NAI	NAI	
<p>512 ΚΑΝΑΛΙΑ 1400 Προγράμματα (CUE, SUB, SEQ, CHAS) 1 Γενικό Master 1 Speed Follow 1 Cross Fader/Flash Master 1 Speed Step 24 Ποντεσιομετρα Καναλιών 24 Πλήκτρα Καναλιών 28 Πλήκτρα Λειτουργιών</p>			

38 LED Λειτουργιών & Ενδείξεων 1 LCD (2 x 16 ΧΑΡΑΚΤΗΡΩΝ) 1 Διακόπτης Τροφοδοσίας ON/OFF 1 Βύσμα XLR 3 PINS για έξοδο DMX 512 1 Βύσμα τροφοδοσίας 1 υποδοχή micro SD			
Επιδαπέδια μπάρα φωτισμού LED (Τεχνικά Χαρακτηριστικά)	NAI	NAI	
Μπάρα φωτισμού 80 x 3 Watt RGB LEDs. Δυνατότητα διαχωρισμού σε 1, 2, 4 ή 8 RGB τομείς διαχειρίσιμοι μέσω DMX πρωτοκόλλου. Αυτόνομη/Αυτόματη λειτουργία με 16 προρυθμισμένα προγράμματα μέσω μουσικής ή με δημιουργία συνδυασμών DMX πρωτοκόλλου. Ασύρματο χειριστήριο χειρισμού/προγραμματισμού Δυνατότητα link με άλλα φωτιστικά (DMX in/out και τροφοδοσία IEC Output) Χρήση φωτισμού σε washing stages, nightclubs, Bowling Center, Roller Rinks και Fun Centers. Διαστάσεις 968x78x64mm. Βάρος 3.15Kg Τεχνικά Χαρακτηριστικά Features: Master/Slave mode, Light source: 3-in-1 LED LED Colours: Red, Green, Blue, LED Power: 3 Watt Quantity of LEDs: 80 Beam angle (degrees): 15. Field angle (degrees): 30 Illuminance: 6700lx @ 1m DMX Channels: 3, 6, 12, 24, 48, DMX Connector: 3-pin XLR Modes: Automatic programs, DMX Power Plug: IEC Power consumption: 120W Power Supply: 100-240V AC 50/60Hz			
Κάθισμα (Τεχνικά Χαρακτηριστικά)	NAI	NAI	
Σκελετός καρέκλας μεταλλικός Κάθισμα & πλάτη από ξύλο. Διαστάσεις: περίπου 41,5 X 48,5 X 81 εκ. Υψος καθίσματος: 45,5 εκ.			
Τραπεζι γραφείο	NAI	NAI	
Υψος: 780 mm, Πλάτος: 670 mm, Μήκος: 1500 mm Υψος ποδιού: 32 mm, Λαβές: Πλαστική ύλη Υλικά: LPB			
Φωτιστικό Δαπέδου (Τεχνικά Χαρακτηριστικά)	NAI	NAI	
Υψος: 177, Υλικό: Μέταλλο Διάμετρος: 25 εκ, Τύπος Λαμπτήρα: R7s 118mm Κατανάλωση (watt): 150 Συμβατό με ροοστάτη (Dimmable): Ναι			

	Σώμα υπέρυθρης θέρμανσης (Τεχνικά Χαρακτηριστικά)	NAI	NAI	
	Τεχνικά χαρακτηριστικά: Επιφάνεια: Μεταλλική επιφάνεια επιστρωμένη με ειδική λευκή επίστρωση Θερμαντικό σώμα: τμηματική αποθήκευση θερμότητας Θερμοκρασία επιφάνειας: $\leq 98^{\circ}\text{C}$, Τάση: 230 Volt, 50 Hz Ηλεκτρομαγνητική ανοχή: φτωχό σε ηλεκτρονικό νέφος. Προστασία: IP 20 (πρίζα) - IP 65 (σταθερή σύνδεση). Ισχύς: $\geq 800\text{ W}$ Τοποθέτηση: Τοίχου Εκτύπωση: Δυνατότητα εκτύπωσης στην πρόσοψη			

ΠΙΝΑΚΑΣ.10. Υπηρεσίες Δημοσιότητας Έργου

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σχεδιασμός και υλοποίηση διαδικτυακής καμπάνιας web marketing που θα περιλαμβάνει (ενδεικτικά): 1. Δημιουργία λογαριασμών στα κοινωνικά δίκτυα ή σύνδεση, παραμετροποίηση & βελτιστοποίηση των ήδη υπαρχόντων αντίστοιχων λογαριασμών του Δήμου (facebook, twitter, instagram) 2. Απευθείας σύνδεση της διαδικτυακής πύλης με τα κοινωνικά δίκτυα. 3. Διαδικτυακή ενημέρωση επιλεγμένων ιστοσελίδων πολιτισμικού και τουριστικού περιεχομένου.	NAI	NAI	
2	Οργάνωση ενημέρωσης και δραστηριοποίηση σχετικών τοπικών φορέων. Γνωστοποίηση στα τοπικά και στα πανελλήνια ΜΜΕ.	NAI	NAI	
3	Κατασκευή Μουσείοβαλίσας	NAI	NAI	
4	Διοργάνωση ημερίδας με θέμα το έργο, σε χώρο του Δήμου	NAI	NAI	

Αναμενόμενα οφέλη του έργου

Αφενός μπορεί να αναδειχτεί ο Δήμος ένας νέος θεματικός άξονας με επίκεντρο την Ελληνική Επανάσταση, ο οποίος μάλιστα θα παροτρύνει τους επισκέπτες να κινηθούν Και πέρα από τα όρια της «πεπατημένης» τουριστικής ζώνης, εξασφαλίζοντας έτσι για περισσότερο χρόνο την παραμονή τους εκεί, κάτι που θα έχει άμεσο όφελος στις τοπικές επιχειρήσεις τουρισμού και αναψυχής. Αφετέρου δύναται να συμβάλλει στην προοπτική της σύνδεσης των κατοίκων με μια άγνωστη γι' αυτούς πτυχή του τόπου τους, ώστε να επιτευχθεί η ευαισθητοποίησή τους για τα μνημεία της προεπαναστατικής και επαναστατικής περιόδου, η αναγνώριση της αξίας τους ως πολιτιστικού αγαθού της πατρίδας τους και η ενεργή συμμετοχή σε πρωτοβουλίες για την περαιτέρω προστασία και ανάδειξή τους.

Θα προσφέρει στη διάσωση στοιχείων που πιθανώς να χαθούν ή να μην αξιολογηθούν ποτέ. Θα βοηθήσει τον ερευνητή, τον μαθητή και οποιονδήποτε πολίτη, να ανακαλύψει περιεχόμενο στο οποίο δεν είχε προηγουμένως πρόσβαση. Θα ευαισθητοποιήσει τον ψηφιακό επισκέπτη για την Ελληνική Ιστορία και γενικότερα θα φέρει πιο κοντά τον πολίτη στον πολιτισμό.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ, ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ**ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ****Π1**

Παραγωγή, επιμέλεια και μετάφραση κειμένων και σεναρίων						
ΑΠΕ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΤΟΜΕΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Έρευνα – Τεκμηρίωση τουλάχιστον 500 τεκμηρίων	Υπηρεσία	ΑΜ	16	2.500 €	40.000 €
2	Καταλογογράφηση κειμένων	Υπηρεσία	ΑΜ	1	2.500 €	2.500 €
3	Αρχιτεκτονικά σχέδια 3 κτιρίων, πύργου, κατοικίας, αρχοντικού	Υπηρεσία	ΑΜ	2	2.500 €	5.000 €
4	Καταλογογράφηση κειμένων περασμένα σε βάση δεδομένων	Υπηρεσία	ΑΜ	2	2.500 €	5.000 €
5	Πρωτότυπη Μουσική	Υπηρεσία	ΑΜ	3	2.000 €	6.000 €
6	Ενορχήστρωση/ηχογράφηση 3 τραγουδιών	Υπηρεσία	ΣΕΤ	1	5.000 €	5.000 €
7	Μεταφράσεις επιλεγμένων κειμένων	Υπηρεσία	ΑΜ	1	2.500 €	2.500 €
8	Σενάρια	Υπηρεσία	ΑΜ	1	2.500 €	2.500 €
9	Κατασκευή μουσειοβαλτισών «Υφαντικής»	Υπηρεσία	ΑΜ	2	1.500 €	3.000 €
10	Κατασκευή μουσειοβαλτισών «ΜΠΡΙΚΙ»	Υπηρεσία	ΑΜ	1	4.000 €	4.000 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟ ΦΠΑ						75.500 €
ΦΠΑ 24,00%						18.120 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						93.620 €

Π2

Δημιουργία, παραγωγή ψηφιακού υλικού, παραγωγή, επεξεργασία και ανάπτυξη εφαρμογών						
ΑΠΕ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΤΟΜΕΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Δημιουργία τρισδιάστατων απεικονίσεων 3 κτιρίων και >200 αντικειμένων	Υπηρεσία	ΑΜ	5	2.500 €	12.500 €
2	Δημιουργία Σκίτσων	Υπηρεσία	ΑΜ	2	2.500 €	5.000 €
3	Δημιουργία Animation	Υπηρεσία	ΑΜ	3	2.200 €	6.600 €
4	Σκηνοθεσία	Υπηρεσία	ΑΜ	2	2.500 €	5.000 €
5	Διεύθυνση Φωτογραφίας	Υπηρεσία	ΑΜ	1	2.500 €	2.500 €
6	Γραφιστική Επιμέλεια	Υπηρεσία	ΑΜ	4	2.000 €	8.000 €

7	Μουσική Επιμέλεια	Υπηρεσία	AM	1	2.500 €	2.500 €
8	Ψηφιακή Αφήγηση	Υπηρεσία	AM	1	2.500 €	2.500 €
9	Μοντάζ	Υπηρεσία	AM	2	2.500 €	5.000 €
10	Σχεδιασμός διαδικτυακού τύπου & γραφικών	Υπηρεσία	AM	3	2.200 €	6.600 €
11	Δημιουργία βάσης δεδομένων-βιβλιοθήκης	Υπηρεσία	AM	2	2.500 €	5.000 €
12	Δημιουργία περιβάλλοντος Ψηφιακού Μουσείου	Υπηρεσία	AM	2	2.500 €	5.000 €
13	Δημιουργία εφαρμογής εικονικής πραγματικότητας	Υπηρεσία	ΣΕΤ	1	11.694 €	11.694 €
14	Δημιουργία εφαρμογής επαυξημένης Πραγματικότητας	Υπηρεσία	ΣΕΤ	1	11.339 €	11.339 €
15	Ενσωμάτωση παραχθέντος περιεχομένου στο ψηφιακό μουσείο	Υπηρεσία	AM	3	2.500 €	7.500 €
16	Πιλοτική λειτουργία	Υπηρεσία	AM	1	2.200 €	2.200 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟ ΦΠΑ						98.932 €
ΦΠΑ 24,00%						23.744 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						122.676 €

Π3

Ανάλυση Εξοπλισμού Μουσείου						
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Εξοπλισμός προβολών	Οθόνη προβολής 135"	TEMAXIO	1	766,13 €	766 €
2	Εξοπλισμός προβολών	Οθόνη THE FRAME 55"	TEMAXIO	8	806,45 €	6.452 €
3	Εξοπλισμός προβολών	Φορητή διαδραστική οθόνη 4K με βάση	TEMAXIO	1	2.048,39 €	2.048 €
4	Εξοπλισμός προβολών	Προτζέκτορας	TEMAXIO	2	2.701,61 €	5.403 €
5	Εξοπλισμός προβολών	Ηχοσύστημα	TEMAXIO	1	1.016,13 €	1.016 €

6	Εξοπλισμός προβολών	Ηλεκτρονικοί υπολογιστές	TEMAXIO	3	699,19 €	2.098 €
7	Εξοπλισμός προβολών	UPS	TEMAXIO	3	137,10 €	411 €
8	Εξοπλισμός προβολών	Κονσόλα φωτισμού	TEMAXIO	1	846,77 €	847 €
9	Εξοπλισμός χώρου	Επιδαπέδια μπάρα φωτισμού LED	TEMAXIO	4	111,29 €	445 €
10	Εξοπλισμός χώρου	Καθίσματα επισκεπτών	TEMAXIO	25	36,29 €	907 €
11	Εξοπλισμός χώρου	Τραπέζι-γραφείο	TEMAXIO	1	129,03 €	129 €
12	Εξοπλισμός χώρου	Φωτιστικό δαπέδου	TEMAXIO	4	112,90 €	452 €
13	Εξοπλισμός χώρου	Σώμα υπέρυθρης θέρμανσης	TEMAXIO	8	403,23 €	3.226 €
ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%)						24.200 €
ΦΠΑ 24%						5.808 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						30.008 €

Εξοπλισμός Μουσείου Συνολικά						
ΑΠΕ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΤΟΜΕΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Εξοπλισμός Μουσείου	Προμήθεια	ΣΕΤ	1	24.200 €	24.200 €
ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%)						24.200 €
ΦΠΑ 24%						5.808 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						30.008 €

Π4

Ηλεκτρικές συνδέσεις, παραμετροποίηση εξοπλισμού						
ΑΠΕ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΤΟΜΕΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ

1	Ηλεκτρικές συνδέσεις, παραμετροποίηση εξοπλισμού	Υπηρεσία	ΣΕΤ	1	4.000 €	4.000 €
ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%)						4.000 €
ΦΠΑ 24%						960 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						4.960 €

Π5

Μουσειολογική μελέτη						
ΑΠΕ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΤΟΜΕΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Μουσειολογική μελέτη	Υπηρεσία	ΑΜ	1	2.000 €	2.000 €
ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%)						2.000 €
ΦΠΑ 24%						480 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						2.480 €

Π6

Πυρασφάλεια						
ΑΠΕ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΤΟΜΕΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Πυρασφάλεια	Υπηρεσία	ΣΕΤ	1	4.000 €	4.000 €
ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%)						4.000 €
ΦΠΑ 24%						960 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						4.960 €

Π7

Σύστημα συναγερμού						
ΑΠΕ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΤΟΜΕΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Σύστημα συναγερμού	Υπηρεσία	ΣΕΤ	1	1.210 €	1.210 €
ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%)						1.210 €
ΦΠΑ 24%						290 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						1.500 €

Π8

Δημοσιότητα						
ΑΠΕ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΤΟΜΕΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Ημερίδα	Υπηρεσία	ΣΕΤ	1	1.500 €	1.500 €
2	Social Media & MME	Υπηρεσία	ΣΕΤ	1	1.500 €	1.500 €
ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%)						3.000 €
ΦΠΑ 24%						720 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

3.720 €

Συνολικός προϋπολογισμός έργου

ΑΠΕ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΤΟΜΕΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%)	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
Π1	Ιστορική έρευνα- τεκμηρίωση, ανάπτυξη περιεχομένου	Υπηρεσία	ΑΜ	75.500 €	18.120 €	93.620 €
Π2	Ανάπτυξη και δημιουργία ψηφιακών εφαρμογών	Υπηρεσία	ΑΜ	98.932 €	23.744 €	122.676 €
Π3	Εξοπλισμός	Προμήθεια	ΤΕΜ	24.200 €	5.808 €	30.008 €
Π4	Ηλεκτρικές συνδέσεις παραμετροποίηση εξοπλισμού	Υπηρεσία	ΑΜ	4.000 €	960 €	4.960 €
Π5	Μουσειολογική μελέτη	Υπηρεσία	ΑΜ	2.000 €	480 €	2.480 €
Π6	Πυρασφάλεια	Υπηρεσία	ΣΕΤ	4.000 €	960 €	4.960 €
Π7	Συναγερμός	Υπηρεσία	ΣΕΤ	1.210 €	290 €	1.500 €
Π8	Δημοσιότητα έργου	Υπηρεσία	ΣΕΤ	3.000 €	720 €	3.720 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						263.924 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΕΕΣ

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 1

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

[]/S [] 0000/S 000-0000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό

επίπεδο: (π.χ. www.promitheus.gov.gr

[ΑΔΑΜ Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

www.promitheus.gov.gr Α/Α Συστήματος:

180812

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 2

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία: ΔΗΜΟΣ ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ -ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει: 800262468

Δικτυακός τόπος (εφόσον

υπάρχει): www.xylokastro.gov.gr

Πόλη: ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟ

Οδός και αριθμός: ΛΥΚΟΥΡΓΟΥ ΦΡΑΝΤΖΗ 2

Ταχ. κωδ.: 20400

Αρμόδιος επικοινωνίας: Παναγιώτης Χαρτσιάς

Τηλέφωνο: 2743 360 231

φάξ: -

Ηλ. ταχ/μείο: info@xylokastro.gov.gr

Χώρα: GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:

Ψηφιακό μουσείο Ξυλοκάστρου – Ευρωστίνης: η

καθημερινή ζωή το 1821

Σύντομη περιγραφή:

Αντικείμενο της Σύμβασης είναι η δημιουργία ενός ψηφιακού μουσείου για την διαδραστική παρουσίαση της καθημερινότητας των κατοίκων την συγκεκριμένη χρονική περίοδο, της ιστορίας, των γεγονότων και των πολιτιστικών στοιχείων που τοποθετούνται χρονικά στην περίοδο από τα τέλη του 18ου αιώνα ως τη δημιουργία του νέου ελληνικού Κράτους, με στόχο ο επισκέπτης να βιώσει, εν μέρει, τα γεγονότα του 1821. Περιλαμβάνει εργασίες για την έρευνα και τεκμηρίωση υλικού, την δημιουργία ψηφιακού υλικού, την δημιουργία μιας σύγχρονης Δικτυακής Πύλης, την ανάπτυξη ψηφιακών εφαρμογών εγκατεστημένες στον Πύργο Κορδή (Ευρωστίνη), ενώ μέρος τους θα είναι διαθέσιμο για μεταφορά σε άλλο χώρο (φορητή έκθεση) καθώς και σε μουσειοσκευές (μουσειοβαλίτσα) για εκπαιδευτική χρήση (π.χ. σχολεία). Τέλος, αφορά στη δημιουργία σχετικού διακτυακού τόπου για την προβολή του.

Αριθμός αναφοράς αρχείου

που αποδίδεται στον φάκελο

από την αναθέτουσα αρχή ή

τον αναθέτοντα φορέα (εάν

υπάρχει): Αριθμός μελέτης: 6/2021

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

φας:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 3

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι

προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση

συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή

μειονεκτούντων εργαζομένων;

%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες

ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο

εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει

εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον

σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται

ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η

πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια

επιλογής;

Ναι / Όχι



ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση
Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 4

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση
πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει
πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή
στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε
εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται
δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με
άλλους;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής,
υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από
κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός
φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 5

Απάντηση:

-

B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 6

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται

ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε

τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 7

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 8

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 9

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες
Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 10
Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 11

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης
Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 12

Ο οικονομικός φορέας 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;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 13

Ο οικονομικός φορέας 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;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 14

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθétηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθétηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 15

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να

εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 16

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να

εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο

να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην

παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του

εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο

οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να

εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο

να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην

παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του

εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο

οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;
Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 17

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 18

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 19

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με

σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 20

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πρώρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρώρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την

εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 21

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών

δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της

απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει

αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς

καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον

αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη

διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να

αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο

πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας

παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις

που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 22

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά

κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον

αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της

διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη

/γνωστοποίηση.

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 23

B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

Αριθμός ετών

-

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύσταση οικονομικού φορέα

Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (ολικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:

Προσδιορίστε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 24

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά

κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον

αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της

διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη

/γνωστοποίηση.

Για τις συμβάσεις υπηρεσιών: παροχή υπηρεσιών είδους που έχει προσδιοριστεί

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου

αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες

υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού

καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή

ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία

έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

Περιγραφή

-

Ποσό

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

.. - ..

Αποδέκτες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων

Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων κατέχονται από:

α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 25

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ποσοστό υπεργολαβίας

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο μέρος (δηλαδή ποσοστό) της σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει

μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω μέρους, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

Προσδιορίστε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 26 Λήξη

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή__