



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΞΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Δράμα, 31/8/2020

Αρ. Πρωτ.: 22372

**Διακήρυξη για την ανάθεση σε ανάδοχο εκτέλεσης της
σύμβασης παροχής γενικών υπηρεσιών με τίτλο:
«Ανάπτυξη “Ψηφιακού Συστήματος Πολιτισμικής Ταυτότητας”
ΔΗΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ»**

Ο Δήμαρχος Δράμας

Διακηρύσσει

Την με ανοιχτή διαδικασία επιλογή αναδόχου για την εκτέλεση της παραπάνω εργασίας
Εκτιμώμενης αξίας 318.548,39 ευρώ (χωρίς το ΦΠΑ)

Που θα διεξαχθεί σύμφωνα με α) τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α' 147) και β) τους όρους της
παρούσας
και καλεί

Τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να υποβάλουν προσφορά για την ανάδειξη
αναδόχου εκτέλεσης της ως άνω γενικής υπηρεσίας

Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΣΕ ΑΝΆΔΟΧΟ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕ ΤΊΤΛΟ:	1
«ΑΝΆΠΤΥΞΗ “ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ” ΔΗΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ»	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
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	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	10
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	12
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	12
2.1.4 Γλώσσα	13
2.1.5 Εγγυήσεις.....	14
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	15
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	15
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	16
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	20
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	21
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	21
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	23
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	23
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	24
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	24
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	25
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	30
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	30
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	32
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	33
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	33
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	33
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	35
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	38
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	45
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	46
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ).....	46
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	46
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	46
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	47
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	47
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	48
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	49
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	49
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	50
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	51
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	51
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	52
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	54
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	55
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	56
6.6	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	56
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	57
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....	93
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ.....	96
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....	99
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....	120
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΕΕΣ (ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ) / ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗ (ΤΕΥΔ) (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	129

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Βερμίου & 1 ^{ης} Ιουλίου
Πόλη	Δράμα
Ταχυδρομικός Κωδικός	66133
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL 514
Τηλέφωνο	2521350741
Φαξ	2521020000
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	sarva@dimosdramas.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Ευστράτιος Αρβανιτίδης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.dimos-dramas.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι¹ ο Δήμος Δράμας και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (υποτομέας ΟΤΑ)².

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.³

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή γενικών δημόσιων υπηρεσιών.

Στοιχεία Επικοινωνίας⁴

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.⁵

¹ Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί "κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)" ή "μη κεντρική αναθέτουσα αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

² Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

³ Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

⁴ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

⁵ 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) :»

β) Περισσότερα στοιχεία και πληροφορίες για τη διακήρυξη στο τηλέφωνο 2521350741, φαξ: 2521020000, e-mail: sarva@dimosdramas.gr, αρμόδιος υπάλληλος Ευστράτιος Αρβανιτίδης, Δήμος Δράμας, Βερμίου & 1^{ης} Ιουλίου, Τ.Κ. 66133, Δράμα.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης⁶

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, Κωδ. ΣΑ ΕΠ0311. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: 61.7341.001 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020 του Φορέα.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2020ΕΠ03110008)

Η σύμβαση «Ανάπτυξη “Ψηφιακού Συστήματος Πολιτισμικής Ταυτότητας” Δήμου Δράμας», έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία Θράκη 2014-2020» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 1747/07.04.2020 του Περιφερειάρχη Α.Μ.Θ. και έχει λάβει κωδικό MIS 5045239. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.⁷

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η δημιουργία ενός Ψηφιακού Συστήματος Πολιτισμικής Ταυτότητας, που θα περιλαμβάνει το σύνολο των πολιτιστικών μνημείων και στοιχείων της περιοχής ΒΑΑ του Δήμου Δράμας και θα έχει ως στόχο την ενοποίηση του συνόλου των πολιτιστικών πόρων. Το έργο θα δημιουργήσει και θα εγκαταστήσει ψηφιακές υποδομές, περιεχόμενο και υπηρεσίες με τις οποίες θα εξυπηρετηθεί, πληροφορηθεί το κοινό (κάτοικοι και επισκέπτες) σε πολιτιστικά, ιστορικά, φυσιολατρικά και γαστρονομικά στοιχεία με ψυχαγωγικό, συμμετοχικό και διαδραστικό τρόπο. Ενδεικτικά να αναφέρουμε ότι θα δίνεται η δυνατότητα στο ευρύ κοινό να αναρτά υλικό πολυμεσικού περιεχομένου σχετικό με συγκεκριμένες θεματικές ενότητες. Σκοπός είναι η συγκέντρωση και διάσωση μαρτυριών που αφορούν την αγροτική, βιοτεχνική, βιομηχανική, οικιστική και πολιτιστική ιστορία του τόπου συμπλέκοντας τη βιωματικότητα και την ιδιαιτερότητα της προσωπικής μαρτυρίας.

Η βιωματικότητα που εμπεριέχει η προσωπική μαρτυρία αποτελεί τη σημαντικότερη, ίσως, ύλη αξιολόγησης των δυνατοτήτων μιας περιοχής που έρχεται σε επαφή με τον "έξω κόσμο". Παράλληλα οι χρήστες των εφαρμογών θα μπορούν να αναρτούν περιεχόμενο σχετικά με την εμπειρία τους στην πόλη, συνεισφέροντας έτσι στην διαμόρφωση μιας δυναμικής ταυτότητας και εικόνας πολιτισμού του τόπου.

Η δημιουργία του Ψηφιακού Συστήματος θα βασιστεί σε καινοτόμες ψηφιακές εφαρμογές, οι οποίες θα παρουσιάζουν αυθεντικά στοιχεία της τοπικής ιστορίας της περιοχής που θα πλαισιώνονται με υλικό και τεκμήρια αλλά και με πληθώρα ιστορικής πληροφορίας, στόχος της οποίας είναι η «προσωποποίηση» της ιστορίας της περιοχής μέσω της ενοποίησης των

⁶Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

⁷Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

βασικών πολιτιστικών πόρων. Θα απευθύνεται σε πολλές ομάδες δυνητικών επισκεπτών κατά τη διάρκεια του έτους, όπως μαθητές, φοιτητές, οργανωμένες ομάδες επισκεπτών π.χ. ΚΑΠΗ, επιστήμονες, ελεύθερους επισκέπτες, άτομα με ειδικές ανάγκες κλπ.

Η τεχνολογία που χρησιμοποιείται είναι αυτή της επαυξημένης πραγματικότητας (augmented reality) η οποία είναι ένα ταχέως αναπτυσσόμενο ερευνητικό πεδίο στο χώρο της εικονικής ή ιδεατής πραγματικότητας (virtual reality). Η Τεχνολογία αυτή βασίζεται στην προσθήκη εικονικής πληροφορίας, με τη χρήση κατάλληλων συσκευών, στο περιβάλλον που αντιλαμβάνεται ο άνθρωπος μέσω των αισθητήριων οργάνων του. Η λέξη «προσθήκη» είναι η λέξη κλειδί και σηματοδοτεί ότι το πραγματικό περιβάλλον δεν υποκαθίσταται αλλά αντίθετα ενισχύεται και επαυξάνεται με πρόσθετες πληροφορίες από εκείνες που λαμβάνονται αποκλειστικά μέσω των ανθρωπίνων αισθήσεων (όραση, ακοή, αφή κ.λ.π.).

Τα πληροφοριακά στοιχεία θα χωρίζονται στις παρακάτω λειτουργικές ενότητες:

1. Λ.Ε. 1. Ανασχεδιασμός και ενοποίηση Πολιτιστικού Αποθέματος
2. Λ.Ε. 2. Εφαρμογή Επαυξημένης Πραγματικότητας «click από το παρελθόν»
3. Λ.Ε. 3. Εφαρμογή Ξενάγησης “Ask a local”
4. Λ.Ε. 4. Οπτικοακουστική περιήγηση «Δραμα-τοποιόντας»
5. Λ.Ε. 5. Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας : «συναντήσεις».
6. Λ.Ε. 6. Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας «μνημείων φωνές»
7. Λ.Ε. 7. Εφαρμογή Projection Mapping
8. Λ.Ε. 8. Μορφές της πόλης. Εφαρμογή ολογραφικών μορφών.
9. Λ.Ε. 9. Εφαρμογή βάσης δεδομένων
10. Λ.Ε. 10. Εκπαιδευτικά Παιχνίδια - Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Λογισμικού Βιοματικών Εξερευνήσεων

Οι θεματικές ενότητες αποτελούνται από εικονικά δίκτυα πληροφοριών, γνώσεων, δραστηριοτήτων και διάδρασης με το κοινό. Η κάθε θεματική ενότητα, παρουσιάζεται με οπτικοακουστικά στοιχεία (φωτογραφίες, χάρτες, κείμενα, εκφωνήσεις, βίντεο, κ.λπ.), με δομημένες πληροφορίες (Βάσεις Δεδομένων), με εφαρμογές με τις οποίες το κοινό αλληλοεπιδρά με το περιεχόμενο μέσω διαδικτύου, εξ αποστάσεως ή τοπικά, και σε ορισμένες περιπτώσεις παρέχει τη δυνατότητα στο κοινό να εμπλουτίσει τις πληροφορίες με δικά του στοιχεία.

1. Θ.Ε. 1: Η Ρωμαϊκή Εποχή
2. Θ.Ε. 2: Η Βυζαντινή Εποχή
3. Θ.Ε. 3: Η εποχή της Τουρκοκρατίας
4. Θ.Ε. 4: Βαλκανικοί Πόλεμοι
5. Θ.Ε. 5: Καπναποθήκες
6. Θ.Ε. 6: Υδρόμυλοι
7. Θ.Ε. 7: Η Νεοκλασική Εποχή

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

- 72212520-0 Υπηρεσίες ανάπτυξης λογισμικού πολυμέσων

και συμπληρωματικού CPV

- 51611100-9 Υπηρεσίες εγκατάστασης υλικού πληροφορικής

Προσφορές υποβάλλονται **ΜΟΝΟ** για το σύνολο του έργου.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 395.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 318.548,39 ΦΠΑ :76.451,61).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 20 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει ⁸ της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως⁹:

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα*
2. του ν. 4314/2014 (Α' 265)¹⁰, *“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” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,*
3. του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,*
4. του ν. 4250/2014 (Α' 74) *«Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,*
5. 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»,*
6. του ν. 4129/2013 (Α' 52) *«Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»*
7. του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) *«Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,¹¹*

⁸ Άρθρο 86 ν.4412/2016

⁹ Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

¹⁰ Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

¹¹ Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

8. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
9. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
10. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
11. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
12. του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
13. του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
14. του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
15. του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
16. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
17. της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
18. του Ν. 3852/2010 (Α' 87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
19. του ν. 4555/2018 (Α'133) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»]..... »,
20. 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.
21. την αριθμ. 211/2019 (ΑΔΑ:6ΑΤ5Ω9Μ-Δ4Ε) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Δράμας περί υποβολής πρότασης χρηματοδότησης
22. Της αριθ. πρωτ. 1747/07.04.2020 απόφασης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Α.Μ.Θ., περί ένταξης της Πράξης «Ανάπτυξη Ψηφιακού Συστήματος Πολιτισμικής Ταυτότητας Δήμου Δράμας», με κωδικό ΟΠΣ 5045239 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα. «Α.Μ.Θ. 2014-2020»
23. της αριθμ. 1/2020 μελέτης του Αυτοτελούς Τμήματος Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης για την ανάθεση της εν λόγω σύμβασης παροχής γενικών υπηρεσιών,

24. της αριθμ. 27/2020 απόφασης της Ο.Ε. περί συγκρότησης Επιτροπής Αξιολόγησης Ενστάσεων
25. της με αριθμ. πρωτ. 18141/27-07-2020 (ΑΔΑ ΩΩΣΟΩ9Μ-ΒΟΤ) απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη του διαθέσιμου ποσού (395.000,00 €) στον αντίστοιχο ΚΑ 61.7341.001
26. του με αριθμ. πρωτ. 18458/30-07-2020 (ΑΔΑΜ 20REQ007114093 2020-07-30) πρωτογενούς αιτήματος και το με αριθ. ΑΔΑΜ 20REQ007150754 2020-08-06 εγκεκριμένο αίτημα
27. την αριθμ. 3048/25-6-2020 σύμφωνη γνώμη δημοπράτησης της ΕΥΔ ΑΜΘ.
28. της αριθμ. 230/2020 απόφασης της Ο.Ε. περί έγκρισης όρων δημοπράτησης και συγκρότησης επιτροπή διεξαγωγής και αξιολόγησης προσφορών.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η 5/10/2020 και ώρα 17:00¹²

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν.4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β/2677/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)».

Για τον συγκεκριμένο διαγωνισμό ισχύει:

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: Η Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΚΗΜΔΗΣ:
31/8/2020

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ:
31/8/2020

ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ και ώρα ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: 5/10/2020 και ώρα 17:00

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ : Την τέταρτη εργάσιμη ημέρα και **ώρα 9:00 π.μ.** από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., δηλαδή την **9/10/2020**

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

¹² Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 6 του Ν.4155/13 και το άρθρο 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Αν, για λόγους ανωτέρας βίας, δε διενεργηθεί η αποσφράγιση κατά την ορισθείσα ημέρα, η αποσφράγιση και η καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημέρα, με απόφαση της Επιτροπής του διαγωνισμού. Η απόφαση αυτή κοινοποιείται εγγράφως, πέντε τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν τη νέα ημερομηνία, σε όλους οικονομικούς φορείς έλαβαν τα έγγραφα της σύμβασης, και αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Δήμου. Αν και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών, μπορεί να ορισθεί και νέα ημερομηνία, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων των δύο προηγούμενων εδαφίων.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης¹³

Προκήρυξη¹⁴ της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 26/8/2020 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο¹⁵

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)¹⁶.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.¹⁷: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : 96739

Η προκήρυξη (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.diaugeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

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

¹³ Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων

¹⁴ Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

¹⁵ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ σύμφωνα με το άρθρο 65 του ν. 4412/2016. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/γνωστοποίησης

¹⁶ Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654.

¹⁷ Άρθρο 36 του ν. 4412/2016

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 τους¹⁸

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.

¹⁸ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης¹⁹ είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. 22373/31-8-2020 περίληψη διακήρυξης
- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής,
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- το σχέδιο της σύμβασης.

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.gr²⁰.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 8 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών δηλαδή μέχρι τις 27/9/2020 και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.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 υπογεγραμμένο²¹. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

¹⁹ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

²⁰ Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

²¹ Πρβλ την με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 14)

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

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών²².

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)²³. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.²⁴

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.²⁵

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

²² Πρβλ. άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

²³ Επιτρέπεται η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

²⁴ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

²⁵ Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του ν. 4497/2017 (Α 171).

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιαδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα²⁶.

2.1.5 Εγγυήσεις²⁷

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά 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 ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παραγράφου 1 του άρθρου 14 του Ν 4364/2016 (Α'13). 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 διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών²⁸, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών υπάρχουν στο ΠΑΡΆΡΤΗΜΑ ΙΙ της παρούσας.

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

²⁶ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

²⁷ Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

²⁸ Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

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.²⁹

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή³⁰ για την υποβολή προσφοράς³¹.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.³²

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής³³

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής³⁴, που ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί του ποσού της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4412/ 2016, ήτοι **στο ποσό των έξι χιλιάδων τριακοσίων εβδομήντα ευρώ και ενενήντα έξι λεπτών (6.370,96€)**.

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, δηλαδή μέχρι διακόσιες δέκα (210) ημέρες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον

²⁹ Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 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 Α.Α. 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

³⁰ Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

³¹ Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016)

³² Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

³³ Πρβλ. παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

³⁴ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016)

προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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. 4412/2016.³⁵

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού³⁶

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων 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 αμετάκλητη³⁷ καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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),

β) 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 παράγραφο 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 στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της

³⁵ Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171).

³⁶ Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

³⁷ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017.

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση" νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.A. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις,

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους III.A του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση", δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, να θέτουν τη φράση "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου³⁸.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις η, (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.³⁹

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο προσφέρων 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/και

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

Αν ο προσφέρων 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.

³⁸ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.

³⁹ Πρβλ. παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων 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 τους⁴⁰.

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.⁴¹

2.2.3.3. Αποκλείεται⁴² από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016⁴³,

(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 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 λειτουργίας⁴⁴,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

⁴⁰ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

⁴¹ Πρβ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

⁴² Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

⁴³ 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. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

⁴⁴ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

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

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.⁴⁵

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα 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

2.2.3.4. Αποκλείεται, επίσης, προσφέρων οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)⁴⁶.

2.2.3.5. Ο προσφέρων αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω

⁴⁵ Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

⁴⁶ Ο λόγος αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.4 τίθεται στην παρούσα διακήρυξη μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 € χωρίς ΦΠΑ. Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

πράξεων ή παραλείψεών του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

2.2.3.6. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. γ)⁴⁷ και 2.2.3.3 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση ⁴⁸.

2.2.3.7. 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.

2.2.3.8. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής⁴⁹

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁵⁰

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. 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 ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα πάροχοι συναφών υπηρεσιών με το αντικείμενο της

⁴⁷ Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

⁴⁸ Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁴⁹ Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη.

⁵⁰ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

παρούσας σύμβασης, απαιτείται να αποδεικνύουν το ειδικό επάγγελμά τους με την προσκόμιση ένορκης δήλωσης ενώπιον συμβολαιογράφου, στην οποία αναφέρεται το ειδικό επάγγελμά τους (Παράρτημα XI, Προσάρτημα Α του Ν. 4412/2016).

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁵¹

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να δηλώνουν ότι διαθέτουν/παρέχουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων ετών ίσο με το ποσό του συνολικού προϋπολογισμού της διακήρυξης.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁵²

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, ο υποψήφιος ανάδοχος απαιτείται:

α) να διαθέτει τεκμηριωμένα αποδεδειγμένη επαγγελματική ικανότητα και τεχνογνωσία στην υλοποίηση του αντικειμένου του έργου και ειδικότερα :

- προμήθεια και εγκατάσταση προβολικών συστημάτων

⁵¹ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙΙΙ, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁵² Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρούμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης. Στο πλαίσιο διαδικασιών σύναψης σύμβασης παροχής υπηρεσιών η επαγγελματική ικανότητα των οικονομικών φορέων να παράσχουν αυτή την υπηρεσία ή να εκτελέσουν την εγκατάσταση ή τα έργα μπορεί να αξιολογείται βάσει της τεχνογνωσίας τους, της αποτελεσματικότητας, της εμπειρίας και της αξιοπιστίας τους.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον συναφείς παραδόσεις/ υπηρεσίες τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

- ανάπτυξη εφαρμογών επαυξημένης πραγματικότητας στον χώρο του πολιτισμού
- ανάπτυξη εφαρμογών ολογραφικών προβολών
- ανάπτυξη εφαρμογών QR ξενάγησης σε πολιτιστικούς χώρους

Ελάχιστη προϋπόθεση συμμετοχής, με ποινή αποκλεισμού, αποτελεί η επιτυχής ολοκλήρωση από μέρους του υποψήφιου Αναδόχου αντίστοιχων εφαρμογών σε τουλάχιστον δυο έργα αντίστοιχα με το προκηρυσσόμενο και συγκεκριμένα με αντικείμενο:

- 2 τουλάχιστον εγκαταστάσεις προβολικών συστημάτων σε χώρους πολιτισμού
- 2 τουλάχιστον εφαρμογές επαυξημένης πραγματικότητας πολιτιστικού περιεχομένου
- 2 εφαρμογές QR ξενάγησης σε πολιτιστικούς χώρους με χρήση έξυπνων κινητών τηλεφώνων
- 2 τουλάχιστον εφαρμογές ολογραφικών μορφών πολιτιστικού περιεχομένου

β) Να διαθέτει ανθρώπινο δυναμικό και πόρους ικανούς και αξιόπιστους για να φέρει σε πέρας επιτυχώς τις απαιτήσεις του Έργου, σε όρους απαιτούμενης εξειδίκευσης, επαγγελματικών προσόντων και εμπειρίας.

Συγκεκριμένα απαιτείται κατ' ελάχιστον:

1. Να διατεθεί σε ρόλο Υπεύθυνου Έργου (project manager) Ηλεκτρολόγο ή Μηχανολόγο Μηχανικό, απόφοιτο Πολυτεχνικής Σχολής, με επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον 5 ετών σε θέση Project Manager σε έργα οπτικοακουστικών εγκαταστάσεων.
2. Να διαθέτει σε ρόλο Υπεύθυνου Εγκατάστασης Εξοπλισμού, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό, απόφοιτο Πολυτεχνικής Σχολής, με επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον 5 ετών σε θέση Υπευθυνου Εγκαταστάσεων Η/Μ εξοπλισμού σε έργα οπτικοακουστικών εγκαταστάσεων.
3. Να διατεθεί Ομάδα Έργου που απαρτίζεται κατ' ελάχιστον από μέλη με τις παρακάτω ελάχιστες ειδικότητες, επαγγελματικά προσόντα και επαγγελματική εμπειρία:
 - Προγραμματιστής εφαρμογών πολυμέσων και επαυξημένης πραγματικότητας
 - Ειδικός Οπτικοακουστικών Μέσων
Τα προαναφερόμενα μέλη της ομάδας έργου πρέπει να διαθέτουν
 - σχετικό με την ειδικότητά τους τίτλο σπουδών ανώτατου πανεπιστημιακού ιδρύματος και
 - εμπειρία, τουλάχιστον ενός έτους, σχετική με εφαρμογές επαυξημένης πραγματικότητας. Ως εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας ορίζεται η εφαρμογή που συνδυάζει την προβολή του φυσικού κόσμου του οποίου όμως η απεικόνιση είναι επαυξημένη με ψηφιακές πληροφορίες (κείμενα, ήχους και video).
 - Υπεύθυνος διαμόρφωσης περιεχομένου
 - Κάτοχος Πτυχίου ΑΕΙ τμήματος Ανθρωπιστικών Επιστημών ήτοι πτυχιούχους ΠΕ Κοινωνικής Ανθρωπολογίας και Ιστορίας, Ελληνικού Πολιτισμού, Ιστορίας, Ιστορίας και Εθνολογίας, Τμήμα Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης, Φιλοσοφίας, Φιλολογίας, ή ισοδύναμου αναγνωρισμένου τίτλου σπουδών εκπαιδευτικών ιδρυμάτων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής με επίσημη πράξη του ΔΟΑΤΑΠ.

- Κάτοχος Μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών σε αντικείμενο σχετικό με τον πολιτισμό.
- Αποδεδειγμένη εμπειρία στη μουσειοπαιδαγωγική, η οποία πιστοποιείται από την εκπόνηση τριών (3) τουλάχιστον μουσειοπαδαγωγικών προγραμμάτων

Ο Υπεύθυνος – Συντονιστής του Έργου και τα στελέχη και εξωτερικοί συνεργάτες της Ομάδας Έργου υποβάλλουν Υπεύθυνη Δήλωση, με την οποία αποδέχονται ότι θα απασχοληθούν στο έργο σύμφωνα με τη θέση τους στο οργανωτικό σχήμα που περιγράφεται και ότι υπάρχει συμφωνία συνεργασίας για όλη την προβλεπόμενη διάρκεια του παρόντος έργου και αποδέχονται τους όρους του παρόντος διαγωνισμού. Ο Υπεύθυνος του Έργου και τα στελέχη δηλώνουν ότι σε περίπτωση αποχώρησής τους από την εταιρεία ή λύσης της συνεργασίας τους, οφείλουν να ενημερώσουν τον Ανάδοχο και την Αναθέτουσα Αρχή τουλάχιστον 30 ημέρες πριν. Στο διάστημα αυτό παρέχουν κανονικά τις υπηρεσίες τους. Σε περίπτωση αποχώρησης η θέση θα καλυφθεί από στέλεχος αντίστοιχων προσόντων, το οποίο θα προταθεί εντός του προαναφερόμενου χρονικού διαστήματος των 30 ημερών για αντικατάσταση στην Αναθέτουσα αρχή η οποία θα εκφράσει προηγουμένως σχετική σύμφωνη γνώμη

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να συμπληρώσει το αντίστοιχο πεδίο του **ΕΕΕΣ** και να καταθέσει και πίνακα προσωπικού από τον οποίο να βεβαιώνεται η υπαλληλική σχέση των μελών της Ομάδας Έργου.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁵³

Για την εκπόνηση του αντικειμένου της παρούσας διακήρυξης δεν απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης.

2.2.8 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 αυτούς⁵⁴. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση σ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες⁵⁵.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και

⁵³ Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016)

⁵⁴ Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

⁵⁵ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης⁵⁶.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων⁵⁷.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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 VI, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ⁵⁸ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής.⁵⁹

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο υπογράφεται, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 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 εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.⁶⁰

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

⁵⁶ Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

⁵⁷ Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

⁵⁸ 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.

⁵⁹ Πρβ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 6 του ν. 4605/2019 (52 Α')

⁶⁰ Πρβλ. ομοίως ανωτέρω υποσημειώσεις ως προς την υπογραφή του ΕΕΕΣ.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁶¹

A. 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, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016⁶².

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.8)⁶³.

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 των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3⁶⁴.

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) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

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 ισχύουν⁶⁵.

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 δικαιολογητικών⁶⁶. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά⁶⁷:

⁶¹ Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

⁶² Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

⁶³ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016

⁶⁴ Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016

⁶⁵ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁶⁶ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁶⁷ Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

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. 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,

Το ποινικό μητρώο να έχει εκδοθεί έως και 3 μήνες πριν την υποβολή του από τον προσωρινό ανάδοχο.

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2⁶⁸ και 2.2.3.3⁶⁹ περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση. Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

⁶⁸ Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκοτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του υποσυστήματος.

⁶⁹ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων⁷⁰

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3, 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 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 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων που να έχει εκδοθεί έως τρεις μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. **Αν η έκδοση του εν λόγω πιστοποιητικού δεν είναι δυνατή τότε προσκομίζεται υποχρεωτικά ένορκη βεβαίωση του οικονομικού φορέα ή του νόμιμου εκπροσώπου αυτού περί μη υποβολής σε βάρος τους πράξης επιβολής προστίμου για παραβιάσεις της εργατικής νομοθεσίας υψηλής ή πολύ υψηλής σοβαρότητας.**

δ) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών⁷¹, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

⁷⁰ Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxiset.

⁷¹ Πρβλ. άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005»⁷². και

ε) για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού 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.⁷³

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα πάροχοι συναφών υπηρεσιών με το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης, απαιτείται να αποδεικνύουν το ειδικό επάγγελμά τους με την προσκόμιση ένορκης δήλωσης ενώπιον συμβολαιογράφου, στην οποία αναφέρεται το ειδικό επάγγελμά τους (Παράρτημα XI, Προσάρτημα Α του Ν. 4412/2016).

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,⁷⁴ εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

⁷² Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 ν. 3310/2005.

⁷³ 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 .

⁷⁴ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 α σημείο αδ' του ν. 4605/2019.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αναφερόμενα στη συγκεκριμένη παράγραφο δικαιολογητικά. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.⁷⁵

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 ο οικονομικός φορέας οφείλει να αποδείξει την προϋπόθεση συμμετοχής, καταθέτοντας με την Προσφορά του εντός του Φακέλου Δικαιολογητικών Συμμετοχής) τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης:

Πίνακα των κυριότερων έργων που εκτέλεσε ή στα οποία συμμετείχε ο υποψήφιος Ανάδοχος και είναι αντίστοιχα με το υπό ανάθεση Έργο.

Πίνακα των εφαρμογών που έχει αναπτύξει, που αντιστοιχούν στα παραπάνω κριτήρια και έχουν αναπτυχθεί στο πλαίσιο των έργων του προηγούμενου πίνακα.

Αναλυτική παρουσίαση των εφαρμογών που έχουν αναπτυχθεί συνοδευόμενη από φωτογραφικό υλικό - screen shots της εφαρμογής αλλά και φωτογραφίες της εφαρμογής εγκατεστημένης στο αντίστοιχο υλικό να λειτουργούν στον χώρο για τον οποίο έχουν αναπτυχθεί.

«ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ»: ενδεικτικά: βεβαίωση καλής εκτέλεσης ή ανάλογο πιστοποιητικό Δημόσιας Αρχής, πρωτόκολλο παραλαβής Δημόσιας Αρχής, δήλωση πελάτη-ιδιώτη εάν ο Πελάτης είναι Δημόσιος Φορέας ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται πιστοποιητικό ή πρωτόκολλο παραλαβής ή βεβαίωση καλής εκτέλεσης που έχει συνταχθεί και αρμοδίως υπογραφεί από την αρμόδια Δημόσια Αρχή.

Εάν ο Πελάτης είναι Ιδιωτικός Οργανισμός, ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται δήλωση του ιδιώτη Οργανισμού όπως εκπροσωπείται από τον Νόμιμο Εκπρόσωπό ή κατάλληλα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, και όχι η σχετική Σύμβαση Έργου.

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

B.5. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζόμενου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, 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.6. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους⁷⁶ 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

⁷⁵ Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

⁷⁶ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

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.

B.7. 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.8. 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.⁷⁷

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁷⁸

Κριτήριο ανάθεσης⁷⁹ της Σύμβασης⁸⁰ είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής⁸¹, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
ΟΜΑΔΑ 1. Αντίληψη για το Έργο 25		
K1	Κατανόηση του Έργου και του Περιβάλλοντός του	10%

⁷⁷ Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

⁷⁸ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

⁷⁹ Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

⁸⁰ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

⁸¹ Στην περίπτωση αυτή η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά θα πρέπει να εκτιμάται βάσει της καλύτερης αναλογίας τιμής-ποιότητας, πράγμα το οποίο θα πρέπει να λαμβάνει στοιχεία αποτελεσματικότητας σε σχέση με την τιμή ή το κόστος. Πρβλ αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016, άρθρο 86, σ. 23 και αιτιολογική σκέψη 92 Οδηγίας 2014/24/ΕΕ

K2	Επιστημονική και Τεχνική Προσέγγιση	10%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ 1		20%
ΟΜΑΔΑ 2. Προγραμματισμός Υλοποίησης 15		
K3	Ανάλυση Φάσεων και Δραστηριοτήτων	5%
K4	Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης	5%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ 2		10%
ΟΜΑΔΑ 3. Ψηφιακές Εφαρμογές και Εξοπλισμός 60		
K5	Λειτουργικές και Τεχνικές Προδιαγραφές εφαρμογών	10%
K6	Πληρότητα, καταλληλότητα και πρωτοτυπία σεναρίων εφαρμογών	25%
K7	Σχεδιασμός και λειτουργικότητα δειγμάτων εφαρμογών (demos)	25%
K8	Λειτουργικές και Τεχνικές Προδιαγραφές Εξοπλισμού	10%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ 3		70%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

Τεκμηρίωση κριτηρίων αξιολόγησης τεχνικής προσφοράς

K1: Κατανόηση του Έργου και του Περιβάλλοντός του:

Στο κριτήριο αυτό θα αξιολογηθεί η γενικότερη αντίληψη του υποψήφιου αναδόχου για το έργο και τις ιδιαιτερότητες του. Θα πρέπει στην τεχνική προσφορά να υπάρχει τεκμηρίωση των προβλέψεων του αναδόχου σε σχέση με τους στόχους του έργου, του κοινού στο οποίο απευθύνεται, των ιδιαιτεροτήτων που μπορεί να παρουσιάζει για ειδικές ομάδες του κοινού-στόχου, και των δυνατοτήτων της αναθέτουσας αρχής για την αξιοποίησή του. Μεγαλύτερη βαθμολογία θα δοθεί στην κάλυψη των αναγκών ειδικών ομάδων του κοινού, στην επίτευξη πρωτευόντων και δευτερευόντων στόχων και στην διευκόλυνση της αναθέτουσας αρχής στην χρησιμοποίηση και αξιοποίηση των εφαρμογών.

K2: Επιστημονική και Τεχνική Προσέγγιση

Στο κριτήριο αυτό θα αξιολογηθεί η επιστημονική επάρκεια η ετοιμότητα και η τεκμηρίωση της συνολικής λύσης του προσφέροντος πλέον των απαιτούμενων. Μεγαλύτερη βαθμολογία θα δοθεί σε τεχνικές λύσεις με τεκμηρίωση επάρκειας της τεχνικής λύσης βάσει αναλυτικής αναφοράς σε παρόμοια συστήματα, συνεργασίες, βιβλιογραφία, μελέτες κτλ.

K3: Ανάλυση Φάσεων και Δραστηριοτήτων

Στο κριτήριο αυτό θα αξιολογηθεί η πρωτότυπη αναλυτική περιγραφή των διαφορετικών φάσεων και δραστηριοτήτων που αναλαμβάνει ο προσφέρων για την ορθή ολοκλήρωση του έργου. Μεγαλύτερη βαθμολογία θα δοθεί σε αιτιολογημένες αναλύσεις που διασφαλίζουν το βέλτιστο δυνατό αποτέλεσμα.

K4: Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης

Στο κριτήριο αυτό θα αξιολογηθεί το συνολικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου που παρέχει ο προσφέρων, εφόσον αυτό είναι μικρότερο από το απαιτούμενο σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, κατ' ελάχιστον κατά 12,5% (δύο (2) μήνες). Θα ληφθεί επίσης υπόψη η ρεαλιστικότητα του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης και η αιτιολόγησή του.

K5: Λειτουργικές και Τεχνικές Προδιαγραφές εφαρμογών

Στο κριτήριο αυτό θα αξιολογηθούν οι προτεινόμενες λειτουργικές προδιαγραφές των εφαρμογών. Θα δοθεί μεγαλύτερη βαθμολογία σε εφαρμογές που υπερκαλύπτουν τις λειτουργικές και τεχνικές προδιαγραφές του τεύχους προκήρυξης σε τομείς που έχουν επίδραση στην επίτευξη του στόχου των εφαρμογών, της προσβασιμότητας του κοινού, κ.α.

K6: Πληρότητα, καταλληλότητα και πρωτοτυπία σεναρίων εφαρμογών

Στο κριτήριο αυτό θα αξιολογηθεί η πληρότητα των προτεινόμενων σεναρίων σε ότι αφορά την κάλυψη των στόχων του έργου. Η καταλληλότητα των σεναρίων έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν από το κοινό στόχο, χωρίς να δημιουργούνται θέματα αναφορικά με την ηλικία, ή άλλες ιδιαιτερότητες του κοινού. Τέλος θα αξιολογηθεί η πρωτοτυπία των σεναρίων έτσι ώστε να μπορεί να αιτιολογηθεί ότι οι εφαρμογές θα προσελκύουν το ενδιαφέρον του κοινού και την αξιοποίηση του περιεχομένου τους.

K7: Σχεδιασμός και λειτουργικότητα δειγμάτων εφαρμογών (demos)

Στο κριτήριο αυτό θα αξιολογηθεί η τεχνική επάρκεια και η αισθητική πληρότητα των δειγμάτων εφαρμογών. Θα ληφθεί υπόψη, πέρα από την λειτουργικότητα των εφαρμογών η αισθητική, η ευχρηστία και οι απαιτήσεις πόρων των δειγμάτων.

K8: Λειτουργικές και Τεχνικές Προδιαγραφές Εξοπλισμού

Στο κριτήριο αυτό θα αξιολογηθεί η αρχιτεκτονική λύση του προσφέροντος για τον εξοπλισμό του έργου και η καταλληλότητα του για την χρήση για την οποία προορίζεται. Θα αξιολογηθούν οι τεχνικές προδιαγραφές του παρεχόμενου εξοπλισμού (σύστημα προβολής, ήχου, διάδρασης, υπολογιστικά συστήματα και παρελκόμενα) του προσφέροντος πλέον των απαιτούμενων καθώς και το διάστημα της προσφερόμενη εγγύησης.

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών ⁸²

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

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς⁸³.

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

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

$$U = \sigma_1\chi K_1 + \sigma_2\chi K_2 + \dots + \sigma_n\chi K_n$$

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

Η αξιολόγηση θα γίνει με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη Προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής. Για την επιλογή της συμφερότερης Προσφοράς η αρμόδια Επιτροπή θα προβεί στην κατάταξη των Προσφορών για την τελική επιλογή της συμφερότερης Προσφοράς με βάση τον ακόλουθο τύπο:

⁸² Πρβλ άρθρο 86 παρ. 11, 13 και 16 ν. 4412/2016

⁸³ Η βαθμολόγηση πρέπει να είναι πλήρως και ειδικά αιτιολογημένη και να περιλαμβάνει υποχρεωτικά, εκτός από τη βαθμολογία, και την λεκτική διατύπωση της κρίσης ανά κριτήριο.

$$TBA_i = (85) * (U_i / U_{max}) + (15) * (O_{min}/O_i)$$

όπου:

U_{max} η συνολική βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη Τεχνική Προσφορά

U_i η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς i

O_{min} το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς με τη μικρότερη τιμή

O_i το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς i

TBA_i ο τελικός βαθμός αξιολόγησης, ο οποίος στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία.

Επικρατέστερη είναι η Προσφορά με το μεγαλύτερο TBA.

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, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

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 αυτής⁸⁴.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (Άρθρο ...), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»⁸⁵.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο 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 τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ-Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης,

⁸⁴ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

⁸⁵ Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως, εφόσον κατ'επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016)

σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της⁸⁶.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα⁸⁷, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . 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 μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf] **Επειδή οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν αποτυπώνονται στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (τεχνική και οικονομική προσφορά) σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 2.4.3.2 και 2.4.4 της παρούσας διακήρυξης.**⁸⁸

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

⁸⁶ Πρβλ άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁸⁷ Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017

⁸⁸ Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2.2.1 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Στον ίδιο φάκελο θα προσκομίζεται και το CDROM με τα demo των εφαρμογών. Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας⁸⁹.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν, επί ποινή αποκλεισμού:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, από τις ηλεκτρονικές πύλες <https://espdint.eprocurement.gov.gr> και <http://www.eprocurement.gov.gr> (στο τελευταίο κουτάκι αριστερά: Promitheus ESPDint – ηλεκτρονικές υπηρεσίες eΕΕΕΣ-eΤΕΥΔ --- Πρόσβαση χρηστών στην εφαρμογή Promitheus ESPDint)

- Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.eprocurement.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ)
- το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος ΙΙΙ
- Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

- Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.
- Επισυναπτόμενο υπόδειγμα εγγυητικών επιστολών-Παράρτημα ΙΙ

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

⁸⁹ Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους

2.4.3.2 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 Παράρτημα Ι.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν⁹⁰.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται επί ποινή αποκλεισμού, να συμπληρώσει τους Πίνακες Συμμόρφωσης, Παράρτημα IV, όπου θα γίνεται λεπτομερής περιγραφή των τεχνικών και επιμέρους χαρακτηριστικών των προσφερόμενων ειδών σύμφωνα με την τεχνική έκθεση του διαγωνισμού. Πρέπει να τεκμηριώνεται και να πιστοποιείται η περιγραφή των προσφερόμενων ειδών, με το απαραίτητο υλικό τεκμηρίωσής τους, όπως εγχειρίδια, τεχνικά φυλλάδια κ.λπ. καθώς και τα σενάρια και την αναλυτική περιγραφή των demo των εφαρμογών, από τα οποία θα προκύπτει η κάλυψη των απαιτήσεων της διακήρυξης. Η αναλυτική περιγραφή των demo θα πρέπει να περιλαμβάνει και οδηγίες εγκατάστασης και εκτέλεσης τους.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται επί ποινή αποκλεισμού, να συμπληρώσει τους Πίνακες Συμμόρφωσης, Παράρτημα IV, όπου θα γίνεται λεπτομερής περιγραφή των τεχνικών και επιμέρους χαρακτηριστικών των προσφερόμενων ειδών σύμφωνα με την τεχνική έκθεση του διαγωνισμού και να συμπεριλάβει προτάσεις σεναρίων των εφαρμογών Λ.Ε.2 έως Λ.Ε.9, μεγέθους 1000 λέξεων ανά εφαρμογή, καθώς και σχετικά δείγματα (demo) των εφαρμογών «Οπτικοακουστική περιήγηση “Δραμα-τοποι-όντας”» και «Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας “μνημείων φωνές”», ως εκτελέσημα αρχεία σε CD Rom, από τα οποία θα προκύπτει η κάλυψη των απαιτήσεων της διακήρυξης. Η αναλυτική περιγραφή των demo θα πρέπει να περιλαμβάνει και οδηγίες εγκατάστασης και εκτέλεσης τους.

Πρέπει να τεκμηριώνεται και να πιστοποιείται η περιγραφή των προσφερόμενων ειδών, με το απαραίτητο υλικό τεκμηρίωσής τους, όπως εγχειρίδια, τεχνικά φυλλάδια κ.λπ.

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

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 την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής. Στον υποφάκελο με την ένδειξη «Οικονομική προσφορά» υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως η οικονομική προσφορά του προσφέροντα. Η οικονομική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή (pdf), το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο (pdf).

⁹⁰ Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης⁹¹.

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 τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο ΜΕΡΟΣ Β – «Οικονομικό Αντικείμενο της Σύμβασης» του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης⁹².

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

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών⁹³

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 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 όχι⁹⁴.

⁹¹ Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

⁹² Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

⁹³ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

⁹⁴ Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών⁹⁵

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,⁹⁶

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 2.2.3.3 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.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

⁹⁵ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

⁹⁶ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16
Σελίδα 38 από 145

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών⁹⁷

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (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 **9/10/2020** και ώρα **09:00**⁹⁸.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «**Οικονομική Προσφορά**», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή με ειδική πρόσκληση.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «**Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου**», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή με ειδική πρόσκληση

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου⁹⁹.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την

⁹⁷ Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (άρθρο 16)

⁹⁸Προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές να ορίζουν την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών μετά την παρέλευση τριών εργάσιμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, προκειμένου να έχει προσκομιστεί από τους συμμετέχοντες και η πρωτότυπη εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 2.4.3.1 της παρούσας.

⁹⁹ Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 «*Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους*»

αποδοχή και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών, με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης του άρθρου 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή¹⁰⁰ προς έγκριση.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες¹⁰¹. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

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

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή¹⁰² απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η εκτίμηση και τα σχετικά αιτήματα προς τους προσφέροντες για την παροχή εξηγήσεων σχετικά με το αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή εναπόκεινται στην κρίση είτε της Επιτροπής Διαγωνισμού, κατά την αξιολόγηση των υποβληθεισών προσφορών, είτε του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, κατά τη διαδικασία έγκρισης του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της αναθέτουσας αρχής σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην ως κατωτέρω απόφαση περί κήρυξης του προσωρινού αναδόχου.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται¹⁰³ στην προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, 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.

Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ,

¹⁰⁰ μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ

¹⁰¹ Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017.

¹⁰² Βλ. άρθρο 221 παρ. 1 του ν. 4412/2016

¹⁰³ Βλ. άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016

στους προσφέροντες¹⁰⁴. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου¹⁰⁵ - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών¹⁰⁶ από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης¹⁰⁷ και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) 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.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους, μέσα σε σφραγισμένο φάκελο. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας της παραγράφου 1 του άρθρου 103 του Ν.4412/2016 αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών. Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές. Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παράγραφος 5 εδάφιο α', τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Η διαδικασία συμπλήρωσης δικαιολογητικών θα πρέπει να αναφέρεται στο Πρακτικό της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά¹⁰⁸ λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε

¹⁰⁴ Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017.

¹⁰⁵ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

¹⁰⁶ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 12, περ. α του ν.4605/2019

¹⁰⁷ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του ν. 4497/2017.

¹⁰⁸ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. δ' του ν. 4605/2019.

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 ΕΕΕΣ, είναι ψευδή ή ανακριβή, 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 αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 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 ΕΕΕΣ, ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του¹⁰⁹.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής 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 κατά τα οριζόμενα ανωτέρω¹¹⁰ και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

Για την υποβολή εγγράφων, σε όλες τις φάσεις του διαγωνισμού, ισχύουν τα εξής:

• **Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων**

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

• **Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων**

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίθενται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

• **Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων**

¹⁰⁹ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3

¹¹⁰ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. γ' του ν. 4605/2019.

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014 καθώς και ιδιωτικά έγγραφα σε απλή φωτοτυπία εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους σύμφωνα με την παρ.13 του άρθρ. 80 του Ν.4412/16, τροποποίηση που επήλθε με την παράγραφο 7αε του άρθρου 43 του Ν. 4605/19.

- **Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα**

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του Ν.4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως, η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) σε συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία άνω των εξήντα χιλιάδων (60.000) ευρώ, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του Ν.4412/2016.

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α του Ν.4412/2016, στην οποία θα 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 το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.».

Η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής¹¹¹ 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 της διακήρυξης υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης¹¹².

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά¹¹³ μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών¹¹⁴

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

¹¹¹Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016

¹¹²Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

¹¹³Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

¹¹⁴Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής¹¹⁵.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ¹¹⁶.

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

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύμβαση, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά¹¹⁷.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

¹¹⁵ Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016

¹¹⁶ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενόπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

¹¹⁷ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

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. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το περιεχόμενο του υποδείγματος που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα II της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.¹¹⁸

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 5% 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 την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

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

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' του Ν. 4412/2016.

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

¹¹⁸ Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.
Σελίδα 46 από 145

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

Ο ανάδοχος δεν επιτρέπεται να εφαρμόζει οιοδήποτε είδους διακρίσεις κατά την υλοποίηση της σύμβασης, ούτε να απασχολεί ανήλικους δίχως τα απαραίτητα έγγραφα ή να απασχολεί προσωπικό δίχως τήρηση της εργατικής νομοθεσίας.

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.¹¹⁹ 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 διάρκειά 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 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016^{120, 121}

¹¹⁹ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

¹²⁰Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση ζ' της παρ. 11 του [άρθρου 221](#), η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του ν. 4497/2017.

¹²¹Άρθρο 132 παρ. 1 α του Ν. 4412/2016).

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹²²

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.

¹²² βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης
Σελίδα 48 από 145

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 **20%** του συμβατικού τιμήματος θα καταβληθεί μετά την ολοκλήρωση της 1^{ης} φάσης «Προμήθεια, ρύθμιση & εγκατάσταση εξοπλισμού & υποδομών λειτουργίας» και την παραλαβή των παραδοτέων από την αρμόδια επιτροπή.
- ❖ Το **22%** του συμβατικού τιμήματος θα καταβληθεί μετά την ολοκλήρωση της 2^{ης} φάσης «Συγκέντρωση περιεχομένου» και την παραλαβή των παραδοτέων από την αρμόδια επιτροπή.
- ❖ Το **40%** του συμβατικού τιμήματος θα καταβληθεί μετά την ολοκλήρωση της 3^{ης} φάσης «Επεξεργασία & Ανάπτυξη περιεχομένου & διαδραστικού λογισμικού» και την παραλαβή των παραδοτέων από την αρμόδια επιτροπή.
- ❖ Το **18%** του συμβατικού τιμήματος θα καταβληθεί μετά την ολοκλήρωση της 4^{ης} φάσης «Υπηρεσίες εκπαίδευσης, ευαισθητοποίησης, πιλοτικής και δοκιμαστικής παραγωγικής λειτουργίας» και την παραλαβή των παραδοτέων από την αρμόδια επιτροπή.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016¹²³, 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 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει και μετά την τροποποίηση με το άρθρ. 44 του ν. 4605/2019)

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. 4412/2016¹²⁴

¹²³ Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 36 του ν. 4497/2017.

¹²⁴ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)¹²⁵.

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

ε) Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% 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 έκπτωτος¹²⁶ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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 σύμβασης¹²⁷.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

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

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

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύναται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που

¹²⁵ Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

¹²⁶ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

¹²⁷ Πρβλ. άρθρο 218 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 25, υποπαρ. α του ν. 4605/2019.

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 συμβάσεων¹²⁸

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. (Απορριψη 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 η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016¹²⁹. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

¹²⁸ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016

¹²⁹ Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.

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 Αυτοτελές Τμήμα Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης το οποίο και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο δηλαδή στην Οικονομική Επιτροπή 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.

6.2 Διάρκεια σύμβασης¹³⁰

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε 20 μήνες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Ρητά θα συμφωνείται ότι τα παραδοτέα των δράσεων της εν λόγω υπηρεσίας θα πρέπει υποχρεωτικά να διενεργούνται εντός των χρονικών ορίων όπως αυτά περιγράφονται στη παράγραφο 5.1.1 της παρούσας.

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

ΦΑΣΗ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
Φάση 1. Προμήθεια, ρύθμιση & εγκατάσταση εξοπλισμού & υποδομών λειτουργίας	Π1.1: Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή/βιντεοκάμερα (κιτ) Π1.2: Μικρόφωνο Π1.3: Καταγραφικό ήχου Π1.4: Φωτιστικό Video LED Π1.5: Τρίποδο Π1.6: Βιντεοπροβολέας Π1.7: Ειδικός φακός short throw Π1.8: Κλωβός εγκατάστασης εξωτερικού χώρου Π1.9: Media Player Π1.10: Προβολέας ολογραφικής μορφής / κλωβός εγκατάστασης εσωτερικού χώρου Π1.11: Επιφάνεια ολογραφικής μορφής	6 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης

¹³⁰ Άρθρο 217 του ν. 4412/2016

	<p>Π1.12: Υπολογιστής μικρού μεγέθους για ολογραφικές μορφές</p> <p>Π1.13: Tablet</p> <p>Π1.14: Smartphones</p> <p>Π1.15: VR headsets</p>	
<p>Φάση 2. Συγκέντρωση περιεχομένου</p>	<p>Π2.1: Εικόνες για την Εφαρμογή Επαυξημένης Πραγματικότητας «click από το παρελθόν»</p> <p>Π2.2: Αφηγηματικά Κείμενα για την Εφαρμογή Επαυξημένης Πραγματικότητας «click από το παρελθόν»</p> <p>Π2.3: Βίντεο για την Εφαρμογή Ξενάγησης “Ask a local”</p> <p>Π2.4: Αφηγηματικά Κείμενα για την Εφαρμογή Ξενάγησης “Ask a local”</p> <p>Π2.5: Ηχητικές Αφηγήσεις για την Εφαρμογή Οπτικοακουστική περιήγηση «Δραμα-τοποί-όντας»</p> <p>Π2.6: Βίντεο για την Εφαρμογή Οπτικοακουστική περιήγηση «Δραμα-τοποί-όντας»</p> <p>Π2.7: Αφηγηματικά Κείμενα για την Εφαρμογή Οπτικοακουστική περιήγηση «Δραμα-τοποί-όντας»</p> <p>Π2.8: Βίντεο για την Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας: «συναντήσεις»</p> <p>Π2.9: Αφηγηματικά Κείμενα για την Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας: «συναντήσεις»</p> <p>Π2.10: Βίντεο για την Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας «μνημείων φωνές»</p> <p>Π2.11: Αφηγηματικά Κείμενα για την Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας «μνημείων φωνές»</p> <p>Π2.12: Βίντεο για την Εφαρμογή Projection Mapping</p> <p>Π2.13: Βίντεο για τις Μορφές της πόλης. Εφαρμογή ολογραφικών μορφών.</p> <p>Π2.14: Αφηγηματικά Κείμενα για την Εφαρμογή βάσης δεδομένων</p> <p>Π2.15: Πανοραμικές Απεικονίσεις για την Εφαρμογή βάσης δεδομένων</p> <p>Π2.16: Σκηνές Επαυξημένης Πραγματικότητας για την Εφαρμογή βάσης δεδομένων</p> <p>Π2.17: Αφηγηματικά Κείμενα για τα Εκπαιδευτικά Παιχνίδια - Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Λογισμικού Βιωματικών Εξερευνήσεων</p> <p>Π2.18: Μεταφράσεις σε 3 γλώσσες (αγγλική, τούρκικη και βουλγαρική)</p>	<p>12 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης</p>
<p>Φάση 3. Επεξεργασία & Ανάπτυξη περιεχομένου & διαδραστικού</p>	<p>Π3.1: Εφαρμογή Επαυξημένης Πραγματικότητας «click από το παρελθόν»</p> <p>Π3.2: Εφαρμογή Ξενάγησης “Ask a local”</p> <p>Π3.3: Οπτικοακουστική περιήγηση «Δραμα-τοποί-όντας»</p>	<p>18 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης</p>

λογισμικού	Π3.4: Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας: «συναντήσεις» Π3.5: Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας «μνημείων φωνές» Π3.6: Εφαρμογή Projection Mapping Π3.7: Μορφές της πόλης. Εφαρμογή ολογραφικών μορφών. Π3.8: Εφαρμογή βάσης δεδομένων Π3.9: Εκπαιδευτικά Παιχνίδια - Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Λογισμικού Βιωματικών Εξερευνήσεων	
Φάση 4. Υπηρεσίες εκπαίδευσης, ευαισθητοποίησης, πιλοτικής και δοκιμαστικής παραγωγικής λειτουργίας	Π4.1 Εκπαίδευση διαχειριστών Π4.2 Υπηρεσίες ευαισθητοποίησης Π4.3 Αξιολόγηση λειτουργίας	20 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης

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 αναδόχου¹³¹. 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 έκπτωτος¹³². 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, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα V. Σχέδιο Σύμβασης της παρούσας.

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 αποφαινόμενου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχόμενων 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

¹³¹ Η ως άνω περίπτωση φαίνεται να αφορά παράταση χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης, άλλως τυχόν παράταση -τροποποίηση υπόκειται στις προϋποθέσεις και τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016

¹³² Πρβλ. άρθρο 203 (παρ.1γ, 2 και 4) του ν. 4412/2016

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 συντελεστεί 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 αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 11 περ. δ' του άρθρου 221¹³³ του ν. 4412/2016.¹³⁴

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση¹³⁵

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.

¹³³ Πρβλ. παρ. 27 περ. β του άρθρου 43 του ν.4605/2019, καθώς και παρ. 7 του άρθρου 33 του ν.4608/2019, με τις οποίες τροποποιήθηκε η παρ.11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016.

¹³⁴ Πρβλ και παρ. 5 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

¹³⁵ Άρθρο 220 του ν. 4412/2016

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής¹³⁶

Δεν προβλέπεται από τα έγγραφα της σύμβαση αναπροσαρμογή τιμής.

6.6 Καταγγελία της σύμβασης – Υποκατάσταση αναδόχου

6.6.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.6.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή 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 εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.6.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης)¹³⁷.

**Ο Συντάκτης
Προϊστάμενος του Αυτοτελούς Τμήματος
Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης**

Ευστράτιος Αρβανιτίδης

¹³⁶ Άρθρο 53 παρ. 10 του ν. 4412/2016

¹³⁷ Πρβλ. άρ. 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκεια τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

Επισημαίνεται ότι εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. να συμπεριλάβει ή όχι, στο παρόν σημείο της Διακήρυξης, τη ρήτρα υποκατάστασης του αναδόχου (άρθρο 6.6.3) ή να διαμορφώσει τη σχετική ρήτρα με διαφορετικούς όρους. Σε κάθε περίπτωση, οι εν λόγω όροι θα πρέπει να είναι ρητοί και σαφείς και να κείνται εντός του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου και ιδίως των σχετικών επιλογών που παρέχει το άρθρο 132 του ν. 4412/2016.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας της Α.Α.

Φορέας Λειτουργίας είναι ο Δήμος Δράμας.

Όργανα και Επιτροπές (Διακυβέρνηση του Έργου)

Για την υλοποίηση του έργου θα συσταθούν αποκλειστικά οι προβλεπόμενες επιτροπές:

Επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού και αξιολόγησης προσφορών: η οποία αποτελείται από τρεις εξειδικευμένους υπηρεσιακούς παράγοντες με τους αναπληρωτές τους.

Επιτροπή εξέτασης ενστάσεων: η οποία αποτελείται από τρεις εξειδικευμένους υπηρεσιακούς παράγοντες με τους αναπληρωτές τους.

Επιτροπή Παραλαβής έργου / ενέργειας: η οποία αποτελείται από τρεις εξειδικευμένους υπηρεσιακούς παράγοντες με τους αναπληρωτές τους.

Υπεύθυνος Έργου είναι ο κος. Αρβαντιδής Ευστράτιος, Προϊστάμενος του Αυτοτελούς Τμήματος Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης του Δήμου Δράμας.

Θα οριστεί υπάλληλος του λογιστηρίου της Οικονομικής Υπηρεσίας, ως «υπόλογος» διαχείρισης του τραπεζικού λογαριασμού του Έργου.

Τόσο ο διαγωνισμός όσο και οι παραλαβές θα διενεργηθούν από επιτροπές του Δήμου όπως προβλέπει η κείμενη νομοθεσία και ο Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας.

Υφιστάμενη κατάσταση-υποδομές

Το προτεινόμενο έργο έχει ως κεντρική ιδέα τη δημιουργία ενός Ψηφιακού Συστήματος Πολιτισμικής Ταυτότητας, που θα περιλαμβάνει το σύνολο των πολιτιστικών μνημείων της περιοχής Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης του Δήμου Δράμας και θα έχει ως στόχο την ενοποίηση του συνόλου των πολιτιστικών πόρων. Τα αποτελέσματα της πράξης στοχεύουν στο να καλύψουν το μεγάλο κενό που υπάρχει σε όλους του τόπους που επιδιώκουν να αναπτυχθούν ως προορισμοί, αξιοποιώντας τα ιδιαίτερα πολιτιστικά, ιστορικά, φυσικά και άλλα στοιχεία τους. Το κενό αυτό σχετίζεται με την απουσία οργάνωσης της παρουσίας του προορισμού με έναν ολοκληρωμένο και διαβαθμισμένο τρόπο ενοποιώντας όλα τα στοιχεία που συνθέτουν το πολιτισμικό κεφάλαιο της περιοχής, δημιουργώντας μία εύκολα αντιληπτή από τον επισκέπτη εικόνα. Επιπλέον η όποια προσπάθεια παρουσίασης – προβολής του πολιτιστικού κεφαλαίου έχει επιχειρηθεί στο παρελθόν, δεν συνδέεται με τον πολιτισμό του παρόντος, στοιχείο που είναι απαραίτητο για τη διαμόρφωση μιας σύγχρονης πολιτιστικής ταυτότητας, σύμφωνα με τις νέες τάσεις.

Το τελικό αποτέλεσμα είναι ο κάτοικος να μην μπορεί να αναμεταδώσει μια ενιαία, ξεκάθαρη ταυτότητα ενώ αντίστοιχα ο επισκέπτης να μην μπορεί εύκολα να αντιληφθεί τι μπορεί να του προσφέρει ο τόπος προκειμένου να θελήσει να βιώσει τη διαχρονική εξέλιξη της ιστορίας του, με έναν γρήγορο και «εύπεπτο» τρόπο. Έτσι αφενός οι επισκέψεις περιορίζονται σε διασκέδαση, φαγητό και δράσεις εκδηλώσεων, μειώνοντας έτσι τη διάρκεια της επίσκεψης και αφετέρου δεν δημιουργείται η απαραίτητη έλξη για νέους επισκέπτες.

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σκοπιμότητα και αναμενόμενα οφέλη

Συνολικά ο τελικός μεσοπρόθεσμος στόχος και όφελος της προτεινόμενης πράξης θα είναι η αύξηση της επισκεψιμότητας της περιοχής μέσω της ανάδειξης μιας ενιαίας, συμπαγούς εικόνας πολιτισμού, η οποία αφηγείται στον επισκέπτη με συνεκτικότητα την ιστορία του τόπου. Μόνο έτσι μπορούμε να κεντρίσουμε το ενδιαφέρον του επισκέπτη προκειμένου να θέλει να ξοδέψει λίγο από τον χρόνο του για να καταλάβει πως η πόλη διαμορφώθηκε στο πέρασμα του χρόνου.

Επιμέρους οφέλη:

- Η σύνδεση όλων των πολιτιστικών πόρων και η ανάδειξη της τοπικής πολιτιστικής κληρονομιάς.
- Η ανάδειξη της ταυτότητας και της προσφοράς της περιοχής καθώς και των πλεονεκτημάτων της: Το Έργο θα αναδείξει την προσφορά του τόπου σε ευκαιρίες επίσκεψης, σε διαθέσιμα προϊόντα και υπηρεσίες ώστε να δημιουργηθούν ερείσματα για την επί τόπου επίσκεψη των ανθρώπων που διέρχονται ή έχουν ως προορισμό την περιοχή.
- Ο σχεδιασμός ενός ζωντανού χώρου παρουσίασης με πλούσια εκπαιδευτική δράση κι ενεργητική συμμετοχή στη ζωή της κοινότητας.
- Η δημιουργία ενδιαφέροντος για τοπικές επενδύσεις: Η αύξηση στη ζήτηση τουριστικών υπηρεσιών και προϊόντων, καθώς και η αύξηση της ζήτησης σε τοπικά προϊόντα, παράλληλα με άλλες συντονιστικές, προωθητικές και ποιοτικές δράσεις και μεθοδεύσεις θα δημιουργήσουν ένα ευνοϊκό περιβάλλον για στρατηγικές επενδύσεις στους τομείς του οικοτουρισμού, του αγροτουρισμού και του εκπαιδευτικού-πολιτιστικού τουρισμού. Οι επενδύσεις αυτές θα συμβάλουν στην εξειδίκευση της επιχειρηματικής δραστηριότητας σε νέους τομείς βιώσιμης ανάπτυξης, θα δημιουργήσουν θέσεις εργασίας και θα βελτιώσουν το βιοτικό επίπεδο των κατοίκων της περιοχής.
- Ο εμπλουτισμός της εμπειρίας της επίσκεψης: Το Έργο θα εμπλουτίσει την εμπειρία της επί τόπου επίσκεψης με πληροφορίες, με ενημέρωση για τα διαθέσιμα σημεία ενδιαφέροντος, με υποστήριξη για καλή οργάνωση του χρόνου του επισκέπτη, με διευκόλυνση στις επιλογές και με επικοινωνιακές υποδομές. Με τους τρόπους αυτούς, οι επισκέπτες θα παραμείνουν περισσότερο χρόνο στην περιοχή με αποτέλεσμα να την γνωρίσουν καλύτερα και να εμβαθύνουν την επικοινωνία με τους ανθρώπους της. Επιπλέον θα θελήσουν να επιστρέψουν, ή να συστήσουν τον τόπο σε άλλους.

Ο ωφελούμενος πληθυσμός της πράξης αποτελείται από τους κατοίκους και τους επισκέπτες του τόπου. Τα οφέλη για αυτούς είναι:

- Να εξερευνήσουν κάθε γωνιά της πόλης.
- Να γνωρίσουν την ιστορία της, από την αρχαιότητα μέχρι το πρόσφατο παρελθόν.

- Να κατανοήσουν τις ιδιαιτερότητες της, την λειτουργία της σαν ζωντανός οργανισμός.
- Να δουν μια σειρά από ψηφιακές δημιουργίες που έχουν αναπτυχθεί ως σύγχρονες, ψηφιακές μορφές τέχνης.
- Να συμμετέχουν στην δημιουργία της ιστορικής καταγραφής της πόλης.
- Να δημιουργήσουν, να αφήσουν το δικό τους ψηφιακό στίγμα.
- Να γίνουν οι ίδιοι οι κάτοικοι της πόλης οι ξεναγοί και οι διαφημιστές της.
- Να αξιολογήσουν αντίστοιχες δημιουργικές προσπάθειες, ατομικές ή συλλογικές.
- Να σεβαστούν τον αστικό χώρο και το περιβάλλον της πόλης που ζουν ή επισκέπτονται.

Σε τελική ανάλυση η πράξη θα συμβάλει στην ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας και της τοπικής οικονομίας ωφελώντας στο μέγιστο δυνατό τις τοπικές επιχειρήσεις.

Το έργο εντάσσεται στο πλαίσιο της ισότιμης πρόσβαση όλων των πολιτών στις δυνατότητες των νέων τεχνολογιών και στη γνώση, στη διαθεσιμότητα ψηφιακών υπηρεσιών προς τους πολίτες καθώς και στην καταπολέμηση του ψηφιακού χάσματος σε όλες του τις εκφάνσεις (γεωγραφικές, ηλικιακές, άτομα με αναπηρία κ.λπ.).

Ο φορέας λειτουργίας θα έχει την ευθύνη διατήρησης των αποτελεσμάτων του έργου μετά την υλοποίησή του.

Στόχοι και Έκταση του Έργου

Το σύνολο του αντικειμένου αποσκοπεί στην ισότιμη πρόσβαση στις δυνατότητες των νέων τεχνολογιών, αφού μέσω του προτεινόμενου έργου, Δημότες και Επισκέπτες κάθε ηλικίας, μορφωτικού επιπέδου, οικονομικής κατάστασης θα έχουν δυνατότητα πρόσβασης σε αναβαθμισμένες ψηφιακές υπηρεσίες.

Σχετικό φυσικό αντικείμενο:

- Εφαρμογές για έξυπνες φορητές συσκευές.
- Εφαρμογές για υπολογιστές / συστήματα προβολής
- Περιεχόμενο προβολής projection mapping
- Εφαρμογές διαδικτύου

Οι βασικοί στόχοι που πρέπει να επιτευχθούν κατά τη λήξη του έργου είναι:

- 1. Στόχος 1:** Η ανάπτυξη Ψηφιακού Συστήματος Πολιτισμικής Ταυτότητας που θα περιλαμβάνει το σύνολο των πολιτιστικών μνημείων και στοιχείων της περιοχής ΒΑΑ του Δήμου Δράμας και θα έχει ως στόχο την ενοποίηση του συνόλου των πολιτιστικών πόρων.
- 2. Στόχος 2:** Ο εμπλουτισμός της εμπειρίας της επίσκεψης: Το Έργο θα εμπλουτίσει την εμπειρία της επί τόπου επίσκεψης με πληροφορίες, με ενημέρωση για τα διαθέσιμα σημεία ενδιαφέροντος, με υποστήριξη για καλή οργάνωση του χρόνου του επισκέπτη, με διευκόλυνση στις επιλογές και με επικοινωνιακές υποδομές. Με τους τρόπους αυτούς, οι επισκέπτες θα παραμείνουν περισσότερο χρόνο στην περιοχή με

αποτέλεσμα να την γνωρίσουν καλύτερα και να εμβαθύνουν την επικοινωνία με τους ανθρώπους της. Επιπλέον θα θελήσουν να επιστρέψουν, ή να συστήσουν τον τόπο σε άλλους.

Κρίσιμοι παράγοντες επιτυχίας του Έργου

Κρίσιμος Παράγοντας Επιτυχίας	Τύπος ¹³⁸	Σχετικές Ενέργειες Αντιμετώπισης
Επιλογή υπάρχοντος υλικού προς αξιοποίηση	Ο	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να πραγματοποιήσει συλλογή και αξιολόγηση όλου του υπάρχοντος υλικού για την υποστήριξη της παραγωγής
Σχεδιασμός εφαρμογών	Ο / Τ	Ο Ανάδοχος θα πρέπει να μελετήσει τις ανάγκες του έργου και το προς ψηφιοποίηση υλικό να προτείνει στον Φορέα την Δομή των εφαρμογών και τον σχεδιασμό τους. Ο Φορέας λειτουργίας θα αξιολογήσει τις προτάσεις του αναδόχου
Τεκμηρίωση υλικού	Τ	Ο Ανάδοχος θα υποβάλει το συγκεντρωμένο υλικό σε επιστημονικό έλεγχο και τεκμηρίωση, το οποίο θα παραδοθεί στον Φορέα Λειτουργίας για έγκριση πριν την παραγωγή του Ψηφιακού Περιεχομένου

Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης

Οι διαδικασίες υλοποίησης της Πράξης βρίσκονται σε αρκετά προχωρημένο στάδιο, δεδομένου ότι έχει πραγματοποιηθεί η πλειοψηφία των απαραίτητων προπαρασκευαστικών ενεργειών. Για την παρούσα πράξη έχει συνταχθεί «Υποστηρικτική Προμελέτη» και «Αναλυτικός Προϋπολογισμός» στον οποίο παρατίθενται αναλυτικές προμετρήσεις για την προμήθεια εξοπλισμού και την παροχή υπηρεσιών, ενώ επίσης περιλαμβάνεται έρευνα αγοράς με συγκέντρωση τεχνικών χαρακτηριστικών (prospectus) του απαιτούμενου εξοπλισμού.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Λειτουργικές και Τεχνικές προδιαγραφές Έργου

¹³⁸ Τ = Τεχνικός/Τεχνολογικός, Ο = Οργανωτικός, Δ = Διοικητικός, Κ = Κανονιστικός
Σελίδα 60 από 145

Οι βασικές λειτουργικές και τεχνικές επιλογές του συστήματος παρουσιάζονται στην συνέχεια.

Το έργο θα δημιουργήσει και θα εγκαταστήσει ψηφιακές υποδομές, περιεχόμενο και υπηρεσίες με τις οποίες θα εξυπηρετηθεί, πληροφορηθεί το κοινό (ντόπιο και επισκέπτες) σε πολιτιστικά, ιστορικά, φυσιολατρικά και γαστρονομικά αντικείμενα με ψυχαγωγικό, συμμετοχικό και διαδραστικό τρόπο.

Ενδεικτικά να αναφέρουμε ότι θα δίνεται η δυνατότητα στο ευρύ κοινό να αναρτά υλικό πολυμεσικού περιεχομένου σχετικό με συγκεκριμένες θεματικές ενότητες. Σκοπός του έργου αυτού είναι η συγκέντρωση και διάσωση μαρτυριών που αφορούν την αγροτική, βιοτεχνική, βιομηχανική, οικιστική και πολιτιστική ιστορία του τόπου συμπλέκοντας τη βιωματικότητα και την ιδιαιτερότητα της προσωπικής μαρτυρίας.

Η βιωματικότητα που εμπεριέχει η προσωπική μαρτυρία αποτελεί τη σημαντικότερη, ίσως, ύλη αξιολόγησης των δυνατοτήτων μιας περιοχής που έρχεται σε επαφή με τον "έξω κόσμο". Παράλληλα οι χρήστες των εφαρμογών θα μπορούν να αναρτούν περιεχόμενο σχετικά με την εμπειρία τους στην πόλη, να αξιολογούν τις υπηρεσίες που τους έχουν προσφερθεί.

Βασική φιλοσοφία του προτεινόμενου έργου είναι η δημιουργία ενός οικοσυστήματος πληροφορίας σχετικού με την πόλη της Δράμας, την φυσιογνωμία της, την ιστορία της και των δυνατοτήτων δημιουργίας που προσφέρει.

Σκοπός της είναι να προσφέρει στους κατοίκους και τους επισκέπτες της την δυνατότητα:

- Να εξερευνήσουν κάθε γωνιά της πόλης.
- Να γνωρίσουν την ιστορία της, από την αρχαιότητα μέχρι το πρόσφατο παρελθόν.
- Να κατανοήσουν τις ιδιαιτερότητες της, την λειτουργία της σαν ζωντανός οργανισμός.
- Να δουν μια σειρά από ψηφιακές δημιουργίες που έχουν αναπτυχθεί ως σύγχρονες, ψηφιακές μορφές τέχνης.
- Να συμμετέχουν στην δημιουργία της ιστορικής καταγραφής της πόλης.
- Να δημιουργήσουν, να αφήσουν το δικό τους ψηφιακό στίγμα.
- Να γίνουν οι ίδιοι οι κάτοικοι της πόλης οι ξεναγοί και οι διαφημιστές της.
- Να αξιολογήσουν αντίστοιχες δημιουργικές προσπάθειες, ατομικές ή συλλογικές.
- Να σεβαστούν τον αστικό χώρο και το περιβάλλον της πόλης που ζουν ή επισκέπτονται.

Σε αντίθεση με άλλα αντίστοιχα πρωτοποριακά έργα που έχουν γίνει σε μεγάλα αστικά κέντρα του κόσμου, η συγκεκριμένη πρόταση αντιμετωπίζει τον χρήστη της εφαρμογής, κάτοικο ή επισκέπτη, όχι μόνο ως αποδέκτη επεξεργασμένης πληροφορίας αλλά και ως δημιουργό ή επιμελητή (curator) ενός ψηφιακού πολιτιστικού και εκπαιδευτικού μέσου.

Η προτεινόμενη πλατφόρμα περιλαμβάνει:

- Μια βάση πολυμεσικών δεδομένων, που θα περιέχει κάποιο αρχικό περιεχόμενο από ειδικούς του χώρου.
- Ένα ψηφιακό εργαλείο στο οποίο η πληροφορία θα αντιστοιχίζεται σε γεωγραφικά δεδομένα.
- Ένα ψηφιακό εργαλείο με το οποίο οι χρήστες θα μπορούν να συνθέσουν το δικό τους ψηφιακό περιεχόμενο και να εμπλουτίσουν τη βάση πολυμεσικών δεδομένων.
- Μια εφαρμογή για προβολή του περιεχομένου της βάσης δεδομένων μέσω διαδικτύου.
- Μια εφαρμογή προβολής του περιεχομένου της βάσης δεδομένων και της γεωγραφικής αντιστοίχισης του σε έξυπνες φορητές συσκευές, με την μορφή ενός οπτικοακουστικού ξεναγού.

- Μια καλλιτεχνική οπτικοακουστική εγκατάσταση που ξεκινά με αφορμή το αστικό τοπίο, με έργα καλλιτεχνών ήχου και εικόνας τα οποία μεταφέρουν την εμπειρία που είχαν από τη δική τους περιήγηση και μελέτη της περιοχής.
- Μια σειρά από εφαρμογές προβολής ψηφιακού περιεχομένου σε μη συμβατικές πλατφόρμες, όπως οι επιτοιχίες προβολής μεγάλης κλίμακας (projection mapping), οι διαδραστικές ολογραφικές προβολές, οι προβολές επαυξημένης. πραγματικότητας και τα εμβαπτισμένα περιβάλλοντα.
- Μηχανισμό αυτοαξιολόγησης της πληροφορίας που εισάγουν οι χρήστες.
- Workshops δημιουργίας ψηφιακού περιεχομένου.

Οι Λειτουργικές Ενότητες του Έργου

Οι λειτουργικές ενότητες του έργου δημιουργούν ένα οικοσύστημα πληροφόρησης και έκφρασης που σχετίζεται με την πόλη και τους κατοίκους της. Αφενός προσφέρουν πληροφοριακό υλικό σχετικό με την ιστορία και τον πολιτισμό της πόλης, μέσω πρωτότυπων εφαρμογών της τεχνολογίας πολυμέσων, αφετέρου δίνουν τη δυνατότητα στους πολίτες αλλά και σε φίλους της πόλης να προσθέσουν το δικό τους υλικό είτε πρόκειται για πληροφοριακό υλικό είτε για καλλιτεχνικές τους δημιουργίες που μπορούν να ενταχθούν στον ιστό της πόλης.

Οι στόχοι των εφαρμογών είναι δύο:

- Η παροχή πλούσιου οπτικοακουστικού πληροφοριακού υλικού στους χρήστες, που απευθύνεται στους επισκέπτες αλλά και στους ίδιους τους κατοίκους της πόλης που πολλές φορές μπορεί και ίδιοι να αγνοούν σημαντικά στοιχεία της ιστορίας και του πολιτισμού της πόλης τους.
- Η παροχή δυνατότητας έκφρασης από ανεξάρτητους δημιουργούς αλλά και απλού πολίτες της πόλης. Η εκρηκτική ανάπτυξη των εφαρμογών social media και η μαζική αποδοχή τους από το κοινό, έχει δημιουργήσει σε πολλούς την ανάγκη ψηφιακής έκφρασης και προβολής των δημιουργικών τους δυνατοτήτων. Λειτουργικές ενότητες έχουν σχεδιαστεί αφενός για να δώσουν σε αυτούς μια δημιουργική διέξοδο, αφετέρου σε όλους τους άλλους, μια δυνατότητα να δούνε την πόλη μέσα από την δημιουργική ματιά ταλαντούχων συμπολιτών τους.

Λ.Ε. 1. Ανασχεδιασμός και ενοποίηση Πολιτιστικού Αποθέματος

Η λειτουργική αυτή ενότητα αφορά τον ανασχεδιασμό και την ενοποίηση του πολιτιστικού κεφαλαίου της περιοχής κατά τα διεθνή πρότυπα, στοχεύοντας στην οργάνωση της παρουσίασής του με έναν ολοκληρωμένο και διαβαθμισμένο τρόπο. Η ενότητα αυτή αποτελεί στην πράξη την προσπάθεια ενοποίησης όλων των στοιχείων που συνθέτουν το πολιτισμικό κεφάλαιο της περιοχής, δημιουργώντας μία εύκολα αντιληπτή από τον επισκέπτη εικόνα.

Απώτερος στόχος είναι η ανάδειξή της σε σημαντικό πολιτιστικό προορισμό και η διεκδίκηση της θέσης που της ανήκει στο διεθνές πολιτιστικό και επενδυτικό γίγνεσθαι. Η ενότητα αναπτύσσεται σε φάσεις:

Τμήμα 1: Καταγραφή υφιστάμενης κατάστασης

Αποτιμάται το «πολιτιστικό κεφάλαιο» της περιοχής (μνημεία, αξιοθέατα, ήθη και έθιμα, γαστρονομία, τοπικά προϊόντα κλπ), καταγράφονται οι υποδομές της και αποτυπώνεται ρεαλιστικά η σημερινή θέση της. Εντοπίζονται τα δυνατά σημεία της και προτείνονται τρόποι εμπλουτισμού και ενίσχυσής τους, αποτιμώνται τα αδύνατα σημεία της και προτείνονται

τρόποι βελτίωσης ή απαλοιφής τους, περιγράφονται οι διαφαινόμενες ευκαιρίες ανάπτυξης και οι τρόποι αξιοποίησής τους και καταγράφονται οι πιθανές απειλές που θα αντιμετωπίσει στην πορεία με παράλληλη πρόταση της κατάλληλης άμυνας αντιμετώπισής τους.

Τμήμα 2: Ανασχεδιασμός και ενοποίηση

Πρόκειται για την αναδιοργάνωση και ανασύνθεση των επιμέρους στοιχείων που αποτελούν το πολιτιστικό κεφάλαιο της περιοχής διασφαλίζοντας θετική εμπειρία επίσκεψης. Βασικά κριτήρια αυτού του ανασχεδιασμού είναι ο βαθμός συνάφειας και συνέργειας των δομικών στοιχείων πολιτισμού μεταξύ τους, το ενδιαφέρον που παρουσιάζουν, η μοναδικότητα τους κ.α.

Τα αποτελέσματα της ενοποίησης θα καθοδηγήσουν τον σχεδιασμό των ψηφιακών εφαρμογών που θα αναπτυχθούν.

Λ.Ε. 2. Εφαρμογή Επαυξημένης Πραγματικότητας «click από το παρελθόν»

Εφαρμογή προβολής πραγματικών φωτογραφικών στιγμιότυπων πάνω στην σημερινή απεικόνιση του χώρου.

Ο χρήστης της εφαρμογής με ηχητικό σήμα ή με δόνηση ειδοποιείται ότι στον χώρο που βρίσκεται υπάρχει πληροφοριακό υλικό από το παρελθόν. Το smartphone του εμφανίζει μια φωτογραφία ενός χαρακτηριστικού της περιοχής που βρίσκεται και τον προτρέπει να μετακινηθεί έτσι ώστε το σημείο στο οποίο θα βρεθεί να είναι το ίδιο σημείο (στο βαθμό του εφικτού) με το σημείο που λήφθηκε η φωτογραφία στο παρελθόν. Όταν ο χρήστης πετύχει τον στόχο αυτό, τότε θα του εμφανιστεί, σαν επιβράβευση, πληροφοριακό υλικό σχετικό με τον χώρο αυτό, σε μορφή σύντομης αφήγησης.

Η εφαρμογή θα μπορεί να επεκταθεί με την συνδρομή των κατοίκων της πόλης. Ο καθένας που έχει στα χέρια του μια παλιά φωτογραφία της πόλης, θα μπορεί να την αναρτήσει, να προσδιορίσει το σημείο στο οποίο αντιστοιχεί και να γράψει ένα σύντομο περιγραφικό σχόλιο. Με τον τρόπο αυτό δημιουργείται μια συνεχώς εξελισσόμενη καταγραφή της νεότερης ιστορίας της πόλης, από τους ίδιους τους κατοίκους της.

Το σύνολο του πληροφοριακού υλικού θα είναι οργανωμένο σε βάση δεδομένων (Λ.Ε. 9) αλλά θα μπορεί να είναι αποθηκευμένο και τοπικά στην μνήμη της έξυπνης συσκευής.

Λ.Ε. 3. Εφαρμογή Ξενάγησης “Ask a local”

Μια διεθνή τάση στον χώρο των ξεναγήσεων είναι η πληροφορία να μην προέρχεται από κάποιον ειδικό, αλλά από τους ίδιους τους κατοίκους μιας περιοχής. Σε αυτή τη φιλοσοφία, η εφαρμογή ask a local θα περιέχει μικρά video από ανθρώπους της τοπικής κοινωνίας που θα δίνουν πληροφορίες για ένα σημείο της πόλης τους, στους συμπολίτες τους αλλά και στους επισκέπτες.

Η εφαρμογή θα εμφανίζει ένα διαδραστικό χάρτη, προσαρμοσμένο στο σημείο που βρίσκεται ο χρήστης. Αγγίζοντας την οθόνη της συσκευής του σε ένα συγκεκριμένο σημείο ενδιαφέροντος θα του εμφανίζεται ένα ή περισσότερα βίντεο που έχουν γυριστεί στο σημείο αυτό από κάποιον κάτοικο της Δράμας. Αν υπάρχουν περισσότερα από ένα βίντεο, θα μπορεί να επιλέξει και στη συνέχεια να βαθμολογήσει το καθένα από αυτά. Η επιλογή του θα μπορεί να γίνει ανάλογα με το προφίλ του: ένας μαθητής μπορεί να θέλει να δει το βίντεο μιας σχολικής ομάδας, ένας άνθρωπος με βαθύτερο ενδιαφέρον στην τοπική ιστορία μπορεί να επιλέξει το βίντεο ενός ιστορικού, κάποιος που ενδιαφέρεται για την τοπική αρχιτεκτονική να επιλέξει το βίντεο ενός αρχιτέκτονα κ.ο.κ.

Η πρώτη ομάδα βίντεο ξεναγήσεων θα δημιουργηθεί από τον ανάδοχο, λειτουργώντας σαν παράδειγμα καλής πρακτικής. Στη συνέχεια θα ενθαρρυνθεί η συνεργασία μαθητικών ομάδων, που στο πλαίσιο των σχολικών projects θα δημιουργήσουν αντίστοιχο υλικό τεκμηρίωσης. Η συνεργασία αυτή θα μπορεί να τεθεί υπό την αιγίδα του Δήμου και να θεσμοθετηθεί και κάποιου είδους επιβράβευση της καλύτερης ομάδας. Αλλά πέρα από σχολικές ομάδες, το σύστημα θα είναι ανοιχτό για κάθε χρήστη ή κάθε άλλη συλλογικότητα, να παρουσιάσει τη δική της οπτική στην ξενάγηση στην πόλη της Δράμας.

Πολύ σημαντική θα είναι η δυνατότητα να βιντεοσκοπηθούν ηλικιωμένοι κάτοικοι της Δράμας, που θα μπορούν να μας μεταφέρουν την προσωπική τους εμπειρία από την Δράμα μιας άλλης εποχής.

Λ.Ε. 4 Οπτικοακουστική περιήγηση «Δραμα-τοποι-όντας»

Μια πρωτοποριακή εφαρμογή που δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες της να ανακαλύψουν μια παράλληλη πραγματικότητα μέσα στη πόλη, μέσω ενός smartphone ή tablet και τις δημιουργίες μιας ομάδας καλλιτεχνών ή και των ίδιων των φίλων και κατοίκων της πόλης.

Η εφαρμογή ξεφεύγει από τα όρια μιας απλής ξενάγησης. Αποτελεί μία οπτικοακουστική εγκατάσταση στον αστικό ιστό της Δράμας με έργα καλλιτεχνών ήχου και εικόνας τα οποία μεταφέρουν την εμπειρία που είχαν από τη δική τους περιήγηση και μελέτη της περιοχής. Μια παράλληλη διαδρομή πίσω από την πραγματικότητα της πόλης, που αποκαλύπτει μια άλλη διάσταση με ήχους και εικόνες και που μεταμορφώνει τη βόλτα στην πόλη σε μια διαδραστική εμπειρία, σε ένα πλούσιο διαδραστικό ηχοτοπίο (soundscape). Κάθε πεζοδρόμιο, κάθε γωνία του δρόμου, κάθε κτίριο μπορεί να κρύβει μια ηχητική ή εικαστική έκπληξη, που ενεργοποιείται όταν ο χρήστης βρεθεί εκεί. Ο χρήστης, μένει μόνο να περπατήσετε την περιοχή και να τις ανακαλύψει.

Η επίτευξη των προαναφερθέντων γίνεται με τη χρήση ενός διαδραστικού χάρτη. Κάθε «κομβικό σημείο» λειτουργεί ως πυρήνας γύρω από τον οποίο έχει δημιουργηθεί από τους συντελεστές της παραγωγής ένας οπτικοακουστικός κόσμος: μία πρωτότυπη μουσική σύνθεση, μία συνέντευξη, ένα απόσπασμα από ένα ποίημα ή κάποιο άλλο σύγγραμμα, μία ηχητική σύνθεση από επεξεργασμένους ήχους, ένα βίντεο, ένα κείμενο ή συνδυασμός τους. Καθετί που έχει επιλεγεί να συνδέεται με το αντίστοιχο «κομβικό σημείο» δεν είναι τυχαίο, αλλά αναδεικνύει τη λειτουργική του θέση μέσα στον οργανισμό της γειτονιάς.

Η εφαρμογή θα περιέχει μια αρχική, κρίσιμη μάζα οπτικοακουστικών έργων που θα έχουν δημιουργηθεί από αναγνωρισμένους καλλιτέχνες. Πέρα όμως από αυτή την αρχική συλλογή έργων, ο κάθε χρήστης καλείτε να συνδράμει σε αυτήν την οπτικοακουστική εγκατάσταση, προσφέροντας τη δική του οπτική, την άποψη του και αν έχει καλλιτεχνικές δεξιότητες, να δημιουργήσει κάτι που θα το συμπεριλάβει σε ένα σημείο της πόλης. Με τον τρόπο αυτό η εφαρμογή ενθαρρύνει την καλλιτεχνική δημιουργία στην πόλη, δίνοντας στον κάθε ενδιαφερόμενο την δυνατότητα να εκφραστεί καλλιτεχνικά. Σε συνδυασμό με τον επιτυχημένο θεσμό του Φεστιβάλ Ταινιών Μικρού Μήκους Δράμας, η εφαρμογή θα μπορεί να μετατρέψει την πόλη της Δράμας σε ένα σημείο αναφοράς στον χώρο των οπτικοακουστικών τεχνών.

Λ.Ε. 5. Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας: «συναντήσεις»

Σε συγκεκριμένες περιοχές της πόλης, θα εμφανίζονται στην οθόνη της έξυπνης συσκευής ανθρώπινες μορφές μιας άλλης εποχής, που θα μας μιλάνε για την ζωή τους και εποχή τους.

Με τον τρόπο αυτό δίνουμε στους χρήστες της εφαρμογής την αίσθηση ότι ο τόπος τους ή ο τόπος που επισκέπτονται ήταν ένας τόπος που, άνθρωποι σαν αυτούς, ζούσαν τη ζωή τους, μία αντίστοιχη καθημερινότητα, πιθανόν με αντίστοιχα θέματα να τους απασχολούν. Μέσα από ένα τέτοιο αφηγηματικό μέσο μπορούμε να έχουμε μια μετάδοση της γνώσης με ένα εντυπωσιακό τρόπο, πέρα από, βαρετά για πολλούς, μαθήματα ιστορίας, ενώ παράλληλα καλλιεργούμε τον σεβασμό για την πόλη, μέσα από τον σεβασμό για το παρελθόν της.

Λ.Ε. 6. Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας «μνημείων φωνές»

Οι πόλεις από την αρχαιότητα προσπαθούσαν να διατηρήσουν την ιστορική μνήμη μέσα από αγάλματα που τοποθετούσαν σε πολυσύχναστα σημεία τους. Τα αγάλματα μπορούν να θυμίσουν κάποιο ιστορικό γεγονός στους πολίτες που ήδη το ξέρουν, αλλά όχι να το μάθουν σε αυτούς που δεν κατέχουν μια α-priori γνώση για το πρόσωπο ή για το γεγονός που μνημονεύουν.

Η εφαρμογή αυτή έρχεται να δώσει μια τέτοια δυνατότητα και μάλιστα με πολύ εντυπωσιακό τρόπο: βλέποντας ένα άγαλμα με την οθόνη του κινητού ή του tablet αυτό θα ζωντανεύει και θα ξεκινάει να διηγείται την ιστορία του προσώπου που απεικονίζει και τη σχέση του με την πόλη της Δράμας.

Η εφαρμογή θα μπορεί να ενεργοποιείται με τη χρήση QR Code που θα είναι τοποθετημένο σε ειδική πινακίδα στη βάση του αγάλματος ή σε πολύ κοντινό χώρο του.

Λ.Ε. 7. Εφαρμογή Projection Mapping

Το projection mapping αποτελεί μία μορφή video τέχνης, που διαφέρει από την κλασική προβολή εικόνας πάνω σε μία επίπεδη επιφάνεια, διότι εκμεταλλεύεται τα μορφολογικά χαρακτηριστικά της επιφάνειας στην οποία προβάλλεται. Συνήθως επιλέγονται όψεις κτηρίων, στα οποία το projection mapping προβάλλει γραφικά που την αποδομούν και προβάλλουν σε αυτή μια σειρά από εφέ ή ακόμα και μια ολόκληρη ιστορία.

Στο πλαίσιο του projection mapping, η επιφάνεια προβολής μπορεί να είναι από ένα αντικείμενο καθημερινής χρήσης, μια κατασκευή, έως μία όψη κτιρίου, και παίζει καθοριστικό ρόλο στη δημιουργία του video, το οποίο ουσιαστικά 'ντύνει' το αντικείμενο. Στην περίπτωση του «Ψηφιακού Συστήματος Πολιτισμικής Ταυτότητας» ΔΗΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ το κτίριο που θα μπορούσε να δώσει πολύ καλά αποτελέσματα είναι η Καπναποθήκη Σπήρερ, που αποτελεί ιδανική επιλογή και λόγω της προσβασιμότητας της.

Θα δημιουργηθεί μια προβολή που μέσα σε χρονικό διάστημα λίγων λεπτών, θα αφηγείται την ιστορία της πόλης της Δράμας και της περιοχής. Βασικό εργαλείο αφήγησης θα είναι η κινούμενη εικόνα και ο ήχος, ενώ θα αποφευχθεί η έντονη χρήση κειμένων και αφήγησης, προκειμένου η προβολή να μπορεί να γίνει κατανοητή από μη ελληνόφωνους επισκέπτες της πόλης.

Η προβολή μπορεί να γίνεται καθημερινά, σε προγραμματισμένη ώρα, μετά τη δύση του ηλίου.

Λ.Ε. 8. Μορφές της πόλης. Εφαρμογή ολογραφικών μορφών.

Μορφές από την ιστορία της πόλης προβάλλονται σε φυσικές διαστάσεις σε ολογραφικό φίλμ σε κεντρικά σημεία της πόλης. Ενώ οι περισσότερες εφαρμογές απαιτούν από τον χρήστη να χρησιμοποιήσει τον υπολογιστή του ή να εγκαταστήσει μια εφαρμογή στο κινητό τηλέφωνο

του, η εφαρμογή αυτή έρχεται να τον συναντήσει στην καθημερινότητά του, να τον ξαφνιάσει ευχάριστα και να του κινήσει το ενδιαφέρον.

Οι μορφές θα προβάλλονται σε κεντρικούς χώρους, σε διάφανο ολογραφικό φιλμ, που όταν η εφαρμογή θα είναι εκτός λειτουργίας θα είναι αόρατο. Με χρήση κατάλληλου projector, θα προβάλλεται στην επιφάνεια αυτή (περίγραμμα σώματος) μια μορφή σε φυσικό μέγεθος που θα αφηγείται στο κοινό την ιστορία της που θα είναι συνυφασμένη με την ιστορία της πόλης. Το ολογραφικό φιλμ πρέπει να έχει το σχήμα ενός περιγράμματος ανθρώπινου σώματος έτσι ώστε να εντάσσεται καλύτερα στον χώρο, δίνοντας ένα πιο ρεαλιστικό αποτέλεσμα.

Οι μορφές που θα προβάλλονται θα ανιχνεύουν την κίνηση ανθρώπων και θα μπορούν να αλληλοεπιδράνε με αυτούς. Θα μπορούν να απαντάνε σε ερωτήσεις τους και να τους θέτουν ερωτήσεις, όπως παιχνίδια τύπου quiz. Η αλληλεπίδραση του χρήστη μπορεί να γίνεται με πολύ απλό τρόπο, με ανίχνευση κινήσεων του χεριού του.

Η εφαρμογή θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα προβολής alpha channelled video, ώστε να προβάλλεται μόνο η ανθρώπινη μορφή και όχι το φόντο της. Η προβολή του video θα πρέπει να γίνεται με ρυθμό ανανέωσης τουλάχιστον 30 frames per second για να διασφαλιστεί η ρεαλιστική απόδοση της κίνησης, ενώ παράλληλα θα πρέπει να διασφαλίζεται η ρεαλιστική αναπαραγωγή χρώματος.

Λ.Ε. 9. Εφαρμογή βάσης δεδομένων

Η εφαρμογή θα οργανώνει χωρικά το σύνολο του υλικού πολυμέσων και θα ενσωματώνει μηχανισμό πιστοποίησης προκειμένου να αποφευχθεί η ανάρτηση κακόβουλου περιεχομένου. Θα διαθέτει σύστημα διαχείρισης περιεχομένου, ανοικτού κώδικα, που θα επιτρέπει την εύκολη διαχείριση του περιεχομένου από κατάλληλα εκπαιδευμένα στελέχη της αναθέτουσας αρχής.

Παράλληλα θα μπορεί να διαθέτει το υλικό αυτό σε χρήστες που δεν βρίσκονται στον γεωγραφικό χώρο όπου λειτουργούν οι εφαρμογές. Προκειμένου να μπορέσει να παρουσιάσει το περιεχόμενο με τον τρόπο που θα το βίωνε κάποιος στην πόλη, θα προσφέρει, σε ένα υποσύνολο του υλικού, τη δυνατότητα να το βιώσει με χρήση τεχνολογιών πανοραμικής απεικόνισης και εμβλαπτισμένης πραγματικότητας, κάνοντας τον να νιώθει σα να βρίσκεται εκεί.

Η εφαρμογή θα περιλαμβάνει τη δημιουργία και προβολή 15 σκηνών πανοραμικών απεικονίσεων και 10 σκηνών εμβλαπτισμένης πραγματικότητας, από σημεία της πόλης της Δράμας που σχετίζονται με τις εφαρμογές που θα αναπτυχθούν στο συγκεκριμένο έργο και που θα επιδεικνύουν την χρήση τους. Το περιεχόμενο και οι προδιαγραφές των σκηνών αυτών θα πρέπει να αναλυθούν από τον υποψήφιο ανάδοχο στην πρόταση σεναρίου της συγκεκριμένης εφαρμογής.

Λ.Ε. 10. Εκπαιδευτικά Παιχνίδια - Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Εγχειριδίου και Λογισμικού Βιωματικών Εξερευνήσεων

Στην ενότητα αυτή θα σχεδιαστεί ένα εκπαιδευτικό βιωματικό παιχνίδι, το οποίο θα αξιοποιεί τις υποδομές και τις εφαρμογές που θα αναπτυχθούν στα πλαίσια του έργου. Στόχος είναι να υποκινήσει τον επισκέπτη, οργανωμένο σε ομάδες ή μη, να εξερευνήσει την περιοχή, να μάθει με βιωματικό τρόπο για τον πολιτισμό της και να αλληλοεπιδράσει ταυτόχρονα με την σύγχρονη πραγματικότητα, όπως έχει διαμορφωθεί. Το παιχνίδι βιωματικής εξερεύνησης αναμένεται να παίζουν σχολεία, ομάδες φοιτητών, μεμονωμένοι επισκέπτες κλπ. Βασική παράμετρος σχεδιασμού πρέπει να είναι η αίσθηση της περιπέτειας και εξερεύνησης για την

«κατάκτηση» των μυστικών της πόλης αλλά και η κάποιας μορφής επιβράβευσης ανάλογα με την συνολική βαθμολογία που θα συγκεντρώνει κάποιος παίχτης.

Στα πλαίσια αυτής της λειτουργικής ενότητας θα αναπτυχθούν τα παρακάτω:

1. Σχεδιασμός σεναρίου παιχνιδιού: Το σενάριο περιγράφει με λεπτομέρεια την ακολουθία της διαδρομής που θα ακολουθήσει ο παίχτης, λαμβάνοντας υπόψη το ενδεχόμενο παρέκκλισης από αυτό. Το σενάριο θα βασίζεται σε πραγματικά γεγονότα και μνημεία της περιοχής και θα περιλαμβάνει σημεία είτε αλληλεπίδρασης, είτε πληροφόρησης.
2. Σχεδιασμός περιεχομένου: Το περιεχόμενο αποτελείται από τα παραπάνω σημεία του σεναρίου. Τα σημεία αλληλεπίδρασης εμπλέκουν τον παίχτη σε τεστ γνώσεων τα οποία μπορούν να είναι διαφόρων τύπων (π.χ. πολλαπλών ερωτήσεων, γρίφων κλπ.) ενώ τα σημεία πληροφόρησης δίνουν στον επισκέπτη πληροφορίες για συγκεκριμένα γεγονότα ή στοιχεία του πολιτιστικού περιβάλλοντος της περιοχής. Ο παίχτης θα έχει πρόσβαση στα σημεία αυτά είτε μέσα από την εφαρμογή του παιχνιδιού, είτε μέσα από τις υπόλοιπες εφαρμογές που θα αναπτυχθούν. Η συνολική βαθμολογία κάθε παίχτη θα υπολογίζεται συγκεντρωτικά από τους βαθμούς των τεστ γνώσεων.
3. Ανάπτυξη εφαρμογής παιχνιδιού. Η εφαρμογή θα αναπτυχθεί για χρήση σε έξυπνες συσκευές (κινητά τηλέφωνα smartphones και tablets) αφού η ίδια η φύση του παιχνιδιού θα απαιτεί μετακίνηση των χρηστών στην πόλη.
4. Ανάπτυξη εφαρμογή back-end που θα επιτρέπει στο προσωπικό λειτουργίας να σχεδιάσει και να εισάγει στο σύστημα νέα σενάρια, έτσι ώστε το παιχνίδι να ανανεώνεται περιοδικά (π.χ. σε ετήσια βάση) προκειμένου να διατηρείται το ενδιαφέρον των χρηστών ή να διοργανώνονται παιχνίδια που σχετίζονται με συγκεκριμένη εποχή του χρόνου (π.χ. ένα παιχνίδι για την εποχή των Χριστουγέννων).
5. Σύνταξη εγχειριδίου: θα περιγραφούν με λεπτομέρεια το βιωματικό παιχνίδι εξερεύνησης, η χρήση της εφαρμογής από τη μεριά του τελικού χρήστη, η δημιουργία σεναρίων που κεντρίζουν το ενδιαφέρον του χρήστη και η χρήση της εφαρμογής backend. Το εγχειρίδιο θα απευθύνεται στο προσωπικό λειτουργίας των νέων υποδομών ενώ ένα υποσύνολο του (που περιλαμβάνει τον τρόπο λειτουργίας της εφαρμογής) θα απευθύνεται στον επισκέπτη.

Υπόλοιπα παραδοτέα υποστήριξης

Υπηρεσίες Εκπαίδευσης

Στην τεχνική του προσφορά ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να προτείνει σχέδιο για τις υπηρεσίες εκπαίδευσης, το οποίο θα έχει ως στόχο την μεταφορά τεχνογνωσίας στα στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής, ώστε:

- Να κατανοήσουν τις λειτουργίες των εφαρμογών, του εξοπλισμού και των συνοδευτικών εργαλείων διαχείρισης.
- Να αποκτήσουν πρακτική εμπειρία στην αξιοποίηση των εφαρμογών ανάλογα με το ρόλο τους
- Να αποκτήσουν πρακτική εμπειρία στη χρήση εγχειριδίων και άλλων βοηθητικών υλικών που απαιτούνται για την εγκατάσταση, συντήρηση, διαχείριση και εύρυθμη λειτουργία του συστήματος.

- Να γίνει κατανοητή η χρήση των μηχανισμών διαχείρισης περιεχομένου και της χρήσης του τεχνικού εξοπλισμού για του διαχειριστές.

Ιδιαίτερη έμφαση πρέπει να δοθεί στην επιτυχή υλοποίηση της εκπαίδευσης των διαχειριστών καθώς και στην πρακτική εμπειρία που αποκτούν συμμετέχοντας στην υλοποίηση του συστήματος (on the job training).

Υπηρεσίες Ευαισθητοποίησης

Κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου ο ανάδοχος καλείται να προτείνει δράσεις, οι οποίες θα ευαισθητοποιήσουν εξωτερικούς παράγοντες (τοπική αυτοδιοίκηση, ερευνητές, πολίτες κ.α.), οι οποίοι με τη συνδρομή τους θα εμπλουτίσουν και κυρίως θα διαδώσουν τα αποτελέσματα του έργου.

Ενδεικτικές τέτοιες δράσεις μπορεί να είναι ο σχεδιασμός και παραγωγή ενημερωτικών εντύπων περιγραφές των στόχων και ωφελειών του έργου, διαδικτυακές ενέργειες προβολής κλπ .

Διευκρινίζεται ότι οι προτεινόμενες υπηρεσίες ευαισθητοποίησης δεν θα πρέπει να συνιστούν ή να περιλαμβάνουν διαφημιστικές υπηρεσίες.

Υπηρεσίες Πιλοτικής και Δοκιμαστικής Παραγωγικής Λειτουργίας

Στη συγκεκριμένη φάση υλοποίησης του έργου, μετά την εγκατάσταση εξοπλισμού και εφαρμογών σε πλήρη λειτουργία, ο Ανάδοχος καλείται να προσφέρει υπηρεσίες πιλοτικής και δοκιμαστικής παραγωγικής λειτουργίας του συστήματος, οι οποίες θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον:

- Διενέργεια ελέγχων και δοκιμών ορθής λειτουργίας των παρεχόμενων υπηρεσιών/ εφαρμογών με στόχο την επαλήθευση και επικύρωση της απαιτούμενης λειτουργικότητας και των προδιαγραφών.
- Εντοπισμός τυχόν προβλημάτων και δυσλειτουργιών (σχεδίασης, υλοποίησης, παραμετροποίησης κλπ) και επίλυση των προβλημάτων που προκύπτουν.
- Επιτόπια υποστήριξη των χρηστών στη χρήση και διαχείριση του συστήματος.
- Επίλυση προβλημάτων – υποστήριξη χρηστών.
- Τη συλλογή παρατηρήσεων από τους χρήστες.
- Την τεκμηρίωση των εφαρμογών.
- Υλοποίηση τυχόν βελτιώσεων.
- Αναβάθμιση των εφαρμογών εφόσον προκύψουν ασυμβατότητες λειτουργίας σε νεότερες εκδόσεις των λειτουργικών συστημάτων Android και iOS.
- Διαδικτυακή φιλοξενία
- Ανάρτηση των εφαρμογών για έξυπνες συσκευές στα αποθετήρια εφαρμογών Google Play και Apple AppStore.

Ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει στην προσφορά να περιγράψει τον τρόπο υλοποίησης των παραπάνω υπηρεσιών περιγράφοντας, ενδεικτικά:

- Σενάρια δοκιμών
- Ομάδα δοκιμών
- Εκτέλεση σεναρίων ελέγχου και αποδοχής συστήματος, ηλεκτρονικών υπηρεσιών και διαδικασιών λειτουργίας
- Κατάλογος υπηρεσιών προς έλεγχο
- Χρησιμότητα του User-Interface
- Τρόπο καταγραφής και ιεράρχησης συμβάντων και παρατηρήσεων των χρηστών του συστήματος
- Καταγραφή των ενεργειών αποκατάστασης
- Καταγραφή των αιτημάτων νέας λειτουργικότητας
- Τεκμηρίωση αλλαγών
- Αναφορά προσαρμογών και ρυθμίσεων

Εξοπλισμός

Ο εξοπλισμός για την υλοποίηση της δράσης αυτής περιλαμβάνει τα εξής αντικείμενα:

Εξοπλισμός βιντεοσκοπίσεων για συνεντεύξεις, που θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες της Λ.Ε.3 (αφορά τα παραδοτέα Π1.1 - Π1.5)

Εξοπλισμός Projection Mapping, που θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες της Λ.Ε.7 (αφορά τα παραδοτέα Π1.6 - Π1.9)

Εξοπλισμός ολογραφικών μορφών, που θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες της Λ.Ε.8 (αφορά τα παραδοτέα Π1.10 - Π1.12)

Φορητές συσκευές και κινητά τηλέφωνα για δοκιμές, ρυθμίσεις και λειτουργία επίδειξης των Λ.Ε. 2, 3, 4, 5, 6, 9 και 10. (αφορά τα παραδοτέα Π1.13 και Π1.14)

Μάσκες εμβαπτισμένης πραγματικότητας, που θα χρησιμοποιηθεί για τις ανάγκες της Λ.Ε.9 (αφορά το παραδοτέο Π1.15)

Περιγραφή Υπηρεσίας	Απαιτούμενα στοιχεία (δεδομένα εισόδου)	Στοιχεία αποτελέσματος (δεδομένα εξόδου)	Παρατηρήσεις (π.χ. επίπεδο «ηλεκτρονικοποίησης», επίπεδο Υπηρεσίας κλπ.)
---------------------	--	---	--

Λ.Ε. 2. Εφαρμογή Επαυξημένης Πραγματικότητας «click από το παρελθόν»	Ψηφιοποιημένο υλικό στο πλαίσιο του Έργου και άλλο που θα προσφέρει ο Φορέας. Ψηφιακό υλικό από χρήστες.	Υπηρεσίες Πληροφόρησης στο πλαίσιο του Έργου. Καταγραφή γνώσης.	3 ^ο - Αμφίδρομη αλληλεπίδραση
Λ.Ε. 3. Εφαρμογή Ξενάγησης “Ask a local”	Ψηφιοποιημένο υλικό στο πλαίσιο του Έργου και άλλο που θα προσφέρει ο Φορέας. Ψηφιακό υλικό από χρήστες.	Υπηρεσίες Πληροφόρησης στο πλαίσιο του Έργου. Καταγραφή γνώσης.	3 ^ο - Αμφίδρομη αλληλεπίδραση
Λ.Ε. 4 Οπτικοακουστική περιήγηση «Δραμα-τοποι- όντας»	Ψηφιοποιημένο υλικό στο πλαίσιο του Έργου και άλλο που θα προσφέρει ο Φορέας. Ψηφιακό υλικό από χρήστες.	Υπηρεσίες Πληροφόρησης στο πλαίσιο του Έργου. Προβολή πολιτιστικού έργου.	3 ^ο - Αμφίδρομη αλληλεπίδραση
Λ.Ε. 5. Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας: «συναντήσεις».	Ψηφιοποιημένο υλικό στο πλαίσιο του Έργου και άλλο που θα προσφέρει ο Φορέας. Ψηφιακό υλικό από χρήστες.	Υπηρεσίες Πληροφόρησης στο πλαίσιο του Έργου. Προβολή πολιτιστικού έργου.	3 ^ο - Αμφίδρομη αλληλεπίδραση
Λ.Ε. 6. Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας «μνημείων φωνές»	Πληροφορίες από τους ίδιους τους χρήστες	Υπηρεσίες Πληροφόρησης στο πλαίσιο του Έργου	3 ^ο - Αμφίδρομη αλληλεπίδραση
Λ.Ε. 7. Εφαρμογή Projection Mapping	Ψηφιοποιημένο υλικό στο πλαίσιο	Υπηρεσίες Πληροφόρησης στο	1 ^ο - Πληροφοριακό

	του Έργου	πλαίσιο του Έργου	
Λ.Ε. 8. Μορφές της πόλης. Εφαρμογή ολογραφικών μορφών.	Ψηφιοποιημένο υλικό στο πλαίσιο του Έργου	Υπηρεσίες Πληροφόρησης στο πλαίσιο του Έργου	1 ^ο - Πληροφοριακό
Λ.Ε. 9. Εφαρμογή βάσης δεδομένων	Ψηφιοποιημένο υλικό στο πλαίσιο του Έργου	Υπηρεσίες Πληροφόρησης στο πλαίσιο του Έργου. Καταγραφή γνώσης.	3 ^ο - Αμφίδρομη αλληλεπίδραση
Λ.Ε. 10. Εκπαιδευτικά Παιχνίδια - Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Λογισμικού Βιωματικών Εξερευνήσεων	Ψηφιοποιημένο υλικό στο πλαίσιο του Έργου	Υπηρεσίες Πληροφόρησης στο πλαίσιο του Έργου	3 ^ο - Αμφίδρομη αλληλεπίδραση

Απαιτήσεις - Τεχνικές Προδιαγραφές

Απαιτήσεις Αρχιτεκτονικής Συστήματος



Όπως φαίνεται στο παραπάνω σχήμα, το σύστημα θα αποτελείται από τις εφαρμογές:

- Εφαρμογή Επαυξημένης Πραγματικότητας «click από το παρελθόν»
- Εφαρμογή Ξενάγησης “Ask a local”
- Εφαρμογή οπτικοακουστικής περιήγησης «Δραμα-τοποι-όντας»
- Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας: «συναντήσεις»
- Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας «μνημείων φωνές»
- Εφαρμογή Projection Mapping

- Μορφές της πόλης. Εφαρμογή ολογραφικών μορφών.
- Εφαρμογή βάσης δεδομένων
- Εκπαιδευτικά Παιχνίδια - Λογισμικό Βιωματικών Εξερευνήσεων

Η διαχείριση των παραπάνω εφαρμογών θα γίνεται με το σύστημα διαχείρισης περιεχομένου της δομής συντονισμού ελέγχου (content management system) και τα δεδομένα θα αποθηκεύονται σε βάση δεδομένων.

Οι βασικές επιθυμητές τεχνολογικές επιλογές παρουσιάζονται στη συνέχεια:

Βασικές Απαιτήσεις

- Ομοιογενής παρουσίαση υψηλής ποιότητας και αισθητικής βασισμένη σε συγχρονα, εγκεκριμένα σχεδιαστικά πρότυπα. Ωστόσο, μετά την τελική επιλογή και έγκριση σχεδιαστικού προτύπου θα παρέχεται η δυνατότητα παραμετροποίησης τόσο της λειτουργίας όσο και της εμφάνισης του σε σημαντικό βαθμό στις επιμέρους εφαρμογές.
- Δυναμικό περιβάλλον παρουσίασης σε τέσσερις (4) γλώσσες (Ελληνικά, Αγγλικά, Βουλγαρικά, Τουρκικά) με δυνατότητα εύκολης μελλοντικής επέκτασης, δια μέσου των ιδίων προτύπων σελίδων διαχείρισης και όχι με δημιουργία νέων.
- Υποστήριξη όλων των ειδών περιεχομένου, σε κάθε μορφότυπο που είναι διαθέσιμο (π.χ. διαδικτυακές σελίδες, αρχεία κειμένου, πολυμεσικά αρχεία κλπ)
- Σχεδιασμός με βάση τις βασικές προδιαγραφές των διεθνών προτύπων για υποστήριξη πρόσβασης Ατόμων με Αναπηρία (Web Accessibility Initiative), τις Βέλτιστες Πρακτικές για Χρήση Διαδικτυακού Περιεχομένου από Κινητές Συσκευές, έκδοση 1.0 (Mobile Web Best Practices 1.0) του W3C και τις αρχές του «Καθολικού Σχεδιασμού».

Διαχείριση Περιεχομένου

Η διαχείριση του περιεχομένου θα γίνεται με Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου (Content Management System) της δομής συντονισμού ελέγχου. Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα πρέπει να ακολουθεί τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Δυνατότητα πρόσβασης με τη χρήση web browser, από οποιαδήποτε τοποθεσία και από χρήστες που δεν διαθέτουν ιδιαίτερες τεχνικές γνώσεις, έτσι ώστε να εξασφαλιστεί η ευκολία ενημέρωσης του διαδικτυακού τόπου και να περιοριστεί το λειτουργικό κόστος συντήρησης της πύλης.
- Δυνατότητα εισαγωγής κειμένων σε όλες τις ενότητες του διαδικτυακού τόπου.
- Δυνατότητα εισαγωγής εικόνων και αρχείων word, pdf, video κλπ. σε όλες τις ενότητες του διαδικτυακού τόπου.
- Δυνατότητα επεξεργασίας (εισαγωγή, αλλαγή, διαγραφή) του δυναμικού περιεχομένου του διαδικτυακού τόπου.
- Αποθήκευση περιεχομένου σε σχεσιακή βάση δεδομένων, υποστηρίζοντας τις κατάλληλες διασυνδέσεις με συστήματα διαχείρισης αρχείων.
- Δυνατότητα σχεδιασμού της δομής του περιεχομένου σε δενδρική δομή πολλαπλών επιπέδων, χωρίς να απαιτούνται εξειδικευμένες γνώσεις διαδικτυακών τεχνολογιών.
- Μορφοποίηση περιεχομένου μέσα από ενσωματωμένο editor (WYSIWYG – What You See Is What You Get), με διευρυμένες λειτουργίες (εισαγωγή εικόνων, πινάκων, στοιχείων φορμών κλπ).

- Δυνατότητα καθορισμού κύκλου ζωής (life cycle) του περιεχομένου (διάρκεια δημοσιοποίησης).
- Δυνατότητα διαχείρισης (δημιουργία - κατάργηση) εσωτερικών συνδέσμων (hyperlinks).
- Δυνατότητα διαχείρισης κατηγοριών περιεχομένου που αφορούν σε νέα και ανακοινώσεις. Η διαχείριση των νέων / ανακοινώσεων θα γίνεται από ένα κεντρικό σημείο με δυνατότητα εισαγωγής ή τροποποίησης / διαγραφής των υπαρχόντων, ενώ θα υποστηρίζεται διάθεση αυτών μέσω RSS feed 2.0.
- Προβολή ειδικών πληροφοριών σχετικά με τον Διαδικτυακό Τόπο σε ειδικό σημείο του Διαδικτυακού Τόπου (π.χ. συντελεστές Διαδικτυακού Τόπου, χρήση αυτού, δικαιώματα, άτομα με ειδικές ανάγκες, απαιτήσεις τεχνικού περιεχομένου για την πρόσβαση στον Διαδικτυακό Τόπο κλπ).
- Υποστήριξη δημιουργίας συνόλων δεδομένων, στοιχείων πλοήγησης (μενού, μονοπάτι πλοήγησης κλπ.), χάρτη πλοήγησης.
- Ευέλικτη καταχώρηση της πληροφορίας με χρήση γλώσσας XML και σχεσιακής βάσης δεδομένων σε XML, συμπεριλαμβανομένων και χαρακτηριστικών αναζήτησης.
- Υποστήριξη πολλαπλών εκδόσεων του περιεχομένου σε διαφορετικές γλώσσες.
- Το Σύστημα Διαχείρισης Περιεχομένου θα πρέπει να είναι ανοικτού κώδικα ή να επιτρέπει την «ανοιχτότητα» εισαγωγής των δεδομένων που περιγράφονται παραπάνω.
- Δυνατότητα διαβαθμισμένων χρηστών και ρόλων. Το σύστημα θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα διαχωρισμού των χρηστών σε αρθρογράφους και εκδότες. Οι πρώτοι θα μπορούν να εισάγουν περιεχόμενο στο σύστημα το οποίο δεν θα προβάλεται αν πρώτα δεν εγκριθεί, με τυχών τροποποιήσεις από κάποιον από τους εκδότες, προκειμένου να αποφευχθεί η ανάρτηση κακόβουλου ή προσβλητικού περιεχομένου ή περιεχομένου με προβλήματα που σχετίζονται με άδειες χρήσεις και πνευματικά δικαιώματα άλλων δημιουργών.

Αναζήτηση Περιεχομένου

- Υποστήριξη απλής και σύνθετης αναζήτησης περιεχομένου με βάση λέξεις ή φράσεις ή συνδυασμό κριτηρίων.
- Κατά την αναζήτηση λέξεων θα αγνοούνται τονικά λάθη ή απουσία τονισμού και δεν γίνεται διάκριση πεζών / κεφαλαίων.
- Τα αποτελέσματα της αναζήτησης θα περιλαμβάνουν το περιεχόμενο του Διαδικτυακού Τόπου.
- Ο χρήστης θα μπορεί να επιλέγει εάν θέλει να συμπεριλαμβάνεται περίληψη ή απόσπασμα για κάθε αποτέλεσμα αναζήτησης καθώς και το πλήθος των αποτελεσμάτων ανά σελίδα.
- Ο χρήστης θα μπορεί να ορίσει ένα ή περισσότερα κριτήρια σύνθετης αναζήτησης – multicriteria search (π.χ. λέξεις ή φράσεις, τύπο αποτελέσματος, ημερομηνία, συγγραφέα κλπ).
- Εκτύπωση σελίδας/ κειμένου. Όταν τυπώνεται μία σελίδα, θα πρέπει να εκτυπώνονται μόνο το περιεχόμενο αυτής, χωρίς το υπόλοιπο εικαστικό layout του Διαδικτυακού Τόπου.

Σημείωση: Όσον αφορά τη διαχείριση και την αναζήτηση περιεχομένου, ιδιαίτερη σημασία θα πρέπει να δοθεί στη χρήση τεχνικών Search Engine Optimization για την ευρεία αναγνωρισιμότητα του Διαδικτυακού Τόπου, καθώς και να γίνει καταχώρησή της στις πλέον

διαδεδομένες μηχανές αναζήτησης. Ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί σε όλες τις σχετικές ενέργειες.

Προδιαγραφές Λειτουργικών Ενοτήτων (Υποσυστημάτων, Εφαρμογών)

Τα υποσυστήματα του έργου έχουν ως εξής:

- Εφαρμογή Επαυξημένης Πραγματικότητας «click από το παρελθόν»
- Εφαρμογή Ξενάγησης “Ask a local”
- Εφαρμογή οπτικοακουστικής περιήγησης «Δραμα-τοποι-όντας»
- Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας : «συναντήσεις».
- Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας «μνημείων φωνές»
- Εφαρμογή Projection Mapping
- Μορφές της πόλης. Εφαρμογή ολογραφικών μορφών.
- Εφαρμογή βάσης δεδομένων
- Εκπαιδευτικά Παιχνίδια - Λογισμικό Βιωματικών Εξερευνήσεων

A3.4.1 Η εφαρμογή βάσης δεδομένων

Η εφαρμογή βάσης δεδομένων, που περιλαμβάνει και το υποσύστημα συντονισμού – ελέγχου αποτελεί το κεντρικό υποσύστημα του έργου.

Οργανώνει χωρικά το σύνολο του υλικού πολυμέσων

- Παρέχει εργαλεία για την εισαγωγή περιεχομένου από τους χρήστες,
- ελέγχει και αποτρέπει την ανάρτηση κακόβουλου περιεχομένου
- Τροφοδοτεί με υλικό πολυμέσων τις επιμέρους εφαρμογές
- Διαθέτει το υλικό αυτό σε χρήστες που δεν βρίσκονται στον γεωγραφικό χώρο όπου λειτουργούν οι εφαρμογές.

Προκειμένου να μπορέσει να παρουσιάσει το περιεχόμενο με τον τρόπο που θα το βίωνε κάποιος στην πόλη, θα προσφέρει, σε ένα υποσύνολο του υλικού, τη δυνατότητα να το βιώσει με χρήση τεχνολογιών πανοραμικής απεικόνισης και εμβαπτισμένης πραγματικότητας, κάνοντας τον να νιώθει σα να βρίσκεται εκεί.

Η εφαρμογή θα αποτελείται από επιμέρους λειτουργικά τμήματα τα οποία καθορίζουν μια διάσπαρτη τοπολογία υποδομών. Η επικοινωνία της εφαρμογής με το υποσύστημα συντονισμού – ελέγχου αλλά και με τις εφαρμογές προβολής του πολυμεσικού περιεχομένου θα γίνεται μέσω διαδικτύου. Για τον λόγο αυτό η εφαρμογή θα σχεδιαστεί και θα υλοποιηθεί ως διαδικτυακή βάση δεδομένων

Για την παροχή υπηρεσιών φιλοξενίας (webhosting) απαιτείται η παροχή ενός Dedicated Server για 36 μήνες στον οποίο θα φιλοξενοούνται οι απαιτούμενες υποδομές όπως περιγράφονται παρακάτω:

Web Server. Ο server αυτός θα δέχεται όλες τις κλήσεις από τους χρήστες και διαμορφώνει την τελική απάντηση προς αυτόν.

Data Base Server. Ο server αυτός θα λειτουργεί αποκλειστικά τις εφαρμογές όλων των σχεσιακών Βάσεων Δεδομένων.

Mapping Server. Ο server αυτός, δεχόμενος μέσω του Web Server τα κριτήρια προβολής ενός χάρτη από κάποια ιστοσελίδα, θα παράγει μία στατική εικόνα του χάρτη χρησιμοποιώντας τα κριτήρια (layers, μέγεθος, όρια, κλίμακα κ.λπ.). Η εικόνα αυτή θα μεταβιβάζεται στον Web Server ο οποίος θα την προωθεί στο χρήστη που τη ζήτησε.

Ο Server του Συστήματος Διαχείρισης Περιεχομένου (CMS). Ο server αυτός θα καταχωρεί κυρίως το περιεχόμενο το οποίο εισάγουν οι χρήστες. Το υλικό που προέρχεται από τους χρήστες, θα ελέγχεται ώστε να ικανοποιεί τις τεχνικές προδιαγραφές και εφόσον τις ικανοποιεί θα καταχωρείται χαρακτηρισμένο με διάφορα κριτήρια βάσει των οποίων θα μπορεί να ανακληθεί. Το περιεχόμενο αυτού του server θα είναι φωτογραφικό υλικό, κείμενα από σχολιασμούς του χρήστη κ.λπ. Πέραν του υλικού το οποίο θα αναρτούν οι χρήστες, το CMS θα καταχωρεί και υλικό από το ίδιο το Σύστημα όπως ιστορικά χρήσης των επισκεπτών του κόμβου, λογαριασμούς και profil χρηστών, κ.λπ.

Ο server για το περιεχόμενο των εφαρμογών για φορητές συσκευές. Ο Server αυτός θα είναι δομικά ίδιος με τον web Server αλλά οι ιστοσελίδες που παρέχει θα έχουν οπτικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά για φορητές συσκευές.

Streaming Server. Ο server αυτός θα παρέχει με μεγάλη ταχύτητα και σταθερότητα ψηφιακό ήχο και video. Έτσι, μια ιστοσελίδα η οποία θα έχει στα στοιχεία της ψηφιακό video θα μπορεί να αντλεί όλα τα υπόλοιπα στοιχεία από τις συντοπικές υποδομές ενώ το video από κάποια άλλη πηγή. Ένα κλασικό παράδειγμα αυτής της τεχνικής είναι το www.youtube.com το οποίο παρέχει κυρίως video. Το video θα μπορεί να ενσωματώνεται (ως link) σε ιστοσελίδες σε άλλους τόπους (embedded) και να αντλείται από το youtube όταν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί.

Οι υπηρεσίες Hosting της εφαρμογής θα αφορούν στην ενοικίαση και χρήση ενός ή πολλαπλών web ή application servers για τριανταέξι (36) μήνες προσμετρούμενες από την έναρξη της πιλοτικής λειτουργίας, ο οποίος θα φιλοξενηθεί σε Data Center και θα έχει μόνιμη πρόσβαση στο δίκτυο. Το κόστος hosting για αυτό το χρονικό διάστημα βαρύνει εξολοκλήρου τον ανάδοχο του έργου.

Επιπλέον, οι υπηρεσίες Hosting θα πρέπει να εξασφαλίζουν:

- Εγκατάσταση, συντήρηση και έλεγχο του εξοπλισμού από τεχνικό προσωπικό του παρόχου σε 24ωρη βάση
- Άμεση και δωρεάν εφαρμογή patches, hot-fixes και service packs
- Ελευθερία επιλογής λειτουργικού συστήματος και πλήρη διατήρηση του administrative access
- Αξιοπιστία δικτύου και υποδομών φιλοξενίας
- Αυξημένο επίπεδο ασφάλειας, ταχύτητας και απόδοσης της φιλοξενούμενης εφαρμογής

Οι ελάχιστες προδιαγραφές για τον production και τον development server είναι οι εξής:

- 2 CPUs
- RAM: 8GB
- Disk: 4x1TB
- Uplink Port: 1 x 1000Mbps Full-Duplex
- Traffic / Bandwidth: 5TB ανά μήνα

Οι παραπάνω υποδομές αφορούν στην πλευρά του παρόχου. Οι χρήστες έρχονται σε επαφή με το σύστημα αγνοώντας την πολυπλοκότητα των υφιστάμενων υποδομών. Για τους χρήστες θα υπάρχουν δύο τρόποι πρόσβασης στο περιεχόμενο και τις υπηρεσίες του έργου:

- Χρησιμοποιώντας μία κοινή γραμμή ADSL και έναν υπολογιστή, όπως συνήθως κάνουν για οποιαδήποτε άλλη επαφή με το διαδίκτυο.

- Χρησιμοποιώντας υποδομές κινητής τηλεφωνίας 3G-4G θα μπορούν, όπου υπάρχει κάλυψη, να συνδεθούν με φορητές συσκευές και να αντλήσουν στοιχεία από τον κόμβο.

Περιεχόμενο

Το περιεχόμενο της εφαρμογής βάσης δεδομένων θα αποτελείται από στατικά και δυναμικά στοιχεία. Τα στατικά στοιχεία περιεχομένου θα παραχθούν από τις δράσεις του Έργου ενώ τα δυναμικά είτε θα προέρχεται από ανάρτηση υλικού από τους χρήστες.

Επίπεδα χρήσης και διάδρασης με τις Δράσεις του Έργου

Επίπεδο Α: Ανώνυμη πλοήγηση (anonymous access). Με τον τρόπο αυτό, χρήστες του διαδικτύου θα μπορούν απλά να βλέπουν και να τυπώνουν πληροφορίες και εκθέματα του κόμβου. Στο επίπεδο αυτό θα περιλαμβάνονται όλοι οι χρήστες του διαδικτύου.

Επίπεδο Β: Δημιουργία Λογαριασμού (login processes & services). Με τη δημιουργία λογαριασμού, οι χρήστες, εκτός από τις δυνατότητες του Επιπέδου Α θα μπορούν και να:

- Αναρτούν δικό τους υλικό και σχόλια
- Κατεβάζουν (download) περιεχόμενο
- Κάνουν κρατήσεις σε εκδηλώσεις και δραστηριότητες
- Επικοινωνούν με άλλους χρήστες χρησιμοποιώντας μηνύματα
- Παίζουν το παιχνίδι
- Συνθέτουν ατομικό προφίλ ώστε να εξατομικεύουν τη διαιτολογική ανάλυση των συνταγών στο προφίλ τους
- Συνθέτουν, αποθηκεύουν και να αποστέλλουν Λευκώματα από φωτογραφικό υλικό που αναρτούν οι χρήστες
- Εγγράφονται σε συνδρομητικές υπηρεσίες (direct mail, newsletter κ.λπ.)
- Δημιουργούν σελιδοδείκτες στο περιεχόμενο του κόμβου (bookmarks)

Στο επίπεδο αυτό θα περιλαμβάνονται όλοι οι χρήστες του διαδικτύου που διαθέτουν λογαριασμό.

Επίπεδο Γ: Ειδικό λογαριασμοί (partners' access). Οι λογαριασμοί αυτοί θα ανοίγονται από διαπιστευμένο προσωπικό του Φορέα Λειτουργίας, κατόπιν αιτήματος του ενδιαφερόμενου και έγκρισης από τη διοίκηση του Φορέα Λειτουργίας. Με τη δημιουργία ειδικού λογαριασμού, οι χρήστες, εκτός από τις δυνατότητες του Επιπέδου Β θα μπορούν και να:

- Συμμετέχουν σε ομάδες εθελοντικής εργασίας για τη συντήρηση του κόμβου
- Συμμετέχουν στις ενέργειες προβολής του κόμβου
- Συμμετέχουν σε μελέτες και ομάδες εργασίας που ενισχύουν την ιδιωτική πρωτοβουλία στην περιοχή
- Συμμετέχουν σε σεμινάρια και ημερίδες που σχετίζονται με τις επιδιώξεις του Έργου
- Να αντλούν στατιστικά στοιχεία χρήσης του κόμβου ώστε να βοηθηθούν σε επενδυτικές μελέτες και βελτίωση των παρεχόμενων υποδομών
- Να επικοινωνούν με φορείς της περιοχής και με το προσωπικό του Φορέα Λειτουργίας.

Στο επίπεδο αυτό θα περιλαμβάνονται όλοι οι χρήστες του διαδικτύου που διαθέτουν ειδικό λογαριασμό.

Επίπεδο Δ: Συντήρηση περιεχομένου και ρυθμίσεις (Back-office Access). Οι λογαριασμοί αυτοί θα αφορούν το διαπιστευμένο προσωπικό λειτουργίας του Φορέα Λειτουργίας και εκτός από τις δυνατότητες του επιπέδου Γ θα μπορούν να:

- Χρησιμοποιούν τις εφαρμογές Back-Office ώστε να επεμβαίνουν στο περιεχόμενο του κόμβου ενεργοποιώντας ή απενεργοποιώντας τμήματα του περιεχομένου (π.χ. ειδήσεις, ανακοινώσεις)
- Χρησιμοποιούν τις εφαρμογές Back-Office ώστε να επεμβαίνουν στο περιεχόμενο του κόμβου προσθέτοντας ή αφαιρώντας περιεχόμενο
- Χρησιμοποιούν τις εφαρμογές Back-Office ώστε να διαχειρίζονται χρήστες και αναρτώμενο υλικό
- Επικοινωνούν με επισκέπτες μέσω τηλεδιάσκεψης στα Σημεία Πληροφόρησης
- Χρησιμοποιούν τις εφαρμογές Back-Office ώστε να κάνουν διορθώσεις και ρυθμίσεις στο περιεχόμενο του κόμβου.

Επίπεδο Ε: Διαχείριση και έλεγχος υποδομών (Administration). Το επίπεδο αυτό είναι εκείνο με το οποίο ο κάτοχος λογαριασμού θα έχει δυνατότητα δραστηρικής παρέμβασης σε όλα τα επίπεδα των υπηρεσιών. Οι λογαριασμοί αυτοί είναι λίγοι, διαπιστευμένοι σε άτομα με τεχνικές γνώσεις και εμπειρία στην ασφάλεια λειτουργίας και δεδομένων σε ψηφιακά συστήματα κ.λπ.

Επίπεδο Ω: Πρόσβαση χωρίς σύνδεση. Για την πληρότητα της περιγραφής των επιπέδων πρόσβασης στις υποδομές και το περιεχόμενο του Έργου, αναφέρουμε και την περίπτωση κατά την οποία ένας χρήστης έχει κατεβάσει σε φορητή συσκευή περιεχόμενο του κόμβου και το οποίο χρησιμοποιεί επιτόπου χωρίς σύνδεση. Επίσης, ο μη εξοικειωμένος με τα τεχνολογικά μέσα χρήστης τοπικού Σταθμού Πληροφόρησης δεν θεωρεί τον εαυτό του συνδεδεμένο και συνεπώς

καταλογίζεται σε χρήστη χωρίς σύνδεση (δεν έχει στην κατοχή του τρόπο και υποδομή να επικοινωνήσει).

Στο επίπεδο αυτό θα περιλαμβάνονται όλοι οι χρήστες του διαδικτύου.

Το λογισμικό διαχείρισης χρηστών

Το σύστημα αυτό αποτελεί τμήμα των εφαρμογών Back-Office των υποδομών του Έργου. Το λογισμικό αυτό δίνει τη δυνατότητα σε διαπιστευμένο προσωπικό να επιβλέπουν τα στοιχεία των χρηστών και να διαπιστώνουν αν τηρούν τους όρους χρήσης του κόμβου.

Το προσωπικό μπορεί να ενεργοποιεί ή προσωρινά απενεργοποιεί χρήστες ή και να τους διαγράφει, εφόσον δεν τηρούνται οι όροι χρήσης του κόμβου.

Οι εφαρμογές για φορητές συσκευές (native mobile apps)

Η πλειοψηφία των εφαρμογών έχουν περιγραφεί για χρήση σε έξυπνες φορητές συσκευές (smartphones και tablets). Οι εφαρμογές πρέπει να είναι εγγενείς (native applications), και να μπορούν να αντλούν τα δεδομένα τους μέσω διαδικτύου, έτσι ώστε οι εφαρμογές να έχουν το μικρότερο δυνατό μέγεθος και τις μικρότερες κατά το δυνατόν απαιτήσεις σε αποθηκευτικό χώρο στην συσκευή του χρήστη.

Οι εφαρμογές θα πρέπει να αναπτυχθούν για λειτουργικό σύστημα Android έκδοσης 6 και iOS έκδοσης 9 ή μεταγενέστερα.

Βασική απαίτηση είναι οι εφαρμογές να είναι εύχρηστες στην λειτουργία τους, να προσφέρουν «διαισθητική λογική πλοήγησης» (Intuitive Navigation Logic) ώστε να είναι δυνατή η πλήρης χρήση τους με περιορισμένο αριθμό πλήκτρων και με χρήση μόνο ενός χεριού.

Οι υπηρεσίες της εφαρμογής θα παρέχονται στους τελικούς χρήστες και θα είναι προσαρμοσμένες στη θέση και στις προτιμήσεις τους. Συγκεκριμένα, οι υπηρεσίες της εφαρμογής που θα αναπτυχθεί θα πρέπει να προσαρμόζονται τουλάχιστον στις ακόλουθες πληροφορίες:

Γλώσσα. Ο χρήστης θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να επιλέγει την επιθυμητή γλώσσα ανάμεσα στις 4 υποστηριζόμενες γλώσσες της εφαρμογής. Η επιλογή της γλώσσας θα πρέπει να επηρεάζει τόσο την ίδια την εφαρμογή όσο και το περιεχόμενο που αυτή παρέχει στον τελικό χρήστη.

Θέση. Η εφαρμογή θα πρέπει να αξιοποιεί την πληροφορία γεωεντοπισμού που παρέχει η συσκευή στην οποία εκτελείται και να προσαρμόζει το περιεχόμενο των υπηρεσιών της στη θέση της συσκευής και συνεπώς στη θέση του χρήστη, αυτόματα μόλις εκείνος προσεγγίζει κάποιο σημείο ενδιαφέροντος

Πλοήγηση / περιήγηση. Η εφαρμογή θα πρέπει να προσφέρει ένα εύκολο τρόπο πλοήγηση / περιήγησης. Η εμπειρία χρήσης των εφαρμογών για τον χρήστη θα πρέπει να είναι ταυτόσημη με την πλοήγηση ενός web site αποτελούμενο από σελίδες (Pages) με κείμενο, εικόνες, ήχο και video, και η πλοήγηση μεταξύ των σελίδων γίνεται με υπερσυνδέσμους (Hyperlinks). Επιπλέον, για κάθε σελίδα θα πρέπει να είναι δυνατή η παραμετροποίηση της Πλοηγικής της συμπεριφοράς αλλά και των Διαδραστικών της δυνατοτήτων μέσα από προ-υλοποιημένες Διαδραστικές Συμπεριφορές (Page Behaviors).

Για την επιτυχία του έργου είναι απαραίτητο η εφαρμογή να εκκινεί σε μικρό χρόνο και να λειτουργεί με κατά το δυνατό ανεπαίσθητη καθυστέρηση. Ομοίως, σε σχέση με τις πληροφορίες / περιεχόμενο θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι ο φορέας δύναται να ενημερώνει το προβαλλόμενο περιεχόμενο και μετά το τέλος της ανάπτυξης της εφαρμογής.

Σημαντικό είναι επίσης να περιορίζεται κατά το δυνατό η μεταφορά δεδομένων μέσω του δικτύου κινητής τηλεφωνίας, ώστε να περιορίζονται οι έμμεσες χρεώσεις προς τους τελικούς χρήστες.

Για την επιτυχία του έργου είναι επίσης απαραίτητο η πρόσβαση στην εφαρμογή και στις υπηρεσίες του έργου να παρέχεται με τρόπο εύκολο για το μέσο χρήστη. Στο παρόν μέρος του έργου περιλαμβάνεται και κάθε ανάπτυξη ή άλλη εργασία απαιτείται για να δοθεί στους τελικούς χρήστες η δυνατότητα να αποκτήσουν και να χρησιμοποιήσουν την εφαρμογή (πχ διάθεση μέσω appstore).

Ο υποψήφιος με την προσφορά του θα υποβάλλει τεχνική έκθεση για την μέθοδο υλοποίησης της εφαρμογής του τελικού χρήστη. Συγκεκριμένα, ο υποψήφιος θα περιγράψει τις τεχνικές και λειτουργικές προδιαγραφές της εφαρμογής. Ως τέτοιες τεχνικές και λειτουργικές προδιαγραφές νοούνται ο τρόπος με τον οποίο ο χρήστης θα αλληλοεπιδρά με την εφαρμογή, ο χρόνος εκκίνησης της και ο χρόνος απόκρισής της στις διαφορετικές ενέργειες του χρήστη και ο τρόπος με τον οποίο θα προσαρμόζεται η λειτουργία της ανάλογα με τις ενέργειες και τις επιλογές του χρήστη.

Ο υποψήφιος με την προσφορά του θα υποβάλλει τεχνική επίσης τεχνική έκθεση στην οποία θα περιγράψει τον τρόπο με τον οποίο οι τελικοί χρήστες θα αποκτούν και θα ενεργοποιούν την εφαρμογή.

Λειτουργικά Χαρακτηριστικά Εξοπλισμού

Ο εξοπλισμός του έργου χωρίζεται σε 3 κατηγορίες :

Εξοπλισμό για τη δημιουργία περιεχομένου. Αποτελείται από εξοπλισμό κινηματογραφίσεων, φωτογραφίσεων και ηχογραφήσεων και θα χρησιμοποιείται για τη δημιουργία περιεχομένου των εφαρμογών. Θα είναι χαμηλού κόστους, ημιεπαγγελματικής χρήσεως, έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με δανεισμό, από πολίτες, σχολικές ομάδες κ.α. που επιθυμούν να δημιουργήσουν υλικό πολυμέσων. Ο εξοπλισμός περιλαμβάνει:

- Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή/βιντεοκάμερα
- Μικρόφωνο
- Καταγραφικό ήχου
- Προβολέα led
- Τρίποδο

Εξοπλισμό για την λειτουργία εφαρμογών. Στην κατηγορία αυτή εντάσσεται ο εξοπλισμός για την εφαρμογή των ολογραφικών μορφών και για το projection mapping. Ο εξοπλισμός αυτός θα πρέπει να βρίσκεται σε κατάλληλες κατασκευές ώστε να αντέχει στις καιρικές συνθήκες.

Εξοπλισμό επίδειξης. Αποτελείται από έξυπνες φορητές συσκευές (smartphone και tablet) και χρησιμοποιείται για την επίδειξη του έργου και των εφαρμογών του.

Οι αναλυτικές προδιαγραφές του απαιτούμενου εξοπλισμού, περιγράφονται στο Παράρτημα **IV. Πίνακες Συμμόρφωσης.**

Διαλειτουργικότητα

Για την επίτευξη της λειτουργικότητας θα πρέπει να ληφθούν υπ' όψη οι ακόλουθες παράμετροι:

- να αναπτυχθούν συστήματα «ανοιχτής» αρχιτεκτονικής και να γίνει χρήση προτύπων που θα διασφαλίζουν:
 - Ομαλή συνεργασία και λειτουργία μεταξύ των επιμέρους εφαρμογών και υποσυστημάτων του Έργου.

- Επεκτασιμότητα των εφαρμογών χωρίς αλλαγές στη δομή και αρχιτεκτονική τους.
- να υιοθετηθεί αρθρωτή (modular) αρχιτεκτονική, ώστε να επιτρέπονται μελλοντικές επεκτάσεις και αντικαταστάσεις, ενσωματώσεις, αναβαθμίσεις ή αλλαγές διακριτών τμημάτων λογισμικού ή εξοπλισμού.
- να γίνει χρήση ειδικών συστημάτων διαχείρισης για την ευκολία διαχείρισης μεγάλου όγκου δεδομένων, για τη δυνατότητα δημιουργίας εφαρμογών φιλικών στο χρήστη, για την αυξημένη διαθεσιμότητα του συστήματος και για τη δυνατότητα ελέγχου των προσβάσεων στα δεδομένα.
- να διασφαλίζονται:
 - Ανοικτά τεκμηριωμένα και δημοσιευμένα συστήματα διεπαφής με προγράμματα τρίτων
 - Τυποποιημένα πρωτόκολλα επικοινωνίας
 - Ανοικτό περιβάλλον ως προς τη μεταφορά και ανταλλαγή δεδομένων με άλλα συστήματα
 - Ανοικτό περιβάλλον ως προς την τεχνολογία της βάσης δεδομένων
- να ικανοποιούνται οι παρακάτω απαιτήσεις σε σχέση με τις εφαρμογές που θα αναπτυχθούν:
 - Πληρότητα των στοιχείων που αποθηκεύονται
 - Ακεραιότητα και ασφάλεια των δεδομένων των εφαρμογών
 - Τεκμηρίωση του συστήματος μέσω της αναλυτικής περιγραφής της βάσης δεδομένων και των εφαρμογών
- Ο σχεδιασμός και ανάπτυξη του διαδικτυακού τόπου θα γίνει με σύγχρονα εργαλεία και η πλατφόρμα υλοποίησης θα είναι ανοιχτή σε Internet Standards, έτσι ώστε να υπάρχει η δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης.
- Η δυνατότητα επικοινωνίας, συνεργασίας και ανταλλαγής δεδομένων μεταξύ ετερογενών λειτουργικών συστημάτων και συστημάτων διαχείρισης βάσεων δεδομένων (π.χ. υποστήριξη web services) είναι απαραίτητη.
- Η Βάση Δεδομένων θα υλοποιείται από ένα σύγχρονο Σύστημα Διαχείρισης Βάσεως Δεδομένων συμβατό με αποδεκτά πρότυπα και με ενσωματωμένα όλα τα στοιχεία λογισμικού για αυξημένη διαλειτουργικότητα (π.χ. πλήρης υποστήριξη XML).
- Οι προς υλοποίηση εφαρμογές θα έχουν μελλοντικά τη δυνατότητα να διατίθενται σε χρήστες που χρησιμοποιούν φορητές συσκευές (smartphones, tablets, κλπ.).

Απαιτήσεις Ευχρηστίας Συστήματος

Οι εφαρμογές θα πρέπει να ικανοποιούν τις ακόλουθες απαιτήσεις ευχρηστίας:

- Σχεδίαση κατά τέτοιο τρόπο ώστε ο μεγάλος όγκος των δεδομένων να εμφανίζεται με τρόπο αφαιρετικό, ακολουθώντας καθαρές γραμμές, ενώ η πληροφορία θα παρουσιάζεται συμπυκνωμένη, αποφεύγοντας το scroll down για την ανάγνωση των κειμένων.
- Το κυρίως μενού θα πρέπει να είναι ορατό και διαθέσιμο σε κάθε σελίδα και να αντισταθμίζεται εύκολα ο χρήστης σε ποιο σημείο του πληροφοριακού υλικού βρίσκεται.

- Θα πρέπει να απαιτούνται άκρως συνοπτικά βήματα από τη μία ενέργεια στην άλλη, χωρίς να χρειάζεται να επιστρέφει ο χρήστης στην αρχική σελίδα για να επισκεφτεί κάποια άλλη κατηγορία.
- Να υπάρχει η δυνατότητα drop down (ανάπτυξη) των κατηγοριών του menu ακουμπώντας απλά τον κέρσορα πάνω σε κάθε κατηγορία. Με τον τρόπο αυτό ο χρήστης αποκτά ήδη από την αρχική σελίδα μια πλήρη εικόνα για όλα όσα περιλαμβάνονται στο διαδικτυακό τόπο.
- Το λογότυπο του διαδικτυακού τόπου θα πρέπει να είναι link που να οδηγεί στην αρχική σελίδα (Home). Σε κάθε σελίδα θα πρέπει να υπάρχει τουλάχιστον ένα εμφανές link προς την πρώτη σελίδα, πέραν του λογότυπου.
- Θα υπάρχει κοινή μορφοποίηση για όλες τις επικεφαλίδες της ιστοσελίδας, δηλαδή στην HTML θα πρέπει να ορίζονται styles h1, h2 κτλ.

Οι κυριότερες αρχές προς την κατεύθυνση της χρηστικότητας περιλαμβάνουν:

- Συνέπεια: Οι εφαρμογές θα πρέπει να έχουν ομοιόμορφη εμφάνιση και να τηρείται συνέπεια στη χρήση των λεκτικών και των συμβόλων. Το λεξιλόγιο που χρησιμοποιείται για την περιγραφή εννοιών, σημείων και λειτουργιών σε όλο το εύρος των εφαρμογών και των συστημάτων πρέπει να είναι συνεπές. Αντίστοιχη συνέπεια πρέπει να επιδεικνύουν οι οποιοσδήποτε γραφικές απεικονίσεις, διαμόρφωση σελίδων και η τοποθέτηση αντικειμένων στο χώρο των ιστοσελίδων. Στο επίπεδο των εφαρμογών και διαδραστικών λειτουργιών, παρόμοιες λεκτικές και λειτουργικές απεικονίσεις πρέπει να αντιστοιχούν σε ανάλογα αποτελέσματα.
- Αξιοπιστία: Ο χρήστης πρέπει να έχει σαφείς διαβεβαιώσεις αλλά και επίκτητη αντίληψη δια μέσου της εμφάνισης και συμπεριφοράς του συστήματος ότι:
 - οι πληροφορίες που εισάγει στο σύστημα είναι σωστές και αρκετές (ελαχιστοποίηση λαθών χρήστη μέσω ολοκληρωμένου πρωτοβάθμιου ελέγχου)
 - οι πληροφορίες που λαμβάνει από το σύστημα είναι ακριβείς και επικαιροποιημένες
 - η συμπεριφορά του συστήματος είναι προβλέψιμη
- Απόκριση: Οι λειτουργίες του διαδικτυακού κόμβου πρέπει να έχουν χρόνο απόκρισης ≤ 3 sec. Στο χρόνο απόκρισης δεν συμπεριλαμβάνεται ο χρόνος καθυστέρησης που οφείλεται στη δυσλειτουργία του βασικού λογισμικού υποδομών του Φορέα και ο χρόνος καθυστέρησης που οφείλεται στο δίκτυο. Τα βήματα και οι ενέργειες από την πλευρά του χρήστη για κάθε επιθυμητή λειτουργία πρέπει να είναι ελαχιστοποιημένα και ανάλογα με το προφίλ του.

Απαιτήσεις Προσβασιμότητας

Στον σχεδιασμό και την ανάπτυξη των εφαρμογών θα πρέπει να ληφθούν υπόψη όλες οι απαραίτητες πρόνοιες για την χρήση των εφαρμογών και την πρόσβαση στο περιεχόμενο από χρήστες με ειδικές ανάγκες (ΑμεΑ) αλλά και από άλλες ευπαθείς ομάδες.

Στον γενικό σχεδιασμό των εφαρμογών θα πρέπει να υιοθετηθούν οι αρχές του Καθολικού Σχεδιασμού, σύμφωνα με τις οποίες θα παρέχεται πολλαπλή αναπαράσταση της γνώσης και της πληροφορίας, θα δίνεται η δυνατότητα αλληλεπίδρασης μεταξύ χρήστη και εφαρμογών με πολλαπλούς τρόπους και θα περιλαμβάνεται η δυνατότητα πολλαπλών/εναλλακτικών μορφών εμπλοκής των χρηστών με το περιεχόμενο των εφαρμογών.

Σε ότι αφορά τις εφαρμογές που θα λειτουργούν σε περιβάλλον διαδικτύου, είναι απαραίτητη η υποχρέωση συμμόρφωσης με τις οδηγίες για την Προσβασιμότητα του Περιεχομένου του Ιστού, έκδοση 2.0 (Web Content Accessibility Guidelines 2.0) του διεθνή οργανισμού World Wide Web Consortium (W3C), κατ' ελάχιστο στο μεσαίο επίπεδο προσβασιμότητας "AA", ενώ θα είναι επιθυμητή η συμμόρφωση στο ανώτατο επίπεδο προσβασιμότητας "AAA".

Ειδικά στην περίπτωση της Λ.Ε. 9. Εφαρμογή βάσης δεδομένων, που θα παρέχει τη δυνατότητα καταχώρησης περιεχομένου, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι Οδηγίες Προσβασιμότητας για Εργαλεία Συγγραφής, έκδοση 2.0 (Authoring Tool Accessibility Guidelines 2.0) του W3C.

Σε ότι αφορά τις εφαρμογές που θα αναπτυχθούν για χρήση σε έξυπνες συσκευές, και συγκεκριμένα στις εφαρμογές:

Λ.Ε. 2. Εφαρμογή Επαυξημένης Πραγματικότητας «click από το παρελθόν»

Λ.Ε. 3. Εφαρμογή Ξενάγησης "Ask a local"

Λ.Ε. 4 Οπτικοακουστική περιήγηση «Δραμα-τοποι-όντας»

Λ.Ε. 5. Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας: «συναντήσεις»

Λ.Ε. 6. Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας «μνημείων φωνές»

θα πρέπει να λαμβάνονται υποχρεωτικά υπόψη οι Βέλτιστες Πρακτικές για Χρήση Διαδικτυακού Περιεχομένου από Κινητές Συσκευές, έκδοση 1.0 (Mobile Web Best Practices 1.0) του W3C.

Ειδικά για την εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας «μνημείων φωνές», οι πινακίδες QR που θα τοποθετηθούν θα πρέπει να είναι ανάγλυφες έτσι ώστε να μπορεί να εντοπιστεί η θέση τους από χρήστες με προβλήματα όρασης.

Επίσης οι εφαρμογές «Ask a local» και «Δραμα-τοποι-όντας» λόγω του σχεδιασμού τους θα είναι ιδιαίτερα χρήσιμες σε άτομα με περιορισμένη όραση, αφού θα τους δίνουν τη δυνατότητα να εξερευνούν με εναλλακτικό τρόπο την πόλη και να μαθαίνουν για αυτή.

Τέλος, σε ότι αφορά τις εφαρμογές πολυμέσων και κυρίως τις εφαρμογές:

Λ.Ε. 7. Εφαρμογή Projection Mapping

Λ.Ε. 8. Μορφές της πόλης. Εφαρμογή ολογραφικών μορφών

απαιτείται να δοθεί κατά τον σχεδιασμό των κινούμενων γραφικών τους, ιδιαίτερη μέριμνα έτσι ώστε να αποτραπεί η πιθανότητα εκδήλωσης φωτοεπιληπτικών επεισοδίων σε άτομα που έχουν προδιάθεση να εκδηλώσουν επιληπτικές κρίσεις.

Παράλληλα, από τη φύση του έργου προκύπτει ότι το διαθέσιμο περιεχόμενο εμπίπτει στις αρχές της πολυκαναλικής μεταφοράς της πληροφορίας, αφού το πληροφοριακό περιεχόμενο συνδυάζει ταυτόχρονα κείμενο, εικόνα και ήχο, κάνοντας το κατανοητό ακόμα και για χρήστες που έχουν προβλήματα όρασης ή ακοής.

Μεθοδολογία υλοποίησης

Μέθοδοι και Τεχνικές Υλοποίησης και Υποστήριξης

Ο Ανάδοχος οφείλει να παραδώσει προσχέδιο της προτεινόμενης Μεθοδολογίας διοίκησης και διασφάλισης ποιότητας έργου που θα πρέπει να περιλαμβάνει στοιχεία που τεκμηριώνουν την κατανόηση του έργου και του προτεινόμενου μοντέλου λειτουργίας και ενδεικτικά θα περιλαμβάνουν:

- κρίσιμους παράγοντες επιτυχίας και προϋποθέσεις επιτυχούς ολοκλήρωσης του έργου,
- καταγραφή πιθανών προβλημάτων που εκτιμάται ότι είναι δυνατό να προκύψουν κατά τη διεξαγωγή συγκεκριμένων εργασιών και τρόποι αντιμετώπισής τους.
- προτεινόμενη μεθοδολογία για την υλοποίηση του έργου, τις διαδικασίες που υιοθετούνται και τα εργαλεία που θα αξιοποιηθούν για την επιτυχή ολοκλήρωσή του.
- πίνακα με τα πακέτα εργασίας και τα παραδοτέα ανά φάση του έργου. Στο συγκεκριμένο πίνακα θα πρέπει να γίνεται (μέσω ειδικής στήλης) αντιστοίχιση των παραδοτέων με τις καταγεγραμμένες απαιτήσεις στους πίνακες συμμόρφωσης. Με τον τρόπο αυτό θα αποσαφηνίζεται το τμήμα των απαιτήσεων/ υποχρεώσεων που προβλέπεται να καλυφθεί με την ολοκλήρωση κάθε παραδοτέου. Στην περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας ο πίνακας θα πρέπει να περιλαμβάνει μία επιπλέον στήλη, όπου θα αναγράφεται το μέλος/ μέλη που θα αναλάβει την υλοποίηση των συγκεκριμένων παραδοτέων ή πακέτων εργασίας.

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την εκπαίδευση στελεχών της Αναθέτουσας Αρχής, με σκοπό τη μεταφορά της τεχνογνωσίας σε αυτά. Σκοπός της εκπαίδευσης είναι:

A) Η κατανόηση των λειτουργιών των εφαρμογών, των συστημάτων και των συνοδευτικών εργαλείων διαχείρισης.

B) Η απόκτηση πρακτικής εμπειρίας στην εγκατάσταση, διαχείριση και εύρυθμη λειτουργία του συστήματος.

Μεθοδολογία Διοίκησης και υλοποίησης του αντικειμένου του Έργου

Υπογραμμίζεται ότι δίδεται ιδιαίτερη βαρύτητα στην προσέγγιση και μεθοδολογία υλοποίησης διότι αυτή αντικατοπτρίζει σε μεγάλο βαθμό τον βαθμό κατανόησης ενός έργου και των ιδιαιτεροτήτων του. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει και περιγράψει τη μεθοδολογία υλοποίησης του έργου.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει επίσης να περιγράψει το Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας στην Τεχνική Προσφορά του που θα εφαρμόσει κατά την υλοποίηση του έργου.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην προσφορά του ολοκληρωμένη πρόταση για την μεθοδολογία και το σχήμα διοίκησης, την οργάνωση για την υλοποίηση του έργου.

Μεθοδολογία Διοίκησης και Υλοποίησης Έργου

Μέθοδοι και Τεχνικές Υλοποίησης και Υποστήριξης

Ο Ανάδοχος οφείλει να παραδώσει προσχέδιο της προτεινόμενης Μεθοδολογίας διοίκησης και διασφάλισης ποιότητας έργου που θα πρέπει να περιλαμβάνει στοιχεία που τεκμηριώνουν

την κατανόηση του έργου και του προτεινόμενου μοντέλου λειτουργίας και ενδεικτικά θα περιλαμβάνουν:

- κρίσιμους παράγοντες επιτυχίας και προϋποθέσεις επιτυχούς ολοκλήρωσης του έργου,
- καταγραφή πιθανών προβλημάτων που εκτιμάται ότι είναι δυνατό να προκύψουν κατά τη διεξαγωγή συγκεκριμένων εργασιών και τρόποι αντιμετώπισής τους.
- προτεινόμενη μεθοδολογία για την υλοποίηση του έργου, τις διαδικασίες που υιοθετούνται και τα εργαλεία που θα αξιοποιηθούν για την επιτυχή ολοκλήρωσή του.
- πίνακα με τα πακέτα εργασίας και τα παραδοτέα ανά φάση του έργου. Στο συγκεκριμένο πίνακα θα πρέπει να γίνεται (μέσω ειδικής στήλης) αντιστοίχιση των παραδοτέων με τις καταγεγραμμένες απαιτήσεις στους πίνακες συμμόρφωσης. Με τον τρόπο αυτό θα αποσαφηνίζεται το τμήμα των απαιτήσεων/ υποχρεώσεων που προβλέπεται να καλυφθεί με την ολοκλήρωση κάθε παραδοτέου. Στην περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας ο πίνακας θα πρέπει να περιλαμβάνει μία επιπλέον στήλη, όπου θα αναγράφεται το μέλος/ μέλη που θα αναλάβει την υλοποίηση των συγκεκριμένων παραδοτέων ή πακέτων εργασίας.

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την εκπαίδευση στελεχών της Αναθέτουσας Αρχής, με σκοπό τη μεταφορά της τεχνογνωσίας σε αυτά. Σκοπός της εκπαίδευσης είναι:

A) Η κατανόηση των λειτουργιών των εφαρμογών, των συστημάτων και των συνοδευτικών εργαλείων διαχείρισης.

B) Η απόκτηση πρακτικής εμπειρίας στην εγκατάσταση, διαχείριση και εύρυθμη λειτουργία του συστήματος.

Μεθοδολογία Διοίκησης και υλοποίησης του αντικειμένου του Έργου

Υπογραμμίζεται ότι δίδεται ιδιαίτερη βαρύτητα στην προσέγγιση και μεθοδολογία υλοποίησης διότι αυτή αντικατοπτρίζει σε μεγάλο βαθμό τον βαθμό κατανόησης ενός έργου και των ιδιαιτεροτήτων του. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει και περιγράψει τη μεθοδολογία υλοποίησης του έργου.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει επίσης να περιγράψει το Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας στην Τεχνική Προσφορά του που θα εφαρμόσει κατά την υλοποίηση του έργου.

Για την εκτέλεση του έργου, υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει αναλυτικό χρονοδιάγραμμα, σύμφωνα με τους πίνακες συμμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών και τις Φάσεις Υλοποίησης του Έργου. **Ο συνολικός χρόνος υλοποίησης του έργου ορίζεται σε είκοσι (20) μήνες.**

Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην προσφορά του ολοκληρωμένη πρόταση για την μεθοδολογία και το σχήμα διοίκησης, την οργάνωση για την υλοποίηση του έργου.

Ειδικές προβλέψεις (ρυθμίσεις) για τη διασφάλιση της Ποιότητας των υπηρεσιών του έργου

Ο Ανάδοχος στη Μελέτη Εφαρμογής θα εξειδικεύσει το πλαίσιο διοίκησης του έργου με τη μορφή Πλάνου Διαχείρισης και Ποιότητας Έργου (ΠΔΠΕ). Οι διαδικασίες και μηχανισμοί που

θα περιγράφονται αναλυτικά στο Πλάνο θα πρέπει να αποτελούν ένα πρότυπο και ολοκληρωμένο σύνολο, προσαρμοσμένο στις ιδιαιτερότητες που θέτουν οι οργανωτικοί, διοικητικοί και τεχνολογικοί παράμετροι του Έργου. Με βάση τα παραπάνω, τα περιεχόμενα του ΠΔΠΕ θα πρέπει κατ' ελάχιστο να αναφέρονται στις ακόλουθες περιοχές των οποίων ο σκοπός, η δομή και το περιεχόμενο θα περιγράφονται στην προσφορά του Αναδόχου:

- Οργανωτικό σχήμα / δομή διοίκησης Έργου
- Σχέδιο Επικοινωνίας
- Αναλυτικό Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης του Έργου
- Διαχείριση θεμάτων
- Διαχείριση Κινδύνων
- Διασφάλιση Ποιότητας
- Διαχείριση Αρχείων
- Διαχείριση Αλλαγών
- Διοικητική Πληροφόρηση

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να συμπεριλάβουν στην προσφορά τους ενδεικτικά περιεχόμενα της μελέτης εφαρμογής, εξειδικεύοντας τα παραπάνω σύμφωνα με την προτεινόμενη από αυτούς λύση και προσφερόμενα προϊόντα.

Ειδικές προβλέψεις για τη Διαχείριση Κινδύνων Υλοποίησης

Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να συμπεριλάβει στην προσφορά του προσχέδιο της προτεινόμενης Μεθοδολογίας Διαχείρισης Κινδύνων. Η μεθοδολογία αυτή θα πρέπει να εντοπίζει τους κινδύνους και να προτείνει συγκεκριμένες λύσεις. Ενδεικτικά η προτεινόμενη μεθοδολογία θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- κρίσιμους παράγοντες κινδύνου και προϋποθέσεις επιτυχούς αντιμετώπισής τους.
- καταγραφή πιθανών κινδύνων που εκτιμάται ότι είναι δυνατό να προκύψουν κατά τη διεξαγωγή συγκεκριμένων εργασιών και τρόποι αντιμετώπισής τους.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει τουλάχιστον μία στρατηγική προστασίας και ένα σχέδιο περιορισμού των κινδύνων του έργου, αλλά και μία σχεδίαση εναλλακτικών πλάνων τόσο σε επίπεδο έργου όσο και σε επίπεδο επιμέρους εργασιών.

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης

Για την εκτέλεση του έργου, υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει αναλυτικό χρονοδιάγραμμα, σύμφωνα με τους πίνακες συμμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών και τις Φάσεις Υλοποίησης του Έργου. **Ο συνολικός χρόνος υλοποίησης του έργου ορίζεται σε είκοσι (20) μήνες.**

Χρονοδιάγραμμα και Φάσεις Έργου

A/A Φάσης 1

Μήνας Έναρξης	1	Μήνας Λήξης	6
---------------	---	-------------	---

Τίτλος Φάσης	Προμήθεια, ρύθμιση & εγκατάσταση εξοπλισμού & υποδομών λειτουργίας		
<p>Στόχοι Φάσης:</p> <p>Απώτερος σκοπός και στόχος της παρούσας φάσης είναι η προμήθεια εξοπλισμού και η δημιουργία των κατάλληλων υποδομών για την υλοποίηση των ακόλουθων φάσεων, ώστε να τεθούν στη διάθεση του κοινού οι Υπηρεσίες που παρέχονται μέσω του Έργου. Αναμενόμενοι στόχοι είναι: η ορθή επιλογή εξοπλισμού, με κριτήρια όπως η επεκτασιμότητα, η μεταξύ τους συμβατότητα και με τον υφιστάμενο εξοπλισμό, η εύρυθμη και έγκαιρη εγκατάσταση του εξοπλισμού.</p>			
<p>Περιγραφή Φάσης</p> <p>Ο Ανάδοχος θα αναλάβει να παραδώσει τα προβλεπόμενα σύμφωνα με τους όρους του Τεύχους. Με γνώμονα την επιτυχή υλοποίηση του έργου, θα συσταθεί Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης, της οποίας τα μέλη θα είναι εκπρόσωποι του Δήμου. Θα είναι συνεχής η εποπτεία και η επίβλεψη του Αναδόχου από την Επιτροπή αυτή.</p>			
<p>Παραδοτέα (για κάθε παραδοτέα να δοθεί σύντομη περιγραφή και μήνας παράδοσης):</p> <p>HARDWARE</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Π1.1: Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή/βιντεοκάμερα (κιτ) <input type="checkbox"/> Π1.2: Μικρόφωνο <input type="checkbox"/> Π1.3: Καταγραφικό ήχου <input type="checkbox"/> Π1.4: Φωτιστικό Video LED <input type="checkbox"/> Π1.5: Τρίποδο <input type="checkbox"/> Π1.6: Βιντεοπροβολέας <input type="checkbox"/> Π1.7: Ειδικός φακός short throw <input type="checkbox"/> Π1.8: Κλωβός εγκατάστασης εξωτερικού χώρου <input type="checkbox"/> Π1.9: Media Player <input type="checkbox"/> Π1.10: Προβολέας ολογραφικής μορφής / κλωβός προστασίας <input type="checkbox"/> Π1.11: Επιφάνεια ολογραφικής μορφής <input type="checkbox"/> Π1.12: Υπολογιστής μικρού μεγέθους για ολογραφικές μορφές <input type="checkbox"/> Π1.13: Tablet <input type="checkbox"/> Π1.14: Smartphones <input type="checkbox"/> Π1.15: VR headsets 			

A/A Φάσης 2

Μήνας Έναρξης	1	Μήνας Λήξης	12
---------------	---	-------------	----

Τίτλος Φάσης	Συγκέντρωση περιεχομένου		
<p>Στόχοι Φάσης:</p> <p>Απαραίτητες προϋποθέσεις για την παράδοση ποιοτικών αποτελεσμάτων είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Αντιπροσωπευτική επιλογή υλικού - Επίτευξη συνεκτικότητας μεταξύ των δράσεων <p>Οι αναμενόμενοι στόχοι είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Προβολή του τόπου και της προσφοράς του - Δημιουργία ενδιαφέροντος για τοπικές επενδύσεις - Εμπλουτισμός της εμπειρίας της επίσκεψης - Κοινωνική προσφορά στο κοινό - Αξιοποίηση παραδοσιακών μοντέλων - Δημιουργία κλίματος εξωστρέφειας στις τοπικές κοινωνίες - Εγκατάσταση μεθόδων πολιτιστικής και οικολογικής επικοινωνίας - Ενίσχυση και υποστήριξη του εκπαιδευτικού τουρισμού - Δημιουργία ενός μοντέλου ψηφιακής παρέμβασης, αξιοποιήσιμο σε όλη την επικράτεια. 			
<p>Περιγραφή Φάσης (με ανάλυση σε δραστηριότητες):</p> <p>Η παρούσα φάση περιλαμβάνει την αναζήτηση και συγκέντρωση του υλικού που θα αποτελέσει το περιεχόμενο των προσφερόμενων υπηρεσιών του Έργου. Ο Ανάδοχος θα αναλάβει να παραδώσει τα προβλεπόμενα σύμφωνα με τους όρους του Τεύχους. Με γνώμονα την επιτυχή υλοποίηση του έργου, θα συσταθεί Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης, της οποίας τα μέλη θα είναι εκπρόσωποι του Δήμου. Θα είναι συνεχής η εποπτεία και η επίβλεψη του Αναδόχου από την Επιτροπή αυτή.</p>			
<p>Παραδοτέα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Π2.1: Καταγραφή του Πολιτιστικού Κεφαλαίου της περιοχής <input type="checkbox"/> Π2.2: Προτάσεις Ανασχεδιασμού και ενοποίηση στοιχείων πολιτιστικού κεφαλαίου <input type="checkbox"/> Π2.3: Εικόνες για την Εφαρμογή Επαυξημένης Πραγματικότητας «click από το παρελθόν» <input type="checkbox"/> Π2.4: Αφηγηματικά Κείμενα για την Εφαρμογή Επαυξημένης Πραγματικότητας «click από το παρελθόν» <input type="checkbox"/> Π2.5: Βίντεο για την Εφαρμογή Ξενάγησης “Ask a local” <input type="checkbox"/> Π2.6: Αφηγηματικά Κείμενα για την Εφαρμογή Ξενάγησης “Ask a local” <input type="checkbox"/> Π2.7: Ηχητικές Αφηγήσεις για την Εφαρμογή Οπτικοακουστική περιήγηση «Δραματοποι-όντας» <input type="checkbox"/> Π2.8: Βίντεο για την Εφαρμογή Οπτικοακουστική περιήγηση «Δραματοποι-όντας» <input type="checkbox"/> Π2.9: Αφηγηματικά Κείμενα για την Εφαρμογή Οπτικοακουστική περιήγηση «Δραματοποι-όντας» <input type="checkbox"/> Π2.10: Βίντεο για την Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας: «συναντήσεις» 			

<input type="checkbox"/> Π2.11: Αφηγηματικά Κείμενα για την Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας: «συναντήσεις»
<input type="checkbox"/> Π2.12: Βίντεο για την Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας «μνημείων φωνές»
<input type="checkbox"/> Π2.13: Αφηγηματικά Κείμενα για την Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας «μνημείων φωνές»
<input type="checkbox"/> Π2.14: Βίντεο για την Εφαρμογή Projection Mapping
<input type="checkbox"/> Π2.15: Βίντεο για τις Μορφές της πόλης. Εφαρμογή ολογραφικών μορφών
<input type="checkbox"/> Π2.16: Αφηγηματικά Κείμενα για την Εφαρμογή βάσης δεδομένων
<input type="checkbox"/> Π2.17: Πανοραμικές Απεικονίσεις για την Εφαρμογή βάσης δεδομένων
<input type="checkbox"/> Π2.18: Σκηνές Επαυξημένης Πραγματικότητας για την Εφαρμογή βάσης δεδομένων
<input type="checkbox"/> Π2.19: Αφηγηματικά Κείμενα για τα Εκπαιδευτικά Παιχνίδια - Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Λογισμικού Βιωματικών Εξερευνήσεων
<input type="checkbox"/> Π2.20: Μεταφράσεις σε 3 γλώσσες (αγγλική, τούρκικη και βουλγαρική)

A/A Φάσης 3

Μήνας Έναρξης	1	Μήνας Λήξης	18
Τίτλος Φάσης	Επεξεργασία & Ανάπτυξη περιεχομένου & διαδραστικού λογισμικού		
<p>Στόχοι Φάσης</p> <p>Οι αναμενόμενοι στόχοι είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ρεαλιστική αναπαράσταση και ψηφιοποίηση του υλικού - Ανάπτυξη σύγχρονων εφαρμογών πολυμέσων, πλούσιων σε πληροφοριακό περιεχόμενο 			
<p>Περιγραφή Φάσης (με ανάλυση σε δραστηριότητες):</p> <p>Η παρούσα φάση περιλαμβάνει την επεξεργασία του υλικού που συγκεντρώθηκε στην προηγούμενη φάση και την ανάπτυξη, εγκατάσταση και έλεγχο καλής λειτουργίας του διαδραστικού λογισμικού. Ο Ανάδοχος θα αναλάβει να παραδώσει τα προβλεπόμενα σύμφωνα με τους όρους του Τεύχους. Με γνώμονα την επιτυχή υλοποίηση του έργου, θα συσταθεί Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης, της οποίας τα μέλη θα είναι εκπρόσωποι του Δήμου της πρότασης. Θα είναι συνεχής η εποπτεία και η επίβλεψη του Αναδόχου από την Επιτροπή αυτή.</p>			
<p>Παραδοτέα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Π3.1: Εφαρμογή Επαυξημένης Πραγματικότητας «click από το παρελθόν» <input type="checkbox"/> Π3.2: Εφαρμογή Ξενάγησης “Ask a local” <input type="checkbox"/> Π3.3: Οπτικοακουστική περιήγηση «Δραμα-τοποι-όντας» <input type="checkbox"/> Π3.4: Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας: «συναντήσεις» <input type="checkbox"/> Π3.5: Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας «μνημείων φωνές» <input type="checkbox"/> Π3.6: Εφαρμογή Projection Mapping 			

- Π3.7: Μορφές της πόλης. Εφαρμογή ολογραφικών μορφών.
- Π3.8: Εφαρμογή βάσης δεδομένων
- Π3.9: Εκπαιδευτικά Παιχνίδια - Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Λογισμικού Βιωματικών Εξερευνήσεων

A/A Φάσης 3

Μήνας Έναρξης	16	Μήνας Λήξης	20
Τίτλος Φάσης	Υπηρεσίες εκπαίδευσης, ευαισθητοποίησης, πιλοτικής και δοκιμαστικής παραγωγικής λειτουργίας		
<p>Στόχοι Φάσης</p> <p>Οι αναμενόμενοι στόχοι είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Εκπαίδευση στελεχών της αναθέτουσας αρχής - Ευαισθητοποίηση του κοινού στη χρήση του συστήματος - Διόρθωση λαθών, ασυμβατοτήτων 			
<p>Περιγραφή Φάσης (με ανάλυση σε δραστηριότητες):</p> <p>Η παρούσα φάση περιλαμβάνει την εκπαίδευση στελεχών της αναθέτουσας αρχής στην χρήση του εξοπλισμού καθώς και στη χρήση και εμπλουτισμό των εφαρμογών. Περιλαμβάνει επίσης την ευαισθητοποίηση του κοινού (πολίτες και επισκέπτες της Δράμας) στην χρήση και το περιεχόμενο των εφαρμογών καθώς επίσης και τη δοκιμαστική παραγωγική λειτουργία των εφαρμογών σε πραγματικές συνθήκες. Ο Ανάδοχος θα αναλάβει να παραδώσει τα προβλεπόμενα σύμφωνα με τους όρους του Τεύχους. Με γνώμονα την επιτυχή υλοποίηση του έργου, θα συσταθεί Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης, της οποίας τα μέλη θα είναι εκπρόσωποι του Δήμου της πρότασης. Θα είναι συνεχής η εποπτεία και η επίβλεψη του Αναδόχου από την Επιτροπή αυτή.</p>			
<p>Παραδοτέα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Π4.1 Εκπαίδευση διαχειριστών <input type="checkbox"/> Π4.2 Υπηρεσίες ευαισθητοποίησης <input type="checkbox"/> Π4.3 Αξιολόγηση λειτουργίας 			

Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Στην περίπτωση διαπίστωσης παρεκκλίσεων κάθε παραδοτέου από τους όρους της Σύμβασης, η ΕΠΠΕ διαβιβάζει εγγράφως στον Ανάδοχο - το αργότερο εντός δέκα (10) ημερών από την επόμενη της ημερομηνίας παράδοσής του - τις παρατηρήσεις της επί του παραδοτέου, προκειμένου ο Ανάδοχος να συμμορφωθεί με αυτές και να το επανυποβάλλει κατάλληλα διορθωμένο και συμπληρωμένο εντός πέντε (5) ημερών από τη λήψη των παρατηρήσεων.

Η διαδικασία επανυποβολής μπορεί να πραγματοποιηθεί μέχρι δύο (2) φορές και σε καμία περίπτωση ο χρόνος των παρατηρήσεων ή της επανυποβολής παραδοτέου δεν επηρεάζει το συνολικό χρόνο του Έργου.

Η παράδοση του Έργου από τον Ανάδοχο γίνεται υποχρεωτικά μέσα στις προθεσμίες που θα οριστούν στη Σύμβαση.

Προσωρινή Παραλαβή

Η προσωρινή παραλαβή του έργου γίνεται με τη σύνταξη του σχετικού πρακτικού από την ΕΠΠΕ, με την επιτυχή ολοκλήρωση της τελευταίας Φάσης του Έργου. Απαραίτητες προϋποθέσεις:

1. Η επιτυχής ολοκλήρωση των δοκιμών ελέγχων όλων των υποσυστημάτων
2. Η αποδοχή του συνόλου των παραδοτέων των Φάσεων.

Η εγκατάσταση των εφαρμογών αποτελεί ευθύνη του προμηθευτή, ο οποίος πρέπει να γνωστοποιήσει εγκαίρως, προς την ΕΠΠΕ, την ακριβή ημερομηνία ολοκλήρωσης της εγκαταστάσεως για να αρχίσει η δοκιμή αποδοχής της. Ο Ανάδοχος πρέπει επίσης να παραδώσει πλήρες εγχειρίδιο χρήστη, με όλα τα αναγκαία για τη λειτουργία της εφαρμογής στοιχεία. Οι έλεγχοι θα γίνουν σύμφωνα με τα σενάρια ελέγχου του αναδόχου. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την αντιμετώπιση σφαλμάτων ή ελλείψεων, πριν το σύστημα τεθεί στην περίοδο της παραγωγικής λειτουργίας.

Οριστική Παραλαβή

Η οριστική παραλαβή γίνεται με τη σύνταξη του σχετικού πρακτικού από την ΕΠΠΕ, μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της περιόδου πιλοτικής λειτουργίας και την αποδοχή των αντίστοιχων παραδοτέων.

Ελέγχεται αυστηρά η πληρότητα του συστήματος, η αξιοπιστία των δεδομένων, η λειτουργικότητα και η απόκριση των εφαρμογών.

Τυχόν διαφορές, αποκλίσεις ή εσφαλμένα αποτελέσματα, που θα διαπιστωθούν, κατά τη φάση της πιλοτικής λειτουργίας, θα πρέπει να αποκατασταθούν άμεσα από τον προμηθευτή, αλλιώς, μετά από σχετική εισήγηση της ΕΠΠΕ, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να επιβάλλει σε βάρος του προμηθευτή ποινική ρήτρα, όπως αυτή καθορίζεται στην αντίστοιχη ενότητα της παρούσας Διακήρυξης.

Εγγυήσεις-Τεχνική Υποστήριξη

Υπηρεσίες Εγγύησης «Καλής Λειτουργίας»

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσφέρει Εγγύηση του προσφερόμενου λογισμικού και εξοπλισμού μετά την οριστική παραλαβή του έργου.

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός πρέπει να καλύπτεται κατ' ελάχιστον από ένα (1) έτος δωρεάν εγγύησης από την Οριστική Παραλαβή του Έργου. Η εγγύηση του εξοπλισμού περιλαμβάνει τη δωρεάν αντικατάσταση των προβληματικών μερών του προσφερόμενου εξοπλισμού.

Το προσφερόμενο λογισμικό πρέπει να καλύπτεται απαραίτητα κατ' ελάχιστον από τρία (3) έτη δωρεάν εγγύησης. Η εγγύηση του λογισμικού συστήματος περιλαμβάνει τη διάθεση εκδόσεων συντήρησης (updates-patches) καθώς και τη διάθεση νέων εκδόσεων του λογισμικού (upgrades) – εφόσον αυτά παρέχονται δωρεάν από τον κατασκευαστή οίκο - προς το Φορέα Λειτουργίας.

Κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει υπηρεσίες υποστήριξης με τους εξής όρους:

- Ύπαρξη βλαβηφόρου κέντρου της ανάδοχου εταιρίας, προσβάσιμου μέσω τηλεφώνου, fax και email, του οποίου τα στοιχεία επικοινωνίας θα γνωστοποιηθούν στον Δήμο.
- Απόκριση από πιστοποιημένο τεχνικό του βλαβηφόρου σε λιγότερο από είκοσι τέσσερις (24) ώρες ώρα από τη στιγμή της αναγγελίας βλάβης.
- Αποκατάσταση βλαβών στο υλικό με επισκευή ή αντικατάσταση του προβληματικού τμήματος του εξοπλισμού μέσα στην μεθεπόμενη εργάσιμη ημέρα από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης. Στο χρόνο αποκατάστασης συμπεριλαμβάνεται και ο χρόνος εντοπισμού της βλάβης.
- Αποκατάσταση σφαλμάτων (bug) στο λογισμικό: πλήρης αποκατάσταση με κατάλληλη διορθωτική έκδοση (patch/fix). Επιθυμητά ο χρόνος αποκατάστασης δεν πρέπει να ξεπερνά την μία (1) ημερολογιακή εβδομάδα.

Τήρηση προδιαγραφών ποιότητας υπηρεσιών

Μετά από ειδοποίηση του Δήμου, ο Προμηθευτής θα λύνει το θέμα με τεχνικό του απομακρυσμένα μέσω Διαδικτύου ή θα στέλνει έναν ή περισσότερους τεχνικούς στην τοποθεσία της βλάβης. Οι τεχνικοί θα αναλαμβάνουν εργασία συντήρησης ή αποκατάστασης βλαβών του υλικού, διάγνωση και αποκατάσταση προβλημάτων του λογισμικού και γενικά επιδιόρθωση των βλαβών.

Διακρίνονται οι παρακάτω χαρακτηριστικοί χρόνοι:

- t0: χρονική στιγμή ειδοποίησης του προμηθευτή από το Δήμο. Από αυτή τη χρονική στιγμή αρχίζει να μετράει η κατά περίπτωση προθεσμία αποκατάστασης της λειτουργίας του συστήματος ή της επισκευής / συντήρησης του εξοπλισμού.

Για βλάβη στον κεντρικό εξοπλισμό ή λογισμικό, καθώς και για βλάβη του περιφερειακού εξοπλισμού ο Δήμος θα ειδοποιεί τον προμηθευτή από 8.00π.μ. έως 17.00μ.μ.

Εάν η ειδοποίηση του Δήμου στον Προμηθευτή γίνει μέχρι την 17.00 μ.μ., η έναρξη της προθεσμίας θα είναι άμεση, αλλιώς ως έναρξη θα θεωρείται η έναρξη εργασιών της επομένης εργάσιμης ημέρας.

- t1: Η χρονική στιγμή αποκατάστασης της λειτουργίας του τμήματος. Αυτή μπορεί να γίνει είτε με απομακρυσμένη επισκευή είτε με επί τόπου επισκευή της βλάβης είτε με προσωρινή αντικατάσταση της συσκευής με άλλη ιδιοκτησίας του αναδόχου. Στην περίπτωση της αντικατάστασης, αυτή πρέπει να γίνεται χωρίς μείωση των επιδόσεων του συστήματος.

Οι αντίστοιχες προθεσμίες είναι:

- (t1 - t0): 48 ώρες

Στις παραπάνω χρονικές διάρκειες δεν περιλαμβάνεται ο χρόνος κατά τον οποίο τα προς επισκευή συστήματα δεν είναι διαθέσιμα.

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: 318.548,39 και αναλύεται ως εξής:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ		
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΗΣ	Ποσό σε € (με ΦΠΑ)	Ποσό σε € (χωρίς ΦΠΑ)
Ανάπτυξη εφαρμογών	232.622,00€	187.598,39 €
Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού	75.144,00 €	60.600,00 €
Ανάπτυξη περιεχομένου	87.234,00 €	70.350,00 €
	395.000,00 €	318.548,39 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)

Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος /Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς:

ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ

ΒΕΡΜΙΟΥ 2 & 1ΗΣ ΙΟΥΛΙΟΥ - ΤΚ 66133 ΔΡΑΜΑ

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ¹²² υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 22372/31-8-2020 διακήρυξη στο διαγωνισμό ανάθεσης της γενικής υπηρεσίας «Ανάπτυξη “Ψηφιακού Συστήματος Πολιτισμικής Ταυτότητας” ΔΗΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ» του Δήμου Δράμας, της 5-10-2020 (καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού).

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος /Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς:

ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ

ΒΕΡΜΙΟΥ 2 & 1ΗΣ ΙΟΥΛΙΟΥ - ΤΚ 66133 ΔΡΑΜΑ

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ..... υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης παροχής γενικών υπηρεσιών «Ανάπτυξη “Ψηφιακού Συστήματος Πολιτισμικής Ταυτότητας” ΔΗΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ», σύμφωνα με την (αριθμό πρωτοκόλλου) 22372/31-8-2020 Διακήρυξη του Δήμου Δράμας.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης) ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Συμβάσεων (ΕΕΕΣ) – Οδηγίες

Α. Εισαγωγή

1. Ποιο είναι το θεσμικό πλαίσιο που διέπει το ΕΕΕΣ;

Ο «Εκτελεστικός Κανονισμός (ΕΕ) 2016/7 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 5ης Ιανουαρίου 2016 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας», ο οποίος προσδιορίζει αναλυτικά το τυποποιημένο έντυπο που θα χρησιμοποιείται για τους σκοπούς της κατάρτισης του ΕΕΕΣ.

Περαιτέρω, στο Ν.4412/2016 με τον οποίο ενσωματώθηκε στο εθνικό δίκαιο η Οδηγία 2014/24/ΕΕ για τις δημόσιες συμβάσεις και συγκεκριμένα στο άρθρο 79 (άρθρο 59 της Οδηγίας) ρυθμίζεται το γενικό πλαίσιο χρήσης του ΕΕΕΣ στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

2. Τι είναι το ΕΕΕΣ και το ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ (eΕΕΕΣ);

Πρόκειται για μια υπεύθυνη δήλωση της καταλληλότητας, της οικονομικής κατάστασης και των ικανοτήτων των επιχειρήσεων, η οποία χρησιμοποιείται ως προκαταρκτικό αποδεικτικό σε όλες τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων που υπερβαίνουν το κατώτατο όριο της ΕΕ. Η υπεύθυνη δήλωση επιτρέπει στις συμμετέχουσες εταιρείες ή άλλους οικονομικούς φορείς να αποδείξουν ότι:

- δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις για τις οποίες πρέπει ή είναι δυνατόν να αποκλειστούν από τη σύναψη δημόσιας σύμβασης
- πληρούν τα συναφή κριτήρια αποκλεισμού και επιλογής

Μόνον ο προσωρινός ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει τα πιστοποιητικά που ζητούνται από την αναθέτουσα αρχή ως αποδεικτικά στοιχεία. Από τους υπόλοιπους συμμετέχοντες ενδέχεται να ζητηθούν ορισμένα ή όλα τα έγγραφα σε περιπτώσεις αμφιβολιών. Σε περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος παρέχει τους συνδέσμους για τα πρωτότυπα αποδεικτικά στοιχεία στα αντίστοιχα μητρώα, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να έχει άμεση πρόσβαση από εκεί. Ειδικότερα, με βάση την παρ. 6 του άρθρου 79 του Ν.4412/2016, οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία όταν 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.

Το ΕΕΕΣ δεν περιλαμβάνει τεχνικές προδιαγραφές. Καλύπτει μόνο τους όρους συμμετοχής (προεπιλογή) από πλευράς κριτηρίων αποκλεισμού και επιλογής.

Το eΕΕΕΣ είναι η ηλεκτρονική έκδοση αυτής της υπεύθυνης δήλωσης, που παρέχεται στο διαδίκτυο από το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων Προμηθειών (ΕΣΗΔΗΣ) στην πλατφόρμα: <https://esp dint.eprocurement.gov.gr>

3. Ποιες λειτουργίες παρέχει η υπηρεσία eΕΕΕΣ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής;

Η υπηρεσία eΕΕΕΣ επιτρέπει:

- στις αναθέτουσες αρχές, να συμπληρώνουν και να χρησιμοποιούν ένα υπόδειγμα ΕΕΕΣ καθορίζοντας τα κριτήρια αποκλεισμού επιλογής
- στη συμμετέχουσα επιχείρηση να συμπληρώνει, να επαναχρησιμοποιεί, να τηλεφορτώνει

και να εκτυπώνει το ΕΕΕΣ για μια συγκεκριμένη διαδικασία.

4. Νέα ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint

Ενόψει της επικείμενης παύσης λειτουργίας της ηλεκτρονικής υπηρεσίας της ΕΕ για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) (EU ESPD reference implementation), το ΕΣΗΔΗΣ προσφέρει τη νέα ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint που αφορά στη σύνταξη και διαχείριση του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ - ESPD) καθώς και του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ). Περισσότερες λεπτομέρειες, πληροφορίες και οδηγίες θα βρείτε στο νέο σχετικό μενού «Promitheus ESPDint – ηλεκτρονικές υπηρεσίες eΕΕΕΣ/eΤΕΥΔ» στην διαδικτυακή πύλη (<https://espdint.eprocurement.gov.gr>).

5. Θεσμικό πλαίσιο για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

Σύμφωνα με το άρθρο 79 (μεταφορά του άρθρου 59 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ) του ν. 4412/16 κατά την υποβολή αιτήσεων συμμετοχής ή κατά την υποβολή προσφορών στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων άνω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές δέχονται το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) [European Single Procurement Document (ESPD)], το οποίο αποτελείται από ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986 (Α'75), ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν,

β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τα άρθρα 75, 76 και 77

γ) κατά περίπτωση, τηρεί τους αντικειμενικούς κανόνες και κριτήρια που έχουν καθοριστεί σύμφωνα με το άρθρο 84, για τον περιορισμό του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων που θα κληθούν να συμμετάσχουν και

δ) (ειδικά για την Ελλάδα) εφόσον η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000 € εκτός ΦΠΑ, ότι δεν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 (Α 30).

Β. Χρήση ΕΕΕΣ σε ηλεκτρονικούς διαγωνισμούς του ΕΣΗΔΗΣ

Για την εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σε διαγωνιστικές διαδικασίες με αξία άνω των εκάστοτε ορίων της ΕΕ, οι οποίες και διεξάγονται μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), και ειδικότερα κατά τα οριζόμενα στην υπ' αριθ. 56902/215 ΥΑ - ΦΕΚ1924/Β/02.06.2017 και στην υπ' αριθ. 117384 ΚΥΑ ΦΕΚ 3821/Β/31.10.2017 που αφορούν στην λειτουργία του ΕΣΗΔΗΣ, προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς και οι οικονομικοί φορείς να εφαρμόζουν την ακόλουθη διαδικασία δημιουργίας και υποβολής ΕΕΕΣ με τη χρήση ηλεκτρονικής υπηρεσίας διαχείρισης eΕΕΕΣ:

1. Οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς συντάσσουν με χρήση μίας ηλεκτρονικής υπηρεσίας eΕΕΕΣ, εκείνο το πρότυπο ΕΕΕΣ που επιθυμούν για τον εκάστοτε διαγωνισμό τους, και το παράγουν σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, τα οποία και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους.

2. Οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς, αναρτούν στο χώρο του διαγωνισμού της δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ τα παραχθέντα αρχεία ως εξής:

- ✓ το περιεχόμενο του αρχείου τύπου PDF είτε ενσωματώνεται στο, ψηφιακά υπογεγραμμένο, κείμενο της διακήρυξης, είτε αναρτάται το αρχείο τύπου PDF, ψηφιακά

- υπογεγραμμένο, ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης και
- ✓ το αρχείο τύπου XML αναρτάται επικουρικά για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να το χρησιμοποιήσουν για τη δημιουργία μέσω μίας υπηρεσίας eΕΕΕΣ της σχετικής απάντησης τους.

3. Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ όπως αυτό έχει οριστεί από τις αναθέτουσες αρχές/τους αναθέτοντες φορείς στη διακήρυξη (ήτοι είτε στο κείμενο αυτής είτε στο ξεχωριστό αρχείο τύπου PDF που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής) σε μορφή αρχείου τύπου PDF ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο και στη διακήρυξη.

4. Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση από τους οικονομικούς φορείς του απαιτούμενου ΕΕΕΣ, προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από τις αναθέτουσες αρχές επικουρικό αρχείο τύπου XML. Στη συνέχεια μέσω μίας ηλεκτρονικής υπηρεσίας eΕΕΕΣ παράγουν την απάντηση τους σε αρχείο τύπου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου τύπου XML στα συνημμένα του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας σε μία υπηρεσία eΕΕΕΣ και να δημιουργούν το ΕΕΕΣ από την αρχή: να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να παράγουν αρχείο τύπου PDF προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το επισυνάψουν στα συνημμένα της ηλεκτρονικής προσφορά τους στο ΕΣΗΔΗΣ.

5. Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου xml στον χώρο του διαγωνισμού, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία του ΕΣΗΔΗΣ (www.eprocurement.gov.gr) να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στο σχετικό διαγωνισμό.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Πίνακες Συμμόρφωσης

Ο υποψήφιος Ανάδοχος συμπληρώνει τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.

Εξοπλισμός για τη δημιουργία περιεχομένου

Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή/βιντεοκάμερα (κιτ)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ανάλυση τουλάχιστον 24 Megapixels	ΝΑΙ		
2	Τεχνολογίας DSLR	ΝΑΙ		
3	Δυνατότητα εγγραφής video ανάλυσης 1920X1080 (HD) 30p	ΝΑΙ		
4	Υποδοχή εξωτερικού μικροφώνου	ΝΑΙ		
5	Υποδοχή τύπου hotshoe	ΝΑΙ		
6	Στερεοφωνική καταγραφή ήχου	ΝΑΙ		
7	Ευαισθησία ISO τουλάχιστον 12800	ΝΑΙ		
8	Φακός zoom με μέγιστη απόσταση τουλάχιστον 55mm και ενσωματωμένο σταθεροποιητή	ΝΑΙ		
9	Δυνατότητα WIFI	ΝΑΙ		
10	Κάρτα μνήμης τουλάχιστον 32 GBytes	ΝΑΙ		
11	Αριθμός τεμαχίων: 3	ΝΑΙ		

Μικρόφωνο

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Βάση hotshoe	ΝΑΙ		
2	Απόκριση συχνότητας τουλάχιστον 30Hz-18KHz	ΝΑΙ		
3	S/N Ratio: 76dB	ΝΑΙ		
4	Μπαταρία λιθίου διάρκειας μεγαλύτερης των 400 ωρών συνεχούς λειτουργίας	ΝΑΙ		
5	Πολυκατευθυντικό	ΝΑΙ		
6	Ευαισθησία τουλάχιστον -40dB±2dB	ΝΑΙ		
7	Αριθμός τεμαχίων: 3	ΝΑΙ		

Καταγραφικό ήχου

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
-----	-----------	-----------	----------	-----------

1	Ενσωματωμένα στερεοφωνικά πυκνωτικά μικρόφωνα με ευαισθησία έως 125dB SPL	ΝΑΙ		
2	Γραμμική PCM ηχογράφηση μέχρι 96kHz/24-bit WAV (BWF) Ηχογράφηση Stereo MP3 από 32 έως 320 kbps bit rate	ΝΑΙ		
3	Λειτουργία Peak Reduction, βελτιστοποιημένη για εγγραφή μουσικής	ΝΑΙ		
4	Limiter και φίλτρο αποκοπής χαμηλών συχνοτήτων για να βοηθάει στην πρόληψη παραμορφώσεων	ΝΑΙ		
5	Αυτόματο ή χειροκίνητο level setting	ΝΑΙ		
6	Θύρα USB 2.0 για μεταφορά σε H / Y και εξωτερική τροφοδοσία	ΝΑΙ		
7	Έξοδος ακουστικών/line 1 / 8 "	ΝΑΙ		
8	Αριθμός τεμαχίων: 3	ΝΑΙ		

Φωτιστικό Video LED

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Βάση hotshoe	ΝΑΙ		
2	Ψυχρού και θερμού λευκού φωτός	ΝΑΙ		
3	Τουλάχιστον 70 leds	ΝΑΙ		
4	Ισχύς τουλάχιστον 9W	ΝΑΙ		
5	Φωτεινότητας τουλάχιστον 800 lumen	ΝΑΙ		
6	Αριθμός τεμαχίων: 3	ΝΑΙ		

Τρίποδο

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τύπος κεφαλής: Pan & Tilt	ΝΑΙ		
2	Βίδα κεφαλής: 1/4"	ΝΑΙ		
3	Μέγιστο ύψος τουλάχιστον 1.60μ	ΝΑΙ		
4	Μέγιστο βάρος φωτογραφικής μηχανής ή κάμερας τουλάχιστον 3 kg	ΝΑΙ		
5	Δυνατότητα κάθετης περιστροφής έως 90°	ΝΑΙ		
6	Κεντρική κολώνα με γάντζο τοποθέτησης βάρους για μεγαλύτερη σταθερότητα	ΝΑΙ		
7	Πτυσσόμενα πόδια 3-επιπέδων, με ασφάλειες γρήγορης αποδέσμευσης και ελαστικά πέλματα	ΝΑΙ		
8	Αριθμός τεμαχίων: 3	ΝΑΙ		

Εξοπλισμός λειτουργίας

Βιντεοπροβολέας

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.1	Αριθμός τεμαχίων: 1	ΝΑΙ		
1.2	Ο προς προμήθεια προβολέας θα πρέπει να είναι καινούριος, αμεταχειρίστος και όχι επισκευασμένος/ανακατασκευασμένος	ΝΑΙ		
1.3	Ο προβολέας θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας	ΝΑΙ		
1.4	Τεχνολογία	DLP		
1.5	Σύστημα δημιουργίας εικόνας (DMD Panel)	1 x 0,96"		
1.6	Ονομαστική φωτεινότητα	>= 12000 ANSI Lumens		
1.7	Τύπος Λυχνίας	2 x 465W NSH		
1.8	Λόγος Αντίθεσης	>=5000:1		
1.9	Αρ. Υποστηριζόμενων χρωμάτων	1,07 δισεκατομμύρια		
1.10	Πραγματική Ανάλυση	1920x1200 pixels		
1.11	Πραγματικό format προβολής	16:10		
1.12	Δυνατότητα προβολής 4:3 και 16:10	ΝΑΙ		
1.13	Ελάχιστη διαγώνιος προβολής	<=50 ίντσες		
1.14	Μέγιστη διαγώνιος προβολής	>=500 ίντσες		
1.15	Δυνατότητα αλλαγής φακών	ΝΑΙ		
1.16	Εύκολος και γρήγορος τρόπος αλλαγής φακών	με απελευθέρωση μόνο ενός button		
1.17	Οριζόντια μετακίνηση φακού	ΝΑΙ		
1.18	Κάθετη μετακίνηση φακού	ΝΑΙ		
1.19	Vertical image offset (WUXGA)	+/- 120%		
1.20	Horizontal image offset (WUXGA)	+/- 50%		
1.21	Εύρος προβολής εικόνας	1.07 ~ 10.78 m		
1.22	Μέγιστη απόσταση προβολής	14.9m		
1.23	Ελάχιστη απόσταση προβολής	1.8m		
1.24	Βάρος	<=24 kgr		
1.25	Θόρυβος λειτουργίας	<=36 dbA		
1.26	Power Zoom	ΝΑΙ		
1.27	Power Focus	ΝΑΙ		
1.28	Zoom ratio	>=1.33x		
1.29	Υποδοχές για εγκατάσταση οροφής	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.30	Χρόνος Ζωής λάμπας (normal mode)	>=2500h (Normal)		
1.31	Δυνατότητα εύκολης αντικατάστασης λυχνίας χωρίς την απεγκατάσταση του βιντεοπροβολέα, μόνο από το επάνω μέρος της συσκευής	ΝΑΙ		
1.32	Δυνατότητα εύκολης αντικατάστασης φίλτρου χωρίς την απεγκατάσταση του βιντεοπροβολέα, μόνο από το πλαϊνό μέρος της συσκευής	ΝΑΙ		
1.33	Δυνατότητα αντιστροφής εικόνας για χρήση σε εγκατάσταση οροφής (ceiling mode projection)	ΝΑΙ		
1.34	Οριζόντια δυνατότητα ρύθμισης μέσω τηλεχειριστηρίου keystone correction	ΝΑΙ, τουλάχιστον 20 μοίρες +/-		
1.35	Κάθετη δυνατότητα ρύθμισης μέσω τηλεχειριστηρίου keystone correction	ΝΑΙ τουλάχιστον 20 μοίρες +/-		
1.36	Να διαθέτει επιλογή κλειδώματος ρυθμίσεων	ΝΑΙ		
1.37	Να διαθέτει λειτουργία παγώματος εικόνας (freeze)	ΝΑΙ		
1.38	Shutter LED για πραγματική μαύρη εικόνα	ΝΑΙ		
1.39	Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης αναζήτησης πηγής	ΝΑΙ		
1.40	Να διαθέτει δυνατότητα Auto Shut Down χωρίς σήμα εισόδου	ΝΑΙ		
1.41	Να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης σημάτων Picture in Picture	ΝΑΙ		
1.42	Να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης σημάτων Picture by Picture	ΝΑΙ		
1.43	Να διαθέτει δυνατότητα image Waring για προσαρμογή ενοποιημένης εικόνας	ΝΑΙ		
1.44	Να διαθέτει σύστημα προσαρμογής ψηφιακής εικόνας τύπου DICOM	ΝΑΙ		
1.45	VGA ~ UXGA σε format 4:3	ΝΑΙ		
1.46	1920 x 1200 σε format 16:10	ΝΑΙ		
1.47	TV 480i, 480p, 575i, 575p, 720i, 720p, 1080i/p	ΝΑΙ		
1.48	NTSC, PAL, SECAM, NTSC 4.43, PAL-M&N	ΝΑΙ		
1.49	HDMI with HDCP	>=1		
1.50	DVI-D with HDCP	>=1		
1.51	Mini D-Sub 15 (PC)	>=1		
1.52	RGBHV με BNCx5	>=1		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.53	Δυνατότητα σύνδεσης: Component video με RCAx3	>=1		
1.54	Δυνατότητα σύνδεσης HD Base T Lite	>=1		
1.55	3G HD-SDI	1		
1.56	Θύρα δικτύου RJ-45	>=1		
1.57	Control port RS-232 (D-9)	>=1		
1.58	USB Type A	>=1		
1.59	Mini USB	>=1		
1.60	Άλλες θύρες εισόδου	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΟΥΝ		
1.61	Monitor Out	ΝΑΙ		
1.62	3D Sync με BNC	1		
1.63	Άλλες Θύρες Εξόδου	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΟΥΝ		
1.64	Να διαθέτει υποδοχή για ασφάλιση με κλειδαριά τύπου Kensington Lock	ΝΑΙ		
1.65	Άλλα χαρακτηριστικά αντικλεπτικής προστασίας	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΟΥΝ		
1.66	Τηλεχειρισμός με πλήρη έλεγχο λειτουργιών	ΝΑΙ		
1.67	Ο προβολέας θα πρέπει να συνοδεύεται από πλήρη εγχειρίδια χρήσης	ΝΑΙ		
1.68	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
1.69	Πιστοποίηση ISO	ΝΑΙ		
1.70	Παροχή ρεύματος	100-240V/ 50/60Hz		
1.71	Τα εγχειρίδια χρήσης θα πρέπει να παρέχονται στην Ελληνική ή/και την Αγγλική γλώσσα	ΝΑΙ		
1.72	Διάρκεια Εγγύησης για τον προβολέα	>=1 έτος		
1.73	Διάρκεια Εγγύησης για τη λάμπα προβολής	>=12 μήνες		

Ειδικός φακός short throw

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.1	Αριθμός τεμαχίων: 1	ΝΑΙ		
2.2	Τύπος φακού	Power Zoom		
2.3	Zoom ratio	>=1.8x		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.4	Ικανότητα διαγώνιας προβολής	Min: 50" – Max 500"		
2.5	Εύρος ηλεκτρικής μετατόπισης φακού κατά τον οριζόντιο άξονα	H: +/- 25%		
2.6	Εύρος ηλεκτρικής μετατόπισης φακού κατά τον κάθετο άξονα	V: +/- 60%		
2.7	Στοιχεία φακού	V: 0.5:-0.25~-0.25;0.5 H: 0.1:1~1:0.1		
2.8	Φωτεινότητα φακού	f:2.2		
2.9	Λόγος απόστασης προβολής	4.00 - 7.20:1		
2.10	Διάρκεια Εγγύησης	>=1 έτος		

Κλωβός εγκατάστασης εξωτερικού χώρου

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.1	Αριθμός τεμαχίων: 1	ΝΑΙ		
3.2	Στιβαρή κατασκευή από αλουμίνιο	ΝΑΙ		
3.3	Κατεργασμένο κρύσταλλο ασφαλείας, με χαμηλή περιεκτικότητα σε σίδηρο για την διασφάλιση διαπερότητας εικόνας χωρίς καμία παρεμβολή	ΝΑΙ		
3.4	Να διαθέτει εσωτερικό ειδικό φίλτρο τύπου hydrophobic HEPA για την κατακράτηση σκόνης και μη πτητικών υγρών.	ΝΑΙ		
3.5	Δυνατότητα αντικατάστασης φίλτρου από το πλαϊνό ή κάτω μέρος	ΝΑΙ		
3.6	Ενσωματωμένο σύστημα κύλισης του βιντεοπροβολέα με ολισθήρες	ΝΑΙ		
3.7	Να διαθέτει ανοξειδωτους ολισθήρες βαρέως τύπου	ΝΑΙ		
3.8	Ενσωματωμένο σύστημα ρύθμισης θέσης του βιντεοπροβολέα	ΝΑΙ		
3.9	Να διαθέτει προσθαιρούμενα πλαϊνά μέρη με ενσωματωμένο κλειδώμα ασφαλείας	ΝΑΙ		
3.10	Να διαθέτει προσθαιρούμενο πίσω μέρος με ενσωματωμένο κλειδώμα ασφαλείας για την	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	εύκολη πρόσβαση στο σύστημα προβολής χωρίς την οποιαδήποτε μετακίνηση του			
3.11	Να διαθέτει σύστημα εξαερισμού με ανεμιστήρες με έλεγχο θερμοκρασίας	ΝΑΙ		
3.12	Να διαθέτει σύστημα εξαερισμού με ανεμιστήρες ρυθμιζόμενης ταχύτητας με ρεύμα λειτουργίας AC	ΝΑΙ		
3.13	Να διαθέτει ενισχυμένα και στιβαρά γωνιακά συστήματα σφράγισης με ανοξείδωτες βίδες τύπου (M12-1.75 x 40mm)	ΝΑΙ		
3.14	Να διαθέτει ενσωματωμένο και προστατευμένο σύστημα ελέγχου τύπου DEC4 Enclosure Control with patented Goldilocks™ OS για απομακρυσμένο έλεγχο	ΝΑΙ		
3.15	Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα Interface τύπου DEC4™ για την προσαρμογή από το χρήστη των δεδομένων του περιβάλλοντος λειτουργίας του κλωβού	ΝΑΙ		
3.16	Δυνατότητα επέκτασης του συστήματος ελέγχου με επιπρόσθετη κάρτα για απομακρυσμένη διαχείριση και έλεγχο του περιβάλλοντος λειτουργίας του κλωβού	ΝΑΙ		
3.17	Ενσωματωμένη είσοδος TCP/IP Direct	ΝΑΙ		
3.18	Ενσωματωμένη είσοδος RS485 to TCP/IP	ΝΑΙ		
3.19	Web-based Monitoring	ΝΑΙ		
3.20	Εφαρμογή για έλεγχο μέσω Smartphone	ΝΑΙ		
3.21	Διαστάσεις (lwh)	845x742x384 mm		
3.22	Βάρος	32kg		
3.23	Μέγιστες διαστάσεις βιντεοπροβολέα (lwh)	695x595x275 mm		
3.24	Μέγιστο βάρος βιντεοπροβολέα	30kg		
3.25	Ισχύς	1000 Watt		
3.26	Διάρκεια Εγγύησης	>=1 έτος		

Media Player

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.1	Αριθμός μονάδων	1		
4.2	Ανάλυση	4K		
4.3	Swift Data Transfer and Device Charging – Type-C USB	NAI		
4.4	Quiet Design	NAI		
4.5	Remote Controller	NAI		
4.6	Power Gear	NAI		
4.7	Επεξεργαστής	Intel® Dual-Core N3050 Processor (Up to 2.16 GHz)		
4.8	Λειτουργικό σύστημα	Windows® 10 Home		
4.9	Chipset	Intel® N3150 / N3050 SoC		
4.10	Να διαθέτει μνήμη	2GB DDR3L-1600MHz (1x2GB)		
4.11	HDD τύπου eMMC	32GB		
4.12	Να υποστηρίζει 1 x mSATA slot	NAI		
4.13	Να υποστηρίζει 1 x 2.5" SATA HDD	NAI		
4.14	Να διαθέτει Gigabit LAN	NAI		
4.15	WiFi	802.11ac + BT 4.0		
4.16	Audio	Realtek ALC283		
4.17	Front I/O	1 x USB 3.0, 1 x USB 3.0 (Type C), 1 x IR, 1 x Audio-Out with MIC-In		
4.18	Rear I/O	2 x HDMI, 1 x Display Port, 2 x USB 3.0, 1 x LAN, 1 x Kensington lock		
4.19	Power Unit	36W/12V Adapter		
4.20	Διαστάσεις	110mm (W) x 46mm (H) x 118.5mm (L)		
4.21	Volume (Liters)	0.6L		
4.22	Διάρκεια Εγγύησης	>=1 έτος		

Προβολέας ολογραφικής μορφής

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.1	Αριθμός τεμαχίων: 2	ΝΑΙ		
5.2	Τεχνολογία 3 X LCD	ΝΑΙ		
5.3	Φωτεινότητα τουλάχιστο 3000 ANSI Lumens	ΝΑΙ		
5.4	Ανάλυση 1024x768dpi x 3 (4:3) τουλάχιστο, μέγιστη υποστηριζόμενη ανάλυση 1600x1200dpi τουλάχιστο	ΝΑΙ		
5.5	Αντίθεση τουλάχιστο 10000:1	ΝΑΙ		
5.6	τουλάχιστον 10000 ώρες διάρκεια ζωής λάμπας	ΝΑΙ		
5.7	Δυνατότητα προβολής σε οθόνη διαστάσεων περίπου 3,5mΠ X 2,5mΥ από απόσταση περίπου 6 μέτρων	ΝΑΙ		
5.9	Δυνατότητα προβολής	Normal, Rear, Ceiling, Rear + Ceiling		
5.10	Δυνατότητα σύνδεσης composite video, vga, hdmi	ΝΑΙ		
5.11	Αυτόματη ανίχνευση εισόδου σήματος computer (auto power on/off)	ΝΑΙ		
5.12	Ηχείο/α τουλάχιστο 10Watt	ΝΑΙ		
5.13	Vertical Keystone correction τουλάχιστο +/-30 degrees	ΝΑΙ		
5.14	Horizontal Keystone correction τουλάχιστο +/-15 degrees	ΝΑΙ		
5.15	Corner Keystone correction	ΝΑΙ		
5.16	Curved correction	ΝΑΙ		
5.17	Θόρυβος λειτουργίας	<=39 db		
5.18	Πιστοποίηση CE των προβολέων	ΝΑΙ		
5.19	Κλωβοί τοποθέτησης του προβολέα και του υπολογιστή. Τεμάχια 2.	ΝΑΙ		
5.20	Ανθεκτική κατασκευή κλωβού που αποτρέπει την μετακίνηση του και την πρόσβαση από το κοινό στα πλήκτρα χειρισμού και τις συνδέσεις	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.21	Διασφάλιση εξαερισμού με παθητικά ή ενεργητικά μέσα	ΝΑΙ		
5.22	Δυνατότητα οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης του projector	ΝΑΙ		
5.23	Θυρίδα πρόσβασης με κλειδαριά	ΝΑΙ		
5.24	Εγγύηση καλής λειτουργίας εικοσιτεσσάρων (24) μηνών με την οριστική παραλαβή	ΝΑΙ		

Επιφάνεια ολογραφικής μορφής

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.1	Αριθμός τεμαχίων: 2	ΝΑΙ		
6.2	Χρώμα	Transparent		
6.3	Υψηλής ανάλυσης	ΝΑΙ		
6.4	Πάχος φιλμ	$\leq 0,15\text{mm}$		
6.5	Βάρος φιλμ	$\leq 0,210\text{ g/m}^2$		
6.6	Γωνία θέασης	$\geq 160^\circ$		
6.7	Το σύνολο θα είναι κομμένο στη μορφή προβολής	ΝΑΙ		

Υπολογιστής μικρού μεγέθους για ολογραφικές μορφές.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.1	Αριθμός τεμαχίων: 2	ΝΑΙ		
6.2	Επεξεργαστής τουλάχιστον i3-6100U	ΝΑΙ		
6.3	Υψηλής ανάλυσης 1920 X 1080	ΝΑΙ		
6.4	Μνήμη 4GB Dual-channel DDR4 SODIMMs	ΝΑΙ		
6.5	Σκληρός δίσκος ssd τουλάχιστον 128GB	ΝΑΙ		
6.6	Εξωτερικών διαστάσεων 120 mm x 120 mm x 50 mm ή μικρότερο	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.7	Έξοδο γραφικών HDMI	ΝΑΙ		
6.8	Εξωτερικό μηχανισμό ανίχνευσης χειρονομιών	ΝΑΙ		

Εξοπλισμός επίδειξης

Tablet

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μέγεθος οθόνης μεγαλύτερο από 9 ίντσες	ΝΑΙ		
2	Επεξεργαστής με τουλάχιστον 4 πυρήνες	ΝΑΙ		
3	Ανάλυση οθόνης τουλάχιστον 1280X800 εικονοστοιχεία	ΝΑΙ		
4	Δυνατότητα σύνδεσης με δίκτυο 3G	ΝΑΙ		
5	Εσωτερική μνήμη μεγαλύτερη από 1GB	ΝΑΙ		
6	Δυνατότητα επέκτασης μνήμης μέσω microSD	ΝΑΙ		
7	Έξοδος ακουστικών/line 1 / 8 "	ΝΑΙ		
8	Θήκη προστασίας	ΝΑΙ		
9	Αριθμός τεμαχίων: 2	ΝΑΙ		

Smartphones

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μέγεθος οθόνης τουλάχιστον 5 ίντσες	ΝΑΙ		
2	Επεξεργαστής με τουλάχιστον 4 πυρήνες	ΝΑΙ		
3	Ανάλυση οθόνης τουλάχιστον 1280X720 εικονοστοιχεία	ΝΑΙ		
4	Δυνατότητα σύνδεσης με δίκτυο 4G	ΝΑΙ		
5	Εσωτερική μνήμη τουλάχιστον 2GB	ΝΑΙ		
6	Δυνατότητα επέκτασης μνήμης μέσω microSD	ΝΑΙ		
7	Έξοδος ακουστικών/line 1 / 8 "	ΝΑΙ		
8	Θήκη προστασίας	ΝΑΙ		
9	Αριθμός τεμαχίων: 5	ΝΑΙ		

VR headsets

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Δυνατότητα χρήσης με κινητά με οθόνη από 3.5" έως 6"	ΝΑΙ		
2	Συμβατό με συσκευές iOS / Android	ΝΑΙ		
3	Ελαστικοί ιμάντες πρόσδεσης	ΝΑΙ		
4	Αριθμός τεμαχίων: 5	ΝΑΙ		

Εφαρμογές

Εφαρμογή Επαυξημένης Πραγματικότητας «click από το παρελθόν»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Λειτουργία ως native εφαρμογή σε λειτουργικό σύστημα Android και IOS	ΝΑΙ		
2	Υποστήριξη έκδοσης android 6 και μεταγενέστερες	ΝΑΙ		
3	Υποστήριξη έκδοσης iOS 9 και μεταγενέστερες	ΝΑΙ		
4	Άντληση περιεχομένου από Βάσεις Δεδομένων ή/και από τοπικά αποθηκευμένες δομές δεδομένων	ΝΑΙ		
5	Δυνατότητα συγχρονισμού περιεχομένου μέσω διαδικτύου.	ΝΑΙ		
6	Δυνατότητα χρησιμοποίησης πληροφοριών GPS	ΝΑΙ		
7	Δυνατότητα προσαρμογής της παρουσίασης στα τοπικά και προσανατολιστικά στοιχεία του χρήστη.	ΝΑΙ		
8	Δυνατότητα ανάρτησης υλικού στον κόμβο από χρήστες αφού έχουν εγγραφεί και έχουν αποδεχθεί τους όρους λειτουργίας.	ΝΑΙ		
9	Δυνατότητα ανάρτησης σχολίων επισκεπτών σε αναρτημένο από άλλους υλικό.	ΝΑΙ		
10	Δυνατότητα ανάρτησης από χρήστες φωτογραφικού υλικού σε ψηφιακή μορφή.	ΝΑΙ		
11	Ανάρτηση από τον ανάδοχο υλικού που αφορά σε 60 σημεία ενδιαφέροντος, με φωτογραφικό υλικό και πληροφορία κειμένου	ΝΑΙ		
12	Μετάφραση του κειμένου και της διεπαφής χρήστη στα αγγλικά	ΝΑΙ		
13	Λειτουργία επαύξησης της πληροφορίας που βλέπει ο χρήστης	ΝΑΙ		

	στον πραγματικό κόσμο με το πληροφοριακό περιεχόμενο της εφαρμογής			
--	--	--	--	--

Εφαρμογή Ξενάγησης "Ask a local"

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Λειτουργία ως native εφαρμογή σε λειτουργικό σύστημα Android και IOS	ΝΑΙ		
2	Υποστήριξη έκδοσης android 6 και μεταγενέστερες	ΝΑΙ		
3	Υποστήριξη έκδοσης iOS 9 και μεταγενέστερες	ΝΑΙ		
4	Άντληση περιεχομένου από Βάσεις Δεδομένων ή/και από τοπικά αποθηκευμένες δομές δεδομένων	ΝΑΙ		
5	Δυνατότητα συγχρονισμού περιεχομένου μέσω διαδικτύου.	ΝΑΙ		
6	Δυνατότητα χρησιμοποίησης πληροφοριών GPS	ΝΑΙ		
7	Δυνατότητα προσαρμογής της παρουσίασης στα τοπικά και προσανατολιστικά στοιχεία του χρήστη.	ΝΑΙ		
8	Δυνατότητα ανάρτησης υλικού στον κόμβο από χρήστες αφού έχουν εγγραφεί και έχουν αποδεχθεί τους όρους λειτουργίας.	ΝΑΙ		
9	Δυνατότητα ανάρτησης σχολίων επισκεπτών σε αναρτημένο από άλλους υλικό.	ΝΑΙ		
10	Δυνατότητα ανάρτησης από χρήστες πληροφοριακού υλικού σε μορφή video.	ΝΑΙ		
11	Ανάρτηση από τον ανάδοχο υλικού που αφορά σε 60 σημεία ενδιαφέροντος, από 3 διαφορετικούς τοπικούς ξεναγούς	ΝΑΙ		
12	Μετάφραση του κειμένου και της διεπαφής χρήστη στα αγγλικά	ΝΑΙ		
13	Δημιουργικό βασισμένο σε animation πρωτότυπων σχεδίων ή σε κινηματογράφηση με χρήση τεχνικής green screen	ΝΑΙ		
14	Ανάλυση video τουλάχιστον HD 1920X1080	ΝΑΙ		

Οπτικοακουστική περιήγηση «Δραμα-τοποι-όντας»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
-----	-----------	-----------	----------	-----------

1	Λειτουργία ως native εφαρμογή σε λειτουργικό σύστημα Android και IOS	ΝΑΙ		
2	Υποστήριξη έκδοσης android 6 και μεταγενέστερες	ΝΑΙ		
3	Υποστήριξη έκδοσης iOS 9 και μεταγενέστερες	ΝΑΙ		
4	Άντληση περιεχομένου από Βάσεις Δεδομένων ή/και από τοπικά αποθηκευμένες δομές δεδομένων	ΝΑΙ		
5	Δυνατότητα συγχρονισμού περιεχομένου μέσω διαδικτύου.	ΝΑΙ		
6	Δυνατότητα χρησιμοποίησης πληροφοριών GPS	ΝΑΙ		
7	Δυνατότητα προσαρμογής της παρουσίασης στα τοπικά και προσανατολιστικά στοιχεία του χρήστη.	ΝΑΙ		
8	Δυνατότητα ανάρτησης υλικού στον κόμβο από χρήστες αφού έχουν εγγραφεί και έχουν αποδεχθεί τους όρους λειτουργίας.	ΝΑΙ		
9	Δυνατότητα ανάρτησης σχολίων χρήστες σε αναρτημένο από άλλους υλικό.	ΝΑΙ		
10	Ανάρτηση από τον ανάδοχο υλικού που αφορά σε 60 σημεία ενδιαφέροντος, από 10 διαφορετικούς δημιουργούς	ΝΑΙ		
11	Συνολική διάρκεια οπτικοακουστικών έργων τουλάχιστον 90 λεπτών	ΝΑΙ		
12	Ανάλυση video τουλάχιστον HD 1920X1080	ΝΑΙ		

Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας: «συναντήσεις»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Λειτουργία ως native εφαρμογή σε λειτουργικό σύστημα Android και IOS	ΝΑΙ		
2	Υποστήριξη έκδοσης android 6 και μεταγενέστερες	ΝΑΙ		
3	Υποστήριξη έκδοσης iOS 9 και μεταγενέστερες	ΝΑΙ		
4	Άντληση περιεχομένου από Βάσεις Δεδομένων ή/και από τοπικά αποθηκευμένες δομές δεδομένων	ΝΑΙ		
5	Δυνατότητα συγχρονισμού περιεχομένου μέσω διαδικτύου.	ΝΑΙ		
6	Δυνατότητα χρησιμοποίησης πληροφοριών GPS	ΝΑΙ		
7	Δυνατότητα προσαρμογής της παρουσίασης στα τοπικά και προσανατολιστικά στοιχεία του χρήστη.	ΝΑΙ		
8	Δυνατότητα ανάρτησης σχολίων επισκεπτών σε αναρτημένο από άλλους υλικό.	ΝΑΙ		
9	Ανάρτηση από τον ανάδοχο υλικού που αφορά σε 10 εικονικές συναντήσεις	ΝΑΙ		
10	Συνολική διάρκεια video τουλάχιστον 40 λεπτά	ΝΑΙ		
11	Μετάφραση του κειμένου και της διεπαφής χρήστη στα αγγλικά	ΝΑΙ		
12	Ανάλυση video τουλάχιστον HD 1920X1080	ΝΑΙ		

Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας «μνημείων φωνές»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Λειτουργία ως native εφαρμογή σε λειτουργικό σύστημα Android και IOS	ΝΑΙ		
2	Υποστήριξη έκδοσης android 6 και μεταγενέστερες	ΝΑΙ		
3	Υποστήριξη έκδοσης iOS 9 και μεταγενέστερες	ΝΑΙ		
4	Άντληση περιεχομένου από Βάσεις Δεδομένων ή/και από τοπικά αποθηκευμένες δομές δεδομένων	ΝΑΙ		
5	Δυνατότητα συγχρονισμού περιεχομένου μέσω διαδικτύου.	ΝΑΙ		
6	Δυνατότητα χρησιμοποίησης πληροφοριών GPS	ΝΑΙ		

7	Δυνατότητα προσαρμογής της παρουσίασης στα τοπικά και προσανατολιστικά στοιχεία του χρήστη.	ΝΑΙ		
8	Δυνατότητα ανάρτησης υλικού στον κόμβο από επισκέπτες αφού έχουν εγγραφεί και έχουν αποδεχθεί τους όρους λειτουργίας.	ΝΑΙ		
9	Δυνατότητα ανάρτησης σχολίων επισκεπτών σε αναρτημένο από άλλους υλικό.	ΝΑΙ		
10	Αναγνώριση μνημείου με χρήση τεχνολογίας QR Tag	ΝΑΙ		
11	Ανάρτηση από τον ανάδοχο υλικού που αφορά σε 20 μνημεία	ΝΑΙ		
12	Συνολική διάρκεια animations τουλάχιστον 60 λεπτά	ΝΑΙ		
13	Μετάφραση του κειμένου και της διεπαφής χρήστη στα αγγλικά	ΝΑΙ		
14	Ανάλυση video τουλάχιστον HD 1920X1080	ΝΑΙ		

Εφαρμογή Projection Mapping

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Animation διάρκειας τουλάχιστον 10 λεπτών	ΝΑΙ		
2	Σενάριο που να μπορεί να γίνει εύκολα κατανοητό χωρίς ιδιαίτερη χρήση κειμένου	ΝΑΙ		
3	Συνδυασμός φωτογραφιών και ψευδοκίνησης του για τη δημιουργία 2.5 D animation	ΝΑΙ		
4	Δημιουργία τρισδιάστατων μοντέλων για την αφήγηση του σεναρίου	ΝΑΙ		
5	Δημιουργία τρισδιάστατου μοντέλου για την πρόσοψη στην οποία θα γίνει η προβολή	ΝΑΙ		
6	Συγχρονισμός εικόνας με ηχητικά εφέ.	ΝΑΙ		
7	Ανάλυση video τουλάχιστον HD 1920X1080	ΝΑΙ		

Μορφές της πόλης. Εφαρμογή ολογραφικών μορφών.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Δημιουργία 3 διαφορετικών μορφών	ΝΑΙ		

2	Προβολή video ανθρώπινου περιγράμματος που έχει κινηματογραφηθεί με τεχνική green screen	ΝΑΙ		
3	Συνολική διάρκεια τουλάχιστον 18 λεπτών	ΝΑΙ		
4	Ανάλυση HD video	ΝΑΙ		
5	Ρυθμός ανανέωσης 30 frames per second, progressive	ΝΑΙ		
6	Λειτουργία διαδραστικού video			
7	Διάδραση με τους χρήστες με ανίχνευση κινήσεων χεριού	ΝΑΙ		
8	Δυνατότητα ερωτο-απαντήσεων και ερωτήσεων πολλαπλών επιλογών.	ΝΑΙ		
8	Πιστή αναπαράσταση μορφών και ενδυμασιών, σύμφωνα με το σενάριο.	ΝΑΙ		
9	Δυνατότητα προβολής alpha channeled video	ΝΑΙ		

Εφαρμογή βάσης δεδομένων

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τροφοδοσία των mobile εφαρμογών με πληροφοριακό περιεχόμενο	ΝΑΙ		
2	Επεμβάσεις στη λειτουργία και το περιεχόμενο της βάσης δεδομένων μέσα από ιεραρχημένη προσβασιμότητα και ειδικές διαδικτυακές εφαρμογές back-office, ώστε να καταγράφονται οι αλλαγές και οι επεμβάσεις (logging) και να εξασφαλίζεται η σωστή εφαρμογή των κανόνων λειτουργίας.	ΝΑΙ		
3	Δυνατότητα διάδρασης προσωπικού για: <ul style="list-style-type: none"> • Προσθήκη, αφαίρεση, ενημέρωση και διόρθωση του περιεχομένου. • Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση τμημάτων του περιεχομένου. • Αντιμετώπιση άστοχων σχολίων και αναρτήσεων στον κόμβο. • Διαχείριση εγγεγραμμένων χρηστών. • Καταχώρηση στοιχείων σε Βάσεις Δεδομένων. • Καταχώρηση δεδομένων σε χαρτογραφικά υπόβαθρα. • Άντληση στατιστικών στοιχείων 	ΝΑΙ		

	<p>χρήσης.</p> <ul style="list-style-type: none"> Έλεγχο λειτουργίας των διαδικτυακών υποδομών. 			
4	Προβολή πληροφοριακού υλικού σε περιβάλλον διαδικτύου μέσω διαφυλιστή	ΝΑΙ		
5	Λειτουργία ως σχεσιακή βάση δεδομένων.	ΝΑΙ		
6	Υποστήριξη web based content management system	ΝΑΙ		
7	Προβολή τμήματος του υλικού με χρήση τεχνολογίας πανοραμικών απεικονίσεων (τουλάχιστον 15 πανοραμικών)	ΝΑΙ		
8	Προβολή τμήματος του υλικού με χρήση τεχνολογίας εμβαπτισμένης πραγματικότητας (τουλάχιστον 10 σκηνών)	ΝΑΙ		
9	Δυνατότητα συγχρονισμού περιεχομένου μεταξύ των εφαρμογών σε έξυπνες συσκευές και της κεντρικής βάσης δεδομένων πληροφοριακού υλικού	ΝΑΙ		
10	Ανάλυση πανοραμικών σκηνών τουλάχιστον 16000X8000 pixels	ΝΑΙ		

Εκπαιδευτικά Παιχνίδια - Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Λογισμικού Βιωματικών Εξερευνήσεων

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Λειτουργία ως native εφαρμογή σε λειτουργικό σύστημα Android και IOS	ΝΑΙ		
2	Υποστήριξη έκδοσης android 6 και μεταγενέστερες	ΝΑΙ		
3	Υποστήριξη έκδοσης iOS 9 και μεταγενέστερες	ΝΑΙ		
4	Άντληση περιεχομένου από Βάσεις Δεδομένων ή/και από τοπικά αποθηκευμένες δομές δεδομένων	ΝΑΙ		
5	Δυνατότητα συγχρονισμού περιεχομένου μέσω διαδικτύου.	ΝΑΙ		
6	Δυνατότητα χρησιμοποίησης πληροφοριών GPS	ΝΑΙ		
7	Δυνατότητα προσαρμογής της παρουσίασης στα τοπικά και προσανατολιστικά στοιχεία του χρήστη.	ΝΑΙ		
8	Αναγνώριση σημείου με χρήση τεχνολογίας QR Tag	ΝΑΙ		
9	Εφαρμογή back office για ανανέωση	ΝΑΙ		

	του σεναρίου του παιχνιδιού			
--	-----------------------------	--	--	--

Υπηρεσίες φιλοξενίας / συντήρησης

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Φιλοξενία διαδικτυακών εφαρμογών και βάσεων δεδομένων σε data center	ΝΑΙ		
2	Ανάρτηση και διαχείριση εφαρμογών για έξυπνες συσκευές με λειτουργικό σύστημα Android στο Google Play	ΝΑΙ		
3	Ανάρτηση και διαχείριση εφαρμογών για έξυπνες συσκευές με λειτουργικό σύστημα iOS στο AppStore	ΝΑΙ		
4	Έλεγχος καλής λειτουργίας των εφαρμογών σε νέες εκδόσεις των Android και iOS που θα κυκλοφορήσουν και αποκατάσταση τυχών προβλημάτων.	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)



ΠΑΡΟΧΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: «Ανάπτυξη Ψηφιακού Συστήματος Πολιτισμικής Ταυτότητας Δήμου Δράμας»

ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΝΤΑΞΗΣ: 1747/7-4-2020

ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ: 5045239

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ

.....



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Αριθ. Πρωτ:.....

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ

Στην Δράμα σήμερα ημέρα οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Ο Δήμος Δράμας, νομίμως εκπροσωπούμενος από το Δήμαρχο του.....

2. Ο/Η με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (ΑΦΜ:

....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενος από τον

στον οποίο κατακυρώθηκε η σύμβαση παροχής γενικών υπηρεσιών με τίτλο «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΔΗΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ» με την υπ' αριθ. απόφαση της Οικονομικής επιτροπής, συμφωνήθηκαν τα ακόλουθα:

Ο Δήμος αποφάσισε την διενέργεια ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνούς διαγωνισμού για την ανάθεση της σύμβασης παροχής γενικών υπηρεσιών με τίτλο «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΔΗΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ», όπως αυτή περιγράφεται παρακάτω, ο οποίος διενεργήθηκε την ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής διαγωνισμού, βάσει της σχετικής διακήρυξης και των λοιπών τευχών δημοπράτησης που συνέταξε η υπηρεσία του Δήμου.

Η Οικονομική Επιτροπή, σε συνεδρίασή της την...../...../2020, αφού έλαβε υπόψη τις προσφορές των συμμετεχόντων, αποφάσισε, με την υπ' αριθ./2020 απόφασή της, την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού στον(Ανάδοχο).

Αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του Ν.4412/2016:

- η υπ' αριθ. διακήρυξη μαζί με τα παραρτήματα

- η προσφορά του αναδόχου

Άρθρο 1 – Αντικείμενο

Το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης αφορά τη **δημιουργία ενός Ψηφιακού Συστήματος Πολιτισμικής Ταυτότητας, που θα περιλαμβάνει το σύνολο των πολιτιστικών μνημείων και στοιχείων της περιοχής ΒΒΑ του Δήμου Δράμας**, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της σχετικής διακήρυξης και της προσφοράς του αναδόχου.

Άρθρο 2 – Διάρκεια

1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε 20 μήνες, από την ημερομηνία υπογραφής της. Το παρόν έργο θα υλοποιηθεί σε τέσσερις (4) φάσεις, που παρουσιάζονται στο παρακάτω πίνακα σε συνάρτηση με το χρόνο υλοποίησής τους.

Φάση	Τίτλος Φάσης	Διάρκεια
A	Προμήθεια, ρύθμιση & εγκατάσταση εξοπλισμού & υποδομών λειτουργίας	06 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης
B	Συγκέντρωση περιεχομένου	12 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης

Γ	Επεξεργασία & Ανάπτυξη περιεχομένου & διαδραστικού λογισμικού	18 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης
Δ	Υπηρεσίες εκπαίδευσης, ευαισθητοποίησης, πιλοτικής και δοκιμαστικής παραγωγικής λειτουργίας	20 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης

Στο τέλος κάθε φάσης προβλέπονται συγκεκριμένα παραδοτέα. Η τήρηση του ανωτέρω χρονοδιαγράμματος είναι σημαντική για την ομαλή πορεία εκτέλεσης του συγκεκριμένου έργου.

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής και με τη σύμφωνη γνώμη της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. ΑΜΘ. 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 αναδόχου¹³⁹. 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 διακήρυξης 22372/31-8-2020.

Άρθρο 3- Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

1. Η αμοιβή του αναδόχου προκύπτει σύμφωνα με την προσφορά του που είναι

Στην αμοιβή δεν συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 24%.

2. Η πληρωμή του παραδοτέου όπως ρητά ορίζεται και στο άρθρο 5.1 της υπ αριθμ. 22372/31-8-2020 διακήρυξης, θα γίνει τμηματικά σε τέσσερις (4) δόσεις μετά την παράδοση και οριστική παραλαβή του παραδοτέου κάθε φάσης της προτεινόμενης δράσης ξεχωριστά ως εξής:

- Το **20%** του συμβατικού τιμήματος θα καταβληθεί μετά την ολοκλήρωση της 1^{ης} φάσης «Προμήθεια, ρύθμιση & εγκατάσταση εξοπλισμού & υποδομών λειτουργίας» και την παραλαβή των παραδοτέων από την αρμόδια επιτροπή.
- Το **22%** του συμβατικού τιμήματος θα καταβληθεί μετά την ολοκλήρωση της 2^{ης} φάσης «Συγκέντρωση περιεχομένου» και την παραλαβή των παραδοτέων από την αρμόδια επιτροπή.
- Το **40%** του συμβατικού τιμήματος θα καταβληθεί μετά την ολοκλήρωση της 3^{ης} φάσης «Επεξεργασία & Ανάπτυξη περιεχομένου & διαδραστικού λογισμικού» και την παραλαβή των παραδοτέων από την αρμόδια επιτροπή.
- Το **18%** του συμβατικού τιμήματος θα καταβληθεί μετά την ολοκλήρωση της 4^{ης} φάσης «Υπηρεσίες εκπαίδευσης, ευαισθητοποίησης, πιλοτικής και δοκιμαστικής παραγωγικής λειτουργίας» και την παραλαβή των παραδοτέων από την αρμόδια επιτροπή.

3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

4. 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.

Άρθρο 4 - Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Ευρωπαϊκό Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης

¹³⁹ Η ως άνω περίπτωση φαίνεται να αφορά παράταση χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης, άλλως τυχόν παράταση -τροποποίηση υπόκειται στις προϋποθέσεις και τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016

(ΕΤΠΑ) , Κωδ. ΣΑΕΠ-2020ΕΠ031100008. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020 του Δήμου Δράμας
Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. Έργου).

Για την κάλυψη της δαπάνης της παρούσας σύμβασης έχει δεσμευτεί πίστωση ευρώ σε βάρος του ΚΑ του προϋπολογισμού με την υπ' αριθ. απόφαση ανάληψης υποχρέωσης της Οικονομικής Επιτροπής, επί της οποίας υπάρχει βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στα οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης με α/α

Άρθρο 5- Υποχρεώσεις αναδόχου

Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

- α) τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης τις υποχρεώσεις του 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 της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους
- β) δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης
- γ) λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξει την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.
- δ) θα συνεργαστεί με την αναθέτουσα αρχή για τη δημοσιότητα της συγκεκριμένης δράσης μέσω της συνολικής πράξης προβολής της Στρατηγικής Βιώσιμης Ανάπτυξης του Δήμου Δράμας.

Άρθρο 6 - Εγγυήσεις

Για την καλή εκτέλεση των της παρούσας σύμβασης ο ανάδοχος κατέθεσε στο Δήμο την υπ' αριθμ. **εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης του/ης**, ποσού **ευρώ.**

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.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Άρθρο 7 - Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

Επιπλέον, μπορεί να του επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

2. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που τυχόν χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

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

Άρθρο 8 - Υπεργολαβία

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.

2. Ο Ανάδοχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με τον υπ' αριθ. 4.4 όρο της διακήρυξης ενημέρωσε το Δήμο για το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της σύμβασης. Υποχρεούται να γνωστοποιεί στο Δήμο 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 στο Δήμο, 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 στο Δήμο κατά την ως άνω διαδικασία.

Άρθρο 9 - Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται αποκλειστικά και μόνο ως προς κατά τη διάρκειά της (παράταση χρόνου σύμβασης), χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή άλλως της υπηρεσίας η οποία ορίζεται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Θα πρέπει ωστόσο να σημειωθεί ότι για την εφαρμογή της εν λόγω παραγράφου απαιτείται η σύμφωνη γνώμη της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. ΑΜΘ.

Άρθρο 10 - Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Ο Δήμος 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 της διακήρυξης 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 αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

Άρθρο 11 - Επίλυση Διαφορών – Εφαρμοστέο Δίκαιο

1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της αρ. πρωτ. διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.
 2. Η σύμβαση διέπεται από το ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, ο Δήμος και ο ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.
 3. 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. (Παρακολούθηση της σύμβασης), 6.2 (Διάρκεια σύμβασης) 6.3 (Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης) 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του Δήμου Δράμας μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο 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. 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.
- Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

Άρθρο 12 - Παρακολούθηση της σύμβασης

1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την Δ/ση Προγραμματισμού, Οργάνωσης & Πληροφορικής, Τμήμα Προγραμματισμού, Ανάπτυξης & Οργάνωσης, το οποίο και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο (Οικονομική Επιτροπή) 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.
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.

Άρθρο 13 - Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

1. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 11 περ. δ' του άρθρου 221¹⁴⁰ του ν. 4412/2016.¹⁴¹
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 αποφαινόμενου 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 παραλαβές¹⁴².

¹⁴⁰ Πρβλ. παρ. 27 περ. β του άρθρου 43 του ν.4605/2019, καθώς και παρ. 7 του άρθρου 33 του ν.4608/2019, με τις οποίες τροποποιήθηκε η παρ.11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016.

¹⁴¹ Πρβλ και παρ. 5 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016

¹⁴² Άρθρο 219 του ν. 4412/2016

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.

4. Για την εφαρμογή της παραγράφου 3 ορίζονται τα ακόλουθα¹⁴³:

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 του Ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 6.4 της παρούσας.

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. 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 αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 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.

Άρθρο 14 - 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 υπ' αριθμ. 22372/31-8-2020 διακήρυξης, 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.

Άρθρο 15 - Λύση της σύμβασης

Με την επιφύλαξη του άρθρου 9 της παρούσας, η σύμβαση λύνεται με την πάροδο της ημερομηνίας διάρκειας της, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της παρούσας.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε τέσσερα αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

¹⁴³ Άρθρο 219 του ν. 4412/2016

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ ΔΡΑΜΑΣ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

**ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ ΜΑΜΣΑΚΟΣ
ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΕΕΣ (ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ) / ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗ (ΤΕΥΔ) (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)

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: (.././2020 - π.μ.)

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: 0000/S 000-00000000

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: ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ:

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.

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία: Δήμος Δράμας

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Πόλη:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Αρμόδιος επικοινωνίας:

Τηλέφωνο:

Φαξ:

Ηλ. ταχ/μείο:

Χώρα: GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης συμβάσεων

Τίτλος: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΔΗΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ

Σύντομη περιγραφή:

Η πράξη αφορά τη δημιουργία ενός Ψηφιακού Συστήματος Πολιτισμικής Ταυτότητας, που θα περιλαμβάνει το σύνολο των πολιτιστικών μνημείων και στοιχείων της περιοχής ΒΑΑ του Δήμου Δράμας για να καλύψει τις ανάγκες ενοποίησης του συνόλου των πολιτιστικών πόρων

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A. Πληροφορίες σχετικά με οικονομικό φορέα

Επωνυμία:___

Οδός και αριθμός:___

Ταχ. κωδ.:___

Πόλη:___

Χώρα:___

Ηλ. ταχ/μείο:___

Τηλέφωνο:___

Φαξ:___

ΑΦΜ (εφόσον υπάρχει):___

Διαδικτυακός τόπος (εάν υπάρχει):___

Αρμόδιος ή αρμόδιος επικοινωνίας:___

1. **Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;**

Ναι

Όχι

2. **Ο οικονομικός φορέας 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

✓ 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_____

Όχι

- Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε

Ναι

✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση_____

✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων_____

✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης_____

Όχι

3. **Ο οικονομικός φορέας 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

- ✓ 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 _____
 - Ναι
 - Όχι
 - Όχι
 - ✓ 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;

Απάντηση:

 - Ναι
 - Όχι
 - Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε
 - Ναι
 - ✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση _____
 - ✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων _____
 - ✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης _____
 - Όχι
4. **Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς;**
- Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

 - Ναι
 - ✓ 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: _____
 - Όχι
 - Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε
 - Ναι
 - ✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση _____
 - ✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων _____
 - ✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης _____
 - Όχι
5. Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.
Απάντηση _____

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

Όνομα: _____

Επώνυμο: _____

Ημερομηνία γέννησης: _____

Τόπος γέννησης:____
Οδός και αριθμός:____
Ταχ. κωδ.:____
Πόλη:____
Χώρα:____
Τηλέφωνο:____
Ηλ. ταχ/μείο:____
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:____

Γ. Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις 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

✓ Όνομα της οντότητας_____

✓ Ταυτότητα της οντότητας_____

✓ Τύπος ταυτότητας_____

✓ Κωδικοί CPV_____

Όχι

- Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε

Ναι

✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση_____

✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων_____

✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης_____

Όχι

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

✓ Όνομα της οντότητας_____

✓ Ταυτότητα της οντότητας_____

✓ Τύπος ταυτότητας_____

✓ Κωδικοί CPV_____

Όχι

- Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε

Ναι

✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση_____

- ✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων _____
- ✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης _____
- Όχι

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:

1. **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

- ✓ 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

✚ Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν _____

Όχι

Όχι

- Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε

Ναι

- ✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση _____
- ✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων _____
- ✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης _____

Όχι

2. **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

- ✓ 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
 - ✚ Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν _____
 - Όχι
- Όχι
- Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε
 - Ναι
 - ✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση _____
 - ✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων _____
 - ✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης _____
 - Όχι

3. 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
 - ✓ 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
 - ✚ Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν _____
 - Όχι
 - Όχι
- Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε
 - Ναι
 - ✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση _____
 - ✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων _____
 - ✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης _____
 - Όχι

4. Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα 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
 - ✓ 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
 - ✚ Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν _____
 - Όχι
 - Όχι
- Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε
- Ναι
 - ✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση _____
 - ✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων _____
 - ✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης _____
 - Όχι

5. **Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**

- 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 μετελεσίδικη 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
 - ✓ 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
 - ✚ Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν _____
 - Όχι
 - Όχι
- Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε
- Ναι
 - ✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση _____
 - ✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων _____
 - ✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης _____
 - Όχι

6. **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

- ✓ 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

✚ Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν _____

Όχι

Όχι

➤ Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε

Ναι

- ✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση _____
- ✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων _____
- ✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης _____

Όχι

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 εγγεγραμμένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι

- ✓ Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται: _____
- ✓ Ενεχόμενο ποσό: _____
- ✓ Νόμισμα: _____
- ✓ Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε

Ναι

✚ Διευκρινίστε: _____

✚ 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

❖ Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν _____

Όχι

Όχι

✚ Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; _____

- Ναι
 - ❖ Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:
- Όχι
- Όχι
- Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε
 - Ναι
 - ✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση _____
 - ✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων _____
 - ✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης _____
 - Όχι



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
 - ✓ Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται: _____
 - ✓ Ενεχόμενο ποσό: _____
 - ✓ Νόμισμα: _____
 - ✓ Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε
 - Ναι
 - ✚ Διευκρινίστε: _____
 - ✚ 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
 - ❖ Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν _____
 - Όχι
 - Όχι
 - ✚ Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; _____
 - Ναι
 - ❖ Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:
 - Όχι
 - Όχι
 - Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε
 - Ναι
 - ✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση _____
 - ✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων _____
 - ✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης _____
 - Όχι

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

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

1. **Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου**

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

Απάντηση:

Ναι

✓ 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

✚ Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν_____

Όχι

Όχι

- Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε

Ναι

✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση_____

✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων_____

✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης_____

Όχι

2. **Αθέτηση 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

✓ 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

✚ Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν_____

Όχι

Όχι

- Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε

Ναι

✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση_____

✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων_____

✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης_____

Όχι

3. **Αθέτηση των υποχρεώσεων στους τομείς του εργατικού δικαίου**

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

Απάντηση:

Ναι

✓ 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

✚ Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν_____

Όχι

Όχι

➤ Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε

Ναι

- ✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση_____
- ✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων _____
- ✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης_____

Όχι

4. Πτώχευση

➤ Οικονομικός φορέας τελείω πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι

- ✓ 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._____

Όχι

➤ Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε

Ναι

- ✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση_____
- ✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων _____
- ✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης_____

Όχι

5. Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδική εκκαθάριση

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

Απάντηση:

Ναι

- ✓ 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._____

Όχι

➤ Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε

Ναι

- ✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση_____
- ✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων _____
- ✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης_____

Όχι

6. Διακανονισμός πτωχευτικού συμβιβασμού

➤ Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι

- ✓ 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._____
- Όχι
- Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε
 - Ναι
 - ✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση_____
 - ✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων _____
 - ✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης_____
 - Όχι

7. **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
 - ✓ 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._____
 - Όχι
- Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε
 - Ναι
 - ✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση_____
 - ✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων _____
 - ✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης_____
 - Όχι

8. **Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο**

- Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από δικαστήριο;
Απάντηση:
 - Ναι
 - ✓ 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._____
 - Όχι
- Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε
 - Ναι
 - ✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση_____
 - ✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων _____
 - ✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης_____
 - Όχι

9. **Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων**

- Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι

- ✓ 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._____

Όχι

- Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε

Ναι

- ✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση_____
- ✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων_____
- ✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης_____

Όχι

10. **Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος**

- Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι

- ✓ 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

✚ Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν_____

Όχι

Όχι

- Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε

Ναι

- ✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση_____
- ✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων_____
- ✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης_____

Όχι

11. **Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού**

- Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

Ναι

- ✓ 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

✚ Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν_____

Όχι

Όχι

- Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε
 - Ναι
 - ✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση_____
 - ✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων_____
 - ✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης_____
 - Όχι

12. **Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης**

- Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουση συμφερόντων, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

 - Ναι
 - ✓ Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες_____
 - Όχι
- Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε
 - Ναι
 - ✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση_____
 - ✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων_____
 - ✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης_____
 - Όχι

13. **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:

 - Ναι
 - ✓ Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες_____
 - Όχι
- Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε
 - Ναι
 - ✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση_____
 - ✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων_____
 - ✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης_____
 - Όχι

14. **Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις**

- Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη 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
 - ✓ 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
 - ✚ Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν_____
 - Όχι
- Όχι

- Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε
 - Ναι
 - ✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση_____
 - ✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων_____
 - ✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης_____
 - Όχι

15. **Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών**

- Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει:
 - 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 αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

 - Ναι
 - Όχι
- Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε
 - Ναι
 - ✓ Διαδικτυακή Διεύθυνση_____
 - ✓ Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων_____
 - ✓ Αρχή ή Φορέας έκδοσης_____
 - Όχι

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι: Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής

Απάντηση:

Ναι

Λήξη

Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας που αναφέρονται στην προκήρυξη. Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιορισμός του αριθμού των (προ)επιλεγμένων υποψηφίων

Πληροί τα εφαρμοστέα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή τους κανόνες, ώστε να περιορίζεται ο αριθμός των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Σε περίπτωση που απαιτούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή άλλες μορφές αποδεικτικών εγγράφων, να αναφέρετε για κάθε ένα αν ο οικονομικός φορέας έχει τα απαιτούμενα έγγραφα:

Απάντηση:

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

-

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 Ι, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος ΙΙΙ και το Μέρος ΙV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος Ι.

Ημερομηνία, Τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, Υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή