

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ

Μύκονος, 14-12-2020
Αριθ. Πρωτ: -18228-



ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

**Ανοικτού Ηλεκτρονικού Δημόσιου Διεθνούς
διαγωνισμού, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον
συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει
βέλτιστης σχέσης ποιότητας τιμής για την επιλογή
αναδόχου για το Έργο με τίτλο**

**«Εφαρμογές εικονικής και επαυξημένης
πραγματικότητας για την προβολή του πολιτιστικού και
τουριστικού αποθέματος του Δήμου Μυκόνου με Κωδικό
ΟΠΣ 5010704 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΠΕΠ Ν.
Αιγαίου»**



1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	7
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	7
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	7
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	8
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης	8
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	8
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	8
	Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.	8
2.1.4	Γλώσσα	8
2.1.5	Εγγυήσεις	9
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	9
2.2.1	Δικαιούμενοι συμμετοχής	9
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	10
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	10
	Κριτήρια Επιλογής	13
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	13
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	14
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	14
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας	15
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	16
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	16
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα	16
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	20
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	20
2.3.2	Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	21
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	23
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	23
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	23
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»	25
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	26
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	26
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	26
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	28
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	28
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	28
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	29
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	30
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	31
	ΤΕΛΟΣ, ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΗ Η ΑΣΚΗΣΗ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΥΓΗΣ ΣΤΗΝ ΑΕΠΠ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΗΡΥΞΗ ΑΚΥΡΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΣΥΝΑΦΘΕΙΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ ΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΣΤΑ ΑΡΘΡΑ 368 ΕΩΣ ΚΑΙ 371 ΤΟΥ Ν. 4412/2016	32
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	32
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ)	33
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	33
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	33
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	35
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	35
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	37
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	38
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	38
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	39
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	40
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	



20PROC007842629 2020-12-14

6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	41
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	41
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	42
6.6	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	42
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	43
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ– ΕΕΕΣ	87
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΜΕΛΩΝ ΟΜΑΔΑΣ.....	117
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	119
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	122
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	126



ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Δημοτικό Κατάστημα, Γιαλός – Ακτή Καμπάνη, Μύκονος
Πόλη	Μύκονος
Ταχυδρομικός Κωδικός	84600
Τηλέφωνο	22893 60100
Φαξ	22890 22229
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	mayor@mykonos.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Χατζηνάκη Ευαγγελία
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.mykonos.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Μυκόνου (μη κεντρική αναθέτουσα αρχή) και ανήκει στους Φορείς της Γενικής Κυβέρνησης και συγκεκριμένα στον υποτομέα Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α΄ Βαθμού (ΟΤΑ Α΄).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

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

Εφαρμοστέο Δίκαιο

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

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση**Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16, ειδικότερα με **Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό (άνω των ορίων) με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει της βέλτιστης σχέση ποιότητας – τιμής.**

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ). Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα βαρύνει τους ΚΑ 30-6142.0002 με το ποσό των 189.034,00€ (ίδιοι πόροι) και ΚΑ 61-6142.0001 με το ποσό των 140.000,00€ του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020 του Δήμου Μυκόνου,



Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο πλαίσιο της Πρόσκλησης με τίτλο «Ανάπτυξη ψηφιακών εφαρμογών στον τομέα του πολιτισμού για τον εμπλουτισμό του τουρισμού της εμπειρίας» (κωδικός: ΝΑΙΓ51 και αριθμ. 2237), του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Νότιο Αιγαίο» και έχει λάβει κωδικό MIS 5010704.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η υλοποίηση του έργου «Εφαρμογές εικονικής ΚΑΙ επαυξημένης πραγματικότητας για την προβολή του πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος του Δήμου Μυκόνου».

Το έργο συνδυάζει τα πλέον καινοτόμα διαδραστικά εργαλεία όπως η εικονική πραγματικότητα και η επαυξημένη πραγματικότητα για να αλλάξει τον τρόπο που τόσο οι διαδικτυακοί επισκέπτες του νησιού αλλά και αυτοί που επισκέπτονται το νησί μαθαίνουν και βιώνουν την ιστορία, τον πολιτισμό, τα ήθη και τα έθιμα του τόπου. Ειδικότερα στο πλαίσιο του έργου προβλέπεται η ανάπτυξη των παρακάτω εφαρμογών:

Μία (1) Ολοκληρωμένη εφαρμογή εικονικής πραγματικότητας ("Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide") μεταφρασμένη σε 4 γλώσσες

Μία (1) Ολοκληρωμένη εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας ("Mykonos AR") μεταφρασμένη σε 4 γλώσσες

Μία (1) Ολοκληρωμένη εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας "Mykonos Giants Hunt" μεταφρασμένη σε 5 γλώσσες

Ολοκληρωμένο Παιχνίδι με 3D γραφικά («Gaming Delos: the myths») μεταφρασμένο σε 4 γλώσσες

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 72000000-5: Υπηρεσίες πληροφορικής και συναφείς υπηρεσίες

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **329.034,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 %** (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 265.350,00 ΦΠΑ : € 63.684,00)

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται **σε δέκα (10) μήνες**.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικείμενου της Σύμβασης

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέση 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 ιδίως:

- 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 έως σήμερα
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- 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,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,



- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- 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»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,¹
- του ν. 3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις"
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων »²
- της με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.),
- 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.
- Του Ν. 3463/06 (ΦΕΚ 114Α) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, άρθρο 209 παράγραφος 9, εδάφιο β'.
- Του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87Α) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- Της με αρ.πρωτ 1507/06-05-2019 Απόφασης Ένταξης για την πράξη με τίτλο «Εφαρμογές εικονικής ΚΑΙ επαυξημένης πραγματικότητας για την προβολή του πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος του Δήμου Μυκόνου», με κωδικό ΟΠΣ 5010704 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Νότιο Αιγαίο 2014-2020».
- Την με αρ. 107/2020 απόφαση της ΟΕ με την οποία εγκρίθηκε η 2^η Αναμόρφωση του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020.
- Την με αρ. 66/2020 απόφαση του ΔΣ με την οποία εγκρίθηκε η 2η Αναμόρφωση του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020.
- Το πρωτογενές αίτημα με ΑΔΑΜ 20REQ007647063, το οποίο καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ.
- Την υπ' αριθμ Απόφαση Πολυετούς Δαπάνης του Δημάρχου Μυκόνου για την εκτέλεση της ως άνω υπηρεσίας, σύμφωνα με την οποία δεσμεύθηκε πίστωση ποσού για την ανωτέρω δαπάνη σε βάρος των ΚΑ 30-6142.0002 με το ποσό των 189.034,00€ και ΚΑ 61-6142.0001 με το ποσό των 140.000,00 € του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020.

¹ Σύμφωνα με τα άρθρα 379 παρ. 12, 377 παρ. 1 περ. 35, του ν. 4412/2016, ο ν. 3548/2007 καταργείται την 1η Ιανουαρίου 2021

² Η εν λόγω απόφαση ισχύει έως την έκδοση σχετικής απόφασης κατόπιν εξουσιοδότησης του άρθρου 38 παρ. 6 του ν. 4412/2016 (Πρόβλ Αιτιολογική Έκθεση του εν λόγω νόμου, σ. 75)

- Την με αριθμ. 168/2020 απόφαση της ΟΕ με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και καθορίστηκαν οι όροι διακήρυξης του διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου για την εκτέλεση της υπηρεσίας.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **Παρασκευή 15/01/2021 και ώρα 15:00**.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» θα γίνει την **21^η/01/2021, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 πμ.**

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

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

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.

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.diaolgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του Δήμου, στη διεύθυνση : www.mykonos.gr

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους³

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.

³ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η προκήρυξη σύμβασης
- Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

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), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο οκτώ (8) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. 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 υπογεγραμμένο⁴. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή 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 προθεσμιών.

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.⁵

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).⁶

⁵ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

⁶ Άρθρο 80, παρ.10 του ν. 4412/2016

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.

Επιτρέπεται αντίστοιχα 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.

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

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα⁷.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.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 κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, 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, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό θα κάνουν χρήση του υποδείγματος εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, που επισυνάπτεται στο Παράρτημα V.

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαιούμενοι 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,

⁷

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.

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, ήτοι **5.307,00€ (πέντε χιλιάδες τριακόσια επτά ευρώ)**.

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, 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 2.2.7 δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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 αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους⁸:

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 συνδεδεμένα 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 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 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 τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

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

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

2.2.3.2. Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, εάν η αναθέτουσα αρχή:

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

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

γ) 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 ή αίτησης συμμετοχής: 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 α' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσιδική και δεσμευτική ισχύ. Ο λόγος αποκλεισμού δεν εφαρμόζεται όταν η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ.

2.2.3.2^Α. Αν ο οικονομικός φορέας της παρ. 2 είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2 δεν θεωρείται ότι έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ), του άρθρου 79, ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Οι περ. α' και β' της παρ. 2 παύουν να εφαρμόζονται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις ανωτέρω υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού διακανονισμού.

2.2.3.3 [Παραμένει για λόγους αρίθμησης]

2.2.3.4. Αποκλείεται 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. 4412/2016,

(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 λειτουργίας,

(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,

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 23 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να



επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν 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 (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

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

2.2.3.5. 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).

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

2.2.3.7. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4 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.

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

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, 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 Επιλογής

2.2.4 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού⁹ ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

⁹ Πρβλ. άρθρο 75 παρ 2 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 μητρώα.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα (υποψηφίου) για τις τρεις τελευταίες δημοσιευμένες οικονομικές χρήσεις (2017, 2018, 2019) πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με το 200% του προϋπολογισμού του υπό ανάθεση έργου (μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ). Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να τουλάχιστον ίσος με το 100% του προϋπολογισμού του Έργου.

Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, τα ανωτέρω κριτήρια χρηματοοικονομικής ικανότητας ελέγχονται για τους συμμετέχοντες σε αυτές αθροιστικά.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, κάθε προσφέρων πρέπει να έχει εκτελέσει κατά την τελευταία τριετία (2017 έως και 2019), για φορείς του δημοσίου ή/και του ιδιωτικού τομέα, στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό, τουλάχιστον δύο (2) αντίστοιχα με το προκηρυσσόμενο, έργο, καθένα από τα οποία είναι αξίας τουλάχιστον αυτής του προκηρυσσόμενου έργου (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ), και τα οποία ως προς το αντικείμενο αθροιστικά καλύπτουν τα παρακάτω:

Ανάπτυξη Πληροφοριακού Συστήματος και πολυμεσικών εφαρμογών για το διαδίκτυο και για φορητές συσκευές (smartphones, tablets) για τουριστική / πολιτιστική προβολή, οι οποίες να περιέχουν μεταξύ άλλων τρισδιάστατες αναπαραστάσεις, εικονικές περιηγήσεις, πανοραμικές φωτογραφίες, 360-video.

Ψηφιοποίηση πολιτιστικού υλικού με αποκλειστικό σκοπό την τελική ανάδειξη και προβολή του.

Να διαθέτει κατ' ελάχιστον Ομάδα έργου με τεκμηριωμένη εμπειρία ως εξής:

Έναν (1) Υπεύθυνο Έργου, ο οποίος να διαθέτει Πανεπιστημιακό Τίτλο Σπουδών και Μεταπτυχιακό ή Διδακτορικό Τίτλο Σπουδών συναφές με το αντικείμενο του έργου. Πρέπει να διαθέτει 15ετή τουλάχιστον επαγγελματική εμπειρία μετά την κτήση του πτυχίου του σε σχεδιασμό ή/και διαχείριση ή/και υλοποίηση έργων πληροφορικής σχετικά με τον πολιτισμό.

Έναν (1) ειδικό σε θέματα ανάπτυξης διαδικτυακών εφαρμογών, με πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (ή άλλης ισότιμης αναγνωρισμένης σχολής του Εξωτερικού) στον τομέα της πληροφορικής με αποδεδειγμένη 5ετή τουλάχιστον εμπειρία στην ανάπτυξη εφαρμογών ανάδειξης πολιτιστικής κληρονομιάς ή τουριστικής προβολής οι οποίες να περιλαμβάνουν διαδραστικές περιηγήσεις.

Ένα (1) ειδικό σε θέματα ανάπτυξης εφαρμογών για φορητές συσκευές, με πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (ή άλλης ισότιμης αναγνωρισμένης σχολής του Εξωτερικού) στον τομέα της πληροφορικής, και με αποδεδειγμένη 5ετή τουλάχιστον εμπειρία στην ανάπτυξη εφαρμογών ανάδειξης πολιτιστικής κληρονομιάς ή τουριστικής προβολής για φορητές συσκευές οι οποίες να περιλαμβάνουν διαδραστικές περιηγήσεις.

Ένα (1) ειδικό σε παραγωγές AR/VR, με πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (ή άλλης ισότιμης αναγνωρισμένης σχολής του Εξωτερικού) και με



Έναν (1) ειδικό σε θέματα Σχεδιασμού Γραφικών και 3D modeling με πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (ή άλλης ισότιμης αναγνωρισμένης σχολής του Εξωτερικού) και μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών με αποδεδειγμένη 5ετή τουλάχιστον εμπειρία στη σχεδίαση γραφικών για 2D και 3D εφαρμογές.

Έναν (1) ειδικό σε θέματα Ψηφιοποίησης πολιτιστικού-αρχαιολογικού υλικού με πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στον τομέα της Ιστορίας-Αρχαιολογίας (ή άλλης ισότιμης αναγνωρισμένης σχολής του Εξωτερικού) και αποδεδειγμένη 5ετή τουλάχιστον εμπειρία στην ψηφιοποίηση πολιτιστικού-αρχαιολογικού υλικού. Το στέλεχος αυτό θα πρέπει δεσμευτικά να παραμείνει στο νησί της Μυκόνου για όλη τη διάρκεια των εργασιών ψηφιοποίησης. Η δέσμευση αυτή θα πρέπει να τεκμηριώνεται με Υπεύθυνη Δήλωση από τον προσφέροντα.

Έναν (1) ειδικό φωτογράφο/οπερατέρ, ο οποίος να διαθέτει 10ετή τουλάχιστον επαγγελματική εμπειρία στην κάλυψη πολιτιστικών/αρχαιολογικών χώρων.

Έναν (1) ειδικό σε sound design, ηχοληψία και επεξεργασία ήχου, ο οποίος να διαθέτει 10ετή τουλάχιστον επαγγελματική εμπειρία σε ηχητικές-μουσικές παραγωγές.

Έναν (1) υπεύθυνο συγγραφής και επιμέλειας κειμένων, με πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (ή άλλης ισότιμης αναγνωρισμένης σχολής του Εξωτερικού) στον τομέα της Ιστορίας-Αρχαιολογίας ο οποίος να διαθέτει 5ετή τουλάχιστον επαγγελματική εμπειρία στην συγγραφή κειμένων πολιτιστικής κληρονομιάς ή τουριστικής προβολής ή παιδικής λογοτεχνίας με αναγνωρισμένες βραβεύσεις.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας οφείλει να δηλώσει τα μέσα ποιοτικού ελέγχου των παρεχομένων υπηρεσιών. Συγκεκριμένα, πρέπει να διαθέτει οργανωμένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, στο πεδίο ανάπτυξης πληροφοριακών συστημάτων και εφαρμογών, καθώς επίσης και σύστημα διαχείρισης ασφάλειας ISO 27001:2013 σε αντίστοιχο πεδίο εφαρμογής.

Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, η ανωτέρα πιστοποίηση να καλύπτεται τουλάχιστον από ένα μέλος της ένωσης

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 αυτούς¹⁰. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες¹¹.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης¹².

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων¹³.

¹⁰ 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

¹¹ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

¹² Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

¹³ Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

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 II το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του.

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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. 4412/2016.

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).

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 2.2.3.4.

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)

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

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,

οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. 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 δικαιολογητικά:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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 αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων

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 (3) 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. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

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



ε) [Παραμένει για λόγους αρίθμησης]



στ) για την παράγραφο 2.2.3.9. 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 της παραγράφου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν:

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο.

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 έννομη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται έννομη 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 αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

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

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν, σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένοι, Ισολογισμούς και Αποτελέσματα χρήσης των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων (2017 - 2018 - 2019), σε περίπτωση που υποχρεούνται στην έκδοση ή/και δημοσίευση Ισολογισμών ή ισοδύναμα λογιστικά έγγραφα ή άλλα επίσημα έγγραφα ή φωτοαντίγραφα των αντίστοιχων Φορολογικών Δηλώσεων, σε περίπτωση που οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται σε έκδοση ή/και δημοσίευση ισολογισμών.

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

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα παρακάτω δικαιολογητικά και συγκεκριμένα:

α) Πίνακα των κυριότερων έργων που εκτέλεσε επιτυχώς ο προσφέρων οικονομικός φορέας κατά τα τρία (3) τελευταία έτη (2017 έως και 2019), και είναι αντίστοιχα με το υπό ανάθεση Έργο.

ο Πίνακας των κυριότερων έργων πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα :

A/A	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ (από - έως)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΑΡΟΥΣΑ ΦΑΣΗ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ (προϋπολογισμός)	ΣΤΟΙΧΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ

Όπου:

«Παρούσα Φάση»: ολοκληρωμένο ή σε εξέλιξη

«Στοιχείο Τεκμηρίωσης»:



εάν ο Πελάτης είναι Δημόσιος Φορέας ως στοιχείο



τεκμηρίωσης υποβάλλεται πιστοποιητικό ή πρωτόκολλο παραλαβής που έχει συνταχθεί και αρμοδίως υπογραφεί από την αρμόδια Δημόσια Αρχή.

εάν ο Πελάτης είναι Ιδιωτικός οργανισμός, ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται δήλωση του ιδιώτη οργανισμού όπως εκπροσωπείται από τον Νόμιμο Εκπρόσωπό ή κατάλληλα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, ή εναλλακτικά Υπεύθυνη Δήλωση του Προσφέροντα.

Από τα παραπάνω έργα, ένα (1) τουλάχιστον από κάθε κατηγορία, το οποίο έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς από τον Υποψήφιο Ανάδοχο, θα πρέπει να παρουσιάζεται αναλυτικά.

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

β) Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με τις απαιτήσεις της παραγράφου 2.2.6.

αναλυτική καταγραφή στελεχών της ομάδας έργου υπό την μορφή του ακόλουθου πίνακα:

α/α	Όνοματεπώνυμο	Ρόλος στην Ομάδα Έργου	Αρμοδιότητες και καθήκοντα	Προσόντα Στελέχους

Βιογραφικά σημειώματα της Ομάδας Έργου από τα οποία να αποδεικνύεται ευθέως η εμπειρία και οι επαγγελματικές ικανότητες που απαιτούνται στα πλαίσια της παρούσας προκήρυξης. Τα βιογραφικά σημειώματα των στελεχών πρέπει να συνταχθούν σύμφωνα με τη μορφή του υποδείγματος που παρατίθεται στο Παράρτημα ΙΙΙ.

Υπεύθυνη δήλωση κάθε ενός από τα μέλη της Ομάδας Έργου αναφορικά με την εγκυρότητα όσων αναγράφονται στο υποβληθέν βιογραφικό σημείωμα

Υπεύθυνες δηλώσεις συνεργασίας των εξωτερικών συνεργατών

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν εν ισχύ Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 και κατά ISO 27001 (ή ισοδύναμα)

B.6. 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 διαγωνιζομένου). 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.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους¹⁴ που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

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

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

Για να προσδιοριστεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, θα αξιολογηθούν αρχικά οι Τεχνικές προσφορές των προσφερόντων με βάση τα παρακάτω κριτήρια και τη σχετική στάθμιση.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ (Κί)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (σῖ)
ΟΜΑΔΑ Α - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΛΥΣΗΣ		50%
K1	Αντίληψη και Κατανόηση του έργου - Προτεινόμενη Αρχιτεκτονική - Τεχνικά και Τεχνολογικά Χαρακτηριστικά	15%
K2	Κάλυψη Λειτουργικών απαιτήσεων εφαρμογών	20%
K3	Ευχρηστία συστήματος, Εμπειρία χρήστη και διάδραση, χρηστικότητα περιβάλλοντος εφαρμογής, πολυκαναλικότητας, προσβασιμότητας	15%
ΟΜΑΔΑ Β - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ		30%
K4	Υπηρεσίες Φωτογράφισης – Ψηφιοποίησης – Βιντεοσκόπησης και Τεκμηρίωσης	10%
K5	Κάλυψη απαιτήσεων τρισδιάστατων απεικονίσεων αντικειμένων, μνημείων και χώρων	15%
K6	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης, Δοκιμαστικής και Πιλοτικής Λειτουργίας και Δημοσιότητας	5%
ΟΜΑΔΑ Γ - ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ, ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΈΡΓΟΥ		20%
K7	Καταλληλότητα Μεθοδολογίας Υλοποίησης	10%
K8	Οργάνωση Υλοποίησης Έργου (Φάσεις, Παραδοτέα, Χρονοδιάγραμμα - Χρόνος παράδοσης του συστήματος)	5%
K9	Σχήμα Διοίκησης Οργάνωσης Ομάδας Έργου	5%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

Επεξήγηση Κριτηρίων:



Ομάδα Α - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΛΥΣΗΣ

Κριτήριο Κ1: Η συνολική αντίληψη του Αναδόχου όσον αφορά στο αντικείμενο του έργου, τους σκοπούς και τους στόχους του, τους κρίσιμους παράγοντες επιτυχίας και τους κινδύνους, καθώς και κυρίως στους τρόπους και τις μεθόδους αντιμετώπισής τους. Αναλυτική παρουσίαση γενικών αρχών σχεδιασμού και τεχνολογίες που θα χρησιμοποιηθούν για την κάλυψη των απαιτήσεων των εφαρμογών και λογισμικών.

Κριτήριο Κ2: Για τις Εφαρμογές – Υποσυστήματα

Η κάλυψη των λειτουργικών και τεχνικών απαιτήσεων του Έργου, η αναλυτική και τεκμηριωμένη περιγραφή της υλοποίησης των απαιτούμενων εφαρμογών – υποσυστημάτων, επιπλέον λειτουργικότητες που προσφέρονται πέραν των ζητούμενων στην παρούσα, οι οποίες κρίνεται ότι συμβάλουν στην εξυπηρέτηση των στόχων του Έργου

Κριτήριο Κ3: Η χρήση ανοιχτών προτύπων, διεθνώς καθιερωμένων τεχνολογιών, κάλυψη απαιτήσεων προσβασιμότητας, ευχρηστίας, πολυκαναλικότητας, Αξιοποίηση της τεχνολογίας server consolidation και virtualization.

Ομάδα Β – Προδιαγραφές Υπηρεσιών

Κριτήριο Κ4: Για τις Υπηρεσίες Φωτογράφισης – Ψηφιοποίησης – Βιντεοσκόπησης και Τεκμηρίωσης

Αξιολογείται η συμφωνία ή τυχόν απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης, η αναλυτική και τεκμηριωμένη περιγραφή των υπηρεσιών

Κριτήριο Κ5: Για τις τρισδιάστατες απεικονίσεις

Αξιολογείται η συμφωνία ή τυχόν απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης, η αναλυτική περιγραφή και τα βήματα μοντελοποίησης ενός εκθέματος.

Κριτήριο Κ6: Αναλυτική παρουσίαση των υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης κατά τη διάρκεια της Πιλοτικής Λειτουργίας, συμφωνία με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, Το αντικείμενο της εκπαίδευσης ανά κατηγορία εκπαιδευομένων, η εκπαιδευτική διαδικασία και η διαχείριση αυτής, οι προσφερόμενες ώρες εκπαίδευσης ανά κατηγορία χρηστών

Αναλυτική παρουσίαση των υπηρεσιών Δημοσιότητας της παρούσας διακήρυξης και η μεθοδολογία σχεδιασμού και προγραμματισμού των δράσεων αυτής

Ομάδα Γ – Μεθοδολογία Οργάνωσης, Διοίκησης και Υλοποίησης Έργου

Κριτήριο Κ7: Κρίνεται ο βαθμός επάρκειας και καταλληλότητας της ανάλυσης και εξειδίκευσης της προτεινόμενης μεθοδολογίας στις απαιτήσεις του έργου.

Κριτήριο Κ8: ο βαθμός επάρκειας, καταλληλότητας και ρεαλιστικότητας του προτεινόμενου χρονοδιαγράμματος των επιμέρους δραστηριοτήτων/ενεργειών εκτέλεσης του Έργου και των μεταξύ τους αλληλεξαρτήσεων ο βαθμός επάρκειας και καταλληλότητας της ανάλυσης των περιεχομένων κάθε παραδοτέου, τόσο σε εύρος, όσο και σε βάθος

Κριτήριο Κ9: Κρίνεται η επάρκεια στη συγκρότηση και διάρθρωση της Ομάδας Έργου, την ορθολογική κατανομή (και αναλυτική περιγραφή) ρόλων και καθηκόντων κ.λπ.

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Για τη βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία:

Α. Για κάθε τεχνική προσφορά βαθμολογούνται τα επιμέρους κριτήρια των ομάδων κριτηρίων. Όλα τα επιμέρους κριτήρια βαθμολογούνται αυτόνομα. Η συνολική βαθμολογία για κάθε επιμέρους κριτήριο κυμαίνεται από 100 έως 150 βαθμούς, όπως ορίζεται παρακάτω:



καθορίζεται σε 100 βαθμούς για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς όλες οι απαιτήσεις της διακήρυξης (υποχρεωτικές),

αυξάνεται δε μέχρι τους 150 βαθμούς στις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις της διακήρυξης.

Η βαθμολόγηση οποιουδήποτε επιμέρους κριτηρίου των ομάδων με τιμή κατώτερη των 100 βαθμών (ήτοι που δεν καλύπτει ή παρουσιάζει αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της διακήρυξης) επιφέρει την απόρριψη της προσφοράς.

Η συνολική βαθμολογία κάθε επιμέρους κριτηρίου σταθμίζεται με το συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου αυτού, όπως αυτός ορίζεται στον ανωτέρω πίνακα και στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία (εφόσον το τρίτο δεκαδικό είναι 1,2,3,4 στρογγυλοποιείται προς τα κάτω, ενώ αν είναι 5,6,7,8,9 προς τα πάνω).

Η συνολική βαθμολογία κάθε ομάδας κριτηρίων προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των επιμέρους κριτηρίων. Το άθροισμα των βαθμολογιών των ομάδων αποτελεί τον Απόλυτο Βαθμό Τεχνικής Προσφοράς (ΑΒΤΠ), ο οποίος υπολογίζεται σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$$ΑΒΤΠ = (Κ1 \times Σ1) + (Κ2 \times Σ2) + + (Κν \times Σν)$$

Όπου

ΑΒΤΠ : η Απόλυτη Βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς

κνκ: η βαθμολογία των κριτηρίων αξιολόγησης των ομάδων κριτηρίων Α και Β σε κλίμακα 0-150 και σνκ, σνκ: οι συντελεστές βαρύτητας των κριτηρίων αξιολόγησης των ομάδων κριτηρίων Α και Β, αντίστοιχα.

Ο Τελικός Βαθμός Τεχνικής Προσφοράς (ΤΒΤΠ) κάθε υποψηφίου υπολογίζεται από τον τύπο:

$$ΤΒΤΠ = \frac{ΑΒΤΠ}{ΑΒΤΠ_{\max}} \times 100$$

όπου

ΤΒΤΠ : ο Τελικός Βαθμός Τεχνικής Προσφοράς,

ΑΒΤΠ : η Απόλυτη Βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς του υποψηφίου και

ΑΒΤΠ_{max}: η Απόλυτη Βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς του καλύτερου τεχνικά υποψηφίου.

Ο Τελικός (Συνολικός) Βαθμός Τεχνικής Προσφοράς (ΤΒΤΠ), εφόσον απαιτείται, στρογγυλοποιείται στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

Β. Για τη συγκριτική βαθμολόγηση των οικονομικών προσφορών που θα κριθούν αποδεκτές και δεν θα απορριφθούν σε προγενέστερο στάδιο της διαδικασίας, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού κατατάσσει τις προσφορές σε Συγκριτικό Πίνακα, κατά φθίνουσα σειρά, λαμβάνοντας υπόψη το συνολικό κόστος του Εντύπου Οικονομικής Προσφοράς (ΟΠ) του Παραρτήματος V.

Η βαθμολόγηση των Οικονομικών Προσφορών των Προσφερόντων είναι σχετική. Για κάθε Προσφέροντα θα υπολογισθεί ο Τελικός Βαθμός της Οικονομικής Προσφοράς του (Τ.Β.Ο.Π.), ως εξής:

$$ΤΒΟΠ = \frac{ΟΠ_{\min}}{ΟΠ} \times 100$$

όπου

ΤΒΟΠ : ο Τελικός Βαθμός της Οικονομικής Προσφοράς

ΟΠ_{min} : η Οικονομική Προσφορά του μειοδότη

ΟΠ : η Οικονομική Προσφορά του υποψηφίου



Είναι προφανές ότι ο βαθμός αυτός θα είναι ένας αριθμός μικρότερος ή ίσος του 100 (ο μειοδότης, δηλαδή ο Προσφέρων με τη μικρότερη συνολική οικονομική προσφορά, θα έχει Τ.Β.Ο.Π.= 100).

Γ. Για την αξιολόγηση των προσφορών και την τελική κατάταξη των υποψηφίων δεν θα ληφθεί υπόψη η αυτόματη κατάταξη του Συστήματος, αλλά θα χρησιμοποιηθεί ο ακόλουθος τύπος για τον υπολογισμό του συνολικού βαθμού (ΣΒ) της προσφοράς:

$$\Sigma B = \{(0,85 * \text{ΤΒΤΠ}) + (0,15 * \text{ΤΒΟΠ})\}$$

Συμπερότερη προσφορά είναι εκείνη η οποία συγκεντρώνει την υψηλότερη συνολική βαθμολογία της, βάσει των ανωτέρω.

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 ανά είδος.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά 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 αυτής¹⁵.

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, 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.)*».

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.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

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

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 χαρακτήρα, 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.

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 , με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

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

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνοποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

Εντός τριών (3) εργασιμών 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 τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του 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). 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 διαδικασίας.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

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) εργάσιμων 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.

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

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στην παρούσα μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας, 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.

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

Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ που θα υποβάλει ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να περιέχει τα παρακάτω σε σειρά:

1. Προδιαγραφές Τεχνικής Λύσης	
1.1	Αντίληψη και Κατανόηση του έργου - Προτεινόμενη Αρχιτεκτονική - Τεχνικά και Τεχνολογικά Χαρακτηριστικά Λύσης
1.2	Λειτουργικές απαιτήσεις Εφαρμογών
1.4	Ευκολία Διαχείρισης, Ευελιξίας, Ευχρηστία, Προσβασιμότητα, Ανοιχτά δεδομένα, Πολυκαναλική Προσέγγιση
2. Προδιαγραφές Υπηρεσιών	
2.1	Υπηρεσίες Φωτογράφισης – Ψηφιοποίησης – Βιντεοσκόπησης - Τεκμηρίωσης
2.2	Τρισδιάστατες Απεικονίσεις αντικειμένων, μνημείων και χώρων
2.3	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης, Πιλοτικής Λειτουργίας και Δημοσιότητας
3. Μεθοδολογία Οργάνωσης, Διοίκησης και Υλοποίησης Έργου	
3.1	Μεθοδολογία Υλοποίησης
3.2	Οργάνωση Υλοποίησης Έργου (Φάσεις, Παραδοτέα, Χρονοδιάγραμμα - Χρόνος παράδοσης του συστήματος)



3.3	Σχήμα Διοίκησης και Υλοποίησης του Έργου
4. Πίνακες Συμμόρφωσης	
4.1	Συμπληρωμένους τους Πίνακες Συμμόρφωσης

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, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα VI της διακήρυξης:

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα VI της παρούσας διακήρυξης¹⁶) σε μορφή pdf.

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3.% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,6.%.

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.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος

υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) της παρούσας¹⁷,

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 παρούσης 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,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση ή/και εναλλακτική προσφορά ή/και θέτει όρο αναπροσαρμογής

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

¹⁷ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (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» τέσσερις εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και ώρα 10:00 πμ.

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

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) Η αρμόδια Επιτροπή 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 οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία.

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 αρχή 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 προσφέροντες, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.



δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς 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.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς. Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια 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 αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών του ως άνω σταδίου. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας. Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα 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 του τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, 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 την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές

Το παρόν εφαρμόζεται 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 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας



Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά 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 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 προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

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 ανωτέρω 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.

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 δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

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 συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) 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, και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη



δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες 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 ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον 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 αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

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

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

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

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά 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 πιστοποιητικών

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, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

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.

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 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.



• 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 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

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 προσφυγής

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που θίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

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

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.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ενδίκων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση 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 σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016

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.



4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 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 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 ν. 4412/2016.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος 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.

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

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί 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 δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση και έχει την πλήρη ευθύνη απέναντι στην Αναθέτουσα αρχή να υλοποιήσει και να παραδώσει το έργο, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα άρθρα της παρούσας, εκτελώντας όλες τις επιμέρους εργασίες που αυτό περιλαμβάνει.
2. Ο Ανάδοχος κατά τη υλοποίηση του έργου, θα πρέπει να τηρεί απαρέγκλιτα τους κανόνες δημοσιότητας του Επικοινωνιακού Οδηγού ΕΣΠΑ 2014-2020 και τις κατευθύνσεις της Αναθέτουσας Αρχής. Επίσης, ο Ανάδοχος πρέπει να λαμβάνει υπ' όψιν του το λογότυπο του ΕΣΠΑ, του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου, καθώς και τυχόν άλλα που θα του δοθούν για διευκόλυνσή του από την Αναθέτουσα Αρχή.
3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει οποιοδήποτε ειδικό εξοπλισμό χρειαστεί για την εκτέλεση των υποχρεώσεών του.
4. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή και την ΕΠΠΕ, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις τους σχετικά με την εκτέλεση του Έργου.



5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν στο Έργο (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων, κατόπιν συνεννόησης με την Αναθέτουσα Αρχή. Αν δεν μπορεί να έχει φυσική παρουσία, θα πρέπει να φροντίζει για την εξ αποστάσεως συμμετοχή του (τηλεδιάσκεψη).

6. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από μέλη της Ομάδας Έργου, που θα ασχοληθούν ή θα παράσχουν οποιεσδήποτε υπηρεσίες σε σχέση με την παρούσα Σύμβαση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

7. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εγγυάται για τη διάθεση του αναφερομένου στην Προσφορά του, επιστημονικού και λοιπού προσωπικού, καθώς επίσης και συνεργατών, που θα διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, ώστε να ανταποκριθούν πλήρως στις απαιτήσεις της Σύμβασης, υπόσχεται δε και βεβαιώνει ότι θα επιδεικνύουν πνεύμα συνεργασίας κατά τις επαφές τους με τις αρμόδιες υπηρεσίες και τα στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής ή των εκάστοτε υποδεικνυομένων από αυτήν προσώπων. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει την αντικατάσταση μέλους της Ομάδας Έργου του Αναδόχου, οπότε ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με άλλο πρόσωπο, ανάλογης εμπειρίας και προσόντων. Αντικατάσταση μέλους της Ομάδας Έργου του Αναδόχου, κατόπιν αιτήματός του, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του Έργου, δύναται να γίνει μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής και μόνο με άλλο πρόσωπο αντιστοίχων προσόντων ή εμπειρίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή εγγράφως, τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες πριν από την αντικατάσταση.

8. Σε περίπτωση που μέλη της Ομάδας Έργου του Αναδόχου αποχωρήσουν από αυτήν ή λύσουν τη συνεργασία τους μαζί του, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει ότι κατά το χρονικό διάστημα, μέχρι την αποχώρησή τους, θα παρέχουν κανονικά τις υπηρεσίες τους και αφετέρου να αντικαταστήσει άμεσα τους αποχωρήσαντες συνεργάτες με άλλους ανάλογης εμπειρίας και προσόντων μετά από έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

9. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά και πλήρως υπεύθυνος για πράξεις ή παραλείψεις του προσωπικού/εξωτερικών συνεργατών/υπεργολάβων που θα απασχολήσει για την εκτέλεση του έργου και οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας αρχής.

10. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) εργάσιμες μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

11. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα (ενδεικτικά αναφέρονται έκπτωση Αναδόχου, από μείωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή σύμβασης, καταλογισμός ρητρών, συμβιβασμός κ.λπ.) η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.

12. Ο Ανάδοχος υποχρεούται καθόλη τη διάρκεια της Σύμβασης να συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις που επιβάλλονται από τον Ν.3310/05 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

13. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει την Αναθέτουσα Αρχή για τις υποχρεώσεις που έχει έναντι της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.

14. Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση του Έργου. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.

15. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση/ Κοινοπραξία, θα είναι αλληλεγγύως και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρευουσών από τη Προκήρυξη υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ



τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία



περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση του

Έργου.

16. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/Κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιαδήποτε από τα Μέλη της Ένωσης/Κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα Μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους και την ίδια τιμή.

17. Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή εκκαθάρισης ενός εκ των μελών της ένωσης που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του Αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

18. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18 του ν.4412/2016.

4.4 Υπεργολαβία

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

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 συνεργασίας¹⁸. 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

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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



5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου δύναται να πραγματοποιηθεί τμηματικά σύμφωνα με τον κάτωθι πίνακα:

ΦΑΣΕΙΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΜΟΙΒΗ
ΦΑΣΗ 1	Με την υποβολή της Μελέτης της Εφαρμογής	Σύμφωνα με την υποβληθείσα προσφορά του αναδόχου
ΦΑΣΗ 2	Με την παραλαβή μίας (1) εφαρμογής εικονικής πραγματικότητας ("Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide")	Σύμφωνα με την υποβληθείσα προσφορά του αναδόχου
ΦΑΣΗ 3	Με την παραλαβή μίας (1) εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας ("Mykonos AR")	Σύμφωνα με την υποβληθείσα προσφορά του αναδόχου
ΦΑΣΗ 4	Με την παραλαβή μίας (1) εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας ("Mykonos Giants Hunt")	Σύμφωνα με την υποβληθείσα προσφορά του αναδόχου
ΦΑΣΗ 5	Με την παραλαβή ενός παιχνιδιού με 3D γραφικά («Gaming Delos: the myths»)	Σύμφωνα με την υποβληθείσα προσφορά του αναδόχου
ΦΑΣΗ 6	Με την ολοκλήρωση των υπηρεσιών Προώθησης και Υποστήριξης (Ημερίδα Παρουσίασης του Έργου- Προώθηση - Προβολή μέσω social media / Adwords / Banners σε δημοφιλής τουριστικούς ιστοτόπους -Παροχή Υπηρεσιών Φιλοξενίας (Hosting) σε Data Center- Εκπαίδευση Διαχειριστών (σε Α/Ω)-Πιλοτική Λειτουργία)	Σύμφωνα με την υποβληθείσα προσφορά του αναδόχου

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

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% 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)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

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

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% 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 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, 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.

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 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.

Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο Ανάδοχος αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερη βία ή σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής.

Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής παραδοτέων ενεργειών του Έργου με αποδεδειγμένη υπαιτιότητα της Υπηρεσίας μπορεί να μετατίθεται ισόχρονα ο χρόνος παράδοσης, μετά από εισήγηση και ειδική αιτιολόγηση της ΕΠΠΕ και απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιεσδήποτε ζημιές ή διαφυγόντα κέρδη υποστεί ο Ανάδοχος από την έκπτωση του.

Η έκπτωση του αναδόχου δεν επηρεάζει δικαιώματα και υποχρεώσεις των μερών, που προϋπήρχαν αυτής και δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από ευθύνες και υποχρεώσεις, που απορρέουν από τη Σύμβαση ή το Νόμο σε σχέση με συμβατικές εργασίες, που έχουν εκτελεστεί πριν την έκπτωση, ούτε την Αναθέτουσα Αρχή από την υποχρέωση καταβολής της αξίας του τμήματος του έργου που παραδόθηκε και παραλήφθηκε οριστικά, πλήρως και προσηκόντως.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου



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. 4412/2016. 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.



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 την ΕΠΠΕ η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η συμβατική διάρκεια εκτέλεσης της υπηρεσίας καθορίζεται από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης και για **δέκα (10) μήνες**.

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

Φάση	Χρονική Διάρκεια		Τίτλος Φάσης
	Από	Έως	
	E	E+1M	Μελέτης Εφαρμογής
	E+1M	E+3M	Συλλογή / Επιλογή / Κατηγοριοποίηση / Τεκμηρίωση / Ψηφιοποίηση και Δημιουργία βάσης δεδομένων υλικού
	E+2M	E+3M	Φωτογράφιση / Βιντεοσκόπηση 360 μοιρών επιλεγμένων τοποθεσιών
	E+3M	E+4M	Προμήθεια & Εγκατάσταση Εξοπλισμού
	E+3M	E+8M	Ανάπτυξη Εφαρμογών 1. Εφαρμογή εικονικής πραγματικότητας "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide" 2. Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας "Mykonos AR Augmented Reality". 3. Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας "Mykonos Giants Hunt". 4. Εφαρμογή 3D παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths»
	E+8M	E+9M	Εκπαίδευση Διαχειριστών
	E+8M	E+9M	Πιλοτική Λειτουργία
	E+9M	E+10M	Δημοσιότητα

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



6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα Ι 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 (φυσική ή εξ αποστάσεως παρουσία). Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των 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 των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

6.3.4 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω 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 αποφαινομένου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζομένων στο άρθρο 220.

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

6.3.6 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου 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 221 του ν. 4412/2016.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.



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

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται 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).

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Π. ΚΟΥΚΑΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αριθμός Μελέτης 36/2020

ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ: «Εφαρμογές εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας για την προβολή του πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος του Δήμου Μυκόνου με Κωδικό ΟΠΣ 5010704, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΠΕΠ Ν. Αιγαίου»

Προϋπολογισμός δαπάνης**265.350,00**€

Φ.Π.Α.24%.....**63.684,00**.....€

Σύνολο απαιτούμενης πίστωσης :**329.034,00**.....€

Τεχνική περιγραφή
Ενδεικτικός προϋπολογισμός
Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ.....



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Δήμος Μυκόνου περιλαμβάνει το νησί της Μυκόνου, τα νησιά Ρήνεια και Δήλο, οι οποίες στην τοπική διάλεκτο καλούνται και "Δήλες", καθώς και μικρότερες νησίδες γύρω από τη Μύκονο. Αποτελείται από δύο δημοτικά διαμερίσματα.

Η Μύκονος παράγει και πολιτισμό μέσω των φορέων της 'Κ.Δ.Ε.Π.Α.Μ.' (είναι η 'Κοινοφελής Δημοτική Επιχείρηση Πολιτιστικής Ανάπτυξης Μυκόνου'), του πιο πρόσφατου Πολιτιστικού Οργανισμού "Γεώργιος Αξιώτης" καθώς και μέσω Του Γρυπάρειου Πολιτιστικού Κέντρου.

Αναλυτικά τα δημοτικά διαμερίσματα, οι νησίδες και οι οικισμοί που αποτελούν τον δήμο Μυκόνου:

- Δημοτική ενότητα Μυκονίων
- η Μύκονος
- ο Άγιος Ιωάννης Διακόφτης
- ο Άγιος Στέφανος
- η Δήλος (νησίδα)
- ο Κάβουρας (νησίδα)
- ο Κλουβάς
- το Κρομμύδι (νησίδα)
- το Μαρμαρονήσι (νησίδα)
- ο Μπάος (επί της νήσου Αγίου Γεωργίου)
- ο Ορνός
- ο Πλατύς Γιαλός
- το Πλιντρί
- η Ρήνεια (νησίδα)
- το Σφοντήλι (νησίδα)
- ο Τούρλος
- ο Φάρος Αρμενιστής
- η Ψαρρού
- Δημοτική Ενότητα Άνω Μεράς
- η Άνω Μερά
- η Καλαφάτη
- τα Κταπόδια (νησίδα)
- το Τραγονήσι (νησίδα)

Στο όρια της δημοτικής ενότητας περιλαμβάνεται ο σύγχρονος οικισμός της Φτελιάς καθώς και ο προϊστορικός οικισμός της.

Με την εφαρμογή της διοικητικής διαίρεσης της χώρας κατά το Πρόγραμμα Καλλικράτης το 2011 ουδεμία μεταβολή επήλθε στο Δήμο, σύμφωνα με το άρθρο 1, § 2.29.Γ. αυτού.

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΥΠΟΔΟΜΕΣ**Δικτυακός Τόπος (Site) (<http://mykonos.gr/>)**

Η προβολή του Δήμου γίνεται μέσα από το site <http://mykonos.gr/> όπου παρουσιάζονται ο χάρτης του νησιού, η ιστορία, οι τουριστικές υποδομές και τα αξιοθέατα.

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ)

Η Μύκονος αποτελεί έναν από τους γνωστότερους τουριστικούς προορισμούς παγκοσμίως. Πλέον της αναγνωσιμότητας του Νησιού



κατ' εξοχήν τους θερινούς μήνες, η Μύκονος έχει πλούσια ιστορία και πολιτιστική παράδοση την οποία ο Δήμος επιχειρεί στρατηγικά να αξιοποιήσει μέσα από δράσεις που οργανώνονται κυρίως από φορείς όπως η Κοινοφελής Δημοτική Επιχείρηση Πολιτιστικής Ανάπτυξης Μυκόνου (ΚΔΕΠΑΜ, ο Πολιτιστικός Οργανισμός "Γεώργιος Αξιώτης" καθώς και μέσω του Γρυπάρειου Πολιτιστικού Κέντρου.

Σημαντικός για τα πολιτιστικά δρώμενα του νησιού είναι ο θεσμός του "Πολιτιστικού Καλοκαιριού", στο πλαίσιο του οποίου παρουσιάζονται κάθε χρόνο γνωστοί καλλιτέχνες της μουσικής σκηνής που εκπροσωπούν διάφορα μουσικά ρεύματα, θεατρικές παραστάσεις και χορευτικά συγκροτήματα, ενώ πρόσφατα στις 24/09/2017 ολοκληρώθηκε τριήμερο εκδηλώσεων στο Γρυπάρειο Πολιτιστικό Κέντρο με θέμα «Στις διαδρομές των μεταλλωρύχων της Μυκόνου, των Κυκλάδων, του Κόσμου» η οποία διοργανώθηκε από την Κοινοφελή Επιχείρηση του Δήμου Μυκόνου σε συνεργασία με το Ελληνικό Κέντρο Τέχνης και Πολιτισμού. Σημαντικές προσπάθειες έχουν γίνει και για την ανάδειξη του αρχαιολογικού χώρου της Δήλου στο πλαίσιο της εκδήλωσης '«Δήλος 2015»: Τριήμερο εκδηλώσεων για την προστασία και ανάδειξη των μνημείων της Δήλου και της Μυκόνου'.

Επιπλέον, ο Δήμος Μυκόνου παρέχει σημαντική πληροφόρηση για τους πολίτες για τα δρώμενα αλλά και για τις υποδομές του πολιτισμού και του τουρισμού και μέσω του διαδικτύου από τον ιστοχώρο του Δήμου Μυκόνου, όπου στον τομέα του τουρισμού δημιουργήθηκε και είναι διαθέσιμος σε έξι γλώσσες ηλεκτρονικός τουριστικός οδηγός (e-book). Στο πλαίσιο της στρατηγικής του Δήμου για ενίσχυση του τουρισμού και του τουριστικού προϊόντος του νησιού ο Δήμος προκήρυξε τον Αύγουστο του 2017 διεθνή ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με τίτλο «ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΔΗΜΟΥ ΜΥΚΟΝΟΥ 2017- 2018» με κύρια παραδοτέα 1) τη δημιουργία ειδικών εμπειρικών προϊόντων για τον προορισμό «Μύκονος», 2) την Εκπόνηση και υλοποίηση στρατηγικού σχεδίου για την προβολή του Δήμου Μυκόνου ως τουριστικού προορισμού στα Social Media και 3) τις συνδυασμένες ενέργειες τουριστικής προβολής Δήμου Μυκόνου.

Η αξιολογία και διαρκής προσπάθεια για ολοκληρωμένη πληροφόρηση των πολιτών και για την ανάδειξη του πολιτιστικού και τουριστικού προϊόντος του νησιού στο πλαίσιο της σύγχρονης ηλεκτρονικής διακυβέρνησης απαιτεί εκσυγχρονισμό και προσαρμογή στις ολοένα αυξανόμενες απαιτήσεις των χρηστών για περισσότερες e-υπηρεσίες και ειδικότερα στον τομέα του τουρισμού και του πολιτισμού, γιατί παρατηρείται ότι τα εργαλεία ΤΠΕ τα οποία αξιοποιούνται μέχρι σήμερα από το Δήμο δεν εξασφαλίζουν υψηλή διαδραστικότητα για τον επισκέπτη, είναι κυρίως στατικά και δεν ενσωματώνουν κάποια υψηλή αισθητική, γεγονός το οποίο υποβαθμίζει την εμπειρία της χρήσης.

Η χρήση προηγμένων τεχνολογιών πολυμέσων εικονικής πραγματικότητας χρησιμοποιείται ευρέως για την ανάδειξη τουριστικών προορισμών, μέσω της αξιοποίησης πολιτιστικού ψηφιακού υλικού. Η υλοποίηση της παρούσας πράξης θα συμβάλει α) στην κάλυψη της ανάγκης για αύξηση της επισκεψιμότητας της Μυκόνου και της προσέλκυσης τουριστών νέας γενιάς, β) στην παροχή νέων καινοτόμων e-υπηρεσιών μέσω της σύζευξης πολιτιστικών αγαθών και του τουρισμού της εμπειρίας, καθώς και γ) στην αξιοποίηση των πολιτιστικών πόρων και της προβολής του τουριστικού προϊόντος του Νησιού μέσω της χρήσης καινοτόμων ψηφιακών τεχνολογιών και ηλεκτρονικών εφαρμογών.

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο τουρισμός σε συνδυασμό με τον πολιτισμό αποτελούν συγκριτικό πλεονέκτημα για το Δήμο Μυκόνου. Για την προβολή του πολιτιστικού – τουριστικού προϊόντος αξιοποιούνται μέχρι σήμερα εργαλεία ΤΠΕ (Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών) που δεν εξασφαλίζουν διαδραστικότητα για τον επισκέπτη, είναι κυρίως στατικά και δεν ενσωματώνουν κάποια υψηλή αισθητική. Η Εικονική & η Επαυξημένη Πραγματικότητα αποτελούν μια νέα πρόκληση για την τουριστική, ιστορική και πολιτιστική προβολή των δήμων σε όλη τη χώρα. Τους δίνουν τη δυνατότητα και την ευκαιρία να απευθυνθούν σ' ένα μεγαλύτερο, πιο δυναμικό και με μεγαλύτερες απαιτήσεις κοινό, ενώ παράλληλα αξιοποιούν κανάλια επικοινωνίας και προβολής με εκατομμύρια επισκέπτες. Οι Ο.Τ.Α. όπως και όλοι οι δημόσιοι φορείς βρίσκονται σε μία διαδικασία ψηφιακού μετασχηματισμού και προσαρμογής στις νέες συνθήκες της ψηφιακής οικονομίας με στόχο την βελτίωση των προσφερόμενων προϊόντων και υπηρεσιών Τεχνολογιών Πληροφορικής Επικοινωνιών (ΤΠΕ) προς τους πολίτες. Δεδομένου του πολύ μεγάλου ανταγωνισμού αναφορικά με την επισκεψιμότητα τουριστικών προορισμών λόγω της αυξανόμενης χρήσης ΤΠΕ, αλλά και με στόχο την εκμετάλλευση του ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος της Μυκόνου και της Δήλου στους τομείς του πολιτισμού και του τουρισμού (ειδικότερα του θεματικού τουρισμού) στην ευρύτερη περιοχή του Νοτίου Αιγαίου, αλλά και διεθνώς, η παρούσα πράξη θα προσφέρει νέες e-υπηρεσίες και e-περιεχόμενο το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί, τόσο από προσωπικούς υπολογιστές όσο και από ταμπλέτες και έξυπνα τηλέφωνα. Ειδικότερα, η παρούσα πράξη θα συμβάλει α) στην κάλυψη της ανάγκης για αύξηση της επισκεψιμότητας της Μυκόνου και της Δήλου και της προσέλκυσης τουριστών νέας γενιάς, β) στην παροχή νέων καινοτόμων e-υπηρεσιών μέσω της σύζευξης πολιτιστικών αγαθών και του τουρισμού της εμπειρίας, καθώς και γ) στην αξιοποίηση των πολιτιστικών πόρων και της προβολής του τουριστικού προϊόντος των Νησιών μέσω της χρήσης καινοτόμων ψηφιακών τεχνολογιών και ηλεκτρονικών εφαρμογών σε εναρμόνιση με τους στόχους του Π.Ε.Π. Νοτίου Αιγαίου 2014-2020 και της Εθνικής Ψηφιακής Στρατηγικής 2021.

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η πράξη αφορά στην δημιουργία νέων e-υπηρεσιών με χρήση νέων καινοτόμων ψηφιακών εφαρμογών εικονικής (virtual) και επαυξημένης (augmented) πραγματικότητας. Η εικονική πραγματικότητα (VR) αναμένεται να υποκινήσει νέες εξελίξεις στην αγορά Ψηφιακής Δημιουργικής Βιομηχανίας και, συνεπώς, να αλλάξει τον τρόπο που δημιουργούμε, μαθαίνουμε, εργαζόμαστε, επικοινωνούμε και βιώνουμε τα πράγματα. Η Εικονική Πραγματικότητα χρησιμοποιείται ευρέως σε όλο και περισσότερους τομείς και εφαρμογές (εκπαίδευση, κατάρτιση, έρευνα, επιστήμη, διαφήμιση, τουριστική προβολή, πολιτισμό, ψυχαγωγία, τέχνες), λόγω της ειδικών χαρακτηριστικών της, που την καθιστούν:



συναρπαστική (οι χρήστες φορώντας στο κεφάλι μια κάσκα εικονικής πραγματικότητας μπορούν να βιώσουν στερεοσκοπικά γραφικά 360 μοιρών, μέσα σε περιβάλλον VR, αποκτώντας την αντίληψη για τη φυσική τους παρουσία σε έναν ψηφιακό κόσμο. Ενεργοποιείται δηλαδή μια άμεση αντίδραση του νευρικού συστήματος στο οπτικό ερέθισμα το οποίο παρέχεται από τις κάσκες εικονικής πραγματικότητας).

επιδραστική (η ένταση του βιώματος είναι μεγαλύτερη από οποιοδήποτε άλλο παραδοσιακό ή ηλεκτρονικό μέσο) αξέχαστη (ο ανθρώπινος εγκέφαλος λειτουργεί έτσι ώστε να θυμάται γεγονότα που συνδέονται με τοποθεσίες, κι έτσι τα περιβάλλοντα VR μένουν στη μνήμη περισσότερο και με μεγαλύτερη ένταση απ' ό,τι οι διαστάτες εικόνες), και καινοτόμα (παρέχει μια νέα, πρωτόγνωρη, ανθρώπινη εμπειρία).

Όλες οι εφαρμογές που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο του έργου αποτελούν ψηφιακές εφαρμογές οι οποίες βασίζονται σε καινοτόμες τεχνολογίες αιχμής (state of the art) αναγνωρισμένες για την i) αυξημένη εμπειρία διαδραστικότητας προς τον χρήστη, ii) την παροχή κορυφαίας ποιότητας ανάλυσης πληροφορίας εικόνας και ήχου σε πραγματικό χρόνο, iii) την προσβασιμότητα σε πληροφορίες οι οποίες είναι αδύνατο να παρουσιαστούν με άλλα οπτικοακουστικά μέσα, καθώς και iv) τη δυνατότητα διαχείρισης, παραγωγής και παροχής περισσότερων σε σχέση με το παρελθόν πληροφοριών. Αντίστοιχες εφαρμογές δεν έχουν εφαρμοστεί και υλοποιηθεί από το Δήμο στο παρελθόν και στοχεύουν στην ώθηση των πολιτιστικών και τουριστικών αγαθών και υπηρεσιών του Δήμου και την μεταστροφή σε πιο ποιοτικές και σύγχρονες ηλεκτρονικές υπηρεσίες, σύμφωνα και με τον στρατηγικό Σχεδιασμό του Δήμου (2015-2019).

ANAMENOMENA OΦEΛH

Οφέλη τα οποία θα προκύψουν από την υλοποίηση των νέων e-υπηρεσιών του Δήμου και την δημιουργία και αξιοποίηση των νέων ψηφιακών εφαρμογών αποτελούν:

- η αύξηση της επισκεψιμότητας σε μέρη τουριστικού ενδιαφέροντος.
- η αναβάθμιση των παρεχόμενων πολιτιστικών ηλεκτρονικών υπηρεσιών του Δήμου.
- η παροχή σύγχρονων, καινοτόμων και ποιοτικών υπηρεσιών προς τους πολίτες.
- η προσέλκυση της νέας γενιάς τουριστών και επισκεπτών μέσω της ενσωμάτωσης του πολιτισμού στην αλυσίδα του τουρισμού της εμπειρίας.
- η αύξηση του εγχώριου και διεθνούς ενδιαφέροντος για τις νέες υπηρεσίες μέσω της προβολής από τα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης και τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης.
- η προώθηση του τουριστικού προϊόντος ταυτόχρονα με την προβολή της ιστορίας και του πολιτισμού της Μυκόνου.
- η ανάπτυξη της πολιτιστικής συμμετοχής και της πολιτιστικής επιχειρηματικότητας σε επίπεδο τοπικής κοινωνίας.
- Η δημιουργική αξιοποίηση του ελεύθερου χρόνου στο περιβάλλον και πολιτισμό.

Ωφελοούμενοι της πράξης είναι όλοι οι πολίτες του Δήμου και της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου ανεξαρτήτως ηλικίας και όλοι οι Έλληνες και ξένοι πολίτες, με έμφαση στις ομάδες του πληθυσμού οι οποίες είναι εξοικειωμένες με τη χρήση του διαδικτύου και των ΤΠΕ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η πράξη «Εφαρμογές εικονικής ΚΑΙ επαυξημένης πραγματικότητας για την προβολή του πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος του Δήμου Μυκόνου» αφορά στον σχεδιασμό, στην ανάπτυξη και στην διάθεση εφαρμογών εικονικής ΚΑΙ επαυξημένης πραγματικότητας με στόχο την προβολή του πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος της Μυκόνου και της Δήλου.

Ειδικότερα στο πλαίσιο του έργου προβλέπεται η ανάπτυξη των παρακάτω εφαρμογών:

1. Εφαρμογή εικονικής πραγματικότητας "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide"

Η εφαρμογή θα χρησιμοποιεί την εικονική περιήγηση σε τρισδιάστατες αναπαραστάσεις επιλεγμένων σημείων ενδιαφέροντος και διαδρομών στη Χώρα της Μυκόνου και στην «Μικρή Βενετία» της Μυκόνου και, με συνδυασμό τεχνικών κινηματογραφικής εικονικής πραγματικότητας 360° (Cinematic VR 360°) και εικονικής πραγματικότητας με τρισδιάστατα γραφικά υπολογιστή (VR 3D computer graphics), και εικονικό οδηγό (virtual guide) τον «Πέτρο τον Πελεκάνο», μασκώτ της Μυκόνου, σε μορφή τρισδιάστατης αναπαράστασης («άβαταρ»), ο οποίος θα δίνει πληροφορίες για τα αξιοθέατα του νησιού, και θα καθοδηγεί τους επισκέπτες στην εικονική τους περιήγηση σε πέντε γλώσσες: ελληνικά, αγγλικά, γερμανικά, ιταλικά και γαλλικά.

Σε τέσσερα (4) επιλεγμένα σημεία τουριστικού ενδιαφέροντος (αεροδρόμιο, λιμάνι, δημοτική αίθουσα, μουσείο) θα τοποθετηθεί ο κατάλληλος εξοπλισμός εικονικής πραγματικότητας στη διάθεση του κοινού (διεπαφή εικονικής πραγματικότητας, διαμορφωμένα info kiosk εξωτερικού χώρου), έτσι ώστε οι επισκέπτες, χρησιμοποιώντας την κάσκα εικονικής πραγματικότητας να «εμβυθίζονται» σε ένα περιβάλλον τρισδιάστατων γραφικών και να αποκτούν μια εικονική «πρόγευση» από τις ομορφιές της Μυκόνου, με τον αξιολάτρητο διάσημο πελεκάνο να ξαναζωντανεύει, να τους εμπνέει και να τους καθοδηγεί στην εικονική τους περιήγηση.

2. Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας "Mykonos AR Augmented Reality "



Η εφαρμογή αυτή θα συνδυάζει την πραγματική και την εικονική περιήγηση σε 5 επιλεγμένα σημεία του νησιού (κυκλαδίτικα σπίτια με αρχιτεκτονικό και λαογραφικό ενδιαφέρον, Κάτω Μύλοι κ.ά.), έτσι ώστε ο επισκέπτης να μπορεί να απολαμβάνει μια βελτιωμένη εμπειρία ξενάγησης χωρίς τη βοήθεια ξεναγού. Επικεντρώνοντας τη συσκευή του σε ένα από τα 5 παραπάνω αξιοθέατα ή χώρο/περιοχή ενδιαφέροντος, θα μπορεί να απολαύσει σε ψηφιακή τρισδιάστατη απεικόνιση μέρος του αξιοθέατου το οποίο δεν μπορεί να δει καθώς να διαβάσει ή να ακούσει πληροφορίες σε πέντε γλώσσες (ελληνικά, αγγλικά, γερμανικά, ιταλικά και γαλλικά, να δει κάποιο σχετικό βίντεο (πχ. βίντεο από σχετικό πρι καθώς περνάει από την περιοχή στην οποία λαμβάνει χώρα κ.ά., βίντεο αναπαράστασης με τρισδιάστατα γραφικά αρχαίας μυθολογικής σκηνής η οποία σχετίζεται με τη συγκεκριμένη τοποθεσία κ.ά.) και να ακούσει σχετική μουσική και πληροφορίες.

3. Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας "Mykonos Giants Hunt".

Πρόκειται για ένα ψηφιακό παιχνίδι επαυξημένης πραγματικότητας το οποίο θα βασίζεται στον αρχαιοελληνικό μύθο της εξόντωσης των τελευταίων τιτάνιων Γιγάντων από τον Ηρακλή στο νησί της Μυκόνου. Ο επισκέπτης θα μπορεί «κατεβάζοντας» την εφαρμογή στο κινητό του, να μπαίνει στην θέση του Ηρακλή σε ένα εικονικό κυνήγι γιγάντων στο νησί ώστε να τους εξοντώσει.

4. Εφαρμογή 3D παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths»

Στόχος του παιχνιδιού είναι η ανακάλυψη μέσω αυτού, σημαντικών αρχαιολογικών ευρημάτων της Δήλου. Το παιχνίδι θα απευθύνεται σε ενήλικες αλλά και παιδιά, εμπνευσμένο από τις μυθολογικές ιστορίες οι οποίες συνδέονται με τα αρχαιολογικά ευρήματα τα οποία εκτίθενται στο Αρχαιολογικό Μουσείο Δήλου όπως:

1. Οι Κολοσσικοί Λέοντες από το Άνδηρο των Λεόντων της Δήλου.
2. Η αρπαγή της Ωρειθυίας, κόρης του Ερεχθέως, από τον Βορέα.
3. Το Μαρμάρινο άγαλμα της Αρτέμιδος.
4. Ο Ναός του Απόλλωνα.
5. Ο Πίθος της Μυκόνου.
6. Το Ψηφιδωτό δάπεδο με παραστάσεις δελφινιών.
7. Το Ψηφιδωτό δάπεδο με παράσταση Διονύσου.

Παράγοντες επιτυχίας του Έργου, όπως τους αντιλαμβάνεται η Αναθέτουσα Αρχή

Στους παράγοντες επιτυχίας του έργου συμπεριλαμβάνονται:

Η ομαλή και ουσιαστική συνεργασία της Αναθέτουσας Αρχής με τον Ανάδοχο σε θέματα που αφορούν στις προδιαγραφές των προς ανάπτυξη εφαρμογών, στην εγκατάσταση και λειτουργία του εξοπλισμού σε χώρους που θα υποδειχθούν από την Αναθέτουσα Αρχή με τρόπο που να επιτυγχάνεται η ομαλή ενσωμάτωσή τους στο σχέδιο τουριστικής προβολής του νησιού

Η επιτυχής διευθέτηση των ζητημάτων δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας των προς ανάδειξη πολιτιστικών στοιχείων.

Η έγκαιρη ολοκλήρωση των εργασιών σύμφωνα με το προβλεπόμενο χρονοδιάγραμμα.

Η Εμπειρία της ομάδας έργου του αναδόχου στη συνθετική παραγωγή ψηφιακών εκθεμάτων πολιτισμού και προϊόντων πολιτισμού εν γένει στους ακόλουθους επιμέρους τομείς:

Οπτικής ταυτότητας και Γραφιστικής.

Διαδραστικών εφαρμογών.

Εφαρμογών σε διαδικτυακό περιβάλλον.

Εφαρμογών για κινητά τηλέφωνα.

Συστημάτων διαχείρισης περιεχομένου.

Εργαλείων προώθησης και δημιουργίας ταυτότητας προορισμού (destination branding).

Εμπειρία της ομάδας έργου του αναδόχου στην παραγωγή τουριστικού ή/και πολιτιστικού περιεχομένου κινούμενης εικόνας

Εμπειρία της ομάδας έργου του αναδόχου στην φωτογράφιση και βιντεοσκόπηση –κυρίως- τουριστικών / πολιτιστικών αντικειμένων και χώρων

Εμπειρία της ομάδας έργου του αναδόχου στη δημιουργία ψηφιακών παιχνιδιών και εκπαιδευτικών δράσεων.

Εμπειρία της ομάδας έργου του αναδόχου στην οργάνωση παραγωγής και στο σχεδιασμό σύνθετων έργων πολιτισμού και πολυμεσικών εφαρμογών, όπου απαιτείται ο συντονισμός υλοποίησης παράλληλων δράσεων.

Υλικοτεχνική υποδομή αναδόχου



Χρονοπρογραμματισμός εργασιών



Ανταπόκριση του αναδόχου στα αιτήματα του φορέα και τις απαιτήσεις του έργου

Διαλειτουργικότητα, ευχρηστία και αισθητική προτεινόμενης λύσης.

Παροχή σχετικού υλικού τεκμηρίωσης για το λογισμικό και τις ενέργειες εγκατάστασης και παραμετροποίησης

Απαιτήσεις και γενικές αρχές της Αρχιτεκτονικής

Ο ανάδοχος θα πρέπει να εξασφαλίσει:

την πληρότητα των στοιχείων που αποθηκεύονται,

την ακεραιότητα και ασφάλεια των δεδομένων των εφαρμογών,

τη σύνταξη τεχνικών εγχειριδίων του συστήματος και των εργαλείων διαχείρισης (system manuals) και λεπτομερών εγχειριδίων λειτουργίας του συστήματος (operation manuals) και υποστήριξης των χρηστών (user manuals),

πλήρη τεκμηρίωση του συστήματος μέσω της αναλυτικής περιγραφής των μερών του συστήματος.

Για το σχεδιασμό της εφαρμογής θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν ώριμες και δοκιμασμένες τεχνολογίες (best practices)

Χαρακτηριστικά Εφαρμογών

Τα βασικά χαρακτηριστικά των υπό ανάπτυξη εφαρμογών περιλαμβάνουν:

1) Υποστήριξη συσκευών

Συσκευές στις οποίες θα πρέπει να εκτελείται η κάθε εφαρμογή:

Σε κάθε είδους σύγχρονο Η/Υ (σταθεροί, φορητοί, tablets) εφόσον διαθέτει προδιαγραφές για να υποστηρίξει εφαρμογές εικονικής πραγματικότητας.

Σε όλα τα ευρέως διαδεδομένα λειτουργικά συστήματα τύπου: Windows 7 ή/και νεότερο, Mac OS X 10.6 ή/και νεότερο, Linux με kernel 2.6 ή/και νεότερο, ή άλλο ισοδύναμο.

Tablets και Κινητά Τηλέφωνα: iOS, Android (αφορά στην εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας)

2) Εμπειρία Χρήστη και Διάδραση (User Experience and Interaction).

Λόγω της φύσεως των εφαρμογών και των στόχων που καλούνται να εξυπηρετήσουν, η αλληλεπίδραση (interaction) του χρήστη – επισκέπτη κρίνεται ιδιαίτερα σημαντική. Ο χρήστης - επισκέπτης της κάθε εφαρμογής θα πρέπει μέσα από ένα άκρως οπτικό (visual) περιβάλλον να αλληλεπιδρά με τις πληροφορίες της διεπαφής (interface). Ο χρήστης - επισκέπτης θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να πλοηγηθεί στις διάφορες ενότητες με τρόπο εύκολο και γρήγορο.

3) Ανταλλαγή δεδομένων και Επίδοση (Data exchange and Performance).

Σημαντικός παράγοντας για την αξιολόγηση τη εφαρμογής είναι το κριτήριο της εμπειρίας του χρήστη (User Experience), οπότε είναι απαραίτητο να προβλεφθούν και να εφαρμοστούν «εργαλεία» βελτιστοποίησης της, σε κάθε τι που αφορά επικοινωνία με τον χρήστη. Ο χρόνος απόκρισης του συστήματος θα πρέπει να είναι ο ελάχιστος δυνατός.

Στην περίπτωση χρονοβόρων λειτουργιών, οι χρήστες θα πρέπει μέσω οπτικών ερεθισμάτων - μηνυμάτων να ενημερώνονται ότι λειτουργίες του συστήματος βρίσκονται σε εξέλιξη και να μη δημιουργείται η αίσθηση ότι η εφαρμογή δεν ανταποκρίνεται.

Απαιτήσεις Ευχρηστίας Συστήματος

Ο Ανάδοχος, θα πρέπει να λάβει υπόψη κατά τον σχεδιασμό, τις διαφορετικές ομάδες χρηστών κι επομένως τους διαφορετικούς τρόπους εκπλήρωσης της παρεχόμενης λειτουργικότητας χωρίς να μειώνεται η χρηστικότητα των εφαρμογών. Κρίνεται ότι ο σχεδιασμός των εφαρμογών με βασική αρχή την επίτευξη υψηλής χρηστικότητας και εργονομίας είναι κρίσιμος παράγοντας επιτυχίας για το παρόν έργο. Ο Ανάδοχος πρέπει να τεκμηριώσει στην Προσφορά του τη σχεδιαστική προσέγγιση καθώς και το πλάνο δοκιμασιών χρηστικότητας και σχεδιαστικών αναπροσαρμογών που θα ακολουθήσει για να διασφαλίσει το επιθυμητό επίπεδο χρηστικότητας. 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 πρέπει να είναι συνεπές. Αντίστοιχη συνέπεια πρέπει να επιδεικνύουν οι οποιοσδήποτε γραφικές απεικονίσεις. 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: (α) οι πληροφορίες που λαμβάνει από το σύστημα είναι ακριβείς και επικαιροποιημένες, (β) η συμπεριφορά του συστήματος είναι προβλέψιμη.

Απόκριση : Οι εφαρμογές πρέπει να έχουν χρόνο απόκρισης ≤ 3 sec. Στο χρόνο απόκρισης δεν συμπεριλαμβάνεται ο χρόνος καθυστέρησης που οφείλεται στο χρησιμοποιούμενο hardware.

Υποστήριξη Χρηστών: Το σύστημα θα πρέπει να περιλαμβάνει λειτουργίες υποστήριξης και βοήθειας στους χρήστες οι οποίες να παρέχουν κατάλληλες πληροφορίες όποτε και όταν απαιτούνται. Ο Ανάδοχος θα πρέπει στην πρότασή του να περιγράψει



αναλυτικά τη μεθοδολογία που θα ακολουθήσει για τον σχεδιασμό των εφαρμογών τεκμηριώνοντας έτσι τη συστηματική του προσέγγιση για διασφάλιση των παραπάνω αρχών.

Χρηστικότητα περιβάλλοντος εφαρμογής.

Από πλευράς χρηστικότητας οι εφαρμογές θα πρέπει να εξασφαλίζουν:

Ενημέρωση για την κατάσταση (οι χρήστες πρέπει να γνωρίζουν την πορεία των ενεργειών τους).

Αντιστοίχιση εφαρμογής - πραγματικού κόσμου (κατανοητό επίπεδο της γλώσσας και χρήση καθαρών συμβόλων).

Ελευθερία και έλεγχος από τον χρήστη (δηλαδή ύπαρξη καθαρών εξόδων, όπως η ύπαρξη κουμπιού το οποίο θα οδηγεί σε έξοδο από το παιχνίδι και επανεκκίνηση)

Διατήρηση συνέπειας και συνέχειας στο μοντέλο πλοήγησης και δόμησης (δηλαδή η ίδια ενέργεια θα πρέπει να γίνεται πάντα με τον ίδιο τρόπο).

Αποφυγή λαθών (έλεγχος για συνδέσμους που δεν οδηγούν πουθενά και έλεγχος εγκυρότητας).

Αναγνώριση αντί για ανάκληση (να υπάρχουν σωστά ονόματα στα αντικείμενα πλοήγησης, ώστε να μην χρειάζεται περαιτέρω νοητική επεξεργασία).

Καλαίσθητος “μινιμαλιστικός” σχεδιασμός στοιχείων πλοήγησης και εμφάνισης των βασικών οθονών και των υποβάθρων πλοήγησης (λ.χ. να μην υπάρχει περιττή πληροφορία που να μπερδεύει τους χρήστες).

Αναγνώριση και ανάνηψη από λάθη (όπως εξήγηση των σφαλμάτων σε καθαρή και κατανοητή γλώσσα).

Παροχή βοήθειας και τεκμηρίωσης (λ.χ. ύπαρξη χαρτών πλοήγησης, επεξήγηση ενεργειών).

Αμεσότητα και επικοινωνισμότητα του «διαδραστικού σεναρίου» της εφαρμογής (ο χρήστης να «οδηγείται» από τον εικονικό οδηγό με σαφήνεια στις επιλογές που θα πρέπει να κάνει για την «εμφάνιση» της ανάλογης «σκηνής» του εικονικού περιβάλλοντος, καθώς και των πληροφοριών που θέλει να μάθει).

Σαφήνεια στις δυνατότητες που έχει ο χρήστης να αλληλεπιδράσει με το εικονικό περιβάλλον και στον τρόπο πλοήγησης μέσω διεπαφής αλληλεπίδρασης (λ.χ. διεπαφές εικονικής πραγματικότητας ή/και ψηφιακών παιχνιδιών).

Περιβάλλον εφαρμογής (Αισθητική ταυτότητα – Ευχρηστία- Τεχνική αρτιότητα).

Το οπτικοποιημένο περιβάλλον που θα παραχθεί από τις εφαρμογές θα πρέπει να έχει έντονα αφηγηματικά χαρακτηριστικά και χαρακτήρα, ώστε με εύληπτα στοιχεία πλοήγησης και σύμφωνα με τα ενδιαφέροντα του επισκέπτη, να ξετυλίγεται το νήμα της ιστορίας γύρω από τα θέματα και τις περιοχές / αντικείμενα ενδιαφέροντος. Η διάδραση συνίσταται στο επίπεδο της επιλογής της πληροφορίας και στο βάθος στο οποίο ο κάθε διαφορετικός χρήστης θέλει να φτάσει.

Κάθε διαφορετική πρόταση υλοποίησης του αντικείμενου του έργου θα κριθεί κυρίως ως προς το κατά πόσο απαντά στα ακόλουθα ποιοτικά και τεχνικά κριτήρια:

Την αισθητική ταυτότητα που θα δημιουργηθεί για την απόδοση του περιεχομένου.

Την ευχρηστία της εφαρμογής.

Την υποκειμενική ικανοποίηση (subjective satisfaction) που προσφέρει.

Την αίσθηση της «συμμετοχής» που θα πρέπει να αισθάνεται ο εικονικός επισκέπτης.

Την τεχνική αρτιότητα της παραγωγής και των επιλεγμένων τεχνολογιών.

Απορριπτές θεωρούνται οι προτάσεις – τεχνικές λύσεις που:

Κατακερματίζουν τον αφηγηματικό χαρακτήρα και της πλοήγησης.

Δεν παρουσιάζουν με σαφήνεια τα επίπεδα των επιλογών του χρήστη.

Δεν εξασφαλίζουν τη διάδραση, τη διασύνδεση και την εύκολη μετάβαση (κατά το δυνατόν με μία κίνηση) μεταξύ των κύριων επιπέδων πληροφόρησης.

Παρουσιάζουν διαφορετικές αισθητικές προσεγγίσεις (βασικό layout) ή αδικαιολόγητη ανομοιογένεια, μεταξύ των διαφορετικών επιπέδων πληροφόρησης -εμβύθισης.

Δεν παρέχουν τη δυνατότητα αισθητικής «ομογενοποίησης» του συχνά ετερόκλητου πρωτογενούς υλικού (διαφορετικής μορφής ψηφιοποιημένο ή προς ψηφιοποίηση εποπτικό αρχειακό υλικό, όπως χάρτες, χειρόγραφα, δημοσιευμένο υλικό σε έντυπη μορφή, φωτογραφίες, videos κ.λ.π.) με αυτό που ζητείται να παραχθεί στο πλαίσιο του έργου, ώστε να υποστηρίξει την απόδοση του περιεχομένου – «συνθέσεις».

Δεν εξυπηρετούν στο μεγαλύτερο μέρος τους (περιβάλλον πλοήγησης, εικονοσύμβολα, παλέτα χρωμάτων) τη χρήση από άτομα με προβλήματα όρασης, ακοής και περιορισμένης κινητικής συμπεριφοράς. Σε κάθε περίπτωση είναι υποχρεωτική η συμμόρφωση με τα πρότυπα http://www.w3c.gr/wai/translations/wcag20_requirements.html

Η προτεινόμενη παλέτα χρωμάτων και οι υφές των στοιχείων παρουσίασης του συνόλου των εφαρμογών, κυρίως λόγω της θεματολογίας, σε κάθε περίπτωση εντάσσεται στην γκάμα των φυσικών χρωμάτων – γαιώδη. Η χρωματική παλέτα η οποία



χρησιμοποιείται στην περίπτωση των στοιχείων πλοήγησης – σήμανσης δύναται να είναι μονοδιάστατα σε τόνους του γκρι ή των γήινων αποχρώσεων, καθώς και σε μαύρο ή λευκό (τα μη χρώματα εξυπηρετούν την προσαρμογή της εφαρμογής για άτομα με προβλήματα οράσεως). Οι επιλογές για τη δημιουργία της οπτικής ταυτότητας σκοπό έχουν να προκαλέσουν στον επισκέπτη την αίσθηση του μυστηρίου και να δημιουργήσουν ένα ιδιαίτερο, αποκλειστικό οπτικό ύφος.

Ο τρόπος με τον οποίο θα συνδυάζονται τα χρώματα στα σημεία αλληλεπικάλυψης πρέπει να προτάσσει μια αρμονική ένωση όλων των στοιχείων της επιθυμητής εικόνας. Επίσης ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στις μεταβάσεις από το “χώρο” στο “μη χώρο”, από το “κλειστό” στο “ανοικτό”, από το “πραγματολογικό” στο “μυθικό – ονειρικό”, οι οποίες θα πρέπει να είναι ήπιες (smooth) χωρίς “σκαλοπάτια” (gaps) δημιουργώντας ασυνέχειες στη ροή της αφήγησης.

Η πληροφορία θα είναι δομημένη σε αυστηρά blocks, ξεκάθαρη, εύληπτη και σαφής. Ως προς την τυπογραφική διευθέτηση τόσο των στοιχείων πλοήγησης, όσο και των κείμενων πρέπει να πληροί κάθε λειτουργική απαίτηση και να εμφανίζεται εύληπτα σε θετική ή αρνητική μορφή (μαύρο-λευκό).

Η επιλογή της γραμματοσειράς των λεζαντών - κειμένων προτείνεται να είναι της οικογένειας των γραμματοσειρών χωρίς ακραίμονες και της “οπτικής” – σήμανσης τέτοια ώστε να μπορεί να λειτουργήσει με πεζά ή κεφαλαία σε ψηφιακό περιβάλλον και σε διαφορετικές γλώσσες. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να είναι λειτουργικές, χωρίς να παρουσιάζουν προβλήματα, τόσο στα ελληνικά, όσο και στις άλλες γλώσσες, στις οποίες θα είναι μεταφρασμένο το περιεχόμενο

Προδιαγραφές Φωτογράφισης – Ψηφιοποίησης – Βιντεοσκόπησης

Το νέο φωτογραφικό υλικό το οποίο πρέπει να παραχθεί στο πλαίσιο του έργου στόχο έχει:

να εμπλουτίσει το εποπτικό υλικό των θεματικών ενοτήτων των εφαρμογών

να κάνει «κτήμα» και προσιτή σε ένα ευρύτερο κοινό, μέρος της ιστορικής – πολιτιστικής / τουριστικής πληροφορίας και γνώσης που σχετίζεται με το θέμα,

να τεκμηριώσει, να οπτικοποιήσει και να «ζωντανέψει» σημαντικό μέρος της,

να εξυπηρετήσει στη συνθετική παρουσίαση των επιμέρους θεμάτων,

να φέρει «κοντά» στον διαδικτυακό επισκέπτη όλα αυτά τα σημεία ενδιαφέροντος για να τον προσελκύσει να τα επισκεφθεί.

Η καλή οργάνωση, η αποδεδειγμένη εμπειρία και η υψηλή ποιοτική στελέχωση της ομάδας που θα δημιουργηθεί για την υλοποίηση αυτού του τμήματος του έργου το οποίο αποτελεί εξαιρετικά αποφασιστικό παράγοντα για την επιτυχία του όλου εγχειρήματος, καθώς και η τεχνική αρτιότητα της εκτέλεσης των λήψεων, συνιστά έναν από τους καθοριστικότερους παράγοντες για την επιτυχή υλοποίησή του. Αυτός είναι και ο λόγος για τον οποίο από τη μία πλευρά δίνεται μεγάλη σημασία στον τρόπο υλοποίησης και στην εμπειρία του αναδόχου και από την άλλη στη δυνατότητα που θα επιδείξει στο να κατανοήσει το ζητούμενο του τρόπου απόδοσης συγκεκριμένων θεμάτων, υπό την καθοδήγηση και την εποπτεία της Αναθέτουσας Αρχής.

Για την υλοποίηση των λήψεων και σχετικά με τον εξοπλισμό προσδιορίζονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά του, τα οποία εξασφαλίζουν τα ποιοτικά standards του έργου. Ο ανάδοχος δύναται να προτείνει εξοπλισμό με ισοδύναμα τεχνικά χαρακτηριστικά διαφορετικής εταιρικής προέλευσης.

Ο εξοπλισμός πρέπει να καλύπτει τις ανάγκες φωτογράφισης – κινηματογράφησης αρχιτεκτονικών συνόλων, ανασκαφών, τοπίων και αντικειμένων σε διαφορετικές εποχές ή ώρες της ημέρας (24ωρο) και εν γένει σε διαφορετικές ή ακραίες σε κάποιες περιπτώσεις συνθήκες ποιότητας φυσικού φωτισμού, καθώς και λήψεις σε εσωτερικούς χώρους χωρίς τη χρήση flash, αλλά με φώτα και ανακλαστήρες.

Κρίσιμος παράγοντας είναι η επιλογή του κατάλληλου εξοπλισμού με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

να είναι εύχρηστος, δηλαδή εύκολος κατά τη συναρμολόγηση / αποσυναρμολόγηση,

να καλύπτει διαφορετικές ανάγκες και συνθήκες φωτογράφισης – κινηματογράφησης,

να παρέχει το βέλτιστο ποιοτικό αποτέλεσμα

Για τους παραπάνω λόγους απαιτείται να χρησιμοποιηθούν φωτογραφικές μηχανές και βιντεοκάμερες, με εξέχουσα απόδοση και στους δύο τομείς. Θα πρέπει να καταγράφουν την πληροφορία (photo/video-ήχο) σε κάρτες CFC (compact flash cards) με χωρητικότητα από 4GB έως 128GB.

Η φωτογραφική μηχανή χρειάζεται επίσης και μια γκάμα από φακούς που θα καλύπτουν τις απαιτήσεις του θέματος προς καταγραφή, δηλαδή ευρυγώνιους και ζουμ με δυνατότητα καταγραφής και “macro” λήψεων (κοντινές, μακρινές λεπτομέρειες, εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους μνημείων, νομίσματα, χειρόγραφα κ.λ.π.).

Για τις ανάγκες των γυρισμάτων απαιτείται και εξοπλισμός για τη σταθερότητα των λήψεων όπως τριπόδι και κάμερα για φωτογράφιση και βιντεοσκόπηση 360 μοιρών. Επίσης για τις λήψεις σε εσωτερικό κυρίως χώρο απαιτούνται φώτα και ανακλαστήρες τύπου Dedolights, Kinoflo, ή άλλα ισοδύναμα. Δεν θα γίνονται αποδεκτές λήψεις με flash. Όλες οι δαπάνες μετακίνησης, διαμονής, αποζημίωσης του προσωπικού, καθώς και αγοράς, ενοικίασης ή βλάβης εξοπλισμού και φυσικών προσώπων βαρύνουν τον ανάδοχο.



20PROC007842629 2020-12-14

Ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει (α) τα αρχεία εικόνας σε τρεις εκδοχές: κύρια αντίγραφα, χρηστικά αρχεία και αρχεία εύρεσης (ή προεπισκόπησης), (β) τα αρχεία ήχου σε δύο εκδοχές: σε ασυμπίεστη, όσο και σε συμπίεσμένη μορφή, (γ) τα αρχεία video σε συμπίεσμένη και μη-συμπίεσμένη μορφή. Πιο αναλυτικά, οι Ενέργειες Ψηφιοποίησης του Υλικού θα πρέπει να ακολουθούν τις κατευθυντήριες γραμμές της Europeana για τις απαιτήσεις των τεχνικών προτύπων (D2.3 Europeana Inside, Recommendations for Technical Standards).

Για την ψηφιοποίηση εικόνας με ψηφιακή κάμερα:

Παράμετρος	Κύρια ψηφιακά αντίγραφα	Αρχεία προβολής	Αρχεία προεπισκόπησης
Μορφότυπος αρχείου	RAW, DNG, TIFF	JPEG, PNG	JPEG, PNG
Ποιότητα χρώματος	8 bit greyscale 24 bit colour	8 bit greyscale 24 bit colour	8 bit greyscale 24 bit colour
Ανάλυση (dpi)	Το μέγιστο που μπορεί να αποδώσει ο εξοπλισμός	50-200	72
Μέγιστη διάσταση (pixels)		600	100-200

Για την ψηφιοποίηση εικόνας με σάρωση:

Παράμετρος	Κύρια ψηφιακά αντίγραφα	Αρχεία προβολής	Αρχεία προεπισκόπησης
Μορφότυπος αρχείου	TIFF	JPEG, PNG	JPEG, PNG
Ποιότητα χρώματος	8 bit greyscale 24 bit colour	8 bit greyscale 24 bit colour	8 bit greyscale 24 bit colour
Ανάλυση (dpi)	600 (για τις φωτογραφίες)	50-200	72
Μέγιστη διάσταση (pixels)		600	100-200

Για αρχεία ήχου:

Μορφότυπος αρχείου	Μη-συμπίεσμένο: WAV, AIFF, AU Συμπίεσμένο: MP3, RealAudio, WMA
Ποιότητα δημιουργίας	Σε 256 Kbps, 160 Kbps (καλή ποιότητα) και σε 24-bit stereo με 48/96 KHz sample rate
Σημείωση	Η εύρεση του αρχείου ήχου θα γίνεται με την προεπισκόπηση σχετικής εικόνας που απεικονίζει το θέμα του αρχείου ήχου.

Για αρχεία video:



Μορφότυπος αρχείου	Μη-συμπίεσμένο: RAW, AVI Συμπίεσμένο: MPEG (MPEG-1, MPEG-2 or MPEG-4), WMV, ASF, Quicktime.
Ποιότητα δημιουργίας	Μέγεθος πλαισίων (Frame size): 720x576 pixels Μέγεθος πλαισίων (Frame size) του (HDTV) 1280x720 pixels; Ταχύτητα πλαισίων (Frame rate) 25 πλαίσια / sec 24-bit χρώμα; PAL κωδικοποίηση χρώματος (colour encoding)

Απαιτήσεις παραγωγής τρισδιάστατων αντικειμένων, μνημείων και χώρων

Η παραγωγή του περιεχομένου πρέπει να αποδίδει τα χαρακτηριστικά που υποδεικνύονται από το κάθε ξεχωριστό αρχικό σενάριο, σύμφωνα με την περιγραφή απόδοσης του περιεχομένου που θα γίνει κατά τη Μελέτη Εφαρμογής. Η αισθητική άποψη και η κινηματογραφική αντίληψη θα εξειδικεύονται κατά περίπτωση ανάλογα με την θεματολογία και τους στόχους του συγκεκριμένου βίντεο, αλλά και της ενότητας στην οποία αυτό ενσωματώνεται, όπως ορίζεται από το σενάριο και σύμφωνα με τις γενικότερες υποδείξεις του φορέα. Η απόδοση της <<αίσθησης>> που αποπνέουν οι χώροι, θα πρέπει να πλησιάζει στην πραγματικότητα με έμφαση στο ήθος/αποχρώσει/ επί μέρους λεπτομέρειες που υπαγορεύονται από το σενάριο.

Οι τρισδιάστατες αναπαραστάσεις αντικειμένων, μνημείων και χώρων θα πρέπει να γίνουν με σεβασμό στα αυθεντικά υλικά (πχ. μάρμαρο, ξύλο κ.ά.) κατασκευής τους με τις κατάλληλες «υφές» (textures) με τις οποίες θα «ντυθούν» τα ψηφιακά υλικά με τρόπο φωτορεαλιστικό ανατακλώντας τις πραγματικές συνθήκες χρωματισμού και φωτισμού, όπως δηλαδή είναι στον φυσικό χώρο.

Παραγωγή πρωτότυπων ήχων.

Η ηχητική επένδυση των εφαρμογών θα συνίσταται:

στην παραγωγή πρωτότυπου μουσικού θέματος μικρής διάρκειας,

στην ηχογράφιση και επεξεργασία ήχων περιβάλλοντος

στη δημιουργία και την ένταξη των ηχητικών εφέ στην εφαρμογή,

στη δημιουργία ήχων, όπως <<ανταπόκρισης>> που πιστοποιεί την εκτέλεση από την εφαρμογή σωστής/λάθους εντολής του χρήστη ή <<επιβράβευσης>> κ.λ.π.

στη συνθετική επεξεργασία του μουσικού θέματος, των ήχων, των εκφωνούμενων κειμένων και την πλήρη ένταξή τους στην εφαρμογή.

Τα αρχεία της ηχητικής επένδυσης που θα παραχθούν θα είναι στερεοφωνικά. Ο ανάδοχος θα τα παραδώσει και ως αρχεία ήχου (σε format mp3 ή/και wav) πριν την ένταξή τους στην εφαρμογή.

Ελάχιστες απαιτήσεις διευθέτησης των βασικών οθονών.

Ζητούμενο είναι να υπάρχει πάντα η δυνατότητα παρουσίασης των θεμάτων που επιλέγονται κατά την πλοήγηση, σε full screen ή κατά περίπτωση, ανάλογα με τη θεματολογία των διαφορετικών επιπέδων πλοήγησης της εφαρμογής.

Στο σχεδιασμό πρέπει να υπάρξει εξαρχής διευθέτηση της ζώνης τοποθέτησης των διαφόρων εικονοσυμβόλων – logos (πχ. του επιχειρησιακού προγράμματος) καθώς και των στοιχείων πλοήγησης στα βασικά επίπεδα πληροφόρησης. Επίσης πρέπει να επιλυθούν σε επίπεδο λογισμικού και να διευθετηθούν σχεδιαστικά όλες οι “χρηστικές” εφαρμογές τύπου myweb, RSS, thesaurus, ActionNow κ.λ.π.

Θα πρέπει με εύληπτο τρόπο να αναγνωρίζεται από το χρήστη η δυνατότητα επιστροφής στην αρχική σελίδα, καθώς και η απευθείας μετάβαση ή η επιλογή μεταξύ των επιπέδων πλοήγησης που θα προδιαγραφούν, παρακάμπτοντας την όποια προκαθορισμένη ροή.

Η χρήση εικονοσυμβόλων και εντολών, προτείνεται να είναι η ελάχιστη δυνατή ώστε να μην προκαλείται σύγχυση στον επισκέπτη. Απαιτηση είναι να υπάρχει συνέπεια ως προς τη χρήση “όμοιων” συμβόλων για παρεμφερείς επιλογές. Δεν απορρίπτεται η χρήση εικονοσυμβόλων με τα οποία οι χρήστες του Διαδικτύου είναι εξοικειωμένοι, όπως για παράδειγμα με αυτά που είναι ευρέως διαδεδομένα και τα χρησιμοποιούν για να εκτελούν τις βασικές κινήσεις πλοήγησης σε πολύ διαδεδομένες εφαρμογές (πχ. YouTube κ.λ.π.).

Όπως έχει προαναφερθεί μεγάλη σημασία έχει ο σχεδιασμός των εφαρμογών ώστε να παρουσιάζονται εξίσου καλά και σε smart phones ή tablets.

Απαιτήσεις Προσβασιμότητας

Οι προαναφερθείσες παρεμβάσεις θα υιοθετήσουν την αρχή του «Σχεδιάζοντας για Όλους» εντάσσοντας προϋποθέσεις και όρους



προσβασιμότητας σε ΤΠΕ και για άτομα με αναπηρία και θα συμμορφώνονται 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), στο μεσαίο επίπεδο προσβασιμότητας «ΑΑ» όπου αυτές εφαρμόζονται στο πλαίσιο του έργου.

Όλες οι εφαρμογές που θα αναπτυχθούν θα εξασφαλίζουν την πρόσβαση και ευχρηστία του περιεχομένου από άτομα με αναπηρίες (ΑΜΕΑ). Με δεδομένο τον ισχυρά διαδραστικό χαρακτήρα των εφαρμογών, καθώς και το γεγονός πως το πρότυπο προσβασιμότητας Web Content Accessibility Guidelines (WCAG 2.0) δεν αφορά στις εφαρμογές των διαδραστικών εκθεμάτων καθώς ο χαρακτήρας τους δεν είναι αμιγώς διαδικτυακός, θα ληφθεί ειδική μέριμνα ώστε να τεκμηριωθούν αναλυτικά οι τρόποι με τους οποίους θα εξασφαλιστεί η προσβασιμότητα βάσει διεθνών προτύπων και οδηγιών προσβασιμότητας και ευχρηστίας εφαρμογών πληροφορικής (π.χ. ETSI standard No. EG 202 .116, MWBP-WCAG, κλπ).

Επίσης, πρέπει να ελεγχθούν τα βασικά θέματα προσβασιμότητας σύμφωνα με <http://www.w3c.gr/> εξασφαλίζοντας κατ' ελάχιστο:

Η χρωματική παλέτα και οι αντιθέσεις χρωμάτων στις εφαρμογές να είναι αντιληπτές από όλες τις ομάδες πληθυσμού (π.χ. άτομα με δυσχρωματοψία).

Το CSS να είναι συμβατό με τα πρότυπα W3C http://www.w3c.gr/wai/translations/wcag20_requirements.html

Ο ιστοχώρος να λειτουργεί με άνεση σε χαμηλότερες αναλύσεις οθόνης (π.χ. 1024 x 768 pixels) και ταχύτητας σύνδεσης (π.χ. 2Mbps).

Συμβατότητα με τις «Προτεραιότητες της Εθνικής Ψηφιακής στρατηγικής στο πλαίσιο των Περιφερειακών Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ 2014-2020»

Η πράξη «Εφαρμογές εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας για την προβολή του πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος του Δήμου Μυκόνου» η οποία έχει υποβληθεί από τον Δήμο Μυκόνου στο πλαίσιο της υπ' αριθ. ΝΑΙΓ51/2039/10-07-2017 Πρόσκλησης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Νότιο Αιγαίο» με τίτλο «Ανάπτυξη ψηφιακών εφαρμογών στον τομέα του πολιτισμού για τον εμπλουτισμό του τουρισμού της εμπειρίας» είναι απόλυτα συμβατή με τις «Προτεραιότητες της Εθνικής Ψηφιακής στρατηγικής στο πλαίσιο των Περιφερειακών

Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ 2014-2020». Ειδικότερα υιοθετούνται οι βασικές κατευθύνσεις στους τομείς του τουρισμού, του πολιτισμού και της ανάδειξης των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών των δήμων και περιφερειών της χώρας. Πιο συγκεκριμένα στο πλαίσιο του έργου προβλέπονται:

Παραγωγή ανοικτού ψηφιακού περιεχομένου (Open Data) / οπτικοακουστικού υλικού που θα περιλαμβάνει:

Βίντεο υψηλής ευκρίνειας

360 μοιρών φωτογράφιση (απλή και οικονομική μορφή ψηφιακού περιεχομένου)

Εναέρια βιντεοσκόπηση (απλή και οικονομική μορφή ψηφιακού περιεχομένου)

Τρισδιάστατη σάρωση μνημείων και αξιοθέατων

Τρισδιάστατη αναπαράσταση μνημείων (ή μέρος τους) τα οποία δεν είναι πλέον υπαρκτά, αλλά μέσω συνδυασμού ιστορικών προδιαγραφών θα είναι η εφικτή η κατασκευή αντίστοιχων τρισδιάστατων μοντέλων

Ηχητικές αφηγήσεις.

Σημειώνεται ότι στον πυρήνα του έργου βρίσκεται η χρήση σύγχρονων μεθόδων και εργαλείων ψηφιοποίησης παραγωγής σύγχρονου ψηφιακού περιεχομένου με τεχνολογίες εικονικής πραγματικότητας (Virtual Reality) και επαυξημένης πραγματικότητας (Augmented Reality).

Τεκμηρίωση, αποθήκευση και διαχείριση του Ψηφιακού περιεχομένου

Ειδικότερα προβλέπεται επιστημονική τεκμηρίωση του παραγόμενου ψηφιακού υλικού και η εισαγωγή μεταδεδομένων ταυτοποίησης για την εύκολη αναζήτηση, τη διαχείριση και την επαναχρησιμοποίηση του περιεχομένου. Σημαντική δυνατότητα θα είναι η διαλειτουργικότητα των συστημάτων και των ψηφιακών αρχείων που θα δημιουργηθούν μέσω εξαγωγής, μετατροπής και μεταφόρτωσης (Extract, Transform, Load - ETL) για τη γενικότερη συλλειτουργία των συστημάτων υποδοχής και προβολής. Τα πρότυπα επιλογών που προβλέπεται να ακολουθηθούν περιλαμβάνουν:

Επιλογή σημείου τουριστικής και πολιτιστικής προβολής με τα εξής κριτήρια:

ανάδειξη της περιοχής επιλογής, βάσει του εθνικού και τοπικού σημείου ενδιαφέροντος

επιλογή βάσει της ιδιομορφίας του περιβάλλοντος και της προσέγγισης του

επιλογή βάσει της ιστορικής ή περιβαλλοντικής αξίας του προς ανάδειξη χώρου ή μνημείου



επιλογή βάσει του εθνικού σχεδιασμού και της στρατηγικής των αρμόδιων Υπουργείων και τις κατά καιρούς οδηγίες που θα υπάρχουν.

Επιλογή τεχνολογίας προβολής και αποτύπωσης σημείου ενδιαφέροντος;

Τεχνολογία εικονικής και μικτής πραγματικότητας (V/R-MR) (3D models, Cross platform VR, Hololens)

Τεχνολογία επαυξημένης πραγματικότητας (AR) (Augmented Reality Markup Language - ARMI. 2.0 Open Geospatial Consortium (OGC)), (Technologies AR: SLAM, Recognition based, Location based)

Τεχνολογία βίντεο 360° (immersive videos & spherical videos HD,4K)

Τεχνολογία πανοραμικών φωτογραφιών (panoramic photos >12Mpx)

Τεχνολογία μέσω εναέριας βιντεοσκόπησης (Drones) ανάλυσης 4K, High Efficiency Video Codec (HEVC), H.265

Τεχνολογία Beacons, γεωγραφικής ψηφιακής απεικόνισης σημείων μέσω ταυτοποίησης και αποτύπωσης (GIS, GPS)

Ηχητική αφήγηση περιεχομένου με διεθνή standard για AMEA σε ανάλυση αρχείου Waveform >48Khz 16bit sampling rate, Encoding mp3 >256kbps

Σημειώνεται ότι ο χώρος αποθήκευσης του Περιεχομένου (Αποθετήριο), θα βρίσκεται σε ειδικά πιστοποιημένο cloud.

Τέλος θα υπάρχει η δυνατότητα για μελλοντική διασύνδεση του προτεινόμενου Συστήματος με άλλα αντίστοιχα ή παρόμοια συστήματα (ενδεικτικά: δικτυακός τόπος EOT: <http://www.visitgreece.gr/portal/site/eot/>,

διαδικτυακά συστήματα εναλλακτικής πληροφόρησης, όπως Panoramio, Facebook,

Με στόχο το ψηφιακό υλικό που θα παραχθεί στο πλαίσιο της Πράξης να είναι διαλειτουργικό και αναζητήσιμο από μεγάλες εθνικές και διεθνείς πλατφόρμες ανάδειξης και συσσωρευτές διάχυσης του ψηφιακού πολιτιστικού περιεχομένου (Wikipedia, SearchCulture.gr του ΕΚΤ, Europeana, Φωτόδεντρο, κλπ), συστήνεται η ανάπτυξη ανοικτών APIs και Web Services ως μέρος της αρχιτεκτονικής των εφαρμογών. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφωθεί κατ'ελάχιστον με τα εξής:

- Ένταξη κάθε τεκμηρίου που θα ψηφιοποιηθεί σε κατάλληλο ψηφιακό αποθετήριο, όπως DSpace, OMEKA, κ.ά.
- Επιλογή κάποιας ανοικτής άδειας χρήσης Creative Commons
- Υποστήριξη του πρωτοκόλλου OAI-PMH για τη διάθεση των μεταδεδομένων στο συσσωρευτή SearchCulture.gr του ΕΚΤ και, μέσω αυτού, διάθεση και στην ευρωπαϊκή υποδομή συσσώρευσης Europeana

Προκειμένου να επιτευχθούν τα παραπάνω, ο ανάδοχος θα πρέπει να ακολουθήσει τις ελάχιστες προδιαγραφές ένταξης στο SearchCulture.gr και την Europeana που υπάρχουν αναρτημένες στον ιστότοπο:

<https://www.searchculture.gr/aggregator/portal/participate/technical-requirements>

Σε περίπτωση που το είδος των τεκμηρίων, τα πνευματικά δικαιώματα ή/και οι τεχνικές προδιαγραφές που απαιτούνται δεν επιτρέπουν τη σύνδεση με το SearchCulture.gr, τότε ο ανάδοχος οφείλει να υποβάλει έκθεση που να τεκμηριώνει την αδυναμία σύνδεσης. Η έκθεση αυτή εγκρίνεται (ή απορρίπτεται) από την ΟΔΕ του Δικαιούχου.

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Το έργο περιλαμβάνει τις παρακάτω φάσεις υλοποίησης:

1. Μελέτη Εφαρμογής
2. Συλλογή / Επιλογή / Κατηγοριοποίηση / Τεκμηρίωση / Ψηφιοποίηση και Δημιουργία βάσης δεδομένων υλικού. Προβλέπεται η συλλογή / επιλογή / κατηγοριοποίηση (και εφόσον απαιτηθεί ψηφιοποίηση) υλικού το οποίο βρίσκεται στη διάθεση του Δήμου ή πρόκειται να του παραχωρηθεί προς χρήση. Το υλικό θα αφορά το σύνολο των εφαρμογών που θα αναπτυχθούν ("Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide", "Mykonos AR Augmented Reality", "Mykonos Giants Hunt", «Gaming Delos: the myths»). Παράλληλα προβλέπεται και η συλλογή / επιλογή Υλικού για 15 σημεία τουριστικού ενδιαφέροντος. Για τα κείμενα παρουσίασης και τεκμηρίωσης θα γίνει μετάφραση σε 4 γλώσσες (3 σελίδες για το κάθε σημείο)
3. Φωτογράφιση / Βιντεοσκόπηση, Τρισδιάστατες αναπαραστάσεις επαυξημένης πραγματικότητας, Ανάπτυξη τρισδιάστατου περιεχομένου (3D κινούμενων γραφικών). Προβλέπεται η φωτογράφιση / βιντεοσκόπηση 360 μοιρών επιλεγμένων τοποθεσιών και μνημείων (σύνολο 5 περιοχές) για τις ανάγκες της εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide". Παράλληλα προβλέπονται τρισδιάστατες αναπαραστάσεις επαυξημένης πραγματικότητας για 5 σημεία πολιτιστικού ενδιαφέροντος για την εφαρμογή "Mykonos AR Augmented Reality".
4. Προμήθεια ΚΑΙ Εγκατάσταση Εξοπλισμού. Προβλέπονται:
 - Infokiosk εξωτερικού χώρου (2) και εξοπλισμός εικονικής πραγματικότητας για εξωτερικό και εσωτερικό χώρο (4). Τα συστήματα θα βρίσκονται σε κεντρικά σημεία του Δήμου (αεροδρόμιο, λιμάνι, δημοτικές αίθουσες κλπ).
5. Ανάπτυξη Εφαρμογών "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide" και «Gaming Delos: the myths», οι οποίες

θα περιλαμβάνουν:

- ο Γραφικός σχεδιασμός και storyboard



- ο Σενάριο και Συγγραφή του συνόλου των κειμένων και μετάφραση τους σε 4 γλώσσες
- ο Ηχογράφηση ΚΑΙ Voice-Over σε 5 γλώσσες
- ο Σχεδιασμός, παραγωγή και μίξη ήχου (in game sounds και αυθεντική μουσική επένδυση)
- ο Ανάπτυξη τρισδιάστατου περιεχομένου (3D κινούμενων γραφικών) Εφαρμογής
- ο Σχεδιασμός Graphic User Interface για διαφορετικά formats -exports (PC - tablet - mobile)
- ο Προγραμματισμός διάδρασης
- ο Ενσωμάτωση όλων των game components, βελτιστοποίηση (optimisation) γραφικών
- ο Έκδοση παιχνιδιού για H/Y (Windows/Mac), για κινητό τηλέφωνο και tablet, για διαδικτυακή προβολή σε ιστότοπο, και για διαδικτυακή προβολή ως ειδικά προσαρμοσμένη εφαρμογή για μέσα κοινωνικής δικτύωσης (facebook), Android Google Play και iOS Play store. Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου του Παιχνιδιού με 3D γραφικά («Gaming Delos: the myths») σε μορφή "downloadable"
- 6. Ανάπτυξη Εφαρμογής "Mykonos AR Augmented Reality", η οποία περιλαμβάνει:
 - ο Μετάφραση σε 4 γλώσσες του υλικού για τα 15 σημεία ενδιαφέροντος
 - ο Τρισδιάστατες αναπαραστάσεις επαυξημένης πραγματικότητας για 5 σημεία πολιτιστικού ενδιαφέροντος (ψηφιακή τρισδιάστατη απεικόνιση και 360 βιντεοσκόπηση)
 - ο Προγραμματισμός εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας
 - ο Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου της εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας σε μορφή "downloadable"
 - ο Ενσωμάτωση των 3Δ αναπαραστάσεων (5) στην εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας και Μετάφραση σε 5 γλώσσες
- 7. Ανάπτυξη Εφαρμογής "Mykonos Giants Hunt", η οποία περιλαμβάνει:
 - ο Γραφικός σχεδιασμός και storyboard εφαρμογής
 - ο Σενάριο παιχνιδιού / εφαρμογής
 - ο Συγγραφή κειμένων
 - ο Μετάφραση σε 4 γλώσσες
 - ο Voice-Over talent Casting - Ηχογράφηση σε 5 γλώσσες
 - ο Σχεδιασμός, παραγωγή και μίξη ήχου (in game sounds και αυθεντική μουσική επένδυση)
 - ο Ανάπτυξη τρισδιάστατου περιεχομένου (3D κινούμενων γραφικών)
 - ο Σχεδιασμός Graphic User Interface
 - ο Προγραμματισμός
 - ο Προγραμματισμός διάδρασης
 - ο Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου σε μορφή "downloadable"
- 8. Εκπαίδευση Διαχειριστών (40 Α/Ω)
- 9. Πιλοτική Λειτουργία
- 10. Δημοσιότητα

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΧΡΟΝΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο χρόνος υλοποίησης του Έργου ορίζεται σε **δέκα (10) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης. Ειδικότερα η περιγραφή του Έργου ανά Φάση έχει ως εξής:

Φάση	Χρονική Διάρκεια		Τίτλος Φάσης
	Από	Έως	
	E	E+1M	Μελέτης Εφαρμογής
	E+1M	E+3M	Συλλογή / Επιλογή / Κατηγοριοποίηση / Τεκμηρίωση / Ψηφιοποίηση και Δημιουργία βάσης δεδομένων υλικού
	E+2M	E+3M	Φωτογράφιση / Βιντεοσκόπηση 360 μοιρών επιλεγμένων τοποθεσιών
	E+3M	E+4M	Προμήθεια & Εγκατάσταση Εξοπλισμού
	E+3M	E+8M	Ανάπτυξη Εφαρμογών 1. Εφαρμογή εικονικής πραγματικότητας "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide" 2. Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας "Mykonos AR Augmented Reality". 3. Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας "Mykonos Giants Hunt". 4. Εφαρμογή 3D παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths»



Φάση	Χρονική Διάρκεια		Τίτλος Φάσης
	Από	Έως	
	E+8M	E+9M	Εκπαίδευση Διαχειριστών
	E+8M	E+9M	Πιλοτική Λειτουργία
	E+9M	E+10M	Δημοσιότητα

Ε: Χρόνος Έναρξης του Έργου, Μ: Μήνες

Οι χρόνοι υλοποίησης των Φάσεων που αναφέρονται ανωτέρω είναι ενδεικτικοί. Η περίπτωση κατά την οποία ο Ανάδοχος, στο φάκελο προσφοράς του, προτείνει συνολικό χρόνο υλοποίησης μικρότερο ή ίσο του χρόνου που ορίζεται στο παρόν τεύχος προκήρυξης, θεωρείται αποδεκτή. Η αντίθετη περίπτωση (συνολικός χρόνος μεγαλύτερος του οριζόμενου από το παρόν τεύχος προκήρυξης) δεν θεωρείται αποδεκτή και η προσφορά του Υποψηφίου Αναδόχου θα απορρίπτεται.

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ

Φάση Νο	1	Τίτλος	Μελέτη Εφαρμογής
Μήνας Έναρξης	0	Μήνας Λήξης	1
Στόχοι			
Η πλήρης οριοθέτηση του έργου και η προετοιμασία του υλικού, έτσι ώστε να μπορεί να υποστηρίξει τις υπό ανάπτυξη εφαρμογές.			



Περιγραφή Υλοποίησης

Η Μελέτη Εφαρμογής θα περιλαμβάνει:

Επιλογή έτοιμου υλικού που μπορεί να χρησιμοποιηθεί άμεσα χωρίς περαιτέρω επεξεργασία.

Επιλογή του υλικού προς ψηφιοποίηση. Η ποσότητα του υλικού που θα ψηφιοποιηθεί έχει καθοριστεί. Στο πλαίσιο της φάσης αυτής θα καθοριστεί επακριβώς ποιο θα είναι αυτό το υλικό μέσα από το πλούσιο υλικό που διαθέτει ο Δήμος.

Επιλογή κειμένων τεκμηρίωσης αλλά και συγγραφή νέων κειμένων όπου είναι απαραίτητο προκειμένου να «ντύσουν» το υλικό που θα προβάλλεται μέσα από τις εφαρμογές.

Προτάσεις για συλλογή επιπλέον υλικού αλλά και τη μεθοδολογία συλλογής αυτού του υλικού. Στο πλαίσιο της συγκεκριμένης φάσης θα συνεργαστεί ο Ανάδοχος με το Δήμο για να μπορέσει να συλλέξει το υλικό αυτό. Η διαδικασία συλλογής μπορεί να περιλαμβάνει, ενδεικτικά, παραχώρηση υλικού από άλλους φορείς ή ιδιώτες, αλλά και δημιουργία νέου υλικού.

Η Μελέτη Εφαρμογής αποθέματος θα επικεντρωθεί στα ακόλουθα:

Μνημεία ιστορίας και πολιτισμού.

Τουριστικές και πολιτιστικές διαδρομές

Αρχαιολογικά ευρήματα

Τουριστικοί Προορισμοί

Έθιμα και παραδόσεις.

Η Μελέτη Εφαρμογής θα συνιστά τον «οδηγό υλοποίησης» και τη βάση αναφοράς για την παρακολούθηση της προόδου των εργασιών καθ' όλη την διάρκεια του Έργου. Πέρα από τα προαναφερόμενα επιπρόσθετα θα περιλαμβάνει και τα εξής:

Σχέδιο Διαχείρισης και Ποιότητας Έργου (ΣΔΠΕ)

Επικαιροποίηση της υφιστάμενης κατάστασης.

Οριστικοποίηση - ιεράρχηση των Επιχειρησιακών, Λειτουργικών και Τεχνικών Απαιτήσεων του Έργου καθώς και την οριοθέτηση-αποσαφήνιση του εύρους του Έργου.

Εικαστικές Προτάσεις για το περιβάλλον της κάθε εφαρμογής

Αναλυτικό κατάλογο του πολιτιστικού αποθέματος και των εργασιών που απαιτούνται για κάθε πρωτότυπο του αποθέματος.

Μεθοδολογία ελέγχου αποδοχής όπου θα καθορίζονται προδιαγραφές και χρονοδιαγράμματα για τα σενάρια δοκιμής των εφαρμογών με σαφή αναφορά στα δεδομένα δοκιμής και καθορισμό της/των μεθόδων καταγραφής των δεικτών απόδοσης.

Μεθοδολογία, πρόγραμμα και προδιαγραφές για το υλικό της εκπαίδευσης των χρηστών.

Παραδοτέα

Π1.1: Μελέτη Εφαρμογής.

Φάση Νο	2	Τίτλος	Συλλογή / Επιλογή / Κατηγοριοποίηση / Τεκμηρίωση / Ψηφιοποίηση και Δημιουργία βάσης δεδομένων υλικού
Μήνας Έναρξης	1	Μήνας Λήξης	3

Στόχοι

Το σύνολο του υλικού έτοιμο προς αξιοποίηση από τις υπό ανάπτυξη εφαρμογές.



Στο πλαίσιο της φάσης αυτής προβλέπεται:

Συλλογή του Υλικού που επιλέχθηκε κατά τη φάση της Μελέτης Εφαρμογής, τελική επιλογή και κατηγοριοποίηση υλικού

Ψηφιοποίηση υλικού που βρίσκεται σε αναλογική μορφή και τεκμηρίωση

Συγγραφή και επιμέλεια πρόσθετων κειμένων όπου απαιτείται

Μετάφραση των βασικών κειμένων παρουσίασης και τεκμηρίωσης σε 5 γλώσσες (κατ' εκτίμηση 3 σελίδες για το κάθε σημείο)

Το υλικό θα αφορά επιλεγμένα σημεία ενδιαφέροντος και διαδρομών στη Χώρα της Μυκόνου, κυκλαδίτικα σπίτια με αρχιτεκτονικό και λαογραφικό ενδιαφέρον, τους Κάτω Μύλους, αρχαιολογικά ευρήματα τα οποία εκτίθενται στο Αρχαιολογικό Μουσείο Δήλου όπως οι Κολοσσικοί Λέοντες από το Άνδηρο των Λεόντων της Δήλου, η αρπαγή της Ωρειθυίας, κόρης του Ερεχθέως, από τον Βορέα, το Μαρμάρινο άγαλμα της Αρτέμιδος, ο Ναός του Απόλλωνα. ο Πίθος της Μυκόνου, το Ψηφιδωτό δάπεδο με παραστάσεις δελφινιών, το Ψηφιδωτό δάπεδο με παράσταση Διονύσου. Προβλέπεται η συλλογή / επιλογή / κατηγοριοποίηση / ψηφιοποίηση υλικού το οποίο βρίσκεται στη διάθεση του Δήμου ή πρόκειται να του παραχωρηθεί προς χρήση. Το υλικό θα αφορά όλες τις εφαρμογές του έργου.

Παραδοτέα

Π2.1: Συλλογή / Επιλογή / Κατηγοριοποίηση / Τεκμηρίωση / Ψηφιοποίηση και Δημιουργία βάσης δεδομένων υλικού. Προβλέπεται η συλλογή / επιλογή / κατηγοριοποίηση (και εφόσον απαιτηθεί ψηφιοποίηση) υλικού το οποίο βρίσκεται στη διάθεση του Δήμου ή πρόκειται να του παραχωρηθεί προς χρήση. Το υλικό θα αφορά το σύνολο των εφαρμογών που θα αναπτυχθούν ("Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide", "Mykonos AR Augmented Reality", "Mykonos Giants Hunt", «Gaming Delos: the myths»). Παράλληλα προβλέπεται και η συλλογή / επιλογή Υλικού για 15 σημεία τουριστικού ενδιαφέροντος. Για τα κείμενα παρουσίασης και τεκμηρίωσης θα γίνει μετάφραση σε 4 γλώσσες (3 σελίδες για το κάθε σημείο)

Φάση Νο	3	Τίτλος	Φωτογράφιση / Βιντεοσκόπηση 360 μοιρών επιλεγμένων τοποθεσιών
Μήνας Έναρξης	2	Μήνας Λήξης	3

Στόχοι

Η φωτογράφιση / βιντεοσκόπηση 360⁰ που θα αξιοποιηθεί για την εφαρμογής εικονικής περιήγησης.

Προβλέπεται η φωτογράφιση / βιντεοσκόπηση 360 μοιρών επιλεγμένων τοποθεσιών και μνημείων (σύνολο 5 περιοχές) για τις ανάγκες της εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide". Παράλληλα προβλέπονται τρισδιάστατες αναπαραστάσεις επαυξημένης πραγματικότητας για 5 σημεία πολιτιστικού ενδιαφέροντος για την εφαρμογή "Mykonos AR Augmented".

Παραδοτέα

Π3.1: Φωτογράφιση / Βιντεοσκόπηση, Τρισδιάστατες αναπαραστάσεις επαυξημένης πραγματικότητας, Ανάπτυξη τρισδιάστατου περιεχόμενου (3D κινούμενων γραφικών). Reality".

Φάση Νο	4	Τίτλος	Προμήθεια & Εγκατάσταση Εξοπλισμού
Μήνας Έναρξης	3	Μήνας Λήξης	4

Στόχοι

Προμήθεια & Εγκατάσταση Εξοπλισμού έτοιμου προς χρήση



Περιγραφή Υλοποίησης

Κατά τη διάρκεια της φάσης αυτής, ο Ανάδοχος θα προμηθεύσει την Αναθέτουσα αρχή με εξοπλισμό ο οποίος κρίνεται απαραίτητος για την προβολή / παρουσίαση των εφαρμογών.

Ο εν λόγω εξοπλισμός περιλαμβάνει:

Δύο (2) συστήματα εικονικής πραγματικότητας εσωτερικού χώρου (φορητό ώστε να μπορεί να χρησιμοποιείται και σε εκθέσεις στο εξωτερικό). Το σύστημα θα τοποθετηθεί σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή και θα περιλαμβάνει

Σταθμό εργασίας με αντίστοιχη οθόνη

Κάσκα εικονικής πραγματικότητας.

Infokiosk εξωτερικού χώρου (2) συνοδευόμενα από κάσκα εικονικής πραγματικότητας

Ο Ανάδοχος οφείλει να εγκαταστήσει το εξοπλισμό σε σημεία που θα του υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή διασφαλίζοντας την ομαλή και βέλτιστη λειτουργία του.

Ο διαδραστικός σταθμός πληροφόρησης θα είναι κατάλληλος για εξωτερική τοποθέτηση, άριστης ποιότητας και μορφής, πιστοποιημένος σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κανονισμών EN, ELOT, CIE, VDE, ή ισοδύναμους με σήμα πιστότητας CE προϊόντα επώνυμων κατασκευαστών, με στοιχεία του τύπου και του βαθμού προστασίας τους. Το INFOKIOSK θα είναι πλήρες με τις βάσεις του, τα καλύμματα, τα πάσης φύσης εξαρτήματα στερέωσης και τις διατάξεις στερέωσης. Εφόσον στο σημείο τοποθέτησης δεν υπάρχει έτοιμη καλωδιακή υποδομή τότε ο Ανάδοχος σε συνεργασία με τον Δήμο θα φροντίσει για την εγκατάσταση αυτής.

Π.4.1. Δύο (2) συστήματα εικονικής πραγματικότητας εσωτερικού χώρου που θα περιλαμβάνει:

Σταθμό εργασίας με αντίστοιχη οθόνη

Κάσκα εικονικής πραγματικότητας.

Π.4.2. Infokiosk εξωτερικού χώρου (2) συνοδευόμενα από κάσκα εικονικής πραγματικότητας

Ανάπτυξη Εφαρμογών			
Φάση Νο	5	Τίτλος	1. Εφαρμογή εικονικής πραγματικότητας "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide" 2. Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας "Mykonos AR Augmented Reality". 3. Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας "Mykonos Giants Hunt". 4. Εφαρμογή 3D παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths»
Μήνας Έναρξης	3	Μήνας Λήξης	8

Στόχοι

Η Ανάπτυξη των Εφαρμογών:

1. Εφαρμογή εικονικής πραγματικότητας "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide"
2. Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας "Mykonos AR Augmented Reality".
3. Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας "Mykonos Giants Hunt".
4. Εφαρμογή 3D παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths»



Περιγραφή Υλοποίησης

Στο πλαίσιο της συγκεκριμένης φάσης θα λάβει χώρα η Ανάπτυξη των Εφαρμογών:

1. Εφαρμογή εικονικής πραγματικότητας "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide"

Η εφαρμογή θα χρησιμοποιεί την εικονική περιήγηση σε τρισδιάστατες αναπαραστάσεις επιλεγμένων ενδιαφέροντος και διαδρομών στη Χώρα της Μυκόνου και στην «Μικρή Βενετία» της Μυκόνου και συνδυασμό τεχνικών κινηματογραφικής εικονικής πραγματικότητας 360° (Cinematic VR 360°) και εικονικής πραγματικότητας με τρισδιάστατα γραφικά υπολογιστή (VR 3D computer graphics), και εικονικό οδηγό (guide) τον «Πέτρο τον Πελεκάνο», μασκότ της Μυκόνου, σε μορφή τρισδιάστατης αναπαραστάσης («άβατα» ο οποίος θα δίνει πληροφορίες για τα αξιοθέατα του νησιού, και θα καθοδηγεί τους επισκέπτες στην εικονική περιήγηση σε πέντε γλώσσες: ελληνικά, αγγλικά, γερμανικά, ιταλικά και γαλλικά.

2. Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας "Mykonos AR Augmented Reality".

Η εφαρμογή αυτή θα συνδυάζει την πραγματική και την εικονική περιήγηση σε 5 επιλεγμένα σημεία του νησιού (κυκλαδίτικα σπίτια με αρχιτεκτονικό και λαογραφικό ενδιαφέρον, Κάτω Μύλοι κ.ά.), έτσι ώστε ο επισκέπτης μπορεί να απολαμβάνει μια βελτιωμένη εμπειρία ξενάγησης χωρίς τη βοήθεια ξεναγού. Επικεντρώνονται συσκευή του σε ένα από τα 5 παραπάνω αξιοθέατα ή χώρο/περιοχή ενδιαφέροντος, θα μπορεί να απολαύσει ψηφιακή τρισδιάστατη απεικόνιση μέρος του αξιοθέατου το οποίο δεν μπορεί να δει καθώς να διαβάσει ακούσει πληροφορίες σε πέντε γλώσσες (ελληνικά, αγγλικά, γερμανικά, ιταλικά και γαλλικά, να δει κάποιο σβίντεο (πχ. βίντεο από σχετικό πρι καθώς περνάει από την περιοχή στην οποία λαμβάνει χώρα κ.ά., αναπαραστάσης με τρισδιάστατα γραφικά αρχαίας μυθολογικής σκηνής η οποία σχετίζεται με τη συγκεκριμένη τοποθεσία κ.ά.) και να ακούσει σχετική μουσική και πληροφορίες.

3. Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας "Mykonos Giants Hunt".

Πρόκειται για ένα ψηφιακό παιχνίδι επαυξημένης πραγματικότητας το οποίο θα βασίζεται στον αρχαιοελληνικό μύθο της εξόντωσης των τελευταίων τιτάνιων Γιγάντων από τον Ηρακλή στο νησί της Μυκόνου. Ο επισκέπτης μπορεί «κατεβάζοντας» την εφαρμογή στο κινητό του, να μπαίνει στην θέση του Ηρακλή σε ένα εικονικό περιβάλλον γιγάντων στο νησί ώστε να τους εξοντώσει.

4. Εφαρμογή 3D παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths»

Στόχος του παιχνιδιού είναι η ανακάλυψη μέσω αυτού, σημαντικών αρχαιολογικών ευρημάτων της Δήλου. Το παιχνίδι θα απευθύνεται σε ενήλικες αλλά και παιδιά, εμπνευσμένο από τις μυθολογικές ιστορίες οι οποίες συνδέονται με τα αρχαιολογικά ευρήματα τα οποία εκτίθενται στο Αρχαιολογικό Μουσείο Δήλου όπως:

1. Οι Κολοσσοί Λέοντες από το Άνδηρο των Λεόντων της Δήλου.
2. Η αρπαγή της Ωρειθυίας, κόρης του Ερεχθέως, από τον Βορέα.
3. Το Μαρμάρινο άγαλμα της Αρτέμιδος.
4. Ο Ναός του Απόλλωνα.
5. Ο Πίθος της Μυκόνου.
6. Το Ψηφιδωτό δάπεδο με παραστάσεις δελφινιών.
7. Το Ψηφιδωτό δάπεδο με παράσταση Διονύσου.

Οι εφαρμογές επαυξημένης πραγματικότητας θα είναι διαθέσιμες μέσω κινητών τηλεφώνων των επισκεπτών. Η εφαρμογή Επαυξημένης Πραγματικότητας μέσω κινητών, θα τοποθετηθούν δίπλα από τα κυριότερα ενδιαφέροντος, ειδικοί δισδιάστατοι γραμμικοί κώδικες (2d barcodes) όπως για παράδειγμα κώδικες QR-Microsoft TAG ή άλλης τεχνολογίας. Όταν ο επισκέπτης "διαβάσει" τους κώδικες αυτούς μέσω της κάμερας του κινητού του τηλεφώνου (Πραγματικότητα), θα έχει αυτόματα στην οθόνη του κινητού του και μέσω διαδικτύου πληροφορίες, φωτογραφίες κι άλλα πολυμέσα καθώς και τρισδιάστατα μοντέλα (Επαυξημένη Πραγματικότητα) σχετικά με το σημείο ενδιαφέροντος στο οποίο στέκεται και έχει στρέψει την κάμερα προς την κατεύθυνση. Για το σκοπό αυτό, θα αναπτυχθεί λογισμικό για έξυπνα τηλέφωνα, που θα επιτρέπει την άντληση πληροφορίας μέσω της κάμερας σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή, ενώ θα υποστηρίζονται και όλα τα τηλέφωνα που ενσωματωμένο αναγνώστη QR-code και σύνδεση δεδομένων. Το λογισμικό για τα έξυπνα τηλέφωνα θα είναι διαθέσιμο μέσω της κεντρικής σελίδας του έργου.

Το λογισμικό Επαυξημένης Πραγματικότητας θα πρέπει να υποστηρίζει:

- Αναγνώριση πολλαπλών τύπων χαρακτηριστικών δισδιάστατων σχημάτων (τουλάχιστον τα σημεία που αποτελούν το έργο)
- Δυνατότητα προβολής τρισδιάστατων μοντέλων σε διαδοχική μορφή αρχείου (πχ. 3ds, obj, fbx, mb)
- Δυνατότητα προβολής κινούμενου τρισδιάστατου μοντέλου (animation)
- Δυνατότητα αναγνώρισης marker σε περιβάλλοντα με διακυμάνσεις στο φωτισμό (εξωτερικά φωτεινά σημεία και εσωτερικά σκοτεινά)



Στην ανάπτυξη του περιβάλλοντος εικονικής πραγματικότητας θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μεικτή τεχνολογία συνδυασμού τρισδιάστατων μοντέλων γραφικών υπολογιστή (3D computer graphics) και πανοραμικών φωτογραφιών και βίντεο 360 μοιρών κατάλληλων για προβολή σε διεπαφή εικονικής πραγματικότητας (VR).

Παραδοτέα

Μία (1) Ολοκληρωμένη εφαρμογή εικονικής πραγματικότητας ("Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide") μεταφρασμένη σε 4 γλώσσες

Γραφικός σχεδιασμός και storyboard εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide"

Σενάριο εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide"

Έκδοση Εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide" για H/Y (Windows/Mac), για κινητό τηλέφωνο, tablet, για διαδικτυακή προβολή σε ιστότοπο, και για διαδικτυακή προβολή ως ειδικά προσαρμοσμένη εφαρμογή για μέσα κοινωνικής δικτύωσης (facebook), Android Google Play και iOS Play store

Μία (1) Ολοκληρωμένη εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας ("Mykonos AR") μεταφρασμένη σε 4 γλώσσες

Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου της εφαρμογής "Mykonos AR" σε μορφή "downloadable"

Μία (1) Ολοκληρωμένη εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας "Mykonos Giants Hunt" μεταφρασμένη σε 4 γλώσσες

Γραφικός σχεδιασμός και storyboard εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide"

Σενάριο εφαρμογής "Mykonos Giants Hunt"

Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου της εφαρμογής "Mykonos Giants Hunt" σε μορφή "downloadable"

Ολοκληρωμένο Παιχνίδι με 3D γραφικά («Gaming Delos: the myths») μεταφρασμένο σε 4 γλώσσες

Γραφικός σχεδιασμός και storyboard παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths»

Σενάριο παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths»

Έκδοση του παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths» για H/Y (Windows/Mac) σε μορφή εφαρμογής standalone για κινητό τηλέφωνο και tablet (Android) σε μορφή εφαρμογής standalone

Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου του παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths» σε μορφή "downloadable"

Φάση Νο	6	Τίτλος	Εκπαίδευση Διαχειριστών
Μήνας Έναρξης	8	Μήνας Λήξης	9

Στόχοι

Εκπαίδευση των Διαχειριστών ώστε να μπορούν να λειτουργήσουν το σύστημα πλήρως και αποτελεσματικά.

Περιγραφή Υλοποίησης

Δύο (3) στελέχη του Δήμου θα εκπαιδευτούν ως διαχειριστές εφαρμογών. Οι διαχειριστές θα αναλάβουν λειτουργούν και να διαχειρίζονται το σύνολο των εφαρμογών, μετά την οριστική παραλαβή του έργου.

Η εκπαίδευση των δύο διαχειριστών θα πραγματοποιηθεί σε συνολικά σαράντα (40) ώρες κατάρτισης και περιλαμβάνει:

Γενική εκπαίδευση σε θέματα διαχείρισης εφαρμογών εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας.

Πρότυπα και μέθοδοι Ψηφιοποίησης Τεκμηρίωσης & Πολιτιστικού Υλικού.

Παραδοτέα

Π6.1: Εκπαιδευτικό και εποπτικό υλικό κατάρτισης/εκπαίδευσης, με βάση τις ανάγκες και την ετοιμότητα υποψηφίων διαχειριστών.

Π6.2: Υπηρεσίες Εκπαίδευσης (Κατάρτιση 40 ωρών).

Π6.3: Έκθεση από την Εκπαίδευση των Διαχειριστών

Φάση Νο	7	Τίτλος	Πιλοτική Λειτουργία
Μήνας Έναρξης	8	Μήνας Λήξης	9

Στόχοι

Η υποστήριξη της λειτουργίας του συστήματος και των χρηστών κάτω από πραγματικές συνθήκες λειτουργίας χρονικό διάστημα ενός (1) μήνα.



Περιγραφή Υλοποίησης

Κατά την φάση αυτή ο Ανάδοχος θα βρίσκεται σε συνεχή συνεργασία με τους υπεύθυνους του Δήμου και παρέχει υποστήριξη μέσω τουλάχιστον ενός (1) εξειδικευμένου τεχνικού του.

Συγκεκριμένα στη φάση πιλοτικής λειτουργίας θα προσφέρονται οι παρακάτω υπηρεσίες:

Άμεση τηλεφωνική υποστήριξη Help-Desk. Άμεση υποστήριξη σε όλους τους χρήστες μέσω τηλεφώνου. Στο πλαίσιο αυτό θα παρέχονται οι ακόλουθες υπηρεσίες:

Τηλεφωνική υποστήριξη σχετικά με τη χρήση του συστήματος.

Τηλεφωνική υποστήριξη για την αντιμετώπιση προβλημάτων κατά την χρήση.

Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης. Για όλη τη διάρκεια της πιλοτικής λειτουργίας, ένα (1) εξειδικευμένο άτομο θα βρίσκεται στους χώρους εγκατάστασης του εξοπλισμού με στόχο την υποστήριξη των χρηστών στη λειτουργία εφαρμογών. Η υποστήριξη θα περιλαμβάνει:

Επίλυση προβλημάτων – υποστήριξη χρηστών.

Συλλογή παρατηρήσεων από τους χρήστες.

Διόρθωση / Διαχείριση λαθών.

Υποστήριξη χειρισμού υπολογιστών και λοιπού εξοπλισμού.

Παραδοτέα

Π8.1: Υπηρεσίες Πιλοτικής & Δοκιμαστικής Παραγωγικής Λειτουργίας (Help-Desk, Υποστήριξη χρηστών).

Π8.2: Τεύχος Αποτελεσμάτων Πιλοτικής Λειτουργίας Συστήματος

Φάση Νο	8	Τίτλος	Δημοσιότητα
Μήνας Έναρξης	9	Μήνας Λήξης	10

Στόχοι

Προβολή του έργου στο ευρύτερο κοινό.

Περιγραφή Υλοποίησης

Μετά την υλοποίηση της πύλης, την εκπαίδευση των διαχειριστών και την πιλοτική λειτουργία του συστήματος ακολουθήσει η εκστρατεία ενημέρωσης του κοινού. Οι δράσεις δημοσιότητας στο πλαίσιο του περιλαμβάνουν:

Διοργάνωση Ημερίδας Παρουσίασης του Έργου

Προώθηση - Προβολή μέσω κοινωνικών δικτύων (social media) μέσα από τις σχετικές σελίδες του Δήμου ή οι νέες σελίδες που θα δημιουργηθούν σε facebook, twitter και instagram αποκλειστικά για αυτό τον σκοπό

Προώθηση των εφαρμογών στη διαδικτυακή τους μορφή μέσω υπηρεσιών τύπου (Adwords)

Ανάρτηση Banners σε δημοφιλείς τουριστικούς ιστοτόπους (2 διαφορετικά banners σε τουλάχιστον 5 διαφορετικούς ιστοτόπους).

Παραδοτέα

Π8.1: Έκθεση για την υλοποίηση της Ημερίδας

Π8.2: Έκθεση διαδικτυακής καμπάνιας.

ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

Σε περίπτωση αποδεδειγμένης διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους που έχει συμπεριλάβει στην Προσφορά, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και η εκτέλεση του Έργου θα συνεχίζεται από τον Ανάδοχο ή από νέο συνεργάτη / υπεργολάβο συνεπικουρούμενο από πιθανά νέους συνεργάτες / υπεργολάβους με σκοπό την πλήρη υλοποίηση του Έργου, μετά από προηγούμενη σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσα Αρχής. Για την αντικατάσταση του Υπεργολάβου και προκειμένου να δοθεί η σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσα Αρχής, θα πρέπει να αποδειχτεί ο πρώτος ότι στο πρόσωπο του νέου υπεργολάβου συντρέχουν όλες εκείνες οι προϋποθέσεις με τις οποίες ο αρχικός υπεργολάβος κρίθηκε κατάλληλος.

Ο νέος υπεργολάβος θα πρέπει να εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή ενώ η πράξη



Σε κάθε περίπτωση, την πλήρη ευθύνη για την ολοκλήρωση του Έργου, φέρει αποκλειστικά ο Ανάδοχος.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να απαιτήσει αιτιολογημένα από τον Ανάδοχο την αντικατάσταση του υπερβολάβου και για τους λόγους που θα κήρυττε έκπτωτο τον ίδιο τον Ανάδοχο ή θα τον απέκλειε από τη διαγωνιστική διαδικασία σύμφωνα με το άρθρο της Διακήρυξης (αν δηλαδή ο υπερβολάβος πτωχεύσει κοκ), αν περιέλθει σε γνώση των συγκεκριμένων πληροφοριών σχετικά με την προσωπική του κατάσταση.

ΤΟΠΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ο Ανάδοχος θα προσφέρει τις υπηρεσίες του προς όλους τους εμπλεκόμενους στην υλοποίηση του Έργου φορείς, από τις εγκαταστάσεις του, τις εγκαταστάσεις που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή και σε όποια άλλα σημεία προκύπτουν από τις απαιτήσεις του Έργου.

Τα Παραδοτέα θα παραδίδονται στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου του Αναδόχου (ΕΠΠΕ), σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή και παράλληλα θα κοινοποιούνται και στην Αναθέτουσα Αρχή.

Τόπος παράδοσης των παραδοτέων που προκύπτουν από τη Σύμβαση που θα υπογραφεί με τον Ανάδοχο, ορίζεται η έδρα της Αναθέτουσας Αρχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να φροντίσει για την εξασφάλιση χώρων και κατάλληλων υποδομών, ώστε ο Ανάδοχος να εκτελεί το Έργο του στις τοποθεσίες που θα του υποδεικνύονται (πλην των δικών του εγκαταστάσεων), σύμφωνα με το αντικείμενο και τις υποχρεώσεις του Έργου.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εγκαταστήσει και να παραδώσει σε πλήρη λειτουργία το σύνολο του ζητούμενου έργου στα σημεία που θα υποδειχθούν από την ΕΠΠΕ.

Ο Ανάδοχος στα σημεία εγκατάστασης των παραδοτέων υποχρεούται:

να εκτελέσει οποιαδήποτε εργασία απαιτείται για την εγκατάσταση και καλή λειτουργία

να συνεργασθεί με τους υπευθύνους της Αναθέτουσας Αρχής για την ένταξη στην υφιστάμενη υποδομή.

Στο πλαίσιο των υπηρεσιών του, ο Ανάδοχος θα συμμετέχει σε συσκέψεις, συναντήσεις, συνεργασίες, και άλλες δραστηριότητες εντός ή εκτός των γραφείων της Αναθέτουσα Αρχή. Οι τυχόν απαιτούμενες μετακινήσεις για την ορθή υλοποίηση του έργου, συναντήσεις και συνεντεύξεις με υπευθύνους κ.λπ. αποτελούν υποχρέωση του Αναδόχου και πραγματοποιούνται με δικά του μέσα.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ-ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ/ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Τα παραδοτέα της Πράξης παρουσιάζονται συνοπτικά παρακάτω:

1. Μελέτη Εφαρμογής
2. Μία (1) Ολοκληρωμένη εφαρμογή εικονικής πραγματικότητας ("Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide") μεταφρασμένη σε 4 γλώσσες
3. Φωτογράφιση / Βιντεοσκόπηση 360 μοιρών επιλεγμένων τοποθεσιών και μνημείων (σύνολο 5 περιοχές) για την εφαρμογή "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide"
4. Γραφικός σχεδιασμός και storyboard εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide"
5. Σενάριο εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide"
6. Μεταφρασμένα κείμενα της εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide" σε 4 γλώσσες
7. Έκδοση Εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide" για Η/Υ (Windows/Mac), για κινητό τηλέφωνο και tablet, για διαδικτυακή προβολή σε ιστότοπο, και για διαδικτυακή προβολή ως ειδικά προσαρμοσμένη εφαρμογή για μέσα κοινωνικής δικτύωσης (facebook), Android Google Play και iOS Play store
8. Infokiosk εξωτερικού χώρου (2)
9. Εξοπλισμός εικονικής πραγματικότητας για εσωτερικό χώρο (2)
10. Εξοπλισμός εικονικής πραγματικότητας για εξωτερικό χώρο (2)
11. Μία (1) Ολοκληρωμένη εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας ("Mykonos AR") μεταφρασμένη σε 4 γλώσσες
12. Μεταφρασμένα κείμενα σε 4 γλώσσες για τα 15 σημεία ενδιαφέροντος της εφαρμογής "Mykonos AR"
13. Τρισδιάστατες αναπαραστάσεις επαυξημένης πραγματικότητας για 5 σημεία πολιτιστικού ενδιαφέροντος της εφαρμογής "Mykonos AR"
14. Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου της εφαρμογής "Mykonos AR" σε μορφή "downloadable"



15. Μία (1) Ολοκληρωμένη εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας "Mykonos Giants Hunt" μεταφρασμένη σε 5 γλώσσες
16. Γραφικός σχεδιασμός και storyboard εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide"
17. Σενάριο εφαρμογής "Mykonos Giants Hunt"
18. Μεταφρασμένα κείμενα της εφαρμογής "Mykonos Giants Hunt" σε 4 γλώσσες
19. Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου της εφαρμογής "Mykonos Giants Hunt" σε μορφή "downloadable"
20. Ολοκληρωμένο Παιχνίδι με 3D γραφικά («Gaming Delos: the myths») μεταφρασμένο σε 4 γλώσσες
21. Γραφικός σχεδιασμός και storyboard παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths»
22. Σενάριο παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths»
23. Μεταφρασμένα κείμενα του παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths» σε 4 γλώσσες
24. Έκδοση του παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths» για Η/Υ (Windows/Mac) σε μορφή εφαρμογής standalone, για κινητό τηλέφωνο και tablet (Android) σε μορφή εφαρμογής standalone
25. Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου του παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths» σε μορφή "downloadable"
26. Ημερίδα Παρουσίασης του Έργου
27. Προώθηση - Προβολή μέσω social media / Adwords / Banners σε δημοφιλείς τουριστικούς ιστοτόπους
28. Πακέτο Φιλοξενίας (Hosting) σε Data Center για 12 μήνες
29. Σαράντα (40) Α/Ω Εκπαίδευση Διαχειριστών όλων των εφαρμογών

Διαδικασία Παραλαβής Έργου

Οι διαδικασίες παράδοσης και παραλαβής του Έργου γίνονται από την ΕΠΠΕ.

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 επανυποβάλει κατάλληλα διορθωμένο και συμπληρωμένο εντός **δέκα (10) ημερών** από τη λήψη των παρατηρήσεων.

Η διαδικασία επανυποβολής μπορεί να πραγματοποιηθεί **μέχρι δύο (2) φορές** και κατά συνέπεια επηρεάζεται, αναλόγως της ταχύτητας παραλαβής της κάθε Φάσης, ο συνολικός χρόνος υλοποίησης του Έργου .

Η παράδοση του Έργου από τον Ανάδοχο και η παραλαβή του Έργου από την ΕΠΠΕ, γίνονται υποχρεωτικά μέσα στις προθεσμίες που θα οριστούν στη Σύμβαση.

Σε κάθε περίπτωση και σε οποιαδήποτε σημείο της εξέλιξης του έργου, εάν η ΕΠΠΕ διαπιστώνει μη συμμορφώσεις με τους όρους της Σύμβασης και τις τιθέμενες προδιαγραφές, ενημερώνει εγγράφως τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να προβεί σε διορθωτικές ενέργειες και να αναφέρει αυτές στην Αναθέτουσα Αρχή **δέκα (10) ημέρες** από τη γνωστοποίηση των σχετικών ευρημάτων.

Εφ' όσον διαπιστωθεί διατήρηση των μη συμμορφώσεων και μετά τις διορθωτικές ενέργειες του Αναδόχου, παράλειψη διορθωτικών ενεργειών ή πρόθεση παραπλάνησης της Αναθέτουσας Αρχής , τότε η ΕΠΠΕ μπορεί να εισηγηθεί την έναρξη των διαδικασιών για την κήρυξη του Αναδόχου ως έκπτωτου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρουσιάζει αναλυτικά σε ανοικτή συνεδρίαση, τα κρίσιμα παραδοτέα καθώς και τα αποτελέσματα κάθε Φάσης του Έργου. Στην αναλυτική παρουσίαση μπορούν συμμετέχουν όλες οι δομές του Σχήματος Διοίκησης Έργου καθώς και άλλοι εμπλεκόμενοι που θα ορίζει η Αναθέτουσα Αρχή.

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



Η εκπαίδευση των διαχειριστών τόσο για θέματα χρήσης των εφαρμογών όσο και χειρισμού και διαχείρισης του εξοπλισμού υποδομής, θα υλοποιηθεί με βάση εκπαιδευτικό πρόγραμμα που θα σχεδιάσει ο Ανάδοχος και θα περιγράψει στην προσφορά του.

Ενδεικτικά, πρόγραμμα εκπαίδευσης πρέπει να περιλαμβάνει:

Την ανάπτυξη εκπαιδευτικών προδιαγραφών

Ανάπτυξη εκπαιδευτικού περιεχομένου υλικού (εγχειρίδια)

Τη συμμετοχή των διαχειριστών κατά την πιλοτική λειτουργία (On the job training).

Υπηρεσίες Πιλοτικής και Δοκιμαστικής Παραγωγικής Λειτουργίας

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση όλων των δοκιμών ελέγχου, την αποδοχή τους από την Αναθέτουσα Αρχή, αρχίζει η Περίοδος Πιλοτικής Λειτουργίας. Η Πιλοτική Λειτουργία αναφέρεται στο πρώτο στάδιο της πραγματικής λειτουργίας των εφαρμογών με τη συμμετοχή μιας αντιπροσωπευτικής ομάδας χρηστών, καλύπτοντας το σύνολο των επιχειρησιακών διαδικασιών και λειτουργιών και χρησιμοποιώντας το σύνολο των επιχειρησιακών δεδομένων. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να θέσει τις εφαρμογές σε Πιλοτική Λειτουργία κάτω από πραγματικές συνθήκες για χρονικό διάστημα ενός (1) μήνα.

Ο Ανάδοχος, κατά την περίοδο της Πιλοτικής Λειτουργίας του Συστήματος, έχει τις παρακάτω υποχρεώσεις.

να βρίσκεται σε συνεχή συνεργασία με τα στελέχη του Δήμου που θα συμμετέχουν στην Πιλοτική Λειτουργία των εφαρμογών.

να διαθέσει προσωπικό με τις κατάλληλες τεχνικές και επιχειρησιακές γνώσεις για την υποστήριξη της διαδικασίας Πιλοτικής Λειτουργίας και την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας των εφαρμογών υπό συνθήκες πλήρους Παραγωγικής Λειτουργίας,

να πραγματοποιήσει τις όποιες ρυθμίσεις / παραμετροποιήσεις / προσαρμογές / τροποποιήσεις κρίνονται απαραίτητες για τη βελτίωση της απόδοσης των εφαρμογών (fine tuning),

να διορθώσει τυχόν λάθη (bug fixing),

να επικαιροποιήσει την τεκμηρίωση των εφαρμογών,

Υπηρεσίες Εγγύησης «Καλής Λειτουργίας»

Κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας του συστήματος, οι προσφερόμενες υπηρεσίες του Αναδόχου θα πρέπει να είναι οι παρακάτω:

Για τις εφαρμογές:

Διασφάλιση καλής λειτουργίας όλων των εφαρμογών.

Αποκατάσταση των ανωμαλιών λειτουργίας του λογισμικού εφαρμογών (bugs).

Εγκατάσταση νέων εκδόσεων των εφαρμογών. Οι νέες εκδόσεις θα περιλαμβάνουν:

τις όποιες απαραίτητες αλλαγές ή βελτιώσεις προκειμένου οι εφαρμογές να είναι συμβατές με μελλοντικές συσκευές ή/και εκδόσεις των λειτουργικών συστημάτων των φορητών συσκευών

τις όποιες απαραίτητες προσθήκες προκειμένου οι εφαρμογές να εκμεταλλεύονται νέα λειτουργικά χαρακτηριστικά μελλοντικών συσκευών ή/και εκδόσεις των λειτουργικών συστημάτων των φορητών συσκευών, τα οποία προσδίδουν επαυξημένες δυνατότητες στα χαρακτηριστικά των εφαρμογών

Για τον εξοπλισμό:

Αποκατάσταση των βλαβών και ανωμαλιών λειτουργίας του εξοπλισμού.

Αντικατάσταση του εξοπλισμού εφόσον οι βλάβες δεν έχουν προκύψει από κακόβουλες ή άστοχες παρεμβάσεις τρίτων.

Η περίοδος εγγύησης πρέπει να καλύπτει κατ'ελάχιστο το ένα (1) ημερολογιακό έτος.



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.

Σχήμα (Οργάνωση) Διοίκησης και υλοποίησης του αντικειμένου του Έργου

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει και περιγράψει τη μεθοδολογία και το σχήμα διοίκησης και υλοποίησης του έργου, καθώς και αναλυτικό χρονοδιάγραμμα, σύμφωνα με τους πίνακες συμμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών και τις Φάσεις Υλοποίησης του Έργου.

Στην καταγραφή της ομάδας του έργου θα πρέπει ρητώς να συμπεριληφθεί ο Υπεύθυνος του έργου από την πλευρά του Αναδόχου και ο αναπληρωτής αυτού, οι οποίοι θα αναλάβουν την απευθείας επικοινωνία με την Αναθέτουσα Αρχή, το συντονισμό των εργασιών και την διευθέτηση ζητημάτων που άπτονται της παρακολούθησης, παραλαβής και πληρωμής του έργου.

Για κάθε μέλος της ομάδας του έργου θα παρατίθενται αναλυτικά στοιχεία όπως ο ρόλος στο έργο, το αντικείμενο εργασιών, ο χρόνος απασχόλησης (πίνακας ανθρωπομηνών ανά φάση του έργου) κλπ, ενώ σε κατάλληλο σημείο της προσφοράς θα παρατίθεται τυποποιημένο βιογραφικό σημείωμα.

Η Αναθέτουσα Αρχή σε περίπτωση που διαπιστώσει αδυναμία συγκεκριμένων στελεχών να επιτελέσουν επιτυχώς τον προβλεπόμενο υποστηρικτικό τους ρόλο, ακολουθώντας τα προβλεπόμενα από τη διαδικασία παρακολούθησης του έργου, ζητά την άρση της μη συμμόρφωσης με την αντικατάστασή τους από νέα στελέχη που θα τεθούν και πάλι υπό την έγκρισή της.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσει πλήρες αντίγραφο των διαδικασιών που αναφέρονται στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη προϊόντων και υπηρεσιών πληροφορικής και επικοινωνιών.

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

Στην προσφορά του ο Ανάδοχος θα πρέπει να συμπεριλάβει απαραίτητα και ένα ολοκληρωμένο σχέδιο ελέγχου ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών και των αποτελεσμάτων του. Οι προσφέροντες θα πρέπει να περιγράψουν στην παρούσα ενότητα τη Μεθοδολογία, το Σχήμα Διοίκησης Έργου και γενικά όλες τις ενέργειες και τα μέτρα που θα λαμβάνουν καθ' όλη τη διάρκεια υλοποίησης του Έργου, προκειμένου να εξασφαλισθεί η άρτια και έγκαιρη υλοποίησή του.

Αναλυτικότερα, ο Ανάδοχος θα εκπονήσει ένα συνολικό σχέδιο οργάνωσης και διαχείρισης των υπό ανάπτυξη και υλοποίηση ενεργειών που προβλέπονται στο Έργο, λαμβάνοντας υπόψη το κύρος και την αναγνωρισμένη διεθνώς παρουσία της Αναθέτουσας Αρχής. Επίσης θα εκπονηθεί και θα παρουσιασθεί ένα κατάλληλο για το φορέα και το παρόν Έργο σχήμα οργάνωσης των παραδοτέων, ενώ δίδεται ιδιαίτερη βαρύτητα σε μία σωστή και έγκυρη Διαχείριση Έργου, συνοδευόμενη από τρόπο ελέγχου της ποιότητας των εργασιών.

Οι προσφέροντες οφείλουν να αναφέρουν και να τεκμηριώσουν τόσο τις ενέργειες, όσο και την ακολουθούμενη μεθοδολογία και (ενδεχομένως) τυχόν εξοπλισμό ή και λογισμικό που θα χρησιμοποιήσουν για την υλοποίηση της παρούσας ενότητας.

Σενάρια χρήσης και Ελέγχου - Διαδικασία παραλαβής λειτουργικότητας συστημάτων και Έργου

Για τις ανάγκες της παρακολούθησης και παραλαβής του έργου θα συσταθεί από την Αναθέτουσα Αρχή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Έργου (ΕΠΠΕ) και θα οριστεί ο υπεύθυνος του έργου από πλευράς της Αναθέτουσας Αρχής.

Η ΕΠΠΕ θα παρακολουθεί την πορεία των εργασιών σε όλο το διάστημα εξέλιξης του έργου και θα είναι αρμόδια για την έγκριση και πιστοποίηση του συνόλου των παραδοτέων, με βάση τη διαδικασία παραλαβής.



Μεθοδολογία Διαχείρισης Έργου και Διασφάλισης Ποιότητας

Ο υποψήφιος ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται να υποβάλλει στην Προσφορά του ολοκληρωμένη πρόταση για το σχήμα διοίκησης και διασφάλισης ποιότητας του Έργου. Η Αναθέτουσα Αρχή θα έχει την κύρια ευθύνη επίβλεψης και ελέγχου της πορείας ανάπτυξης και υλοποίησης του έργου, ενώ την κύρια ευθύνη υλοποίησης του Έργου θα την έχει ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ.

Η εφαρμογή του Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας για την υλοποίηση του έργου θα πρέπει να επιτευχθεί μέσω ενός αριθμού συμπληρωματικών ενεργειών οι οποίες σε πολλές περιπτώσεις συμπίπτουν χρονικά. Οι ενέργειες αυτές θα πραγματοποιηθούν από τον ΑΝΑΔΟΧΟ και θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο:

Το σχεδιασμό και την εφαρμογή διαδικασιών διασφάλισης ποιότητας για τον ακριβή καθορισμό του τι απαιτείται, από ποιον και των προτύπων με τα οποία εκτελούνται οι εργασίες για την υλοποίηση του έργου.

Την ανάπτυξη μίας ομαδικής προσέγγισης για την αναθεώρηση και βελτίωση των εργασιών υλοποίησης του έργου.

Τον περιοδικό έλεγχο ποιότητας για την αποτίμηση της αποτελεσματικότητας των εσωτερικών διαδικασιών ως προς την επίτευξη των στόχων απόδοσης.

Οι παραπάνω ενέργειες θα εφαρμοστούν κατά τη διάρκεια της υλοποίησης του έργου και θα καλύπτουν τις παρακάτω περιοχές:

Με το πέρασ κάθε φάσης του έργου κατά τον έλεγχο και αξιολόγηση των παραδοτέων της φάσης.

Κατά τη διαδικασία δοκιμών τμημάτων ή του συνόλου του έργου στο πλαίσιο του ελέγχου των αποτελεσμάτων των δοκιμών και της εισήγησης για διενέργεια νέων δοκιμών σε περίπτωση που δημιουργείται η ανάγκη λήψης διορθωτικών μέτρων.

Κατά τη διαδικασία της τελικής δοκιμής του έργου στο πλαίσιο της διαμόρφωσης εισήγησης για τις δοκιμές αποδοχής.

Κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου μέσω αξιολογήσεων σε λειτουργικό και τεχνικό επίπεδο και υποβολής των απαραίτητων προτάσεων για την αποτελεσματική λειτουργία του.

Κατά τη διαδικασία μεταφοράς της απαραίτητης τεχνογνωσίας από τον ΑΝΑΔΟΧΟ προς τα στελέχη της ΕΠΠΕ, μέσω της παρακολούθησης και διασφάλισης της άρτιας υλοποίησής της.

Κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου στο πλαίσιο της εξασφάλισης της εφαρμογής των διαδικασιών διασφάλισης ποιότητας από τα εμπλεκόμενα μέρη.

Στο πλαίσιο της οργάνωσης και παρακολούθησης συναντήσεων με τους χρήστες του συστήματος ώστε να εξασφαλίζεται η ικανοποίησή τους σχετικά με την ποιότητα του έργου που εκτελείται, την πληρότητα, τη λειτουργικότητα και την αμεσότητα της λειτουργίας.

Κατά τη διαδικασία διασύνδεσης των υπάρχοντων και των νέων συστημάτων & διαδικασιών στο πλαίσιο του ελέγχου και αξιολόγησης των σχετικών διαδικασιών.

Κατά τη διάρκεια της ψηφιοποίησης στο πλαίσιο του ελέγχου και παρακολούθησης των διαδικασιών που πρέπει να εφαρμόζονται.

Κατά την ένταξη των νέων συστημάτων σε παραγωγική λειτουργία στο πλαίσιο της διαχείρισης και του συντονισμού της υλοποίησης των απαιτούμενων ενεργειών από την ΕΠΠΕ.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ οφείλει να περιγράψει το Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας που ακολουθεί στην Τεχνική του Προσφορά.

Όλες οι λειτουργικές απαιτήσεις που θέτονται αποτελούν ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΕΣ προδιαγραφές.

Οι τεχνικές προσφορές των υποψηφίων Αναδόχων θα πρέπει να περιλαμβάνουν αναλυτικές απαντήσεις / περιγραφές για **ΟΛΕΣ τις λειτουργικές απαιτήσεις που τίθενται**. Για κάθε λειτουργική απαίτηση θα πρέπει να δίνονται τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

Το κατά πόσο η λειτουργική απαίτηση καλύπτεται και σε τι βαθμό από υπάρχουσα εφαρμογή (που διαθέτει και θα χρησιμοποιήσει σαν βάση ο Ανάδοχος) ή αποτελεί μέρος της ανάπτυξης που θα γίνει κατά τη φάση εκτέλεσης του έργου.

Ανεξαρτήτως του παραπάνω διαχωρισμού, αναλυτική περιγραφή της λειτουργίας. Στις περιγραφές τους οι υποψήφιοι μπορούν να συμπεριλάβουν ή να αναφερθούν σε στοιχεία του σχεδιασμού, της τεκμηρίωσης, των οθονών, κ.λπ. της εφαρμογής που κατά την άποψη τους τεκμηριώνουν πληρέστερα τις περιγραφές των λειτουργικών απαιτήσεων.

Στο τέλος κάθε παραγράφου, υποπαραγράφου, σημείου κ.λπ. οι υποψήφιοι Ανάδοχοι μπορούν να αναφέρουν τυχόν επιπλέον λειτουργικά χαρακτηριστικά τα οποία περιλαμβάνονται στο προσφερόμενο από αυτούς σύστημα, σχετίζονται με το περιεχόμενο της αντίστοιχης παραγράφου, υποπαραγράφου, σημείου, κ.λπ. και δεν περιλαμβάνονται στις απαιτήσεις του παρόντος κεφαλαίου. Τα χαρακτηριστικά αυτά θα πρέπει να φέρουν το διακριτικό **"Επιπλέον"**. Επίσης, στο τέλος της απάντησης τους για την παρούσα ενότητα, οι υποψήφιοι μπορούν να συμπεριλάβουν ξεχωριστή παράγραφο με την ονομασία **«Επιπρόσθετα Λειτουργικά Χαρακτηριστικά»**, στην οποία θα αναφέρονται τυχόν επιπρόσθετα λειτουργικά χαρακτηριστικά, τα οποία περιλαμβάνονται στις προσφερόμενες από αυτούς εφαρμογές και τα οποία δεν ανήκουν στις απαιτήσεις της παρούσας ενότητας.





ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Εφαρμογή "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide"

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Πλήρης συμμόρφωση με τα αναφερόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι	ΝΑΙ		
	Υποστήριξη περιεχομένου σε 5 γλώσσες.	ΝΑΙ		
	Πλήρη συμβατότητα με τους κυριότερους πράκτορες περιήγησης (IE Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, κλπ.) στον Παγκόσμιο Ιστό	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα πλοήγησης στο περιεχόμενό της από υπολογιστές παλάμης (PDAs) και κινητά τηλέφωνα τελευταίας γενιάς (Smart Phones)	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα περιήγησης και διάδρασης σε τρισδιάστατο ψηφιακό περιβάλλον.	ΝΑΙ		
	Έκδοση εφαρμογής για διαδικτυακή προβολή ως ειδικά προσαρμοσμένη εφαρμογή για μέσα κοινωνικής δικτύωσης (facebook), Android Google Play και iOS Play store	ΝΑΙ		
	Έκδοση εφαρμογής για Η/Υ (Windows/Mac σε μορφή εφαρμογής standalone για κάσκα εικονικής πραγματικότητας	ΝΑΙ		
	Στην ανάπτυξη του περιβάλλοντος εικονικής πραγματικότητας θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μεικτή τεχνική συνδυασμού τρισδιάστατων μοντέλων γραφικών υπολογιστή (3D computer graphics) και πανοραμικών φωτογραφιών και βίντεο 360 μοιρών κατάλληλων για προβολή σε διεπαφή εικονικής πραγματικότητας (VR 360). Διαμέσου ειδικής οπτικής ψευδαίσθησης ένωσης του υλικού κινηματογραφικού VR (cinematic VR) και των «ενοποιημένων» με τον περιβάλλοντα χώρο τρισδιάστατων γραφικών, ο χρήστης θα πρέπει να μπορεί να “εμβυθίζεται” σε έναν κόσμο ο οποίος θα είναι όμοιος με τον πραγματικό (διαμέσου της χρήσης των φωτογραφιών και βίντεο 360 μοιρών), αλλά και μέσα στον οποίο θα μπορεί ταυτόχρονα να αλληλεπιδράσει με τρισδιάστατα κινούμενα μοντέλα (όπως το μοντέλο του Εικονικού Οδηγού - Virtual Guide) με πειστικό, ρεαλιστικό τρόπο.	ΝΑΙ		



Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Πλήρης συμμόρφωση με τα αναφερόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι	ΝΑΙ		
	Υποστήριξη περιεχομένου σε 5 γλώσσες.	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα χρήσης της εφαρμογής από υπολογιστές παλάμης (PDAs) και κινητά τηλέφωνα τελευταίας γενιάς (Smart Phones) που να έχουν κάμερα και σύστημα γεωτοποθεσίας.	ΝΑΙ		
	Ανάπτυξη περιεχομένου επαυξημένης πραγματικότητας (οπτικο-ακουστικού) για τα 15 σημεία ενδιαφέροντος της εφαρμογής "Mykonos AR" Και Τρισδιάστατες αναπαραστάσεις επαυξημένης πραγματικότητας για 5 σημεία πολιτιστικού ενδιαφέροντος της εφαρμογής "Mykonos AR"	ΝΑΙ		
	Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου της εφαρμογής "Mykonos AR" σε μορφή "downloadable"	ΝΑΙ		

Εφαρμογή "Mykonos Giants Hunt"

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Πλήρης συμμόρφωση με τα αναφερόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι	ΝΑΙ		
	Υποστήριξη περιεχομένου σε 5 γλώσσες.	ΝΑΙ		
	Δυνατότητα χρήσης της εφαρμογής από υπολογιστές παλάμης (PDAs) και κινητά τηλέφωνα τελευταίας γενιάς (Smart Phones) που να έχουν κάμερα και σύστημα γεωτοποθεσίας.	ΝΑΙ		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ανάπτυξη περιεχομένου επαυξημένης πραγματικότητας με Τρισδιάστατες αναπαραστάσεις και σενάριο παιχνιδιού όπου ο χρήστης προσπαθεί να εντοπίσει και να 'πετύχει' με το τόξο του τρισδιάστατα μοντέλα γιγάντων που θα επιτοποθετούνται στον πραγματικό χώρο.	ΝΑΙ		
	Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου της εφαρμογής σε μορφή "downloadable"	ΝΑΙ		

Παιχνίδι «Gaming Delos: the myths»

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Πλήρης συμμόρφωση με τα αναφερόμενα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	ΝΑΙ		
	Υποστήριξη περιεχομένου σε 5 γλώσσες.	ΝΑΙ		
	Ανάπτυξη περιεχομένου τρισδιάστατου παιχνιδιού για τα εξής αρχαιολογικά εκθέματα: 1. Οι Κολοσσικοί Λέοντες από το Άνδηρο των Λεόντων της Δήλου. 2. Η αρπαγή της Ωρειθυίας, κόρης του Ερεχθέως, από τον Βορέα. 3. Το Μαρμάρινο άγαλμα της Αρτέμιδος. 4. Ο Ναός του Απόλλωνα. 5. Ο Πίθος της Μυκόνου. 6. Το Ψηφιδωτό δάπεδο με παραστάσεις δελφινιών. 7. Το Ψηφιδωτό δάπεδο με παράσταση Διονύσου.	ΝΑΙ		
	Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου της εφαρμογής σε μορφή "downloadable"	ΝΑΙ		
	Έκδοση του παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths» για Η/Υ (Windows/Mac) σε μορφή εφαρμογής standalone, για κινητό τηλέφωνο και tablet (Android) σε μορφή εφαρμογής standalone	ΝΑΙ		

Πίνακας συμμόρφωσης: Εξοπλισμός Εικονικής Πραγματικότητας



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικά Χαρακτηριστικά:			
	Αριθμός Τεμαχίων.	4		
	Κατασκευαστής και Μοντέλο.	NAI		
	Η προσφερόμενη κάσκα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, να κυκλοφορεί στη διεθνή αγορά, και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσης της	NAI		
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά			
	Display	OLED		
	Ανάλυση (Resolution)	1600 x 1440		
	Ρυθμός ανανέωσης (Refresh Rate)	≥60Hz		
	Tracking area	6DOF		
	Built-in audio	NAI		
	Χειριστήριο (Controller)	NAI		
	Σένσορες (Sensors)	Touch		
	Συνδέσεις (Connections)	USB 3.0		
	Ελάχιστες Απαιτήσεις Η/Υ			
	Κάρτα Γραφικών	Qualcom Adreno ή αντίστοιχη		
	Επεξεργαστής	Qualcom Snapdragon ή ισοδύναμος		
	Μνήμη	≥ 4GB RAM		



Ηλεκτρονικός Υπολογιστής για Εγκατάσταση Εικονικής Πραγματικότητας Εσωτερικού Χώρου				
4.1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	Απαίτηση	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	Παραπομπές
4.1.1	Γενικοί Όροι			
4.1.1.0	Αριθμός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	2		
4.1.1.1	Οι σταθμοί εργασίας πρέπει να είναι καινούριοι, αμεταχειριστοι και συσκευασμένοι εργοστασιακά	NAI		
4.1.1.2	Οι σταθμοί εργασίας πρέπει να έχουν πιστοποίηση CE (Conformité Européene)	NAI		
4.1.1.3	Παράδοση των μέσων α) εγκατάστασης των οδηγών υλικού του κάθε συστήματος και β) ανάκτησης και επαναφοράς του λειτουργικού συστήματος των σταθμών εργασίας. Τα μέσα αυτά να διατίθενται από τον κατασκευαστή της υπολογιστικής μονάδας.	NAI		
4.1.1.4	Παράδοση τουλάχιστο σε ηλεκτρονική μορφή του usermanual των σταθμών εργασίας	NAI		
4.1.1.5	Να παρέχεται το απαραίτητο καλώδιο AC τροφοδοσίας	NAI		
4.1.2	Σασί			
4.1.2.1	Σασί τύπου tower επαγγελματικών προδιαγραφών	NAI		
4.1.2.2	Το σασί θα πρέπει να διαθέτει όλους τους ανεμιστήρες ψύξης, οι οποίοι συνιστώνται από την κατασκευάστρια εταιρεία του σταθμού εργασίας για την απρόσκοπτη λειτουργία αυτού στην προσφερόμενη σύνθεση.	NAI		
4.1.2.3	Συνολικός υποστηριζόμενος αριθμός φυσικών επεξεργαστών (CPU) κατ' ελάχιστο ένας (1)	NAI		
4.1.3	Επεξεργαστής			
4.1.3.1	Αριθμός προεγκατεστημένων επεξεργαστών – ένας (1).	NAI		
4.1.3.2	Τεχνολογία επεξεργαστών Intel Core i9 ή ανώτερη	NAI		
4.1.3.3	Τύπος επεξεργαστή Intel Core i9-10900X κατ' ελάχιστο.	NAI		
4.1.4	Λειτουργικό σύστημα			
4.1.4.1	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows 10	NAI		
4.1.5	Μνήμη RAM			
4.1.5.1	Προεγκατεστημένη μνήμη τουλάχιστον 32GB DDR4 RDIMM ECC.	NAI		
4.1.5.2	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη (GB) στην προσφερόμενη αρχιτεκτονική ≥ 256 GB	NAI		
4.1.5.3	Ταχύτητα μνήμης τουλάχιστον 2133 MHZ	≥ 2133 MHZ		
4.1.6	Σύστημα γραφικών			
4.1.6.1	Μία (1) κάρτα γραφικών τύπου Gigabyte VGA GeForce RTX 2060 Super Gaming OC 8GB	NAI		
4.1.6.2	Δυνατότητα ταυτόχρονης οδήγησης 2 οθονών κατ' ελάχιστο, με τουλάχιστο δύο ψηφιακές διασυνδέσεις	NAI		
4.1.7	Οπτικό μέσο			
4.1.7.1	Οδηγός οπτικού δίσκου 16x DVD +/- RW DualLayer	NAI		
4.1.8	Αποθηκευτικά μέσα			
4.1.8.1	Ένας (1) προεγκατεστημένος δίσκος 3,5" διαύλου SATAIII (6Gbps) χωρητικότητας 1 TB	NAI		
4.1.8.2	Ένας (1) προεγκατεστημένος δίσκος SolidState (SATA III ή M.2) χωρητικότητας 512 GB κατ' ελάχιστο, στον οποίο θα είναι προεγκατεστημένο το λειτουργικό σύστημα της υπολογιστικής μονάδας.	NAI		
4.1.8.3	Υποστήριξη από την μητρική πλακέτα RAID 0,1,5 κατ' ελάχιστο	NAI		
4.1.9	Δικτύωση			
4.1.9.1	Να διαθέτει τουλάχιστον μία (1) κάρτα δικτύου Ethernet 100/1000Mbps FullDuplex, autosensting	NAI		
4.1.10	Βασικές θύρες εισόδου/εξόδου			
4.1.10.1	Τουλάχιστον έξι (6) θύρες USB (2.0 & 3.0) ανά σταθμό εργασίας	NAI		
4.1.10.2	Τουλάχιστον δύο (2) θύρες USB 2.0 στο εμπρόσθιο τμήμα της υπολογιστικής μονάδας	NAI		
4.1.10.3	Υποδοχή σύνδεσης συσκευής εξόδου ήχου (ηχεία)	NAI		



4.1.11	Υποσύστημα			
4.1.11.1	Να διαθέτει κάρτα ήχου High Definition 24bit με ηχεία είτε εσωτερικά είτε εξωτερικά.	NAI		
4.1.12	Μονάδα τροφοδοτικού			
4.1.12.1	Μονάδα τροφοδοσίας ≥ 800 Watt, με Active Power Factor Correction	≥ 800 Watt		
4.1.13	Πληκτρολόγιο			
4.1.13.1	Απλό αμερικανο-ελληνικό πληκτρολόγιο USB (USLayout)	NAI		
4.1.14	Συσκευή Κατάδειξης – Ποντίκι			
4.1.14.1	Ποντίκι USB με σύστημα κατάδειξης laser, 2 πλήκτρων με ρόδα κύλισης	NAI		
4.1.15	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
4.1.15.1	Τουλάχιστον 2 χρόνια εγγύηση	NAI		
4.2	Οθόνη	Απαίτηση		Παραπομπές
4.2.1	Γενικοί Όροι			
4.2.1.0	Οθόνες Ηλεκτρονικών Υπολογιστών επεξεργασίας γραφικών, του ίδιου κατασκευαστή	2		
4.2.1.1	Οι οθόνες πρέπει να είναι καινούριες, αμεταχειριστές και συσκευασμένες εργοστασιακά	NAI		
4.2.1.2	Οι οθόνες πρέπει να έχουν πιστοποίηση CE (Conformité Européene)	NAI		
4.2.1.3	Να διαθέτουν τις ακόλουθες πιστοποιήσεις: TCOMediaDisplays '06 Energy Star 6.0, EPEAT, FCC, TUV-Ergo.	NAI		
4.2.1.6	Οι οθόνες να είναι για χρήση multimedia LCD TFT, τύπου HD συμβατές με HDCP (High-BandwidthDigital Copy Protection)	NAI		
4.2.2	Διαστάσεις			
4.2.2.1	Οθόνη τουλάχιστον 23,8"	NAI		
4.2.2.2	Αναλογία οθόνης 16:9 / 16:10	NAI		
4.2.3	Ανάλυση			
4.2.3.1	Οριζόντια ανάλυση τουλάχιστον 1920 pixels	NAI $\geq 1920p$		
4.2.3.2	Κάθετη ανάλυση τουλάχιστον 1080 pixels	NAI $\geq 1080p$		
4.2.4	Λοιπά χαρακτηριστικά			
4.2.4.1	Εργονομική βάση με δυνατότητα περιστροφής οθόνης γύρω από κάθετο σε αυτή άξονα κατά 90° (ρίνο)	NAI		
4.2.4.2	Εργονομική βάση με δυνατότητα ρύθμισης κατά ύψος.	NAI		
4.2.4.3	Να διαθέτει τουλάχιστον ένα DVI-D, και ένα DP ή ένα HDMI. Επιθυμητή η διπλή σύνδεση DVI-D. Πρέπει να υπάρχει αντιστοιχία με τις προσφερόμενες διασυνδέσεις στον υπολογιστή και την προσφερόμενη κάρτα γραφικών, ώστε να εξασφαλίζεται πλήρης λειτουργικότητα.	NAI		
4.2.4.4	Να δοθούν τα απαραίτητα καλώδια βάσει του σταθμού εργασίας,	NAI		
4.2.4.6	Να παρέχεται το απαραίτητο καλώδιο AC τροφοδοσίας. Η μονάδα τροφοδοσίας της οθόνης (PSU) πρέπει να περιέχεται στο σώμα αυτής.	NAI		
4.2.5	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
4.2.5.1	Τουλάχιστον 2 χρόνια εγγύηση	NAI		
4.2.5.2	Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι κατά την χρονική περίοδο ισχύος της προσφερόμενης εγγύησης, θα υπάρχουν διαθέσιμες ισότιμες μονάδες αντικατάστασης του είδους 4.2	NAI		

Πίνακας συμμόρφωσης: Infokiosk εξωτερικού χώρου

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Γενικά Χαρακτηριστικά:			



Πίνακας συμμόρφωσης: Infokiosk εξωτερικού χώρου

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Αριθμός Τεμαχίων.	2		
	Κατασκευαστής και Μοντέλο.	ΝΑΙ		
	Το προσφερόμενο infokiosk πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσης του)	ΝΑΙ		
	Το προσφερόμενο infokiosk πρέπει να προστατεύει το χρήστη και τα "ζωτικά" μέρη του μηχανήματος από τον ήλιο, τη βροχή και το χιόνι ενώ θα πρέπει να διαθέτει και κατάλληλη μόνωση από τη θερμότητα του ηλίου ώστε να μη υπερθερμίνεται η κατασκευή	ΝΑΙ		
	Στην εξωτερική επιφάνεια του info kiosk θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα να επικολλάται αυτοκόλλητο, με δυνατότητα σχεδίασης γραφικών σύμφωνα με τις προτιμήσεις της Αναθέτουσας Αρχής	ΝΑΙ		
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά			
	Διαστάσεις τουλάχιστον 200 x 50 x 25 εκ.	Πάχος > 25 cm Πλάτος > 50 cm Ύψος > 200 cm		
	Βάρος	< 60 kgr		
	Οθόνη	οθόνη 32`` με τεχνολογία αφής, κατάλληλη για χρήση σε εξωτερικό χώρο με αυξημένη προστασία για κακή χρήση		
	Ανάλυση	1920 x 1080		
	Υπολογιστική μονάδα: CPU	Τύπου INTEL CORE I3 ή αντίστοιχου τύπου		
	Μνήμη RAM	>=4GB		
	Δίσκος	SSD, >=120GB		
	Λογισμικό	Microsoft Windows 10 64bit		

Πίνακας συμμόρφωσης: Infokiosk εξωτερικού χώρου

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Λογισμικό/ εφαρμογή: διαδικτυακή, εύκολα παραμετροποιήσιμη με δυνατότητα εισαγωγής και ανανέωσης περιεχομένου (κείμενο, Multimedia, χάρτες)	ΝΑΙ Η εφαρμογή θα πρέπει να έχει τα κάτωθι προτεινόμενα χαρακτηριστικά: 1. Λειτουργία σε συσκευές desktop με αυτόματη εκτέλεση σε περιβάλλον πλήρους οθόνης 3. Προβολή σε περιβάλλον πλήρους οθόνης με αναγνώριση των διαστάσεων της 5. Δυνατότητα προβολής inline video. 6. Πολύγλωσση - τουλάχιστον Ελληνικά, Αγγλικά, Ιταλικά- με πλήρη υποστήριξη Unicode		
	Εγγύηση 2 ετών για το infokiosk και τα συνοδευτικά μέρη	ΝΑΙ		
	Παράδοση και εγκατάσταση	ΝΑΙ		
Γενικές Υποχρεώσεις Αναδόχου				
	Ο Ανάδοχος θα παραδώσει τον εξοπλισμό πλήρως εγκατεστημένο.	ΝΑΙ		
	Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να προβεί σε λεπτομερείς δοκιμές, προκειμένου να διαπιστωθεί η άριστη λειτουργία του υλικού. Οι δοκιμές αυτές θα προδιαγραφούν σε ειδικό τεύχος και θα εκτελεσθούν από τον Ανάδοχο παρουσία της Επιτροπής Παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής	ΝΑΙ		
	Ο Ανάδοχος οφείλει να εκπαιδεύσει άτομα, όπως του υποδειχθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και να παραδώσει εγχειρίδια χρήσης και εκπαιδευτικό υλικό.	ΝΑΙ		

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός της πράξης «Εφαρμογές εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας για την προβολή του πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος του Δήμου Μυκόνου» ανέρχεται σε **329.034,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%**. Ειδικότερα και ανά κατηγορία δαπάνης προβλέπονται οι εξής δαπάνες:

	Παραδοτέα	Μονάδα	Κόστος / Μονάδα	Αξία	ΦΠΑ	Σύνολο
Μελέτη Εφαρμογής	Μελέτη Εφαρμογής	1	7.400,00	7.400,00	1.776,00	9.176,00
Μία (1) εφαρμογή εικονικής πραγματικότητας ("Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide")	Μία (1) Ολοκληρωμένη εφαρμογή εικονικής πραγματικότητας ("Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide") μεταφρασμένη σε 5 γλώσσες					
Συλλογή / Επιλογή Υλικού για την ανάπτυξη του περιεχομένου της εφαρμογής		3	3.000,00	9.000,00	2.160,00	11.160,00
Φωτογράφιση / Βιντεοσκόπηση 360 μοιρών επιλεγμένων τοποθεσιών και μνημείων (σύνολο 5 περιοχές) που θα αναπαριστάνται στην εφαρμογή	Φωτογράφιση / Βιντεοσκόπηση 360 μοιρών επιλεγμένων τοποθεσιών και μνημείων (σύνολο 5 περιοχές) για την εφαρμογή "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide"	5	1.200,00	6.000,00	1.440,00	7.440,00
Γραφικός σχεδιασμός και storyboard εφαρμογής	Γραφικός σχεδιασμός και storyboard εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide"	1,5	3.000,00	4.500,00	1.080,00	5.580,00
Σενάριο εφαρμογής	Σενάριο εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide"	1,5	2.500,00	3.750,00	900,00	4.650,00
Συγγραφή κειμένων		2	2.500,00	5.000,00	1.200,00	6.200,00
Μετάφραση σε 5 γλώσσες	Μεταφρασμένα κείμενα της εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide" σε 5 γλώσσες	5	700,00	3.500,00	840,00	4.340,00
Voice-Over talent Casting - Ηχογράφιση σε 5 γλώσσες		5	500,00	2.500,00	600,00	3.100,00
Σχεδιασμός, παραγωγή και μίξη ήχου (in game sounds και αυθεντική μουσική επένδυση)		1	2.500,00	2.500,00	600,00	3.100,00
Ανάπτυξη τρισδιάστατου περιεχομένου (3D κινούμενων γραφικών) Εφαρμογής		5	2.500,00	12.500,00	3.000,00	15.500,00
Σχεδιασμός Graphic User Interface για διαφορετικά formats -exports (PC - tablet - mobile)		1,2	2.500,00	3.000,00	720,00	3.720,00
Προγραμματισμός διάδρασης εφαρμογής		4	2.500,00	10.000,00	2.400,00	12.400,00
Ενσωμάτωση όλων των game components, βελτιστοποίηση (optimisation) γραφικών		0,5	2.500,00	1.250,00	300,00	1.550,00

Έκδοση εφαρμογής για Η/Υ (Windows/Mac) σε μορφή εφαρμογής standalone	Έκδοση Εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide" για Η/Υ (Windows/Mac), για κινητό τηλέφωνο και tablet, για διαδικτυακή προβολή σε ιστότοπο, και για διαδικτυακή προβολή ως ειδικά προσαρμοσμένη εφαρμογή για μέσα κοινωνικής δικτύωσης (facebook), Android Google Play και iOS Play store	1	2.500,00	2.500,00	600,00	3.100,00
Έκδοση εφαρμογής για Η/Υ σε μορφή εφαρμογής standalone για κάσκα εικονικής πραγματικότητας		0,5	3.500,00	1.750,00	420,00	2.170,00
Έκδοση εφαρμογής για κινητό τηλέφωνο και tablet (Android) σε μορφή εφαρμογής standalone,		0,5	2.500,00	1.250,00	300,00	1.550,00
Έκδοση εφαρμογής για κινητό τηλέφωνο και tablet (Android) σε μορφή εφαρμογής standalone για κάσκα εικονικής πραγματικότητας,		1	2.500,00	2.500,00	600,00	3.100,00
Έκδοση εφαρμογής για διαδικτυακή προβολή σε ιστότοπο, για διαδικτυακή προβολή ως ειδικά προσαρμοσμένη εφαρμογή για μέσα κοινωνικής δικτύωσης (facebook), Android Google Play και iOS Play store.		0,5	2.500,00	1.250,00	300,00	1.550,00
Σύστημα/Εγκατάσταση εικονικής πραγματικότητας εσωτερικού χώρου (φορητό ώστε να μπορεί να χρησιμοποιείται και σε εκθέσεις στο εξωτερικό), κάσκα	Σύστημα/Εγκατάσταση εικονικής πραγματικότητας εσωτερικού χώρου: κάσκα + Η/Υ (2)	2	2.600,00	5.200,00	1.248,00	6.448,00
Εξοπλισμός εικονικής πραγματικότητας για εσωτερικό χώρο, κάσκα	Εξοπλισμός εικονικής πραγματικότητας για εσωτερικό χώρο: κάσκα (2)	2	900,00	1.800,00	432,00	2.232,00
Infokiosk εξωτερικού χώρου + κάσκα	Infokiosk εξωτερικού χώρου + κάσκα (2)	2	5.300,00	10.600,00	2.544,00	13.144,00
Εξοπλισμός εικονικής πραγματικότητας για εξωτερικό χώρο, κάσκα	Εξοπλισμός εικονικής πραγματικότητας για εξωτερικό χώρο: κάσκα (2)	2	900,00	1.800,00	432,00	2.232,00
Μία (1) εφαρμογή επανξιμένης πραγματικότητας ("Mykonos AR")	Μία (1) Ολοκληρωμένη εφαρμογή επανξιμένης πραγματικότητας ("Mykonos AR") μεταφρασμένη σε 5 γλώσσες					
Συλλογή / Επιλογή Υλικού για 15 σημεία τουριστικού ενδιαφέροντος		15	400,00	6.000,00	1.440,00	7.440,00
Μετάφραση σε 5 γλώσσες του υλικού για τα 15 σημεία ενδιαφέροντος	Μεταφρασμένα κείμενα σε 5 γλώσσες για τα 15 σημεία ενδιαφέροντος της εφαρμογής "Mykonos AR"	5	400,00	2.000,00	480,00	2.480,00
Τρισδιάστατες αναπαραστάσεις επανξιμένης πραγματικότητας για 5 σημεία πολιτιστικού ενδιαφέροντος (ψηφιακή τρισδιάστατη απεικόνιση και 360 βιντεοσκόπηση)	Τρισδιάστατες αναπαραστάσεις επανξιμένης πραγματικότητας για 5 σημεία πολιτιστικού ενδιαφέροντος της εφαρμογής "Mykonos AR"	5	3.500,00	17.500,00	4.200,00	21.700,00
Προγραμματισμός εφαρμογής επανξιμένης πραγματικότητας		4	2.500,00	10.000,00	2.400,00	12.400,00
Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου της εφαρμογής επανξιμένης πραγματικότητας σε μορφή "downloadable"	Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου της εφαρμογής "Mykonos AR" σε μορφή "downloadable"	1	2.000,00	2.000,00	480,00	2.480,00
Ενσωμάτωση των 3Δ αναπαραστάσεων (5) στην εφαρμογή επανξιμένης πραγματικότητας		5	500,00	2.500,00	600,00	3.100,00
Μετάφραση σε 5 γλώσσες		5	400,00	2.000,00	480,00	2.480,00
Μία (1) εφαρμογή επανξιμένης πραγματικότητας ("Mykonos Giants Hunt")	Μία (1) Ολοκληρωμένη εφαρμογή επανξιμένης πραγματικότητας "Mykonos Giants Hunt" μεταφρασμένη σε 5 γλώσσες					
Γραφικός σχεδιασμός και storyboard εφαρμογής	Γραφικός σχεδιασμός και storyboard εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide"	1	2.500,00	2.500,00	600,00	3.100,00



Σενάριο παιχνιδιού / εφαρμογής	Σενάριο εφαρμογής "Mykonos Giants Hunt"	1,5	2.500,00	3.750,00	900,00	4.650,00
Συγγραφή κειμένων		2	2.500,00	5.000,00	1.200,00	6.200,00
Μετάφραση σε 5 γλώσσες	Μεταφρασμένα κείμενα της εφαρμογής "Mykonos Giants Hunt" σε 5 γλώσσες	5	500,00	2.500,00	600,00	3.100,00
Voice-Over talent Casting - Ηχογράφηση σε 5 γλώσσες		5	300,00	1.500,00	360,00	1.860,00
Σχεδιασμός, παραγωγή και μίξη ήχου (in game sounds και αυθεντική μουσική επένδυση)		1,5	2.500,00	3.750,00	900,00	4.650,00
Ανάπτυξη τρισδιάστατου περιεχομένου (3D κινούμενων γραφικών) Εφαρμογής		3	3.000,00	9.000,00	2.160,00	11.160,00
Σχεδιασμός Graphic User Interface		1	2.500,00	2.500,00	600,00	3.100,00
Προγραμματισμός εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας		4	2.500,00	10.000,00	2.400,00	12.400,00
Προγραμματισμός διάδρασης παιχνιδιού AR		4	2.500,00	10.000,00	2.400,00	12.400,00
Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου της εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας σε μορφή "downloadable"	Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου της εφαρμογής "Mykonos Giants Hunt" σε μορφή "downloadable"	1	2.500,00	2.500,00	600,00	3.100,00
Παιχνίδι με 3D γραφικά («Gaming Delos: the myths»)	Ολοκληρωμένο Παιχνίδι με 3D γραφικά («Gaming Delos: the myths») μεταφρασμένο σε 5 γλώσσες					
Συλλογή / Επιλογή Υλικού για την ανάπτυξη του περιεχομένου του παιχνιδιού για 7 σενάρια		7	800,00	5.600,00	1.344,00	6.944,00
Γραφικός σχεδιασμός και storyboard παιχνιδιού	Γραφικός σχεδιασμός και storyboard παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths»	1,5	2.500,00	3.750,00	900,00	4.650,00
Σενάριο παιχνιδιού	Σενάριο παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths»	1	2.500,00	2.500,00	600,00	3.100,00
Συγγραφή κειμένων		1	2.500,00	2.500,00	600,00	3.100,00
Μετάφραση σε 5 γλώσσες	Μεταφρασμένα κείμενα του παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths» σε 5 γλώσσες	5	400,00	2.000,00	480,00	2.480,00
Voice-Over talent Casting - Ηχογράφηση σε 5 γλώσσες		5	300,00	1.500,00	360,00	1.860,00
Σχεδιασμός, παραγωγή και μίξη ήχου (in game sounds και αυθεντική μουσική επένδυση)		1	2.500,00	2.500,00	600,00	3.100,00
Ανάπτυξη τρισδιάστατου περιεχομένου (3D κινούμενων γραφικών) παιχνιδιού		4	3.000,00	12.000,00	2.880,00	14.880,00
Σχεδιασμός Graphic User Interface		1	2.550,00	2.550,00	612,00	3.162,00
Προγραμματισμός διάδρασης παιχνιδιού		6	2.500,00	15.000,00	3.600,00	18.600,00
Ενσωμάτωση όλων των game components, βελτιστοποίηση (optimisation) γραφικών		1	2.500,00	2.500,00	600,00	3.100,00
Έκδοση εφαρμογής για H/Y (Windows/Mac) σε μορφή εφαρμογής standalone	Έκδοση του παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths» για H/Y (Windows/Mac) σε μορφή εφαρμογής standalone, για κινητό τηλέφωνο και tablet (Android) σε μορφή εφαρμογής standalone	0,8	1.000,00	800,00	192,00	992,00
Έκδοση εφαρμογής για κινητό τηλέφωνο και tablet (Android) σε μορφή εφαρμογής standalone,		0,8	2.500,00	2.000,00	480,00	2.480,00
Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου του Παιχνιδιού με 3D γραφικά («Gaming Delos: the myths») σε μορφή "downloadable"	Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου του παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths» σε μορφή "downloadable"	0,5	2.000,00	1.000,00	240,00	1.240,00
Ημερίδα Παρουσίασης του Έργου	Ημερίδα Παρουσίασης του Έργου	1	6.000,00	6.000,00	1.440,00	7.440,00
Προώθηση - Προβολή μέσω social media / Adwords / Banners σε δημοφιλείς τουριστικούς ιστοτόπους	2. Προώθηση - Προβολή μέσω social media / Adwords / Banners σε δημοφιλείς τουριστικούς ιστοτόπους			3.000,00	720,00	3.720,00



20PROC007842629 2020-12-14

Παροχή Υπηρεσιών Φιλοξενίας (Hosting) σε Data Center	Πακέτο Φιλοξενίας (Hosting) σε Data Center για 12 μήνες			1.000,00	240,00	1.240,00
Εκπαίδευση Διαχειριστών (σε Α/Ω)	Σαράνατα (40) Α/Ω Εκπαίδευση Διαχειριστών όλων των εφαρμογών	40	40,00	1.600,00	384,00	1.984,00
Πιλοτική Λειτουργία	Έκθεση Πιλοτικής Λειτουργίας	1	3.000,00	3.000,00	720,00	3.720,00
ΣΥΝΟΛΟ				265.350,00	63.684,00	329.034,00



ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

	Παραδοτέα	Μονάδα	Κόστος/ Μονάδα	Αξία	ΦΠΑ	Σύνολο
Μελέτη Εφαρμογής	Μελέτη Εφαρμογής	1				
Μία (1) εφαρμογή εικονικής πραγματικότητας ("Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide")	Μία (1) Ολοκληρωμένη εφαρμογή εικονικής πραγματικότητας ("Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide") μεταφρασμένη σε 5 γλώσσες					
Συλλογή / Επιλογή Υλικού για την ανάπτυξη του περιεχομένου της εφαρμογής		3				
Φωτογράφιση / Βιντεοσκόπηση 360 μοιρών επιλεγμένων τοποθεσιών και μνημείων (σύνολο 5 περιοχές) που θα αναπαρίστανται στην εφαρμογή	Φωτογράφιση / Βιντεοσκόπηση 360 μοιρών επιλεγμένων τοποθεσιών και μνημείων (σύνολο 5 περιοχές) για την εφαρμογή "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide"	5				
Γραφικός σχεδιασμός και storyboard εφαρμογής	Γραφικός σχεδιασμός και storyboard εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide"	1,5				
Σενάριο εφαρμογής	Σενάριο εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide"	1,5				
Συγγραφή κειμένων		2				
Μετάφραση σε 5 γλώσσες	Μεταφρασμένα κείμενα της εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide" σε 5 γλώσσες	5				
Voice-Over talent Casting - Ηχογράφιση σε 5 γλώσσες		5				
Σχεδιασμός, παραγωγή και μίξη ήχου (in game sounds και αυθεντική μουσική επένδυση)		1				
Ανάπτυξη τρισδιάστατου περιεχομένου (3D κινούμενων γραφικών) Εφαρμογής		5				
Σχεδιασμός Graphic User Interface για διαφορετικά formats -exports (PC - tablet - mobile)		1,2				
Προγραμματισμός διάδρασης εφαρμογής		4				
Ενσωμάτωση όλων των game components, βελτιστοποίηση (optimisation) γραφικών		0,5				
Έκδοση εφαρμογής για Η/Υ (Windows/Mac) σε μορφή εφαρμογής standalone	Έκδοση Εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide" για Η/Υ (Windows/Mac), για κινητό τηλέφωνο και tablet, για διαδικτυακή προβολή σε ιστότοπο, και για διαδικτυακή προβολή ως ειδικά προσαρμοσμένη εφαρμογή για μέσα κοινωνικής δικτύωσης (facebook), Android Google Play και iOS Play store	1				
Έκδοση εφαρμογής για Η/Υ σε μορφή εφαρμογής standalone για κάσκα εικονικής πραγματικότητας		0,5				
Έκδοση εφαρμογής για κινητό τηλέφωνο και tablet (Android) σε μορφή εφαρμογής standalone,		0,5				

Έκδοση εφαρμογής για κινητό τηλέφωνο και tablet (Android) σε μορφή εφαρμογής standalone για κάσκα εικονικής πραγματικότητας,		1			
Έκδοση εφαρμογής για διαδικτυακή προβολή σε ιστότοπο, για διαδικτυακή προβολή ως ειδικά προσαρμοσμένη εφαρμογή για μέσα κοινωνικής δικτύωσης (facebook), Android Google Play και iOS Play store.		0,5			
Σύστημα/Εγκατάσταση εικονικής πραγματικότητας εσωτερικού χώρου (φορητό ώστε να μπορεί να χρησιμοποιείται και σε εκθέσεις στο εξωτερικό), κάσκα	Σύστημα/Εγκατάσταση εικονικής πραγματικότητας εσωτερικού χώρου: κάσκα + H/Y (2)	2			
Εξοπλισμός εικονικής πραγματικότητας για εσωτερικό χώρο, κάσκα	Εξοπλισμός εικονικής πραγματικότητας για εσωτερικό χώρο: κάσκα (2)	2			
Infokiosk εξωτερικού χώρου 32 inch outdoor kiosk touch screen + κάσκα:	Infokiosk εξωτερικού χώρου + κάσκα (2)	2			
Εξοπλισμός εικονικής πραγματικότητας για εξωτερικό χώρο, κάσκα	Εξοπλισμός εικονικής πραγματικότητας για εξωτερικό χώρο: κάσκα (2)	2			
Μία (1) εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας ("Mykonos AR")	Μία (1) Ολοκληρωμένη εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας ("Mykonos AR") μεταφρασμένη σε 5 γλώσσες				
Συλλογή / Επιλογή Υλικού για 15 σημεία τουριστικού ενδιαφέροντος		15			
Μετάφραση σε 5 γλώσσες του υλικού για τα 15 σημεία ενδιαφέροντος	Μεταφρασμένα κείμενα σε 5 γλώσσες για τα 15 σημεία ενδιαφέροντος της εφαρμογής "Mykonos AR"	5			
Τρισδιάστατες αναπαραστάσεις επαυξημένης πραγματικότητας για 5 σημεία πολιτιστικού ενδιαφέροντος (νηφιακή τρισδιάστατη απεικόνιση και 360 βιντεοσκόπηση)	Τρισδιάστατες αναπαραστάσεις επαυξημένης πραγματικότητας για 5 σημεία πολιτιστικού ενδιαφέροντος της εφαρμογής "Mykonos AR"	5			
Προγραμματισμός εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας		4			
Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου της εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας σε μορφή "downloadable"	Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου της εφαρμογής "Mykonos AR" σε μορφή "downloadable"	1			
Ενσωμάτωση των 3Δ αναπαραστάσεων (5) στην εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας		5			
Μετάφραση σε 5 γλώσσες		5			
Μία (1) εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας ("Mykonos Giants Hunt")	Μία (1) Ολοκληρωμένη εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας "Mykonos Giants Hunt" μεταφρασμένη σε 5 γλώσσες				
Γραφικός σχεδιασμός και storyboard εφαρμογής	Γραφικός σχεδιασμός και storyboard εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide"	1			
Σενάριο παιχνιδιού / εφαρμογής	Σενάριο εφαρμογής "Mykonos Giants Hunt"	1,5			
Συγγραφή κειμένων		2			
Μετάφραση σε 5 γλώσσες	Μεταφρασμένα κείμενα της εφαρμογής "Mykonos Giants Hunt" σε 5 γλώσσες	5			
Voice-Over talent Casting - Ηχογράφηση σε 5 γλώσσες		5			
Σχεδιασμός, παραγωγή και μίξη ήχου (in game sounds και αυθεντική μουσική επένδυση)		1,5			
Ανάπτυξη τρισδιάστατου περιεχομένου (3D κινούμενων γραφικών) Εφαρμογής		3			
Σχεδιασμός Graphic User Interface		1			



Προγραμματισμός εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας		4			
Προγραμματισμός διάδρασης παιχνιδιού AR		4			
Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου της εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας σε μορφή "downloadable"	Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου της εφαρμογής "Mykonos Giants Hunt" σε μορφή "downloadable"	1			
Παιχνίδι με 3D γραφικά («Gaming Delos: the myths»)	Ολοκληρωμένο Παιχνίδι με 3D γραφικά («Gaming Delos: the myths») μεταφρασμένο σε 5 γλώσσες				
Συλλογή / Επιλογή Υλικού για την ανάπτυξη του περιεχομένου του παιχνιδιού για 7 σενάρια		7			
Γραφικός σχεδιασμός και storyboard παιχνιδιού	Γραφικός σχεδιασμός και storyboard παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths»	1,5			
Σενάριο παιχνιδιού	Σενάριο παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths»	1			
Συγγραφή κειμένων		1			
Μετάφραση σε 5 γλώσσες	Μεταφρασμένα κείμενα του παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths» σε 5 γλώσσες	5			
Voice-Over talent Casting - Ηχογράφηση σε 5 γλώσσες		5			
Σχεδιασμός, παραγωγή και μίξη ήχου (in game sounds και αυθεντική μουσική επένδυση)		1			
Ανάπτυξη τρισδιάστατου περιεχομένου (3D κινούμενων γραφικών) παιχνιδιού		4			
Σχεδιασμός Graphic User Interface		1			
Προγραμματισμός διάδρασης παιχνιδιού		6			
Ενσωμάτωση όλων των game components, βελτιστοποίηση (optimisation) γραφικών		1			
Έκδοση εφαρμογής για Η/Υ (Windows/Mac) σε μορφή εφαρμογής standalone	Έκδοση του παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths» για Η/Υ (Windows/Mac) σε μορφή εφαρμογής standalone, για κινητό τηλέφωνο και tablet (Android) σε μορφή εφαρμογής standalone	0,8			
Έκδοση εφαρμογής για κινητό τηλέφωνο και tablet (Android) σε μορφή εφαρμογής standalone,		0,8			
Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου του Παιχνιδιού με 3D γραφικά («Gaming Delos: the myths») σε μορφή "downloadable"	Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου του παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths» σε μορφή "downloadable"	0,5			
Ημερίδα Παρουσίασης του Έργου	Ημερίδα Παρουσίασης του Έργου	1			
Πρόωθηση - Προβολή μέσω social media / Adwords / Banners σε δημοφιλείς τουριστικούς ιστοτόπους	2. Πρόωθηση - Προβολή μέσω social media / Adwords / Banners σε δημοφιλείς τουριστικούς ιστοτόπους				
Παροχή Υπηρεσιών Φιλοξενίας (Hosting) σε Data Center	Πακέτο Φιλοξενίας (Hosting) σε Data Center για 12 μήνες				
Εκπαίδευση Διαχειριστών (σε Α/Ω)	Σαράνατα (40) Α/Ω Εκπαίδευση Διαχειριστών όλων των εφαρμογών	40			
Πιλοτική Λειτουργία	Έκθεση Πιλοτικής Λειτουργίας	1			
ΣΥΝΟΛΟ					

Ημερομηνία: .../.../....

Ο Προσφέρων,

.....



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**Άρθρο 1^ο : Αντικείμενο συγγραφής**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η υλοποίηση του έργου «Εφαρμογές εικονικής ΚΑΙ επαυξημένης πραγματικότητας για την προβολή του πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος του Δήμου Μυκόνου».

Το έργο συνδυάζει τα πλέον καινοτόμα διαδραστικά εργαλεία όπως η εικονική πραγματικότητα και η επαυξημένη πραγματικότητα για να αλλάξει τον τρόπο που τόσο οι διαδικτυακοί επισκέπτες του νησιού αλλά και αυτοί που επισκέπτονται το νησί μαθαίνουν και βιώνουν την ιστορία, τον πολιτισμό, τα ήθη και τα έθιμα του τόπου. Ειδικότερα στο πλαίσιο του έργου προβλέπεται η ανάπτυξη των παρακάτω εφαρμογών:

Μία (1) Ολοκληρωμένη εφαρμογή εικονικής πραγματικότητας ("Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide") μεταφρασμένη σε 4 γλώσσες

Μία (1) Ολοκληρωμένη εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας ("Mykonos AR") μεταφρασμένη σε 4 γλώσσες

Μία (1) Ολοκληρωμένη εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας "Mykonos Giants Hunt" μεταφρασμένη σε 5 γλώσσες

Ολοκληρωμένο Παιχνίδι με 3D γραφικά («Gaming Delos: the myths») μεταφρασμένο σε 4 γλώσσες

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 72000000-5: Υπηρεσίες πληροφορικής και συναφείς υπηρεσίες

Άρθρο 2^ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147^Α /8-8-2016) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

Οι διατάξεις του Ν.4605/19 (ΦΕΚ 52 Α/19)

Του Ν. 3463/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»

Του Ν.4013/2011 (ΦΕΚ Α'/204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Των διατάξεων του άρθρου 1 «Κατάργηση της υποχρέωσης επικυρώσεων αντιγράφων εγγράφων», του κεφαλαίου Α' «Μείωση Διοικητικών Βαρών – Απλουστεύσεις Διαδικασιών», του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ Α'/74).

Του ΠΔ 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες»

Του Ν.2859/2000 (ΦΕΚ Α'/248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Του Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 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».

Των εκδοθεισών σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων λοιπές (πλην των ήδη αναφερομένων) κανονιστικές διατάξεις, καθώς και άλλες διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας σύμβασης και γενικότερα κάθε διάταξη (νόμου, π.δ., υπουργικής απόφασης, κ.λ.π.) που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης υπηρεσιών, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 3^ο Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της εργασίας είναι:

- α) Η Διακήρυξη του διαγωνισμού.
- β) Ο Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- γ) Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- δ) Τεχνική περιγραφή – μελέτη
- ε) Η προσφορά του ανάδοχου
- στ) Το συμφωνητικό που θα υπογραφεί με τον ανάδοχο

Άρθρο 4^ο : Χρόνος εκτέλεσης σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δέκα (10) μήνες.

Άρθρο 5^ο: Υποχρεώσεις συμβαλλόμενων

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίζει έγκαιρα όλα τα στοιχεία των αδέσποτων που διαχειρίζεται ήτοι στοιχεία της σήμανσης και την περιγραφή (είδος ζώου, φυλή, φύλο, χρώμα, μέγεθος, ηλικία, φωτογραφία του ζώου), κτηνιατρικές υπηρεσίες που παρασχέθηκαν για κάθε ζώο χωριστά.

Ο εντολέας είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας.

Άρθρο 6° : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 7°: Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 8° : Πληρωμή αναδόχου

Ο εργοδότης αναλαμβάνει την υποχρέωση να καταβάλλει στον ανάδοχο, ως οικονομικό αντάλλαγμα για την εκτέλεση των εργασιών το ποσό που θα προκύψει από τις εκτελεσθείσες εργασίες και δεν θα υπερβαίνει το ποσό της σύμβασης. Η πληρωμή της αξίας των εκτελεσθεισών εργασιών στον ανάδοχο θα μπορεί να γίνει τμηματικά με την εξόφληση του 100% του εκάστοτε τιμολογίου και αφού υπογραφούν τα σχετικά πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές.

Άρθρο 9° : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της σύμβασης, πλην του Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 10°: Επίλυση διαφορών

Τυχόν διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της εργασίας επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 12° Τρόπος εκτέλεσης της υπηρεσίας

Η διενέργεια του διαγωνισμού θα πραγματοποιηθεί με Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διεθνή Διαγωνισμό σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016.

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

Άρθρο 13° Κατακύρωση αποτελέσματος

Σύμφωνα με το Ν.4412/2016, η κατακύρωση του αποτελέσματος πραγματοποιείται μετά από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής αξιολόγησης, από την Οικονομική Επιτροπή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους της διακήρυξης.

Άρθρο 14° Εγγυήσεις

1. Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό

Κάθε προσφορά αυτών που συμμετέχουν στο διαγωνισμό πρέπει υποχρεωτικά και να συνοδεύεται από Εγγυητική Επιστολή της οποίας το ποσό θα καλύπτει ποσοστό 2% της συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας χωρίς Φ.Π.Α. ως εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς.

2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης



20PROC007842629 2020-12-14

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 εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης κατατίθεται υπό μορφή γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή Εγγυητικής Επιστολής αναγνωρισμένης Τραπέζης, συντεταγμένης κατά του ισχύοντος τύπου για το Δημόσιο και τους Ο.Τ.Α.

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



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

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

Στοιχεία της δημοσίευσης

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

Προσωρινός αριθμός προκήρυξης στην**ΕΕ: αριθμός [], ημερομηνία [], σελίδα []****Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:**

2020/S 243-602148

2020/S 243-602148

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

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο: (π.χ.**[**Προκήρυξης**](http://www.promitheus.gov.gr/[ΑΔΑΜ</div><div data-bbox=)****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: ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ
 Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει: 090235079
 Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει): www.mykonos.gr
 Πόλη: ΜΥΚΟΝΟΣ
 Οδός και αριθμός: ΓΙΑΛΟΣ-ΑΚΤΗ ΚΑΜΠΑΝΗ ΜΥΚΟΝΟΣ
 Ταχ. κωδ.: 84600
 Αρμόδιος επικοινωνίας: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΒΛΑΣΣΟΠΟΥΛΟΣ
 Τηλέφωνο: 2289360100
 φαξ: 2289022229
 Ηλ. ταχ/μείο: mayor@mykonos.gr
 Χώρα: GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:

Εφαρμογές εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας για την προβολή του πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος του Δήμου Μυκόνου με Κωδικό ΟΠΣ 5010704, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΠΕΠ Ν. Αιγαίου **Σύντομη περιγραφή:**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η υλοποίηση του έργου «Εφαρμογές εικονικής ΚΑΙ επαυξημένης πραγματικότητας για την προβολή του πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος του Δήμου Μυκόνου».

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 τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:
 Οδός και αριθμός:
 Ταχ. κωδ.:
 Πόλη:
 Χώρα:
 Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:
 Ηλ. ταχ/μείο:
 Τηλέφωνο:
 φαξ:
 Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει
 Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση; Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο



Μόνο σε περίπτωση προμηθείας και αποκλειστικότητας: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;

%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι



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

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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

-

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

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

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



Απάντηση:

-

B: 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**Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-



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

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

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

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-



Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

-

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

Ναι / Όχι



Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι



Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας



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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..



Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε: Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-



Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; Ναι / Όχι

..

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε: Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-



Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; Ναι / Όχι

..

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι



Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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 / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-



Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση; **Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

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

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-



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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού; **Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι



Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;



Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα; **Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού



Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

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



Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πρώρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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



Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**A: Καταλληλότητα**

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

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Για συμβάσεις υπηρεσιών: Απαιτείται έγκριση

Χρειάζεται ειδική έγκριση για να μπορεί ο οικονομικός φορέας να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του;

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

-

B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια



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

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

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

Αριθμός ετών

-

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύσταση οικονομικού φορέα

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

Προσδιορίστε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Άλλες οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις

Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, εάν υπάρχουν, οι οποίες ενδέχεται να έχουν προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη /γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:



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

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Για τις συμβάσεις υπηρεσιών: παροχή υπηρεσιών είδους που έχει προσδιοριστεί

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

Περιγραφή

-

Ποσό

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

.. - ..

Αποδέκτες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας



Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας. Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στην οποιούν τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ.

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τεχνικός εξοπλισμός και μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας

Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας:

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέσα μελέτης και έρευνας

Ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα ακόλουθα μέσα μελέτης και έρευνας: **Παρακαλώ περιγράψτε**

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι



Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαχείριση της αλυσίδας εφοδιασμού

Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων

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

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:



Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικός εξοπλισμός

Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αποδοχή ελέγχων

Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό: Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια ελέγχων όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας; Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συγκατατεθεί, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι



Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ποσοστό υπεργολαβίας

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

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

Προσδιορίστε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-



Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα τη διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-



Λήξη

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

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

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

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

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

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

Ημερομηνία

Τόπος Υπογραφή



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΜΕΛΩΝ ΟΜΑΔΑΣ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ	
ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
Επώνυμο: _____	Όνομα: _____
Πατρώνυμο: _____	Μητρώνυμο: _____
Ημερομηνία Γέννησης: ___/___/___	Τόπος Γέννησης: _____
Τηλέφωνο: _____	E-mail: _____
Fax: _____	
Διεύθυνση Κατοικίας: _____	

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ			
Όνομα Ιδρύματος	Τίτλος Πτυχίου	Ειδικότητα	Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ (στο προτεινόμενο, από τον υποψήφιο Ανάδοχο, σχήμα διοίκησης Έργου)			

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ				
Έργο	Εργοδότης	Θέση ¹⁹ και Καθήκοντα στο Έργο	Απασχόληση στο Έργο	
			Περίοδος (από - έως)	Α/Μ
			___/___/___ - ___/___/___	
			___/___/___	



			- _/_/_	
			- _/_/_	



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Όνομασία Τράπεζας, υποκατάστημα, Δ/νση οδός, ΤΚ, τηλ.-fax)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: : Υπουργείο Εσωτερικών – ΓΓΙΦ/Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ ΥΠΕΣ

Κοραή 4, 105 64 Αθήνα

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της ΕταιρίαςΑΦΜ....., οδός αριθμός ... ΤΚ,}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α), ΑΦΜ....., οδός....., αριθμός....., ΤΚ.....

β), ΑΦΜ....., οδός....., αριθμός....., ΤΚ.....

γ), ΑΦΜ....., οδός....., αριθμός....., ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,}

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό για την επιλογή αναδόχου για το Έργο με τίτλο «Εφαρμογές εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας για την προβολή του πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος του Δήμου Μυκόνου με Κωδικό ΟΠΣ 5010704 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΠΕΠ Ν. Αιγαίου» συνολικής αξίας (συμπληρώνετε τον προϋπολογισμό με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), με ημερομηνία διενέργειας (συμπληρώνετε την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών) σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας. }

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας. }

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

(Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).



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 βάσει της κείμενης νομοθεσίας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα, Δ/νση οδός, ΤΚ, τηλ.-fax)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: : Υπουργείο Εσωτερικών – ΓΓΙΦ/Επιτελική Δομή ΕΣΠΑ ΥΠΕΣ

Κοραή 4, 105 64 Αθήνα

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της ΕταιρίαςΑΦΜ....., οδός αριθμός ... ΤΚ,}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α), ΑΦΜ....., οδός....., αριθμός....., ΤΚ.....

β), ΑΦΜ....., οδός....., αριθμός....., ΤΚ.....

γ), ΑΦΜ....., οδός....., αριθμός....., ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,}

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης που ανατέθηκε με την υπ' αρ. απόφαση και αφορά το έργο με τίτλο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

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 βάσει της κείμενης νομοθεσίας.

(Εξουσιοδοτημένη

υπογραφή)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Στοιχεία επιχείρησης.....
.....

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

	Παραδοτέα	Μονάδα	Κόστος / Μονάδα	Αξία	ΦΠΑ	Σύνολο
Μελέτη Εφαρμογής	Μελέτη Εφαρμογής	1				
Μία (1) εφαρμογή εικονικής πραγματικότητας ("Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide")	Μία (1) Ολοκληρωμένη εφαρμογή εικονικής πραγματικότητας ("Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide") μεταφρασμένη σε 5 γλώσσες					
Συλλογή / Επιλογή Υλικού για την ανάπτυξη του περιεχομένου της εφαρμογής		3				
Φωτογράφιση / Βιντεοσκόπηση 360 μοιρών επιλεγμένων τοποθεσιών και μνημείων (σύνολο 5 περιοχές) που θα αναπαριστάνται στην εφαρμογή	Φωτογράφιση / Βιντεοσκόπηση 360 μοιρών επιλεγμένων τοποθεσιών και μνημείων (σύνολο 5 περιοχές) για την εφαρμογή "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide"	5				
Γραφικός σχεδιασμός και storyboard εφαρμογής	Γραφικός σχεδιασμός και storyboard εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide"	1,5				
Σενάριο εφαρμογής	Σενάριο εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide"	1,5				
Συγγραφή κειμένων		2				
Μετάφραση σε 5 γλώσσες	Μεταφρασμένα κείμενα της εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide" σε 5 γλώσσες	5				
Voice-Over talent Casting - Ηχογράφιση σε 5 γλώσσες		5				
Σχεδιασμός, παραγωγή και μίξη ήχου (in game sounds και αυθεντική μουσική επένδυση)		1				
Ανάπτυξη τρισδιάστατου περιεχομένου (3D κινούμενων γραφικών) Εφαρμογής		5				
Σχεδιασμός Graphic User Interface για διαφορετικά formats -exports (PC - tablet - mobile)		1,2				
Προγραμματισμός διάδρασης εφαρμογής		4				
Ενσωμάτωση όλων των game components, βελτιστοποίηση (optimisation) γραφικών		0,5				



Έκδοση εφαρμογής για Η/Υ (Windows/Mac) σε μορφή εφαρμογής standalone	Έκδοση Εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide" για Η/Υ (Windows/Mac), για κινητό τηλέφωνο και tablet, για διαδικτυακή προβολή σε ιστότοπο, και για διαδικτυακή προβολή ως ειδικά προσαρμοσμένη εφαρμογή για μέσα κοινωνικής δικτύωσης (facebook), Android Google Play και iOS Play store	1				
Έκδοση εφαρμογής για Η/Υ σε μορφή εφαρμογής standalone για κάσκα εικονικής πραγματικότητας		0,5				
Έκδοση εφαρμογής για κινητό τηλέφωνο και tablet (Android) σε μορφή εφαρμογής standalone,		0,5				
Έκδοση εφαρμογής για κινητό τηλέφωνο και tablet (Android) σε μορφή εφαρμογής standalone για κάσκα εικονικής πραγματικότητας,		1				
Έκδοση εφαρμογής για διαδικτυακή προβολή σε ιστότοπο, για διαδικτυακή προβολή ως ειδικά προσαρμοσμένη εφαρμογή για μέσα κοινωνικής δικτύωσης (facebook), Android Google Play και iOS Play store.		0,5				
Σύστημα/Εγκατάσταση εικονικής πραγματικότητας εσωτερικού χώρου (φορητό ώστε να μπορεί να χρησιμοποιείται και σε εκθέσεις στο εξωτερικό), κάσκα: HTC VIVE + Turbo-X Atlas AX100 Desktop (Intel Core i5 7500/16 GB/2 TB HDD/240 GB SSD/GTX 1060) + Turbo-X Οθόνη LED 23.8" TX-238IPS	Σύστημα/Εγκατάσταση εικονικής πραγματικότητας εσωτερικού χώρου: κάσκα + Η/Υ (2)	2				
Εξοπλισμός εικονικής πραγματικότητας για εσωτερικό χώρο, κάσκα: HTC VIVE	Εξοπλισμός εικονικής πραγματικότητας για εσωτερικό χώρο: κάσκα (2)	2				
Infokiosk εξωτερικού χώρου WiViKIOSK WVK-OFS 32 inch outdoor kiosk touch screen + κάσκα: HTC VIVE	Infokiosk εξωτερικού χώρου + κάσκα (2)	2				
Εξοπλισμός εικονικής πραγματικότητας για εξωτερικό χώρο, κάσκα: HTC VIVE	Εξοπλισμός εικονικής πραγματικότητας για εξωτερικό χώρο: κάσκα (2)	2				
Μία (1) εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας ("Mykonos AR")	Μία (1) Ολοκληρωμένη εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας ("Mykonos AR") μεταφρασμένη σε 5 γλώσσες					
Συλλογή / Επιλογή Γλικού για 15 σημεία τουριστικού ενδιαφέροντος		15				
Μετάφραση σε 5 γλώσσες του υλικού για τα 15 σημεία ενδιαφέροντος	Μεταφρασμένα κείμενα σε 5 γλώσσες για τα 15 σημεία ενδιαφέροντος της εφαρμογής "Mykonos AR"	5				
Τρισδιάστατες αναπαραστάσεις επαυξημένης πραγματικότητας για 5 σημεία πολιτιστικού ενδιαφέροντος (ψηφιακή τρισδιάστατη απεικόνιση και 360 βιντεοσκόπηση)	Τρισδιάστατες αναπαραστάσεις επαυξημένης πραγματικότητας για 5 σημεία πολιτιστικού ενδιαφέροντος της εφαρμογής "Mykonos AR"	5				
Προγραμματισμός εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας		4				



Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου της εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας σε μορφή "downloadable"	Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου της εφαρμογής "Mykonos AR" σε μορφή "downloadable"	1			
Ενσωμάτωση των 3Δ αναπαραστάσεων (5) στην εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας		5			
Μετάφραση σε 5 γλώσσες		5			
Μία (1) εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας ("Mykonos Giants Hunt")	Μία (1) Ολοκληρωμένη εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας "Mykonos Giants Hunt" μεταφρασμένη σε 5 γλώσσες				
Γραφικός σχεδιασμός και storyboard εφαρμογής	Γραφικός σχεδιασμός και storyboard εφαρμογής "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide"	1			
Σενάριο παιχνιδιού / εφαρμογής	Σενάριο εφαρμογής "Mykonos Giants Hunt"	1,5			
Συγγραφή κειμένων		2			
Μετάφραση σε 5 γλώσσες	Μεταφρασμένα κείμενα της εφαρμογής "Mykonos Giants Hunt" σε 5 γλώσσες	5			
Voice-Over talent Casting - Ηχογράφηση σε 5 γλώσσες		5			
Σχεδιασμός, παραγωγή και μίξη ήχου (in game sounds και αυθεντική μουσική επένδυση)		1,5			
Ανάπτυξη τρισδιάστατου περιεχομένου (3D κινούμενων γραφικών) Εφαρμογής		3			
Σχεδιασμός Graphic User Interface		1			
Προγραμματισμός εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας		4			
Προγραμματισμός διάδρασης παιχνιδιού AR		4			
Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου της εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας σε μορφή "downloadable"	Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου της εφαρμογής "Mykonos Giants Hunt" σε μορφή "downloadable"	1			
Παιχνίδι με 3D γραφικά («Gaming Delos: the myths»)	Ολοκληρωμένο Παιχνίδι με 3D γραφικά («Gaming Delos: the myths») μεταφρασμένο σε 5 γλώσσες				
Συλλογή / Επιλογή Υλικού για την ανάπτυξη του περιεχομένου του παιχνιδιού για 7 σενάρια		7			
Γραφικός σχεδιασμός και storyboard παιχνιδιού	Γραφικός σχεδιασμός και storyboard παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths»	1,5			
Σενάριο παιχνιδιού	Σενάριο παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths»	1			
Συγγραφή κειμένων		1			
Μετάφραση σε 5 γλώσσες	Μεταφρασμένα κείμενα του παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths» σε 5 γλώσσες	5			
Voice-Over talent Casting - Ηχογράφηση σε 5 γλώσσες		5			
Σχεδιασμός, παραγωγή και μίξη ήχου (in game sounds και αυθεντική μουσική επένδυση)		1			



Ανάπτυξη τρισδιάστατου περιεχομένου (3D κινούμενων γραφικών) παιχνιδιού		4				
Σχεδιασμός Graphic User Interface		1				
Προγραμματισμός διάδρασης παιχνιδιού		6				
Ενσωμάτωση όλων των game components, βελτιστοποίηση (optimisation) γραφικών		1				
Έκδοση εφαρμογής για Η/Υ (Windows/Mac) σε μορφή εφαρμογής standalone	Έκδοση του παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths» για Η/Υ (Windows/Mac) σε μορφή εφαρμογής standalone, για κινητό τηλέφωνο και tablet (Android) σε μορφή εφαρμογής standalone	0,8				
Έκδοση εφαρμογής για κινητό τηλέφωνο και tablet (Android) σε μορφή εφαρμογής standalone,		0,8				
Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου του Παιχνιδιού με 3D γραφικά («Gaming Delos: the myths») σε μορφή "downloadable"	Ενσωμάτωση στον ιστότοπο του Δήμου Μυκόνου του παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths» σε μορφή "downloadable"	0,5				
Ημερίδα Παρουσίασης του Έργου	Ημερίδα Παρουσίασης του Έργου	1				
Πρωώθηση - Προβολή μέσω social media / Adwords / Banners σε δημοφιλής τουριστικούς ιστοτόπους	2. Πρωώθηση - Προβολή μέσω social media / Adwords / Banners σε δημοφιλής τουριστικούς ιστοτόπους					
Παροχή Υπηρεσιών Φιλοξενίας (Hosting) σε Data Center	Πακέτο Φιλοξενίας (Hosting) σε Data Center για 12 μήνες					
Εκπαίδευση Διαχειριστών (σε Α/Ω)	Σαράνατα (40) Α/Ω Εκπαίδευση Διαχειριστών όλων των εφαρμογών	40				
Πιλοτική Λειτουργία	Έκθεση Πιλοτικής Λειτουργίας	1				
ΣΥΝΟΛΟ				265.350,00	63.684,00	329.034,00

Ημερομηνία/....

Ο Προσφέρων,

.....



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Προσχέδιο Σύμβασης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΡΓΟ:	«Εφαρμογές εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας για την προβολή του πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος του Δήμου Μυκόνου»
-------	---

ΕΣΠΑ 2014-2020 – Ε.Π. «ΠΕΠ Ν.ΑΙΓΑΙΟΥ 2014-2020»

Απόφαση Ένταξης :
Κωδικός Ο.Π.Σ. :
ΣΑΕ :
Ενάρθρος :
Συμβατικό Τίμημα :	€ (χωρίς Φ.Π.Α.) € (με Φ.Π.Α.)

ΤΟ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ

 <p>ΕΣΠΑ 2014 - 2020 πρόγραμμα για την ανάπτυξη</p>	 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</p>	 <p>ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ</p>	 <p>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ</p>
--	--	--	--



--	--	--	--

ΣΥΜΒΑΣΗ

ΕΡΓΟ:	«Εφαρμογές εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας για την προβολή του πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος του Δήμου Μυκόνου»
--------------	---

Στην, σήμερα την, ημέρα, μεταξύ αφενός του Δήμου, που εδρεύει, Τ.Κ.: με ΑΦΜ και Δ.Ο.Υ. και εκπροσωπείται νόμιμα από το δήμαρχο κο. και στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «**η Αναθέτουσα Αρχή**» και αφετέρου

1. Της εταιρείας με την επωνυμία «.....» (δ.τ. «.....») που εδρεύει στην οδό, με Α.Φ.Μ.: και Δ.Ο.Υ.: και εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ., και που θα αποκαλείται εφεξής χάριν συντομίας «.....», και,
2. Της εταιρείας με την επωνυμία «.....» (δ.τ. «.....») που εδρεύει στην οδό, με Α.Φ.Μ.: και Δ.Ο.Υ.: και εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ., και που θα αποκαλείται εφεξής χάριν συντομίας «.....», και, (ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΝΩΣΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ)

Σε συνέχεια του δημόσιου ανοικτού διαγωνισμού που προκηρύχθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή με την υπ'αρ. πρωτοκόλλου - **ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ:** **ΑΔΑ:** διακήρυξη του Δήμου («η Διακήρυξη») και κατακυρώθηκε στον Ανάδοχο με την αριθμ απόφαση Οικονομικής Επιτροπής κατακύρωσης («η Κατακύρωση») η οποία του ανακοινώθηκε στις, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υλοποίηση του Έργου «Εφαρμογές εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας για την προβολή του πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος του Δήμου Μυκόνου», σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της Σύμβασης.

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

ΆΡΘΡΟ 1 – ΟΡΙΣΜΟΙ



Στη Σύμβαση, οι ακόλουθοι όροι έχουν την έννοια που τους αποδίδεται αντίστοιχα στο παρόν άρθρο.

Διοικητική εντολή: οιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Αναθέτουσα Αρχή ή την Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης Έργου στον Ανάδοχο σχετικά με την υλοποίηση του Έργου.

Έγγραφο: κάθε χειρόγραφο, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των τηλετυπιών, των τηλεγραφημάτων και των τηλεομοιοτυπιών.

Έργο: «Εφαρμογές εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας για την προβολή του πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος του Δήμου Μυκόνου»

.....

Ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης: Η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Ημέρα: η ημερολογιακή ημέρα.

Παραδοτέα: Όλα τα ενδιάμεσα ή τελικά προϊόντα και υπηρεσίες που ο Ανάδοχος θα παραδώσει ή οφείλει να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τη Σύμβαση, όπως περιγράφονται στο Παράρτημα Α' της παρούσας το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Περίοδος εγγύησης: το χρονικό διάστημα που καθορίζεται στη Σύμβαση και ξεκινά από την επομένη της ημερομηνίας οριστικής παραλαβής του Έργου.

Προθεσμίες: τα αναφερόμενα στη Σύμβαση χρονικά διαστήματα σε Ημέρες, που αρχίζουν να υπολογίζονται από την επομένη της πράξης, ενέργειας ή γεγονότος που ορίζεται στη Σύμβαση ως αφετηρία. Όταν η τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος συμπίπτει με μη εργάσιμη ημέρα, η προθεσμία λήγει στο τέλος της πρώτης εργάσιμης ημέρας μετά την τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος. Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης βρίσκεται στο Παράρτημα Β' της παρούσας το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Προσφορά: η από προσφορά του Αναδόχου προς την Αναθέτουσα Αρχή.

Σύμβαση: η παρούσα συμφωνία που συνάπτουν και υπογράφουν τα συμβαλλόμενα μέρη για την εκτέλεση του Έργου, όπως είναι δυνατό να τροποποιηθεί ή συμπληρωθεί και τα παραρτήματά της.

Συμβατικό τίμημα: το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση του Έργου πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ (24%).

Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Έργου (ΕΠΠΕ): Η ΕΠΠΕ είναι ομάδα προσώπων που ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή και την εκπροσωπεί στην άσκηση των αρμοδιοτήτων της από τη Σύμβαση και έχει την ευθύνη για την επίβλεψη της εκτέλεσης της Σύμβασης από τον Ανάδοχο και την παραλαβή των Παραδοτέων του Έργου. Η ΕΠΠΕ συστήνεται κάθε φορά με απόφαση του αρμοδίου οργάνου του Δήμου Ηρωικής Πόλεως Νάουσας.

ΑΡΘΡΟ 2 – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η πράξη «Εφαρμογές εικονικής ΚΑΙ επαυξημένης πραγματικότητας για την προβολή του πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος του Δήμου Μυκόνου» αφορά στον σχεδιασμό, στην ανάπτυξη και στην διάθεση εφαρμογών εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας με στόχο την προβολή του πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος της Μυκόνου και της Δήλου.

Ειδικότερα στο πλαίσιο του έργου προβλέπεται η ανάπτυξη των παρακάτω εφαρμογών:



1. Εφαρμογή εικονικής πραγματικότητας "Peter Pelekan's Mykonos Virtual Guide"

Η εφαρμογή θα χρησιμοποιεί την εικονική περιήγηση σε τρισδιάστατες αναπαραστάσεις επιλεγμένων σημείων ενδιαφέροντος και διαδρομών στη Χώρα της Μυκόνου και στην «Μικρή Βενετία» της Μυκόνου και, με συνδυασμό τεχνικών κινηματογραφικής εικονικής πραγματικότητας 360° (Cinematic VR 360°) και εικονικής πραγματικότητας με τρισδιάστατα γραφικά υπολογιστή (VR 3D computer graphics), και εικονικό οδηγό (virtual guide) τον «Πέτρο τον Πελεκάνο», μασκότ της Μυκόνου, σε μορφή τρισδιάστατης αναπαράστασης («άβαταρ»), ο οποίος θα δίνει πληροφορίες για τα αξιοθέατα του νησιού, και θα καθοδηγεί τους επισκέπτες στην εικονική τους περιήγηση σε πέντε γλώσσες: ελληνικά, αγγλικά, γερμανικά, ιταλικά και γαλλικά.

Σε τέσσερα (4) επιλεγμένα σημεία τουριστικού ενδιαφέροντος (αεροδρόμιο, λιμάνι, δημοτική αίθουσα, μουσείο) θα τοποθετηθεί ο κατάλληλος εξοπλισμός εικονικής πραγματικότητας στη διάθεση του κοινού (διεπαφή εικονικής πραγματικότητας, διαμορφωμένα info kiosk εξωτερικού χώρου), έτσι ώστε οι επισκέπτες, χρησιμοποιώντας την κάσκα εικονικής πραγματικότητας να "εμβυθίζονται" σε ένα περιβάλλον τρισδιάστατων γραφικών και να αποκτούν μια εικονική «πρόγευση» από τις ομορφιές της Μυκόνου, με τον αξιολάπητο διάσημο πελεκάνο να ξαναζωντανεύει, να τους εμπνέει και να τους καθοδηγεί στην εικονική τους περιήγηση.

2. Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας "Mykonos AR Augmented Reality".

Η εφαρμογή αυτή θα συνδυάζει την πραγματική και την εικονική περιήγηση σε 5 επιλεγμένα σημεία του νησιού (κυκλαδίτικα σπίτια με αρχιτεκτονικό και λαογραφικό ενδιαφέρον, Κάτω Μύλοι κ.ά.), έτσι ώστε ο επισκέπτης να μπορεί να απολαμβάνει μια βελτιωμένη εμπειρία ξενάγησης χωρίς τη βοήθεια ξεναγού. Επικεντρώνοντας τη συσκευή του σε ένα από τα 5 παραπάνω αξιοθέατα ή χώρο/περιοχή ενδιαφέροντος, θα μπορεί να απολαύσει σε ψηφιακή τρισδιάστατη απεικόνιση μέρος του αξιοθέατου το οποίο δεν μπορεί να δει καθώς να διαβάσει ή να ακούσει πληροφορίες σε πέντε γλώσσες (ελληνικά, αγγλικά, γερμανικά, ιταλικά και γαλλικά, να δει κάποιο σχετικό βίντεο (πχ. βίντεο από σχετικό πρι καθώς περνάει από την περιοχή στην οποία λαμβάνει χώρα κ.ά., βίντεο αναπαράστασης με τρισδιάστατα γραφικά αρχαίας μυθολογικής σκηνής η οποία σχετίζεται με τη συγκεκριμένη τοποθεσία κ.ά.) και να ακούσει σχετική μουσική και πληροφορίες.

3. Εφαρμογή επαυξημένης πραγματικότητας "Mykonos Giants Hunt".

Πρόκειται για ένα ψηφιακό παιχνίδι επαυξημένης πραγματικότητας το οποίο θα βασίζεται στον αρχαιοελληνικό μύθο της εξόντωσης των τελευταίων τιτάνιων Γιγάντων από τον Ηρακλή στο νησί της Μυκόνου. Ο επισκέπτης θα μπορεί «κατεβάζοντας» την εφαρμογή στο κινητό του, να μπαίνει στην θέση του Ηρακλή σε ένα εικονικό κυνήγι γιγάντων στο νησί ώστε να τους εξοντώσει.

4. Εφαρμογή 3D παιχνιδιού «Gaming Delos: the myths»

Στόχος του παιχνιδιού είναι η ανακάλυψη μέσω αυτού, σημαντικών αρχαιολογικών ευρημάτων της Δήλου. Το παιχνίδι θα απευθύνεται σε ενήλικες αλλά και παιδιά, εμπνευσμένο από τις μυθολογικές ιστορίες οι οποίες συνδέονται με τα αρχαιολογικά ευρήματα τα οποία εκτίθενται στο Αρχαιολογικό Μουσείο Δήλου όπως:

1. Οι Κολοσσικοί Λέοντες από το Άνδηρο των Λεόντων της Δήλου.
2. Η αρπαγή της Ωρειθυίας, κόρης του Ερεχθέως, από τον Βορέα.
3. Το Μαρμάρινο άγαλμα της Αρτέμιδος.
4. Ο Ναός του Απόλλωνα.



5. Ο Πίθος της Μυκόνου.
6. Το Ψηφιδωτό δάπεδο με παραστάσεις δελφινιών.
7. Το Ψηφιδωτό δάπεδα με παράσταση Διονύσου.

ΑΡΘΡΟ 3 – ΓΛΩΣΣΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η γλώσσα της Σύμβασης είναι η Ελληνική.

Κάθε επικοινωνία μεταξύ του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής γίνεται στην Ελληνική γλώσσα.

Στην Ελληνική γλώσσα συντάσσονται επίσης και υποβάλλονται τα έγγραφα Παραδοτέα και όλο το υλικό τεκμηρίωσης (π.χ. οδηγίες, εκθέσεις, συστάσεις) που τα συνοδεύει, με εξαίρεση τα συνημμένα στην Τεχνική Προσφορά έντυπα, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία που μπορούν να είναι στην Αγγλική γλώσσα.

ΑΡΘΡΟ 4 – ΙΕΡΑΡΧΙΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΤΕΥΧΩΝ

Η Σύμβαση περιλαμβάνει το σύνολο των συμφωνηθέντων μεταξύ των συμβαλλομένων μερών για την υλοποίηση του Έργου και κατισχύει κάθε άλλου εγγράφου.

Η Σύμβαση θα καταρτιστεί στην ελληνική γλώσσα με βάση τους όρους που περιλαμβάνονται στη Διακήρυξη και την Προσφορά του Αναδόχου, θα διέπεται από το ελληνικό και το κοινοτικό δίκαιο και δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους προς το περιεχόμενο της παρούσας. Το κείμενο της Σύμβασης θα κατισχύει των παραρτημάτων της εκτός προφανών ή πασίδηλων παραδρομών. Για θέματα, που δε θα ρυθμίζονται ρητώς από τη Σύμβαση και τα παραρτήματα αυτής ή σε περίπτωση που ανακύψουν αντικρουόμενοι - αντιφατικοί όροι και διατάξεις αυτής, θα λαμβάνονται υπόψη κατά σειρά η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου, η Οικονομική του Προσφορά και η διακήρυξη, εφαρμοζομένων επίσης συμπληρωματικώς των οικείων διατάξεων του νομικού – θεσμικού πλαισίου που διέπει το διαγωνισμό και του Αστικού Κώδικα. Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και υπό την προϋπόθεση ότι η τροποποίηση προβλέπεται από συμβατικό όρο, μπορεί να τροποποιείται η σύμβαση, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου. Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία συναινεί στην τροποποίηση, δύναται να προσβληθεί από οποιονδήποτε έχει έννομο συμφέρον.

ΑΡΘΡΟ 5 – ΕΓΓΡΑΦΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Η έγγραφη επικοινωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου (Έγγραφα, Διοικητικές εντολές) πραγματοποιείται ταχυδρομικά, τηλεγραφικά, ή τηλεομοιοτυπικά ή και ιδιοχειρώς, ως ακολούθως:

Για την Αναθέτουσα Αρχή: ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ

Υπεύθυνος επικοινωνίας:

ΤΗΛ.:

FAX:

E-mail :.....

Για τον Ανάδοχο

Υπεύθυνος επικοινωνίας:



ΤΗΛ.:

.....

FAX:

E-mail :.....

Σε κάθε περίπτωση, ο αποστολέας λαμβάνει κάθε αναγκαίο μέτρο για να εξασφαλίσει την παραλαβή του Εγγράφου και την απόδειξη της.

Όποτε στη Σύμβαση γίνεται λόγος για ειδοποίηση, κοινοποίηση, συμφωνία, έγκριση, βεβαίωση, πιστοποίηση ή απόφαση, και εφόσον δεν προβλέπεται άλλως, η εν λόγω ειδοποίηση, κοινοποίηση, συμφωνία, έγκριση, πιστοποίηση, βεβαίωση ή απόφαση θα είναι γραπτή.

ΑΡΘΡΟ 6 – ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

6.1 Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την υλοποίηση του Έργου, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, οι υπεργολάβοι του και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

6.2 Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το Έργο χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

6.3 Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της, η Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης Έργου και όλα τα εξουσιοδοτημένα από αυτήν ή την Αναθέτουσα Αρχή πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανένα, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σ' αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της εκτέλεσης του Έργου και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα ή μεθόδους κατασκευής ή λειτουργίας του Έργου ή του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 7 – ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

7.1 Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Η εκχώρηση της σύμβασης συντελείται μόνο για ιδιαιτέρως σοβαρό λόγο, χρήζει πλήρους αιτιολόγησης τόσο ως προς το αίτημα του Αναδόχου όσο και την εγκριτική απόφαση/συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Η τελευταία γνωστοποιεί τυχόν εκχώρηση – μεταβίβαση στην Αρμόδια Διαχειριστική Αρχή. Επισημαίνεται ότι ο σοβαρός λόγος δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να προσβάλλει τα δικαιώματα των συνυποψηφίων αναδόχων που μετείχαν στη διαδικασία και που θα είχαν δικαίωμα στην ανάθεση της σύμβασης μετά από τυχόν έκπτωση του Αναδόχου. Θα πρέπει να υφίσταται νόμιμη αιτία που επιβάλλει την υποκατάσταση του Αναδόχου από συγκεκριμένο τρίτο όπως λ.χ. συγχώνευση με απορρόφηση. Μόνη ή πλήρωση των κριτηρίων επιλογής που ίσχυαν για την ανάθεση της σύμβασης στο πρόσωπο εκείνου που υποκαθιστά δεν αρκεί δεδομένου ότι οι προϋποθέσεις αυτές πληρούνται και από το δεύτερο στη σειρά κατάταξης υποψήφιο Ανάδοχο. Κατ' εξαίρεση ο Ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς έγκριση, τις απαιτήσεις του έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την καταβολή Συμβατικού Τιμήματος, με βάση τους όρους της Σύμβασης, σε Τράπεζα της επιλογής του που



λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα. ή σε νομίμως λειτουργούσα τράπεζα σε χώρες μέλη της Ε.Ε και της ΣΔΣ του ΠΟΕ η οποία κυρώθηκε από την Ελλάδα με το Ν. 2513/97 (ΦΕΚ 139/Α) .

7.2 Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να εγκρίνει αίτημα του Αναδόχου για μεταβίβαση ή εκχώρηση, μόνο στην περίπτωση που εκείνος που τον υποκαθιστά ανταποκρίνεται στα κριτήρια επιλογής που ίσχυσαν για την ανάθεση της Σύμβασης. Σε περίπτωση υποκατάστασης ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις υποχρεώσεις του σχετικά με το τμήμα της Σύμβασης που έχει ήδη εκτελεσθεί ή το τμήμα που δεν εκχωρήθηκε.

7.3 Εάν ο Ανάδοχος προβεί σε μεταβίβαση ή εκχώρηση χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, η τελευταία δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για αθέτηση της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 8 – ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

8.1 Ο Ανάδοχος, για την υλοποίηση του Έργου, θα χρησιμοποιήσει τους υπεργολάβους που έχει προσδιορίσει στην Προσφορά, για το εκεί προσδιοριζόμενο τμήμα.

8.2 Οι υπεργολάβοι δεν αποκτούν οποιαδήποτε συμβατική σχέση με την Αναθέτουσα Αρχή.

8.3 Ο Ανάδοχος ευθύνεται για τις πράξεις και παραλείψεις των υπεργολάβων του, των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων τους, όπως ακριβώς και για τις πράξεις και παραλείψεις του ίδιου, των εκπροσώπων ή των υπαλλήλων του.

8.4 Ο Ανάδοχος δικαιούται να αντικαταστήσει υπεργολάβο σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του με αυτόν ή να χρησιμοποιήσει και άλλον υπεργολάβο, μόνο εφ' όσον ο νέος υπεργολάβος ανταποκρίνεται στα αντίστοιχα κριτήρια επιλογής που ίσχυσαν για την ανάθεση της Σύμβασης και εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή. Για το σκοπό αυτό ο Ανάδοχος υποβάλλει σχετικό αίτημα προς έγκριση προηγουμένως στην Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιώντας την ταυτότητα του νέου υπεργολάβου και το αντικείμενο που θα εκτελέσει, μαζί με την απαιτούμενη τεκμηρίωση για την απόδειξη συνδρομής στο πρόσωπό του των κριτηρίων που ίσχυσαν για την ανάθεση της Σύμβασης.

8.5 Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να ζητήσει από τον Ανάδοχο την αντικατάσταση υπεργολάβου και κάθε άλλου προσώπου εμπλεκόμενου στην εκτέλεση του Έργου που, κατά την βάσιμη και αιτιολογημένη κρίση της, δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του Έργου, ο δε Ανάδοχος υποχρεούται στην περίπτωση αυτή να ανταποκριθεί στην απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής, σε εύλογο, κατ'αυτήν χρονικό διάστημα για την εξεύρεση αντικαταστάτη.

8.6 Εάν ο Ανάδοχος συνάψει σύμβαση υπεργολαβίας χωρίς έγκριση, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για αθέτηση της Σύμβασης.

8.7 Σε κάθε περίπτωση, την πλήρη ευθύνη για την ολοκλήρωση του Έργου φέρει αποκλειστικά ο Ανάδοχος.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

ΑΡΘΡΟ 9 – ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

9.1 Η Αναθέτουσα Αρχή θα διαθέσει το προσωπικό που απαιτείται για τις ανάγκες, την παρακολούθηση και τον έλεγχο της πορείας υλοποίησης του Έργου και τη μεταφορά τεχνογνωσίας στην Αναθέτουσα Αρχή.



ΑΡΘΡΟ 10 – ΠΑΡΟΧΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ-ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

10.1 Η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει να παραδίδει στον Ανάδοχο, ατελώς, κάθε έγγραφο, σχέδιο, μελέτη, προδιαγραφή και γενικότερα κάθε στοιχείο που έχει στην κατοχή της και δικαιούται να γνωστοποιήσει, σχετικό με την εκτέλεση του Έργου, μετά από σχετικό προηγούμενο αίτημα του Αναδόχου.

10.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να επιστρέψει όλα τα στοιχεία της ως άνω παραγράφου με την οριστική παραλαβή του Έργου ή με την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 11 – ΠΑΡΟΧΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

11.1 Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να παρέχει στον Ανάδοχο πρόσβαση, σε όλους τους χώρους που θα εγκατασταθεί εξοπλισμός, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες και σε περίπτωση που προβλέπεται τέτοια δυνατότητα σε επιμέρους άρθρα της Σύμβασης και εκτός εργασιμών ημερών και ωρών.

11.2 Η Αναθέτουσα Αρχή λαμβάνει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την προστασία και ασφάλεια του προσωπικού του Αναδόχου και των Υπεργολάβων του, που απασχολείται στα πλαίσια υλοποίησης του Έργου στις εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής, ιδίως δε ενημερώνει εγγράφως τον Ανάδοχο σχετικά με τις ιδιαιτερότητες των χώρων όπου εκτελείται το Έργο.

11.3 Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να παρέχει στον Ανάδοχο πρόσβαση, στις ήδη υπάρχουσες εφαρμογές και εξοπλισμό της που έχουν συνάφεια με το Έργο.

ΑΡΘΡΟ 12 – ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΡΙΤΟΥΣ

Ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει τη συνδρομή της Αναθέτουσας Αρχής προκειμένου να διευκολυνθεί στην επικοινωνία του με τυχόν εμπλεκόμενες αρμόδιες αρχές ή άλλα πρόσωπα, εφ' όσον θεωρεί ότι η επικοινωνία αυτή απαιτείται για να τον υποβοηθήσει στην εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεών του.

Σε περίπτωση που δεν καταστεί δυνατή αυτή η επικοινωνία, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη να βρει λύση για την διεκπεραίωση του προβλήματος που θα παρουσιασθεί σε συνεργασία με την αναθέτουσα αρχή ή την ΕΠΠΕ. Αν η προτεινόμενη λύση από τον Ανάδοχο προϋποθέτει επιπλέον λογισμικό ή υλικό από αυτό που αναφέρεται στην Διακήρυξη, αυτό θα καλυφθεί από τον ίδιο τον Ανάδοχο, όπως επίσης και το κόστος αυτού.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**ΑΡΘΡΟ 13 – ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ**

13.1 Ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τις απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις του με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια και τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

ΑΡΘΡΟ 14 – ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ**14.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης ο Ανάδοχος κατέθεσε εγγυητική επιστολή της **ΤΡΑΠΕΖΑΣ** με αριθμό και με ημερομηνία έκδοσης την, μέχρι την επιστροφή της, που καλύπτει το 10% της Συμβατικής Τιμής χωρίς Φ.Π.Α., ποσού(€.....)



Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης έχει χρόνο ισχύος μεγαλύτερο της συμβατικής ημερομηνίας οριστικής παραλαβής κατά δύο (2) μήνες, **λήγει την** και επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους συμβαλλομένους.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης, όπως και κάθε άλλη εγγύηση της Σύμβασης, εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ε.Ε. και έχουν, σύμφωνα με τη νομοθεσία των κρατών - μελών αυτό το δικαίωμα.

Εάν, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, το πιστωτικό ίδρυμα ή άλλο νομικό πρόσωπο που εξέδωσε εγγύηση περιέλθει σε αδυναμία να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, ο Ανάδοχος οφείλει να παράσχει νέα εγγύηση με τους ίδιους όρους, εντός δέκα (10) Ημερών από την προηγούμενη σχετική όχληση της Αναθέτουσας Αρχής. Εάν ο Ανάδοχος δεν παράσχει νέα εγγύηση, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση.

14.2 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, μετά την οριστική παραλαβή του Έργου, πριν από την επιστροφή σ' αυτόν της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκειμένου να επιστραφεί αυτή, να καταθέσει εγγύηση, η αξία της οποίας θα ανέρχεται στο 2,5% του μέρους της Συμβατικής Τιμής μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., ήτοι ποσού (..... €) που αφορά στον εξοπλισμό και το βασικό λογισμικό, χωρίς Φ.Π.Α. με χρόνο ισχύος μεγαλύτερο από την Περίοδο Εγγύησης κατά ένα (1) μήνα και η οποία επιστρέφεται με τη λήξη της Περιόδου Εγγύησης.

14.3 Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ε.Ε. και έχουν, σύμφωνα με τη νομοθεσία των κρατών - μελών αυτό το δικαίωμα.

14.4 Εάν, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, το πιστωτικό ίδρυμα ή άλλο νομικό πρόσωπο που εξέδωσε εγγύηση περιέλθει σε αδυναμία να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, ο Ανάδοχος οφείλει να παράσχει νέα εγγύηση με τους ίδιους όρους, εντός δέκα (10) Ημερών από την προηγούμενη σχετική όχληση της Αναθέτουσας Αρχής. Εάν ο Ανάδοχος δεν παράσχει νέα εγγύηση, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση.

14.5 Εγγυήσεις που εκδίδονται σε κράτος - μέλος της Ε.Ε. εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

ΑΡΘΡΟ 15 - ΑΣΦΑΛΙΣΗ

15.1 Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια των προϊόντων που θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή σε εκτέλεση της σύμβασης, μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους, υποχρεούμενος σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή, ακόμη και αντικατάστασή τους. Μετά την οριστική παραλαβή ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή.

15.2 Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημίας που είναι δυνατόν να προκληθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης του έργου από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του εφ' όσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτών ή σε ελάττωμα του εξοπλισμού.

15.3 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει και διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου και μεριμνά όπως οι υπεργολάβοι του πράξουν το ίδιο.

ΑΡΘΡΟ 16 – ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ



16.1 Ο Ανάδοχος αποζημιώνει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε απαίτηση τρίτων από την εκτέλεση του Έργου, η οποία απορρέει από τη χρήση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, αδειών, σχεδίων, υποδειγμάτων και εργοστασιακών ή εμπορικών σημάτων εκ μέρους του, η οποία αναφέρεται στη Σύμβαση ή την Προσφορά.

16.2 Ο Ανάδοχος αποζημιώνει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή, για κάθε ζημία που ενδεχομένως προξενηθεί σε αυτήν από ευθύνη του Αναδόχου ή των προσώπων που συνεργάζονται με αυτόν για την υλοποίηση του Έργου.

16.3 Ο Ανάδοχος συνδράμει με δαπάνες του την Αναθέτουσα Αρχή, αναλαμβάνοντας το κόστος κάθε αντιδικίας, εξώδικης ή δικαστικής, με τρίτους, που συνδέεται με την εκ μέρους του αδυναμία ή πλημμελή εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ – ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ

ΑΡΘΡΟ 17 – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

17.1 Το πρόγραμμα εκτέλεσης της Σύμβασης θα είναι σύμφωνο με το Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης όπως απεικονίζεται στο Παράρτημα Β' της παρούσας.

17.2 Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης θα επικαιροποιηθεί από τον Ανάδοχο, εντός δέκα (10) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, ως προς τις πραγματικές ημερομηνίες έναρξης και λήξης των φάσεων υλοποίησης του έργου.

17.3 Μετά την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα υποβάλει αναλυτικό πρόγραμμα ενεργειών στο Φορέα. Εάν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου προκύπτουν αλλαγές στο χρονοδιάγραμμα ενεργειών, τότε οι αλλαγές αυτές θα υποβάλλονται ως εισηγήσεις στο Φορέα, το οποίο και θα τις εγκρίνει κατά περίπτωση ή θα τις απορρίπτει.

ΑΡΘΡΟ 18 – ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

18.1 Η προθεσμία εκτέλεσης του Έργου, αρχίζει από την Ημερομηνία Υπογραφής της Σύμβασης και διαρκεί (.....) μήνες, όπως αναφέρεται στο Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης που κατατέθηκε από τον Ανάδοχο στην τεχνική προσφορά του και απεικονίζει την προθεσμία του Έργου και κάθε επί μέρους τμήματός του, με την επιφύλαξη των επομένων άρθρων.

ΑΡΘΡΟ 19 – ΜΕΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

19.1 Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα μετάθεσης του χρονοδιαγράμματος του Έργου ή επί μέρους προβλεπόμενων χρονικών σημείων ή δραστηριοτήτων του χρονοδιαγράμματος, εάν κρίνει ότι αυτό επιβάλλεται, για συνολικό χρονικό διάστημα 60 ημερών και στις περιπτώσεις αυτές η Αναθέτουσα Αρχή θα ενημερώνει εγκαίρως τον Ανάδοχο για την αναθεώρηση του προγράμματος εκτέλεσης της Σύμβασης, ως προς τη συγκεκριμένη δραστηριότητα. Για την μετάθεση του συνολικού χρονοδιαγράμματος απαιτείται αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ του φορέα. Μετάθεση επί μέρους προβλεπόμενων χρονικών σημείων ή δραστηριοτήτων του χρονοδιαγράμματος μπορεί να γίνει με απόφαση της ΕΠΠΕ. Σε κάθε περίπτωση τα σχετικά έγγραφα θα πρέπει να υποβληθούν στην αρμόδια Διαχειριστική Αρχή προς έγκριση. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.



19.2 Ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει μετάθεση της προθεσμίας εκτέλεσης του Έργου, στην περίπτωση που η εκτέλεση της Σύμβασης ή επί μέρους δραστηριοτήτων της καθυστερεί ή πρόκειται να καθυστερήσει για λόγους που δεν αναφέρονται σε περιοχές ευθύνης του ή για λόγους ανωτέρας βίας. Ο Ανάδοχος, εντός 10 εργάσιμων ημερών αφότου έλαβε γνώση γεγονότος που ενδέχεται να προκαλέσει τέτοιου είδους καθυστέρηση, υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή αίτημα μετάθεσης της προθεσμίας εκτέλεσης, την οποία κρίνει ότι δικαιούται, παρέχοντας πλήρη και λεπτομερή στοιχεία του αιτήματός του, ώστε να καταστεί αμέσως δυνατή η εξέτασή του. Η Αναθέτουσα Αρχή εξετάζει το αίτημα του Αναδόχου – η οποία αποφασίζει τελικά-, εάν δικαιολογείται να δοθεί μετάθεση και πόση, είτε για το μέλλον είτε με αναδρομική ισχύ.

19.3 Μετάθεση της προθεσμίας εκτέλεσης επί μέρους δραστηριοτήτων της Σύμβασης είναι δυνατό να εγκριθεί, με την ίδια ως άνω διαδικασία και σε περιπτώσεις καθυστερήσεων που ανάγονται σε άλλους λόγους, υπό τη ρητή αίτηση ότι ο Ανάδοχος δεσμεύεται, με την αίτησή του, ότι η μετάθεση της εκτέλεσης των επιμέρους δραστηριοτήτων δεν θα επηρεάσει το συνολικό χρονοδιάγραμμα του Έργου και η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει ότι, με την ικανοποίηση του αιτήματος μετάθεσης δεν καθίσταται δυσμενέστερο το πλαίσιο των σχετικών με τις διαδικασίες, τους χρόνους και την παροχή ανθρώπινων πόρων υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής.

Σημειώνεται ότι σε κάθε περίπτωση ανάγκης μετάθεσης της προθεσμίας εκτέλεσης θα ληφθεί υπ' όψιν την ημερομηνία λήξης της χρηματοδότησης του έργου.

Επίσης κάθε αλλαγή των χρονικών ορίων που έχουν τεθεί στην απόφαση ένταξης της πράξης και στις τροποποιήσεις αυτής θα αιτιολογείται επαρκώς και θα ζητείται εγγράφως η έγκριση της ΕΥΔ του ΕΠ ΨΣ.

19.4 Οι μεταθέσεις της προθεσμίας ή των προθεσμιών εκτέλεσης δεν συνεπάγονται κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 20 – ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Η παράδοση και η παραλαβή του Έργου θα γίνει σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα υλοποίησής του.

Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης ενδιάμεσης Φάσης του Έργου ή του συνόλου αυτού από υπέρβαση τμηματικής ή συνολικής προθεσμίας με υπαιτιότητα του Αναδόχου επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με τα παρακάτω:

- ❖ Αν παρέλθουν οι συμφωνημένες ημερομηνίες παράδοσης και τα παραδοτέα δεν παραδοθούν σύμφωνα με τους συμβατικούς όρους, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει ως ποινική ρήτρα για κάθε ημέρα καθυστέρησης:
 - ✓ ποσοστό **0,2%** επί της συμβατικής τιμής των παραδοτέων που καθυστερούν, εφόσον αυτά είναι διακριτά κοστολογημένα στην οικονομική Προσφορά του Αναδόχου
 - ✓ ποσοστό **0,02%** του συμβατικού τιμήματος του Έργου, σε κάθε άλλη περίπτωση.

Η ίδια ρήτρα θα επιβάλλεται και στην περίπτωση κατά την οποία έχει παραδοθεί μέρος του εξοπλισμού/ λογισμικού αλλά είναι αδύνατον να χρησιμοποιηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή λόγω καθυστερημένης μεταγενέστερης παράδοσης απαραίτητου για τη λειτουργία εξοπλισμού/ λογισμικού. Ανώτατο όριο στη δυνατότητα επιβολής ποινικής ρήτρας ορίζεται το 25% του συμβατικού τιμήματος του έργου. Πέραν αυτού ο Ανάδοχος θα κηρύσσεται έκπτωτος.

- ❖ Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο Ανάδοχος αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερη βία ή σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσα Αρχή



- ❖ Η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο αν δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της Σύμβασης που θα υπογραφεί, χωρίς να καταβάλλει οποιαδήποτε αποζημίωση.
- ❖ Οι χρόνοι υπολογίζονται σε ημερολογιακές ημέρες, τα ποσά όπως προβλέπονται στη Σύμβαση (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και οι προθεσμίες χωρίς μεταθέσεις.
- ❖ Οι ως άνω ρήτρες καθυστέρησης και με τους ίδιους όρους επιβάλλονται στην περίπτωση υπέρβασης τυχόν τμηματικών προθεσμιών ή μη ολοκλήρωσης φάσεων ή μη παράδοσης παραδοτέων όπως περιγράφονται στο χρονοδιάγραμμα του Έργου, από υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- ❖ Οι ρήτρες καθυστέρησης των παραδόσεων θα περιέχονται στη Σύμβαση, θα επιβάλλονται με απόφαση της Αναθέτουσα Αρχή και θα παρακρατούνται από την επομένη πληρωμή του Αναδόχου ή θα καταβάλλονται από τον ίδιο ή θα καταπίπτουν από την Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης.
- ❖ Με ίδια ως άνω απόφαση ανακαλούνται οι ρήτρες καθυστέρησης για τυχόν τμηματικές προθεσμίες μόνο αν το σύνολο των φάσεων του Έργου περατωθεί μέσα στη συνολική προθεσμία που προβλέπεται στο οριστικό χρονοδιάγραμμα. Οι ρήτρες καθυστέρησης που επιβάλλονται για υπέρβαση τμηματικών προθεσμιών, αν δεν ανακληθούν βαρύνουν τον Ανάδοχο επιπλέον των ρητρών λόγω υπέρβασης συνολικής προθεσμίας που έχουν επιβληθεί.
- ❖ Σε περίπτωση Ένωσης οι ως ανωτέρω ποινικές ρήτρες επιβάλλονται στα μέλη της Ένωσης, τα οποία συμφωνείται να ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον. Οι ως άνω ποινικές ρήτρες επιβάλλονται σε όλα τα μέλη της Ένωσης.
- ❖ Σε περίπτωση έκπτωσης του Αναδόχου, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, κατά την κρίση της, να κρατήσει μέρος ή το σύνολο των παραδοτέων, καταβάλλοντας το αναλογούν συμβατικό τίμημα. Στην περίπτωση αυτή η Αναθέτουσα Αρχή πρέπει να διασφαλίσει τη λειτουργικότητα του παραδοθέντος έργου.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

ΑΡΘΡΟ 21 – ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

21.1 Τα προϊόντα και οι υπηρεσίες που προβλέπεται να παραδοθούν ή να παρασχεθούν στα πλαίσια της Σύμβασης καθώς και ο τρόπος παράδοσης ή εκτέλεσής τους, πρέπει να συμφωνούν, από κάθε άποψη, με τα οριζόμενα στην παρούσα Σύμβαση, στους όρους της Διακήρυξης, καθώς και στην Τεχνική και Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου.

21.2 Για οποιαδήποτε προσωρινή ή ενδιάμεση παραλαβή προβλέπεται στην παρούσα Σύμβαση και στους όρους της Διακήρυξης, θα πρέπει να υποβάλλεται αίτηση από τον Ανάδοχο στην Αναθέτουσα αρχή. Στην αίτηση θα αναγράφεται η περιγραφή των προϊόντων ή υπηρεσιών που προτείνονται για παραλαβή, σύμφωνα με τη Σύμβαση και ο τόπος όπου θα γίνει η παραλαβή, ανάλογα με την περίπτωση.

ΑΡΘΡΟ 22 – ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

22.1 Ο Ανάδοχος διατηρεί την κυριότητα των παραδιδόμενων Η/Υ και των εξαρτημάτων τους, μέχρι την ημερομηνία Οριστικής Παραλαβής τους, οπότε η κυριότητα μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή, ελεύθερη από κάθε βάρος και δικαίωμα τρίτου.



22.2 Τα δικαιώματα επί του βασικού λογισμικού που ο Ανάδοχος εγκαθιστά στον εξοπλισμό, παραμένουν στους νόμιμους δικαιούχους. Με την οριστική παραλαβή, η Αναθέτουσα Αρχή αποκτά τη μη αποκλειστική άδεια χρήσης τους, υπό τους όρους και προϋποθέσεις που έχει νομίμως θέσει ο κατά περίπτωση κατασκευαστής τους.

22.3 Το πλήρες και αποκλειστικό περιουσιακό δικαίωμα επί του λογισμικού εφαρμογών που ο Ανάδοχος θα κατασκευάσει εξ' αρχής σε εκτέλεση της Σύμβασης, μεταβιβάζεται, επ'αόριστον, στην Αναθέτουσα Αρχή για πλήρη και απόλυτη χρήση και εκμετάλλευση από αυτήν, από τη γέννησή του.

22.4 Όλες οι εκθέσεις και τα συναφή στοιχεία όπως χάρτες, διαγράμματα, σχέδια, προδιαγραφές, πλάνα, στατιστικά στοιχεία, υπολογισμοί και κάθε άλλο σχετικό έγγραφο ή υλικό που αποκτάται, συγκεντρώνεται ή καταρτίζεται από τον Ανάδοχο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, είναι εμπιστευτικά και ανήκουν στην απόλυτη ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής. Ο Ανάδοχος, μόλις ολοκληρώσει την εκτέλεση της Σύμβασης, παραδίδει όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία στην Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος μπορεί να κρατά αντίγραφα αυτών των εγγράφων και στοιχείων, αλλά δεν επιτρέπεται να τα χρησιμοποιεί για σκοπούς άλλους από της Σύμβασης, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

22.5 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί με δικές του δαπάνες και μέσα στις αναγκαίες τεχνολογικές ή άλλες μεταβολές του Εξοπλισμού, αντικαταστάσεις λογισμικού και σε κάθε άλλη απαραίτητη ή πρόσφορη ενέργεια όταν αυτές επιβάλλονται για την προστασία των δικαιωμάτων τρίτων προσώπων, που αποδεδειγμένα ισχυρίζονται πως έχουν δικαίωμα επ' αυτών ή όταν η Αναθέτουσα Αρχή εμποδίζεται στην χρήση τους λόγω αποδεδειγμένης ύπαρξης δικαιωμάτων τρίτων προσώπων επ' αυτών, παρέχοντας προϊόντα ίδιας αξίας, απόδοσης και λειτουργίας. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 2121/93 περί πνευματικής ιδιοκτησίας.

Σε περίπτωση άσκησης αγωγής ή, εν γένει, ενδίκου βοηθήματος κατά της Αναθέτουσας Αρχής από τρίτο για οποιοδήποτε θέμα σχετικά με δικαιώματα επί των παραδοτέων (πνευματικά, κυριότητας κ.α.), η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως και γραπτά με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να αμυνθεί, δικαστικά και εξωδικαστικά, για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής, έναντι του τρίτου. Σε κάθε περίπτωση, ο Ανάδοχος, αφενός, βαρύνεται με όλα τα έξοδα τα οποία θα κληθεί να καταβάλει η Αναθέτουσα Αρχή εξ αυτού του λόγου, συμπεριλαμβανομένης και κάθε δικαστικής δαπάνης ή αμοιβής δικηγόρων και, αφετέρου, υποχρεούται να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που θα υποστεί από ενδεχόμενη αποδοχή της παραπάνω αγωγής ή, εν γένει, του ενδίκου βοηθήματος.

ΑΡΘΡΟ 23 – ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ

23.1 Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι το Έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Σύμβασης, τους τεχνικούς κανόνες και τα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα που ισχύουν στην υλοποίηση παρόμοιων έργων, θα πληροί όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη Σύμβαση και θα στερείται οποιωνδήποτε ελαττωμάτων (οφειλομένων ενδεικτικά σε ελλιπή σχεδίαση, πλημμελή κατασκευή, ελαττωματικά υλικά) και ότι θα ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες όπως αυτές προδιαγράφονται στην Διακήρυξη και στην προσφορά που κατέθεσε, όπως προκύπτει από την απόφαση κατακύρωσης.

23.2 Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι όλος ο εξοπλισμός θα είναι κατά την παράδοσή του καινούργιος.



23.3 Ο εξοπλισμός και το λογισμικό νοούνται σε καθεστώς εγγύησης υπό την ευθύνη του Αναδόχου από τη στιγμή της εγκατάστασής τους. Το χρονικό διάστημα μεταξύ της εγκατάστασης και της οριστικής τους παραλαβής δεν συμπεριλαμβάνεται στην περίοδο εγγύησης.

23.4 Ο Ανάδοχος εγγυάται αυτοτελώς την καλή και προσήκουσα λειτουργία του εξοπλισμού και του λογισμικού κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, ένα (1) έτος για τον εξοπλισμό και το λογισμικό συστημάτων και ένα (1) έτος για το λογισμικό εφαρμογών. Στο πλαίσιο της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας ο Ανάδοχος θα προσφέρει δωρεάν υπηρεσίες φιλοξενίας για όλο το διάστημα αυτής, ήτοι δύο έτη. Άρα οι υπηρεσίες φιλοξενίας ενός έτους αφορούν τη διάρκεια του έργου και οι υπηρεσίες φιλοξενίας δύο ετών που αφορούν την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας είναι δωρεάν.

Είναι υπεύθυνος για τη χωρίς καθυστέρηση και με δικά του έξοδα αποκατάσταση κάθε ελαττώματος που αναφέρεται κατά την περίοδο αυτή, εκτός αν μπορέσει να αποδείξει ότι τα ελαττώματα προέρχονται από αίτια που δεν έχουν σχέση με σφάλματα στην κατασκευή, στα υλικά, στη σχεδίαση ή στην υλοποίηση.

Αν ελαττώματα κατά τη διάρκεια της περιόδου αυτής συνεπάγονται την αχρηστία μέρους ή του συνόλου του εξοπλισμού ή του λογισμικού, ο Ανάδοχος προβαίνει σε αντικαταστάσεις σε τέτοιο βαθμό ώστε να διατηρηθεί το επίπεδο που καθορίζεται στη Σύμβαση, χωρίς επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.

23.5 Η Αναθέτουσα Αρχή πληροφορεί τον Ανάδοχο ως προς το είδος και την έκταση κάθε ελαττώματος μόλις αυτό γίνει εμφανές. Αν ο Ανάδοχος δεν αποκαταστήσει το ελάττωμα χωρίς καθυστέρηση, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να φροντίσει για την αποκατάσταση του ελαττώματος από τρίτον, με κίνδυνο και δαπάνη του Αναδόχου.

23.6 Ο Ανάδοχος δεσμεύεται να ανταποκριθεί σε περιπτώσεις κλήσεων για αντιμετώπιση προβλημάτων σύμφωνα με τους Χρόνους Ανταπόκρισης σε Κλήση, που αναφέρονται στο κεφάλαιο Α.4.6 της διακήρυξης.

23.7 Ο Ανάδοχος εγγυάται την καλή ποιότητα, κατασκευή και λειτουργία όλων των προσφερόμενων ειδών για χρονικό διάστημα όσο η προσφερόμενη από τον ίδιο εγγύηση (η προσφερόμενη εγγύηση αναφέρεται στην οικονομική προσφορά του Αναδόχου), από την οριστική παραλαβή αυτών, υποχρεούμενος μετά από σχετική ειδοποίηση της Υπηρεσίας να αντικαταστήσει κάθε εξάρτημα του μηχανικού εξοπλισμού που θα παρουσιάσει βλάβη ή κρυμμένο ελάττωμα ή να επιλύσει τυχόν πρόβλημα του Λογισμικού Συστήματος, εκτός των περιπτώσεων που η δυσλειτουργία αποδεδειγμένα δεν προέρχεται από ελάττωμα του εξοπλισμού.

23.8 Η προσφερόμενη εγγύηση που αφορά σε όλα τα προσφερόμενα είδη πρέπει να καλύπτει εργατικά, ανταλλακτικά και γενικά όλα τα έξοδα εκτός τους κόστους των αναλωσίμων, για επιτόπια επιδιόρθωση. Αναλώσιμα υλικά εννοούνται κινητά μαγνητικά μέσα όπως: μαγνητικές ταινίες, χαρτί εκτύπωσης και λοιπά υλικά. Καμιά πρόσθετη αμοιβή δεν μπορεί να απαιτηθεί από τον ανάδοχο για την περίοδο της εγγύησης για τις εργασίες των προηγούμενων παραγράφων.

23.9 Η εγγύηση επίσης περιλαμβάνει επιτόπια υποστήριξη και επανεγκατάσταση, σε περίπτωση που αυτό απαιτηθεί, όλου του προσφερόμενου Λογισμικού χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση όταν η δυσλειτουργία προέρχεται από κακή λειτουργία του εξοπλισμού. Σε περίπτωση που η δυσλειτουργία προέρχεται αποδεδειγμένα από κακή χρήση του συστήματος, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει την λειτουργία του συστήματος και να απαιτήσει το κόστος εργασίας του για την αποκατάσταση της δυσλειτουργίας.

23.10 Όσο ισχύει η εγγύηση και σε περίπτωση βλάβης του μηχανικού εξοπλισμού ο ανάδοχος υποχρεούται να στείλει τεχνικό για την επισκευή εντός των χρονικών ορίων που ορίζονται στο κεφάλαιο Α.4.6 της διακήρυξης, από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης στο σημείο που είναι εγκατεστημένο το



μηχάνημα ή εξάρτημα που έχει βλάβη. Η επισκευή θα γίνεται στον τόπο λειτουργίας του μηχανήματος και ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά τις βλάβες στους χρόνους που αναφέρονται στο κεφάλαιο Α.4.6 της διακήρυξης.

23.11 Ο ανάδοχος επίσης έχει το δικαίωμα να αντικαταστήσει για λίγες ημέρες το υπό διόρθωση μηχάνημα ή εξάρτημα με άλλο όμοιο ή καλύτερο πάντοτε όμως με τη σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής αν κρίνει ότι πρέπει να το μεταφέρει στην έδρα του για επιδιόρθωση. Η μεταφορά θα γίνει με πρωτοβουλία και ευθύνη του ιδίου αφού πρώτα έχει τεθεί σε λειτουργία στην Αναθέτουσα Αρχή το μηχάνημα που έχει διατεθεί για προσωρινή αντικατάσταση. Σε περίπτωση που το προσωρινώς αντικατασταθέν μηχάνημα δεν επιστραφεί επισκευασμένο, τοποθετημένο και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την παραλαβή του για επισκευή, τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το μηχάνημα ή εξάρτημα αυτό με άλλο όμοιο ή καλύτερο και να παράσχει εγγύηση για το νέο μηχάνημα διάρκειας τουλάχιστον όσο το υπόλοιπο της αρχικής εγγύησης του μηχανήματος που αντικαταστάθηκε, από την οριστική αντικατάσταση. Εφόσον υπάρχει αντικατάσταση μηχανήματος τότε ο χρόνος της αντικατάστασης δεν προσμετρείται στους χρόνους ΣΕΧΑΠ και ΜΕΧΑΠ όπως αυτοί αναφέρονται στο κεφάλαιο Α.4.6 της διακήρυξης.

23.12 Εάν το μηχάνημα δεν επισκευασθεί, δεν αντικατασταθεί προσωρινά ή οριστικά με άλλο όμοιο ή καλύτερο ή με καινούριο μέσα στις προθεσμίες που αναφέρονται παραπάνω επιβάλλονται οι σχετικές κυρώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο Α.4.6 της διακήρυξης.

23.13 Αν κατά το χρονικό διάστημα της εγγύησης κάποιο μηχάνημα ή εξάρτημα παρουσιάζει συνεχείς βλάβες, δηλαδή σε οποιοδήποτε διάστημα τριών (3) μηνών ευρίσκεται εκτός λειτουργίας για δέκα (10) εργάσιμες μέρες τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει αυτό με ένα όμοιο καινούριο εντός ενός (1) μηνός μετά από γραπτή γνωστοποίηση εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής και να ανανεώσει την εγγύηση του νέου μηχανήματος τουλάχιστον όσο το υπόλοιπο της αρχικής εγγύησης του μηχανήματος που αντικαταστάθηκε και όχι λιγότερο από ένα (1) χρόνο, από την παράδοσή του. Η ανανέωση της εγγύησης ισχύει και στην περίπτωση αντικατάστασης με καινούριο μηχάνημα λόγω μη επισκευής του αντικατασταθέντος που αναφέρεται παραπάνω.

23.14 Κανένα πρόσθετο κόστος δεν μπορεί να απαιτηθεί από τον ανάδοχο για τις υπηρεσίες που αναφέρονται στις προηγούμενες παραγράφους.

23.15 Ο ανάδοχος έχει το δικαίωμα να ειδοποιείται πριν από οποιαδήποτε μετακίνηση του μηχανικού εξοπλισμού σε άλλο χώρο και υποχρεούται να επιβλέψει τη μετακίνηση αυτή αφού δώσει τη σχετική συγκατάθεσή του.

23.16 Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση, εφόσον του ζητηθεί από την αρμόδια Αναθέτουσα Αρχή να αναβαθμίσει (αντικαταστήσει με όμοια ή καλύτερα ή προσθέσει επιπλέον) επιμέρους μηχανικά μέρη των προμηθευμένων ειδών, σύμφωνα πάντοτε με τα όρια που θέτουν οι Τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και με τα τεχνικά εγχειρίδια του μηχανικού εξοπλισμού, καθώς επίσης και με την υποχρέωσή του για υποστήριξη ανταλλακτικών μέσα στα όρια της εγγύησης κάθε είδους του προς προμήθεια εξοπλισμού. Το κόστος των ανταλλακτικών και εργασιών αναβάθμισης βαρύνουν την Αναθέτουσα Αρχή. Εξαιρούνται οι εργασίες προσαρμογής & αναβάθμισης που αναφέρονται στο κεφάλαιο Α.4.3 της διακήρυξης και οι οποίες γίνονται με ευθύνη και κόστος του Αναδόχου τόσο κατά την περίοδο εγγύησης όσο και την περίοδο συντήρησης (εφόσον υπογραφεί σχετική σύμβαση συντήρησης).

ΑΡΘΡΟ 25 – ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



25.1 Ο Ανάδοχος εγγυάται την καλή ποιότητα, κατασκευή και λειτουργία όλων των προσφερόμενων ειδών για χρονικό διάστημα όσο η προσφερόμενη εγγύηση, από την οριστική παραλαβή αυτών, υποχρεούμενος μετά από σχετική ειδοποίηση της Υπηρεσίας να αντικαταστήσει κάθε εξάρτημα του μηχανικού εξοπλισμού που θα παρουσιάσει βλάβη ή κρυμμένο ελάττωμα ή να επιλύσει τυχόν πρόβλημα του Λογισμικού Συστήματος, εκτός των περιπτώσεων που η δυσλειτουργία αποδεδειγμένα δεν προέρχεται από ελάττωμα του εξοπλισμού.

25.2 Η προσφερόμενη εγγύηση που αφορά σε όλα τα προσφερόμενα είδη πρέπει να καλύπτει εργατικά, ανταλλακτικά και γενικά όλα τα έξοδα εκτός τους κόστους των αναλωσίμων, για επιτόπια επιδιόρθωση. Αναλώσιμα υλικά εννοούνται κινητά μαγνητικά μέσα όπως: μαγνητικές ταινίες, χαρτί εκτύπωσης και λοιπά υλικά. Καμιά πρόσθετη αμοιβή δεν μπορεί να απαιτηθεί από τον ανάδοχο για την περίοδο της εγγύησης για τις εργασίες των προηγούμενων παραγράφων.

25.3 Η εγγύηση επίσης περιλαμβάνει επιτόπια υποστήριξη και επανεγκατάσταση, σε περίπτωση που αυτό απαιτηθεί, όλου του προσφερόμενου Λογισμικού χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση όταν η δυσλειτουργία προέρχεται από κακή λειτουργία του εξοπλισμού. Σε περίπτωση που η δυσλειτουργία προέρχεται αποδεδειγμένα από κακή χρήση του συστήματος, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει την λειτουργία του συστήματος και να απαιτήσει το κόστος εργασίας του για την αποκατάσταση της δυσλειτουργίας.

25.4 Όσο ισχύει η εγγύηση και σε περίπτωση βλάβης του μηχανικού εξοπλισμού ο ανάδοχος υποχρεούται να στείλει τεχνικό για την επισκευή εντός των χρονικών ορίων που ορίζονται στο κεφάλαιο Α.4.6 της διακήρυξης, από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης στο σημείο που είναι εγκατεστημένο το μηχάνημα ή εξάρτημα που έχει βλάβη. Η επισκευή θα γίνεται στον τόπο λειτουργίας του μηχανήματος και ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά τις βλάβες σε χρονικό διάστημα όπως προβλέπεται στο κεφάλαιο Α.4.6 της διακήρυξης. Λεπτομέρειες αναφορικά με την εγγύηση καλής λειτουργίας αναφέρονται στο κεφάλαιο 23 της παρούσας σύμβασης.

ΠΛΗΡΩΜΕΣ

ΑΡΘΡΟ 26 – ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

26.1 Ο Ανάδοχος θεωρείται ότι, προτού υποβάλει την Προσφορά του, είχε λάβει υπόψη όλο τα αναγκαία στοιχεία για την εμπρόθεσμη και προσηκούσα εκτέλεση της Σύμβασης και συνεπώς, στο Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνονται όλα τα σχετικά με την υλοποίηση του Έργου έξοδα, όπως:

1. τα έξοδα μεταφοράς, χειρισμού, συσκευασίας, φόρτωσης, εκφόρτωσης, διαμετακόμισης, παράδοσης, αποσυσκευασίας, ελέγχου, ασφάλισης, επιτόπιας συναρμολόγησης ή/και της θέσης σε λειτουργία των προμηθευόμενων με τη Σύμβαση προϊόντων.
2. τα έξοδα παραγωγής σχεδίων, εκθέσεων, μελετών, αναφορών και κάθε είδους εγγράφων που προβλέπονται στη Σύμβαση
3. τα έξοδα της προμήθειας των εργαλείων που απαιτούνται για την υλοποίηση του Έργου
4. τα έξοδα της προμήθειας ή παραγωγής εγχειριδίων και οδηγιών.



26.2 Για κάθε πληρωμή, ο Ανάδοχος αποστέλλει στην Αναθέτουσα Αρχή, εις τριπλούν, γραπτή αίτηση πληρωμής καθώς και αναλυτική κατάσταση, μαζί με αποδείξεις, τιμολόγια, παραστατικά πληρωμών ή άλλα απαραίτητα δικαιολογητικά έγγραφα για το ποσό που πρέπει να πληρωθούν κατά περίπτωση.

26.3 Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε Ευρώ με την προσκόμιση των φορολογικών στοιχείων που προβλέπονται από τον ΚΦΑΣ και των λοιπών νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για την έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

26.4 Σε περίπτωση που από τον ΚΦΑΣ απαιτείται έκδοση τιμολογίου, η εξόφληση του οποίου, σύμφωνα με την Σύμβαση, γίνεται σε επόμενη διαχειριστική περίοδο από αυτήν της έκδοσης, δεν απαιτείται νέο τιμολόγιο.

ΑΡΘΡΟ 27 – ΤΙΜΗΜΑ

27.1 Το Συμβατικό Τίμημα για την εκτέλεση του Έργου από τον Ανάδοχο, ανέρχεται στο ποσό των € (.....).

27.2 Στο Συμβατικό Τίμημα δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. που αναλογεί (24%), ο οποίος βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή, συνολικής αξίας €(.....)

27.3 Το συνολικό Συμβατικό Τίμημα συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ ανέρχεται στο ποσό των € (.....)

27.4 Οι κρατήσεις επί της Συμβατικής Τιμής, που βαρύνουν τον Ανάδοχο, ανέρχονται σε 4% (για προμήθεια αγαθών) ή 8%(για παροχή υπηρεσιών) – Παρακράτηση Φόρου Εισοδήματος βάσει του νόμου 2238/94 (ΦΕΚ 151/ Α/ 94), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Επίσης σε κάθε άλλη νόμιμη προβλεπόμενη κράτηση.

ΑΡΘΡΟ 28 – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

28.1 Το Έργο έχει εγγραφεί για χρηματοδότηση στη ΣΑΕ και στον Ενάριθμο Κωδικό

28.2 Ο τρόπος πληρωμής θα είναι αυτός που αναφέρεται στην προσφορά του αναδόχου και είναι ο κάτωθι :

➤

Η πληρωμή της αξίας του υπό ανάθεση Έργου θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

28.3 Η πληρωμή θα γίνει σε ευρώ με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

28.4 Ο ως άνω τρόπος πληρωμής δύναται να τροποποιηθεί μόνο για όλως εξαιρετικούς λόγους (COCOF 07/0037/03/29.11.2007) και μόνο εφόσον η τροποποίηση αυτή, εάν είχε συμπεριληφθεί στην Διακήρυξη, δε θα είχε ουσιαστική επιρροή στις Προσφορές που κατατέθηκαν.

ΑΡΘΡΟ 29 – ΤΕΛΙΚΗ ΠΛΗΡΩΜΗ



29.1 Η πληρωμή του τελικού υπολοίπου εξαρτάται από την εκπλήρωση εκ μέρους του Αναδόχου όλων των υποχρεώσεων του όσον αφορά την εκτέλεση όλων των σταδίων ή τμημάτων ή μερών του Έργου και από την οριστική παραλαβή του τελικού σταδίου ή τμήματος ή μέρους του Έργου εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής.

ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

ΑΡΘΡΟ 30 – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

30.1 Η παραλαβή των παραδοτέων του Έργου, προσωρινή και οριστική, θα γίνεται από Αρμόδια Επιτροπή της Αναθέτουσας Αρχής εντός των χρονικών διαστημάτων που καθορίζονται στο Πρόγραμμα Εκτέλεσης της παρούσας και σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην Διακήρυξη.

30.2 Η ΕΠΠΕ γνωμοδοτεί για την παραλαβή των επιμέρους τμημάτων του έργου μετά τη συμβατική ολοκλήρωση κάθε διακριτού σταδίου. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσω του ελέγχου του συνόλου των προβλεπόμενων παραδοτέων, για τα οποία αξιολογείται η ποσοτική και ποιοτική πληρότητα/ αρτιότητα. Για τη σηματοδότηση της ολοκλήρωσης κάθε σταδίου και την έναρξη της διαδικασίας παραλαβής, ο Ανάδοχος αποστέλλει στην ΕΠΠΕ αίτημα παραλαβής.

30.3 Για την παραλαβή κάθε σταδίου του έργου η ΕΠΠΕ λαμβάνοντας υπόψη τις εκάστοτε ιδιαιτερότητες πραγματοποιεί αξιολόγηση της ποσοτικής και ποιοτικής πληρότητας / αρτιότητας των παραδοτέων.

30.4 Στην περίπτωση διαπίστωσης μη συμμόρφωσης με τις προδιαγραφές, οι παρατηρήσεις της Επιτροπής διαβιβάζονται εγγράφως στον Ανάδοχο το αργότερο εντός 20 ημερολογιακών ημερών από την έναρξη της διαδικασίας παραλαβής. Εκτιμώντας το εύρος των απαιτούμενων αλλαγών, η ΕΠΠΕ καθορίζει το χρονικό διάστημα λήψης των απαραίτητων διορθωτικών μέτρων και επανυποβολής του αιτήματος παραλαβής. Η διαδικασία επανυποβολής μπορεί να πραγματοποιηθεί έως δύο φορές.

30.5 Η διαδικασία παραλαβής ολοκληρώνεται με τη σύνταξη αντίστοιχου πρωτοκόλλου από την ΕΠΠΕ.

30.6 Το χρονικό διάστημα κατά το οποίο εξελίσσεται η παραλαβή κάθε σταδίου δεν επηρεάζει τον προβλεπόμενο χρόνο υλοποίησης του έργου και τις χρονικές δεσμεύσεις ολοκλήρωσης επόμενων σταδίων. Η διαδικασία παραλαβής κάθε σταδίου δεν δύναται να πραγματοποιηθεί, εάν δεν έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς οι παραλαβές προηγούμενων σταδίων. Η προσωρινή παραλαβή του έργου θα πραγματοποιηθεί από την ΕΠΠΕ μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της φάσης 2 και την αποδοχή των αντίστοιχων παραδοτέων από την ΕΠΠΕ.

30.7 Η Οριστική παραλαβή του συνόλου του έργου πραγματοποιείται μέσα σε ένα μήνα μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της περιόδου πιλοτικής λειτουργίας με τη σύνταξη του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής. Τα πρακτικά οριστικής παραλαβής, ποιοτικής και ποσοτικής, θα αναφέρουν ρητά τις εκτελεσθείσες εργασίες, το εμπρόθεσμο της παράδοσης και γενικά την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

30.8 Τα παραδοτέα κάθε σταδίου αναφέρονται στο Παράρτημα Γ' της παρούσας, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 31 – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΗ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

31.1 Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να εγκαταστήσει πλήρως όλο το προμηθευθέν υλικό, όπου του υποδειχθεί, μαζί με το κόστος αυτής της εγκατάστασης.



31.2 Αφού γίνει η εγκατάσταση των μηχανημάτων από τον προμηθευτή, θα διεξαχθούν δοκιμές σύμφωνα με τις απαιτήσεις που πρέπει να πληροί η προμήθεια, τα δε ικανοποιητικά αποτελέσματά τους θα αποδείξουν κατά πόσο ο εξοπλισμός είναι κατάλληλος για να γίνει αποδεκτός.

31.3 Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να ενημερώσει, εκπαιδεύσει και να συνεργαστεί με το προσωπικό, που θα οριστεί για την παρακολούθηση του έργου, από την Υπηρεσία Διενέργειας, το οποίο και θα έχει και τη γενική ευθύνη για αυτό, σε θέματα που σχετίζονται με τη λειτουργία, διαχείριση και χρήση του προσφερόμενου αντικειμένου.

31.4 Ο Ανάδοχος μπορεί να αντικαταστήσει κάποιο είδος ή μέρος του μηχανικού εξοπλισμού με άλλου που έχει ανώτερα τεχνικά χαρακτηριστικά με το ίδιο κόστος προσφοράς, σύμφωνα με τη σύμφωνη γνώμη της ΕΠΠΕ.

ΑΡΘΡΟ 32 – ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ

32.1 Ο Ανάδοχος οφείλει να παραδώσει μία σειρά εγχειριδίων reference & user manual για κάθε ένα τεμάχιο, κάθε είδους του μηχανικού εξοπλισμού. και τα αντίστοιχα εγχειρίδια χρήσης αυτών για κάθε ένα σύστημα υπολογιστή. Επίσης οφείλει να παραδώσει τις τελευταίες αναβαθμίσεις του λογισμικού (drivers και updates αυτών) σε ηλεκτρονικό μέσο (CD).

32.2 Η ως άνω τεκμηρίωση πρέπει να έχει εκδοθεί από τους κατασκευαστές των προσφερόμενων προϊόντων ή από εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους τους στην Ελλάδα.

ΑΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΡΘΡΟ 33 – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

33.1 Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

1. Ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί το Έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση.
2. Ο Ανάδοχος αρνείται ή αμελεί ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της σύμβασης που θα υπογραφεί, χωρίς να καταβάλλει οποιαδήποτε αποζημίωση.
3. Ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής.
4. Ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.
5. εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.
6. Εκδίδεται αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του νομίμου εκπροσώπου του Αναδόχου για κάποιο από τα αναφερόμενα στο άρθρο 43 παρ. 1 του ΠΔ 60/2007 ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.



Σε περίπτωση εκπτώσεως του Αναδόχου, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, κατά την κρίση της, να κρατήσει μέρος ή το σύνολο του εξοπλισμού, καταβάλλοντας το αναλογούν συμβατικό τίμημα εφόσον βέβαια εξασφαλίζεται η λειτουργικότητα του συνολικού συστήματος.

33.2 Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την περιέλευση στον Ανάδοχο της εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής καταγγελίας. Κατ' εξαίρεση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, κατ' ενάσκηση διακριτικής της ευχέρειας, για όσες από τις περιπτώσεις καταγγελίας είναι αυτό δυνατό, να τάξει εύλογη (κατ' αυτήν) προθεσμία θεραπείας της παραβάσεως, οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται αυτόματα με την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιήσει εγγράφως προς τον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευθείσα.

33.3 Με τη μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής:

1. Να απόσχει από την διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.
2. Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (μαγνητικά ή μη) και να μεριμνήσει όπως οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του πράξουν το ίδιο.
3. Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το Έργο και ευρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του θα πράξουν το ίδιο.

Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους του Έργου καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας.

33.4 Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με την Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρις εκκαθαρίσεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

33.5 Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον Ανάδοχο αποζημίωση για κάθε ζημία που υπέστη, λόγω πλημμελούς εκτελέσεως της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 34 - ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

34.1 Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

34.2 Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός δέκα (10) ημερών στο σχετικό αίτημα του Αναδόχου, διαφορετικά, με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας, τεκμαίρεται αποδοχή του αιτήματος.

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



ΑΡΘΡΟ 35 – ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

35.1 Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και υπό την προϋπόθεση ότι η τροποποίηση προβλέπεται από συμβατικό όρο, μπορεί να τροποποιείται η σύμβαση, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου. Η απόφαση της διοίκησης με την οποία συναινεί στην τροποποίηση, δύναται να προσβληθεί από οποιονδήποτε έχει έννομο συμφέρον.

35.2 Επισημαίνεται ότι τυχόν τροποποιήσεις της σύμβασης τελούν και υπό την έγκριση της ΕΥΔ ΨΣ. Όριο δε της τροποποίησης αποτελεί η μη ουσιώδης μεταβολή των όρων της Διακήρυξης, της πράξης κατακύρωσης και της προσφοράς του Αναδόχου και η πράξη τεκμηρίωσης θα πρέπει να είναι επαρκώς τεκμηριωμένη-αιτιολογημένη. Τυχόν τροποποιήσεις θα πραγματοποιούνται με έγγραφη συμφωνία των συμβαλλομένων, η οποία θα αποτελεί παράρτημα της παρούσας.

ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**ΑΡΘΡΟ 36 – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ / ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

36.1 Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό και το κοινοτικό δίκαιο.

36.2 Η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυση κάθε διαφοράς σχετικής με τη Σύμβαση που μπορεί να προκύψει μεταξύ τους σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

36.3 Σε περίπτωση που δεν επιτευχθεί επίλυση της διαφοράς μέσα σε χρονική προθεσμία <2> μηνών από την εμφάνιση της διαφοράς, αυτή διευθετείται βάσει της Ελληνικής νομοθεσίας και αρμόδια θα είναι τα Δικαστήρια που εδρεύουν στην Αθήνα.

Για την Αναθέτουσα Αρχή

Για τον Ανάδοχο

