



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Διεύθυνση: Καποδιστρίου 3-5
Πληροφορίες: Αφαντενός Νικόλαος
Τηλ.:22440-35445

Ρόδος, 24/08/2017
Αρ. πρωτ.: 2/66881
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ 3840/2017

ΘΕΜΑ: ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΗ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΤΟΣΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΣΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

ΤΜΗΜΑ 1: «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΞΙΔΕΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ»

ΤΜΗΜΑ 2: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ»

στο πλαίσιο του έργου «MOTIVATE - Promoting citizens' active involvement in the development of Sustainable Travel Plans in Med Cities with Seasonal Demand»

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:	« ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ »
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ:	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής
ΚΩΔΙΚΟΙ CPV:	ΤΜΗΜΑ 1: 72210000-7, 72212211-1, 72268000-1 ΤΜΗΜΑ 2: 45316210-0, 31720000-9
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	Αμέσως από τη δημοσίευση της Διακήρυξης στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	έως και την 18/09/ 2017 και ώρα 15:00 μεσημβρινή Ελλάδα
ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ & ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:	www.promitheus.gov.gr
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	22/09/2017 και Ωρα 10:00 μ.μ.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ:	Τμήμα 1: Εκατό χιλιάδες εννιακόσια τριάντα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά (€ 100.937,50 €) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Τμήμα 2: Τριάντα Δύο Χιλιάδες Διακόσια Πενήντα ευρώ (32.250,00 €) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
Κ.Α. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	00-6495.0016
ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	Δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης για το τμήμα 1 και μέχρι την ολοκλήρωση του έργου με κάθε αιτούμενη παράταση από την αναθέτουσα αρχή. Τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης για το τμήμα 2
ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ	1.Εγγύηση συμμετοχής, που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% του ενδεικτικού προϋπολογισμού χωρίς το Φ.Π.Α. 2.Εγγύηση καλής εκτέλεσης, που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ:	25/08/ 2017
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	Πλατεία Ελευθερίας 1, 85100 Ρόδος, ΤΗΛ. +30 22413-61200 E-mail: nafantenos@gmail.com
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ NUTS	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα	3
1. Εισαγωγή	4
2. ΜΕΡΟΣ Α' ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	5
2.1 Αντικείμενο	5
2.2 Προϋπολογισμός Έργου	6
2.3 Διάρκεια Έργου	7
2.4 Ισχύον Νομοθετικό και Κανονιστικό Πλαίσιο Διενέργειας Διαγωνισμού (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)	7
2.5 Ημερομηνία Αποστολής της Διακήρυξης	9
2.6 Τόπος και Χρόνος Υποβολής Προσφορών (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)	9
2.7 Γλώσσα Σύνταξης Προσφορών (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)	10
2.8 Κριτήριο Ανάθεσης (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)	10
2.9 Προαπαιτούμενα Συμμετοχής στο Διαγωνισμό και Διαδικασία Εγγραφής στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)	10
2.10 Τρόπος Λήψης Εγγράφων Διαγωνισμού (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)	11
2.11 Παροχή Διευκρινίσεων επί της Διακήρυξης (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)	12
2.12 Γενικές και ειδικές προϋποθέσεις συμμετοχής	13
2.12.1. Δικαίωμα Συμμετοχής (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)	13
2.12.2 Αξιοποίηση υπηρεσιών τρίτων-υπεργολάβων (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)	13
2.12.3 Στήριξη στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 78 του ν. 4412/2016 (ισχύει μόνο για το τμήμα 1 του διαγωνισμού)	14
2.12.4. Αποκλεισμός Συμμετοχής (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)	14
2.12.5. Εγγύηση Συμμετοχής (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)	18
2.12.6. Δικαιολογητικά Συμμετοχής (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)	20
2.12.7. Σύνταξη και Υποβολή Προσφορών	37
2.12.7.1. Τόπος και προθεσμία υποβολής προσφοράς (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)	37
2.12.7.2. Περιεχόμενο Ηλεκτρονικού Φακέλου Προσφοράς (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)	40
2.13 Ισχύς Προσφορών (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)	48
2.14 Εναλλακτικές Προσφορές (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)	49
2.15 Ασυνήθιστα Χαμηλές Προσφορές (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)	49
2.16 Μη κανονικές και απαράδεκτες προσφορές (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)	50
2.17 Λόγοι απόρριψης προσφορών (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)	50
2.18. Διαδικασία διεξαγωγής διαγωνισμού - Ηλεκτρονική αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)	51
2.18.1 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση των Προσφορών	51

2.18.2 Αποσφράγιση και Αξιολόγηση Υποφακέλου Α: Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά	51
2.18.3. Κατακύρωση Ανάθεσης	56
2.19. Εντάσεις – Προσφυγές (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού).....	57
2.20. Δικαιολογητικά κατακύρωσης (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)	58
2.21 Απόφαση Κατακύρωσης - Σύναψη σύμβασης (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)...	64
2.21 Ματαίωση διαδικασίας (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)	64
2.21. Κατάρτιση και υπογραφή της σύμβασης (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)	65
2.22. Εγγύηση καλής εκτέλεσης (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού).....	66
2.23 Παρακολούθηση – Παραλαβή (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού).....	68
2.24. Χρηματοδότηση - Τρόπος πληρωμής.....	69
2.25. Υποχρεώσεις Αναδόχου (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)	70
2.26 Ανωτέρα βία (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)	71
2.27 Λύση - Καταγγελία της σύμβασης - Έκπτωση Αναδόχου (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού).....	71

1. Εισαγωγή

Ο Δήμος Ρόδου (εφεξής καλούμενη «Αναθέτουσα Αρχή»)

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ε Ι

Ανοικτό Ηλεκτρονικό Δημόσιο Διαγωνισμό με σκοπό την επιλογή Αναδόχου με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα προσφορά, με βάση συντελεστή βαρύτητας τόσο για την τεχνική όσο και για την οικονομική προσφορά, για την ανάθεση με τίτλο:

ΤΜΗΜΑ1: «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΞΙΔΕΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ»

ΤΜΗΜΑ 2: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ»

στο πλαίσιο του έργου «**MOTIVATE - Promoting citizens' active involvement in the development of Sustainable Travel Plans in Med Cities with Seasonal Demand**» με κωδικούς CPV72200000-7, 72212211-1, 45316210-0, 72268000-1, 31720000-9 σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016 περί δημοσίων συμβάσεων, έργων, προμηθειών και υπηρεσιών και τις ειδικότερες διατάξεις της παρούσας Διακήρυξης.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στις εφαρμοστέες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, μετά την παρέλευση προθεσμίας τριάντα πέντε (35) ημερών, που εκκινεί την επομένη της ημερομηνίας ηλεκτρονικής αποστολής της παρούσης Διακήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς δύνανται να υποβάλουν τις προσφορές τους ηλεκτρονικά, μέσω της εφαρμογής που παρέχεται από τον διαδικτυακό τόπο του διαγωνισμού, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την **Δευτέρα 18/09/2017** και ώρα Ελλάδος **15:00**, που ορίζεται ως η καταληκτική ημερομηνία και ώρα για την υποβολή των προσφορών. Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να υποβάλλουν προσφορά είτε για το Τμήμα 1 είτε για το Τμήμα 2 είτε και για τα δύο (2) τμήματα του έργου.

Γίνονται δεκτές Προσφορές για το σύνολο των ζητούμενων υπηρεσιών. Δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες Προσφορές που δεν υποβάλλονται για το σύνολο των ζητούμενων υπηρεσιών. Η παρούσα Διακήρυξη προβλέπει την υποβολή προσφορών για τμήματα (τμήμα 1 ή τμήμα 2 ή και για τα 2 τμήματα) των προσαρασσόμενων υπηρεσιών και ειδών, λόγω του ιδιαίτερου συντόμου χρόνου διάρκειας παροχής αυτών, σε συνδυασμό με την επιδίωξη αποφυγής δημιουργίας αυξημένων αναγκών συντονισμού και διαχείρισης επικοινωνίας ενδεχόμενων επιμέρους παρόχων των υπηρεσιών.

Οι προσφορές θα φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή και θα υποβάλλονται υποχρεωτικά επί ποινή αποκλεισμού εντός ηλεκτρονικού φακέλου, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στις διατάξεις του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β/2677/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» και στο Ν.4412/2016 όπως ισχύουν και περιγράφονται στην παρούσα, και με κάθε άλλη νόμιμη διάταξη.

Ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με την αναλυτική παρούσα Διακήρυξη, που αποτελείται από τα ακόλουθα Μέρη:

Μέρος Α': Γενικοί και Ειδικό Όροι και

Μέρος Β': Τεχνική Περιγραφή, έκαστο εκ των οποίων αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης Διακήρυξης.

2. ΜΕΡΟΣ Α' ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1 Αντικείμενο

Αντικείμενο του προκηρυσσόμενου έργου είναι :

ΤΜΗΜΑ 1: «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΞΙΔΕΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ»

ΤΜΗΜΑ 2: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ»

στα πλαίσια του έργου «MOTIVATE Promoting citizens' active involvement in the development of Sustainable Travel Plans in Med Cities with Seasonal Demand». Πιο αναλυτικά το έργο θα περιλαμβάνει:

- Υπηρεσίες συμβούλου επικοινωνίας και προετοιμασίας τοπικών τεχνικών συναντήσεων
- Υπηρεσίες σχεδίασης, ανάπτυξης, παραμετροποίησης και εγκατάστασης εφαρμογών πληροφόρησης για δημόσιες συγκοινωνίες και διασύνδεσης με το υφιστάμενο σύστημα πληροφόρησης για κυκλοφοριακές συνθήκες με την ονομασία ΔΙΑΥΛΟΣ
- Αξιολόγηση της πλατφόρμας του έργου MOTIVATE στην περιοχή της Ρόδου
- Εξοπλισμός πεδίου που θα περιλαμβάνει Bluetooth μετρητές για την μέτρηση κυκλοφορίας και ραντάρ μέτρησης και παρακολούθησης της κυκλοφορίας
- Υπηρεσίες τεχνικού συμβούλου (συγκοινωνιολόγου) για την αξιολόγηση των προτύπων συλλογής των δεδομένων μέσω της πλατφόρμας του MOTIVATE
- Υπηρεσίες δοκιμών της πλατφόρμας (testing) σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας και σύνταξη στατιστικών από την χρήση της

Ειδικότερα οι δαπάνες που περιλαμβάνει το έργο είναι οι ακόλουθες:

A/A	Τίτλος Δαπάνης	Πακέτο Εργασίας (WP)	Ποσό με ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ 1			
1	Project communication-Preparation of local technical workshops	WP2 (Project Communication)	20.762,50 €
2	Testing-Testing of social media applications for mobility data collection and evaluation in Rhodes	WP3 (Testing)	65.000,00 €
3	Transferring-Transferring methodology and tools	WP4 (Transferring)	15.175,00 €
ΤΜΗΜΑ 2			
1	Testing-Pilot activities preparation	WP3 (Testing) – Equipment	32.250,00 €

Η περιγραφή του αντικειμένου και οι τεχνικές προδιαγραφές παρουσιάζονται στο ΜΕΡΟΣ Β της παρούσας,

2.2 Προϋπολογισμός Έργου

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη για την εκτέλεση της σύμβασης, που προκηρύσσεται με την παρούσα ανέρχεται σε:

Τμήμα 1: Εκατόν χιλιάδες εννιακόσια τριάντα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά (€ 100.937,50 €) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α

Τμήμα 2: Τριάντα Δύο Χιλιάδες Διακόσια Πενήντα ευρώ (32.250,00 €) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

που θα βαρύνει τον Κ.Α. 00-6495.0016 κατά 3.203,20€ το έτος 2017 και για 129.984,30€ κατά το έτος 2018 και περιλαμβάνει όλα ανεξαιρέτως τα έξοδα και τις επιβαρύνσεις του Αναδόχου για την παροχή υπηρεσιών που αποτελούν αντικείμενο της παρούσας Διακήρυξης. Το Έργο συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση στα πλαίσια του άξονα 2: Fostering low-carbon strategies and energy efficiency in specific MED territories: cities, islands and remote areas του Προγράμματος Interreg MED σε ποσοστό 85% από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και σε ποσοστό 15% από Εθνικούς πόρους.

2.3 Διάρκεια Έργου

Η διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης που προκηρύσσεται με την παρούσα ορίζεται σε (10) δέκα μήνες για το τμήμα 1 και τρεις (3) μήνες για το τμήμα 2 από την ημερομηνία υπογραφής της οικείας σύμβασης.

2.4 Ισχύον Νομοθετικό και Κανονιστικό Πλαίσιο Διενέργειας Διαγωνισμού (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με το κείμενο εθνικό και κοινοτικό πλαίσιο που διέπει τις δημόσιες συμβάσεις και ιδιαίτερα σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του **Νόμου 4412/2016** «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μετά και την τροποποίηση από τον Ν. 4441/2016 (ΦΕΚ Α' 227/6.12.2016).
- του **Νόμου 4270/2014** (ΦΕΚ Α' 143/28.6.2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας, Ενσωμάτωση Οδηγίας 2011/85/ΕΕ, Δημόσιο Λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του **Νόμου 4172/2013 (ΦΕΚ Α' 167/ 23.7.2013)** «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις».
- του **Νόμου 4308/2014** (ΦΕΚ Α' 251/24.11.2014) «Ελληνικά Λογιστικά Πρότυπα, συναφείς ρυθμίσεις και άλλες διατάξεις».
- του **Νόμου 2690/1999** (ΦΕΚ Α' 45/ 9.3.1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις», όπως αυτός έχει τροποποιηθεί συμπληρωθεί και ισχύει,
- της **Οδηγίας 2007/66/ΕΚ** του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11^{ης}/12/2007 για την τροποποίηση των οδηγιών 89/665/ΕΟΚ και 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου, όσον αφορά τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας των διαδικασιών προσφυγής στον τομέα της σύναψης δημόσιων συμβάσεων,
- του **Νόμου 3310/2005** (ΦΕΚ Α' 30/14.2.2005) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε ιδίως με τον Ν. 3414/2005 (ΦΕΚ Α' 279/10.11.2005), και ισχύει [5]
- της υπ' αριθμ. **20977/23.08.2007 Κοινής Υπουργικής Απόφασης** (ΦΕΚ Β' 1673/23.8.2007) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005»,

- του **Κανονισμού (ΕΚ) 213/2008** της Επιτροπής της 28^{ης} Νοεμβρίου 2007 για τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΚ) 2195/2002 του Ευρωπαϊκού κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV),
- της **Οδηγίας 2014/24/ΕΕ** του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Φεβρουαρίου 2014 σχετικά με τις δημόσιες προμήθειες και την κατάργηση της οδηγίας 2004/18/ΕΚ,
- του **Π.Δ. 82/1996** «Περί ονομαστικοποίησης των μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου» (ΦΕΚ Α' 66/1996), όπως τροποποιήθηκε και στην έκταση που ισχύει μετά ιδίως και τον Ν. 3310/2005 (ΦΕΚ Α' 30/14.2.2005 και τον Ν. 3414/2005 (ΦΕΚ Α' 279/10.11.2005),
- του **Νόμου 3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010** «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει,
- του **Νόμου 3548/2007** (ΦΕΚ Α' 68/ 20.03.2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, στην έκταση που έχει εφαρμογή,
- του **Νόμου 4155/2013** (ΦΕΚ 120/Α/29.05.2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Αρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ Α' 85/ 7.4.2014),
- της **Υπουργικής Απόφασης Π1/2390/16-10-2013** (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- της **υπ' αριθμ. πρωτ. Π1/542/ 4/3/2014 Εγκυκλίου** (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- του **Νόμου 4254/2014** (ΦΕΚ Α' 85/7.4.2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις», Κεφάλαιο Α', άρθρο 1, υποπαράγραφος ΣΤ.20: «ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ»,
- της εκάστοτε και κατά περίπτωση ισχύουσας εφαρμοστέας φορολογικής νομοθεσίας,
- της Απόφασης Χρηματοδότησης της Πράξης «MOTIVATE Promoting citizens' active involvement in the development of Sustainable Travel Plans in Med Cities with Seasonal Demand»,
- της **Υπ' αριθ. 526/2017 Απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου** της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού, καθώς και οι όροι της παρούσας Διακήρυξης και οποιαδήποτε τροποποίηση αυτών, η οποία θα γνωστοποιείται στους υποψηφίους όπως προσδιορίζεται κατωτέρω.

- Το ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ που καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ:17REQ001810831

- Τη με αριθμό 473/2017 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ:7Φ5ΧΩ1Ρ-ΥΣΟ) με την οποία εγκρίθηκαν:

- i) η διάθεση πίστωσης της προ υπολογιζόμενης δαπάνης σύμφωνα με την αναληφθείσα Π.Α.Υ. 1.461/17-08-2017
 - ii) οι τεχνικές προδιαγραφές και
 - iii) καταρτίστηκαν οι όροι διακήρυξης
- Την απόφαση Δημάρχου 2640/2017 περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων.
 - Το ΕΓΚΡΕΚΡΙΜΕΝΟ ΑΙΤΗΜΑ που καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ: 17REQ001835827

2.5 Ημερομηνία Αποστολής της Διακήρυξης

Ως ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας Διακήρυξης στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής ορίζεται η **25/08/2017**.

Ως ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας Διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ ορίζεται η **25/08/2017**.

Ως ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών στο σύστημα ορίζεται η ημερομηνία και ώρα δημοσίευσης της Διακήρυξης στο ΕΣΗΔΗΣ.

Τα έξοδα δημοσίευσης στον Ελληνικό τύπο βαρύνουν την Αναθέτουσα Αρχή.

2.6 Τόπος και Χρόνος Υποβολής Προσφορών (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

Οι οικονομικοί φορείς δύνανται να υποβάλουν τις Προσφορές τους ηλεκτρονικά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα Διακήρυξη το αργότερο μέχρι την **Δευτέρα 18/09/2017** και ώρα **15:00** Ελλάδος στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Η υποβολή προσφορών στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. ξεκινάει αμέσως μετά από την δημοσίευση της Διακήρυξης.

Προσφορές που θα υποβληθούν μετά την παρέλευση της προαναφερθείσας καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν αποσφραγίζονται και απορρίπτονται ως εκπρόθεσμες.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε κάθε περίπτωση οι τυχόν υποβληθείσες ως ανωτέρω προσφορές δεν θα λαμβάνονται υπόψη και θα θεωρούνται ως μη υποβληθείσες, επιστρέφονται δε χωρίς να αποσφραγισθούν ή να αξιολογηθούν αντιστοίχως.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 6 του ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» και στο άρθρο 6 της υπ' αριθμ. Π1/2390/16-10-2013 (ΑΔΑ: ΒΛΛΥΦ-6Φ1) Υπουργικής Απόφασης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί ηλεκτρονικά από την αρμόδια Επιτροπή και τα αρμόδια προς τούτο πιστοποιημένα όργανα της Αναθέτουσας Αρχής με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Οι προσφορές θα υποβληθούν ηλεκτρονικά σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις της νομοθεσίας περί ηλεκτρονικών διαγωνισμών (ν. 4155/2013 όπως ισχύει) και των σχετικών Υπουργικών Αποφάσεων (ΥΑ Π1/2390/16.10.2013).

2.7 Γλώσσα Σύνταξης Προσφορών (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

Οι προσφορές και οι αιτήσεις συμμετοχής και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης. Οκτωβρίου 1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188), σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 92 του ν. 4412/2016.

Τα υποβαλλόμενα στοιχεία απαιτείται να είναι πλήρη και σαφή σε όλα τους τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται σε βάρος του προσφέροντος.

Τα υποβαλλόμενα ξενόγλωσσα έγγραφα, πιστοποιητικά και δικαιολογητικά απαιτείται να υποβάλλονται μεταφρασμένα και επικυρωμένα, όπου απαιτείται, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, εκτός από την περίπτωση τυχόν επισυναπτόμενων τεχνικών φυλλαδίων (prospectus), που μπορούν να υποβληθούν στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, κατά τα κάτωθι αναλυτικά εκτιθέμενα.

2.8 Κριτήριο Ανάθεσης (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

Κριτήριο ανάθεσης της προκηρυσσόμενης σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής και για τα δύο (2) τμήματα με βάση τα σχετικά κριτήρια αξιολόγησης για κάθε τμήμα.

2.9 Προαπαιτούμενα Συμμετοχής στο Διαγωνισμό και Διαδικασία Εγγραφής στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

Προκειμένου να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

(α) να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής (www.ermis.gov.gr) και

(β) να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής.

1. Οι οικονομικοί φορείς αιτούνται μέσω της ιστοσελίδας του συστήματος και από τον σύνδεσμο «Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας», την εγγραφή τους σε αυτό (παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του) ταυτοποιούμενοι ως εξής:

■ Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης), που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

■ Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς - χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ), αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

■ Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη ΓΓΕ αποστέλλοντας:

- είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.
- είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών. Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης του Συστήματος, όπως αναφέρεται ανωτέρω.

2. Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

2.10 Τρόπος Λήψης Εγγράφων Διαγωνισμού (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

Το πλήρες κείμενο της παρούσης Διακήρυξης, όπου περιέχεται κάθε απαραίτητη πληροφορία, θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής www.rhodes.gov.gr καθώς επίσης και στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. την **25/08/2017**.

Επιπλέον στην αρμόδια Υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής, στην έδρα της, θα βρίσκεται η παρούσα Διακήρυξη, όπου θα μπορούν οι ενδιαφερόμενοι τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, μέχρι και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα από την διεξαγωγή του διαγωνισμού να λαμβάνουν γνώση αυτής, χωρίς να απαιτείται η καταβολή ποσού για την χορήγηση των σχετικών εγγράφων.

Οι παραλήπτες της Διακήρυξης υποχρεούνται να ελέγξουν άμεσα το αντίτυπο της Διακήρυξης που παραλαμβάνουν από άποψη πληρότητας σύμφωνα με τον πίνακα περιεχομένων και τον συνολικό αριθμό σελίδων και εφόσον διαπιστώσουν οποιαδήποτε παράλειψη να το γνωστοποιήσουν αμέσως εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή και να ζητήσουν νέο πλήρες αντίγραφο. Προσφυγές κατά της νομιμότητας του Διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου της Διακήρυξης θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

2.11 Παροχή Διευκρινίσεων επί της Διακήρυξης (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

Οι Υποψήφιοι Ανάδοχοι μπορούν να υποβάλλουν αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών και διευκρινίσεων σχετικά με τα έγγραφα του διαγωνισμού, ιδίως με την παρούσα Διακήρυξη και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, καθώς και σχετικά με τα προδιαγραφές μόνο ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών - διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, σε όσους δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους.

Τα υπόψη αιτήματα / ερωτήματα υποβάλλονται στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ στην ελληνική γλώσσα και φέρουν ψηφιακή υπογραφή, άλλως δεν εξετάζονται.

Οι συμπληρωματικές πληροφορίες, εφόσον ζητηθούν έγκαιρα, ήτοι δέκα (10) ημέρες, θα παρέχονται από την Αναθέτουσα Αρχή ηλεκτρονικά, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία για την υποβολή των προσφορών.

Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής σχετικά με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές.

Τα αιτήματα θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, όπου θα παρατίθενται τα ερωτήματα με σαφήνεια, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Μετά την υποβολή και αποσφράγιση των προσφορών, διευκρινήσεις, τροποποιήσεις ή αποκρούσεις όρων της Διακήρυξης, δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να δημοσιεύει τυχόν απαιτούμενες διευκρινήσεις, διορθώσεις (τυπογραφικά λάθη, επεξηγήσεις κλπ.) ή ορθές επαναλήψεις των όρων της παρούσης διακήρυξης στην ιστοσελίδα της, όπου θα βρίσκεται αναρτημένη η παρούσα αρχική διακήρυξη.

2.12 Γενικές και ειδικές προϋποθέσεις συμμετοχής

2.12.1. Δικαίωμα Συμμετοχής (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

Στον παρόντα διαγωνισμό καλούνται να συμμετάσχουν όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα που διαθέτουν και δύνανται να αποδείξουν εμπειρία, κατάρτιση αρτιότητα και επάρκεια στον συγκεκριμένο τομέα, όπως αναλυτικά εκτίθεται στο Μέρος Β' της παρούσας.

Οι συμμετέχοντες απαιτείται να στελεχώνονται από το απαραίτητο για την υλοποίηση του παρόντος προγράμματος επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό και να διαθέτουν τον αναγκαίο τεχνικό εξοπλισμό, προκειμένου για την ορθή, άρτια και αποτελεσματική οργάνωση και υλοποίηση του προγράμματος, όπως αυτό ορίζεται στην παρούσα Διακήρυξη.

Με βάση τα ανωτέρω δικαίωμα συμμετοχής στο Διαγωνισμό έχουν Φυσικά ή Νομικά Πρόσωπα, εφόσον σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 25 του ν. 4412/2016 είναι εγκατεστημένα:

- σε κράτος-μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
- σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997, καθώς και
- σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην ως άνω περίπτωση (3) και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων

και έχουν τουλάχιστον τριετή (3), αποδεδειγμένη εμπειρία, ικανότητες και εξειδικευμένες γνώσεις, σε έργα παρόμοια με το προκηρυσσόμενο, που δύνανται να τεκμηριωθούν από τα αντίστοιχα δικαιολογητικά πιστοποίησης τεχνικής ικανότητας. Για κάθε τμήμα του έργου οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλλουν τα σχετικά δικαιολογητικά και αποδεικτικά που ορίζονται στα σχετικά άρθρα στην συνέχεια.

Οι Ενώσεις προσώπων ή συμπράξεις προμηθευτών έχουν δικαίωμα συμμετοχής, λαμβανομένων υπόψη των διατάξεων των άρθρων 19 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ, 25 του Ν. 4412/2016, του ΠΔ 186/1992 όπως τροποποιήθηκε από το ΠΔ 134/1996, των άρθρων 1 και 2 του ΠΔ 134/96.

Τα νομικά πρόσωπα υποχρεούνται να αναφέρουν στην προσφορά τους τα επαγγελματικά προσόντα των προσώπων που θα έχουν την ευθύνη της εκτέλεσης του παρόντος έργου.

2.12.2 Αξιοποίηση υπηρεσιών τρίτων-υπεργολάβων (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

Ο προσφέρων δύναται να αξιοποιήσει υπηρεσίες τρίτων - υπεργολάβων. Η αξιοποίηση τέτοιων υπηρεσιών πρέπει να αναφέρεται στην προσφορά του οικονομικού φορέα, όπου απαιτείται να προσδιορίζεται το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους ανάλογα και με την εξειδίκευσή τους καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει.

Οι υπηρεσίες τρίτων - υπεργολάβων δεν μπορούν να υπερβαίνουν σε ποσοστό το 30% του συνολικού προσφερόμενου οικονομικού τιμήματος. Σημειώνεται ότι σε καμία περίπτωση δεν αίρεται η ευθύνη του Αναδόχου.

2.12.3 Στήριξη στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 78 του ν. 4412/2016 (ισχύει μόνο για το τμήμα 1 του διαγωνισμού)

Οι οικονομικοί φορείς δύνανται να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που προβλέπονται στην παρ. 3 του άρθρου 75 και τα κριτήρια σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα που προβλέπονται στην παρ. 4 του άρθρου 75, ως αυτά εξειδικεύονται ακολούθως. Επισημαίνεται ότι όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα, που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α', ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Εφόσον ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, αποδεικνύει στην αναθέτουσα αρχή ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, ιδίως, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

Η αναθέτουσα αρχή δύναται να ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού.

Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να απαιτήσει από τον οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν φορέα που δεν πληροί σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, ως αυτοί αναλύονται ακολούθως.

Στις περιπτώσεις που οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, ο οικονομικός φορέας θα είναι από κοινού υπεύθυνος με τον φορέα για την υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους, μία ένωση οικονομικών φορέων μπορεί να στηρίζεται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

2.12.4. Αποκλεισμός Συμμετοχής (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

1. Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αποκλείσει έναν οικονομικό φορέα από τον διαγωνισμό όταν αποδεικνύει, με την επαλήθευση που προβλέπεται στα άρθρα 79 έως 81 του ν. 4412/2016 ή της είναι

γνωστό με άλλο τρόπο, ότι υπάρχει εις βάρος του οικονομικού φορέα τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους, ήτοι για:

(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) διαφθορά, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας 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).

Σημειώνεται ότι ο οικονομικός φορέας αποκλείεται επίσης και όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση της προηγούμενης παραγράφου αφορά ιδίως:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

2. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, εάν η αναθέτουσα αρχή:

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

β) μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την **καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Η παρούσα συγκεκριμένη προϋπόθεση παύει να εφαρμόζεται όταν ο οικονομικός φορέας 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.

Επιτρέπεται παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό που προβλέπεται στην περ. II, όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αποκλείει έναν οικονομικό φορέα στις παραπάνω περιπτώσεις σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας.

3. Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αποκλείσει οικονομικό φορέα από τη συμμετοχή στο διαγωνισμό σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

α) εάν ο οικονομικός φορέας έχει παραβιάσει τις υποχρεώσεις του ως προς το περιβαλλοντικό, κοινωνικό και εργατικό δίκαιο.

β) εάν ο οικονομικός φορέας 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.

γ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με τα κατάλληλα μέσα, ότι ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβάλω την ακεραιότητά του.

δ) εάν η αναθέτουσα αρχή διαθέτει επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

ε) εάν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016, που δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

στ) εάν συντρέχει κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή των οικονομικών φορέων κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του Ν. 4412/2016 που δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

ζ) εάν ο οικονομικός φορέας 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,

η) εάν ο οικονομικός φορέας 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 79 του Ν. 4412/2016,

θ) εάν ο οικονομικός φορέας επιχειρεί να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να 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,

ι) εάν συντρέχει σε βάρος του οικονομικού φορέα οποιοδήποτε κώλυμα ή / και ασυμβίβαστο ή / και απαγόρευση σχετιζόμενη με την ισχύουσα νομοθεσία για την διαφάνεια στη διαφήμιση και στο χώρο των μέσων μαζικής ενημέρωσης σε σχέση με το αντικείμενο της παρούσας διακήρυξης.

Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αποκλείσει οικονομικό φορέα, όταν αποδεικνύεται ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων αυτού είτε πριν είτε κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, σε μία από τις περιπτώσεις της παρ. 3.

Από τον παρόντα διαγωνισμό αποκλείονται και οι οικονομικοί φορείς σε βάρος των οποίων έχει επιβληθεί η ποινή του αποκλεισμού από διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 74 του Ν. 4412/2016.

4. Αποκλείονται, επίσης:

- οι υποψήφιοι που δεν θα υποβάλουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κάτωθι στην παρούσα Διακήρυξη,
- οι υποψήφιοι οι οποίοι δεν θα υποβάλλουν εντός του φακέλου της προσφοράς τους όλα τα ζητούμενα με την παρούσα διακήρυξη δικαιολογητικά και έγγραφα στη μορφή που απαιτείται και ψηφιακά υπογεγραμμένα και όλα τα έγγραφα των προσφορών επισήμως μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.

Επισημαίνεται ότι σε **περίπτωση υποβολής κοινής προσφοράς**, οι παραπάνω λόγοι αποκλεισμού ισχύουν για καθέναν από τους συμμετέχοντες στην κοινή προσφορά, τηρουμένων των αναφερομένων περιπτώσεων ή συμπράξεων. Εάν συντρέχει λόγος αποκλεισμού και για έναν μόνο συμμετέχοντα σε κοινή προσφορά, η υποβληθείσα κοινή προσφορά αποκλείεται από το διαγωνισμό.

Επισημαίνεται ότι κάθε προσφέρων, φυσικό ή νομικό πρόσωπο, δεν μπορεί να μετέχει σε περισσότερες της μίας προσφορές, στον παρόντα διαγωνισμό. Όλες οι προσφορές στις οποίες συμμετέχει, είτε αυτοτελώς είτε ως μέλος μιας υποψήφιας ένωσης προσώπων, ο ίδιος συμμετέχων (π.χ. ένα φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ή μία Σύμπραξη ή ένωση προσώπων), αποκλείονται από το διαγωνισμό ως απαράδεκτες.

Φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις ή συμπράξεις αυτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά κατά τους όρους της παρούσας και της ισχύουσας νομοθεσίας, πρέπει να ασκούν δραστηριότητες συναφείς με το αντικείμενο της διακήρυξης.

2.12.5. Εγγύηση Συμμετοχής (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

1] Η εγγύηση για τη συμμετοχή στο Διαγωνισμό ορίζεται σύμφωνα με το εδάφιο α της 1^{ης} παραγράφου του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 σε ποσοστό 2% της προεκτιμώμενης συνολικής αξίας της προκηρυσσόμενης σύμβασης για κάθε τμήμα, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., με ανάλογη στρογγυλοποίηση προς τα επάνω.

2] Για την εγγύηση συμμετοχής ως προεκτιμώμενη αξία της σύμβασης νοείται ο ενδεικτικός προϋπολογισμός που έχει γίνει από την Αναθέτουσα Αρχή και όχι η προσφορά του διαγωνιζομένου.

3] Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

4] Η Εγγύηση Συμμετοχής πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της Προσφοράς κατά τα αναγραφόμενα στην παρούσα Διακήρυξη. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητήσει από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος των προσφορών και των εγγυήσεων συμμετοχής.

5] 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 73 - 78 του ν. 4412/2016, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για την υπογραφή της σύμβασης.

6] Η Εγγύηση Συμμετοχής επιστρέφεται στον διαγωνιζόμενο που θα επιλεγεί ως Ανάδοχος με την προσκόμιση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης, όπως προβλέπεται στην παρούσα.

7] Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών..

8] Η Εγγύηση Συμμετοχής εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997 (Α' 139) 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.

Εγγυήσεις που εκδίδονται σε άλλο κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

9] Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να αναφέρει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα: 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,
- ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, τα ποσά της κατάπτωσης υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
- η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος 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

10] Οι Προσφέροντες οφείλουν με ποινή αποκλεισμού, να υποβάλλουν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf και να προσκομίσουν στην Αναθέτουσα Αρχή σε έντυπη μορφή εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή της Προσφοράς την εγγυητική επιστολή κατά τα ανωτέρω.

11] Τυχόν προσφορές που θα υποβληθούν χωρίς να συνοδεύονται από την προβλεπόμενη στο παρόν εγγύηση συμμετοχής ή χωρίς την προσήκουσα κατά τα ανωτέρω εγγύηση συμμετοχής, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δε λαμβάνονται υπ' όψιν.

2.12.6. Δικαιολογητικά Συμμετοχής (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής στο διαγωνισμό οφείλουν να υποβάλλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, στον υποφάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» τα εξής δικαιολογητικά και στοιχεία, σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις της ενωσιακής και εθνικής νομοθεσίας, όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω:

1] **Εγγυητική επιστολή συμμετοχής** στο διαγωνισμό, ανερχόμενη σε ποσοστό 2% επί της προϋπολογισθείσας συνολικής αξίας του προκηρυσσόμενο έργου για το τμήμα που συμμετέχει ο κάθε οικονομικός φορέας, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., σύμφωνα με τα αναλυτικά εκτιθέμενα ανωτέρω **και**

2] **το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)**, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986 (Α'75), δια του οποίου **επιβεβαιώνεται** ότι ο οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις, ήτοι:

A] ότι δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του ν. 4412/2016, ως αυτές εξειδικεύονται ανωτέρω και ειδικότερα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του ή σε βάρος οιοδήποτε προσώπου, που είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό **τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση**, η οποία

(απόφαση) να έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία να έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει, για έναν από τους ακόλουθους λόγους, ήτοι για:

(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-διαφθορά, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας-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).

Β] ότι δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την **καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος - μέλος που εδρεύει η Αναθέτουσα Αρχή, εφόσον διαφέρει από τη χώρα εγκατάστασης.

Γ] ότι δεν έχει περιέλθει σε οιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

α) δεν έχει παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του **περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου** σύμφωνα με το άρθρο 18, παρ 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ

β) **δεν τελεί υπό** πτώχευση, **δεν έχει** υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, **δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία** εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης, **δεν τελεί** υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, **δεν αποτελεί αντικείμενο** διαδικασίας αφερεγγυότητας ή παύσης δραστηριοτήτων, **δεν βρίσκεται σε** διακανονισμό με πιστωτές, **δεν έχει** αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες **καθώς και ότι δεν βρίσκεται σε** οιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, **προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις**

γ) δεν έχει συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) δεν συντρέχει κατάσταση **σύγκρουσης συμφερόντων** κατά την έννοια του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016, όπως ορίζεται από την εθνική νομοθεσία, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης, που δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

ε) δεν συντρέχει κατάσταση **στρέβλωσης του ανταγωνισμού** από την πρότερη παροχή συμβουλών από πλευράς του οικονομικού φορέα ή συνδεόμενης με αυτόν επιχείρησης στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του Ν. 4412/2016 που δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

στ) δεν 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) δεν 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, δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, δεν ήταν σε θέση, χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016 από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα,

η) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να 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) δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβάλω την ακεραιότητά του.

Ι) ότι δεν συντρέχει σε βάρος του οικονομικού φορέα οποιοδήποτε κώλυμα ή / και ασυμβίβαστο ή / και απαγόρευση σχετιζόμενη με την ισχύουσα νομοθεσία για την διαφάνεια στη διαφήμιση και στο χώρο των μέσων μαζικής ενημέρωσης σε σχέση με το αντικείμενο της παρούσας διακήρυξης.

Δ) ότι δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτουσα αρχή ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, η ποινή του αποκλεισμού από διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 74 του Ν. 4412/2016.

Ε) ότι πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής, που έχουν καθοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, ως ακολούθως:

1. Ως προς την **καταλληλότητα για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας**, απαιτείται να επιβεβαιώνεται ότι ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στο οικείο Επιμελητήριο και σε περίπτωση αλλοδαπού προσώπου ότι είναι εγγεγραμμένος σε Επαγγελματικό ή Εμπορικό Μητρώο που τηρείται στο κράτος-μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα ΧΙ της οδηγίας 2014/24/ΕΕ, ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις. Επισημαίνεται ότι οσάκις τούτο απαιτείται οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη-μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται και με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο ως άνω Παράρτημα.

Απαιτείται επιπλέον να επιβεβαιώνεται ότι διαθέτει ειδική έγκριση ή ότι είναι μέλος συγκεκριμένου οργανισμού, ώστε μπορεί να παράσχει τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής του.

Για την απόδειξη της απαίτησης περί καταλληλότητας για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, ο προσωρινός Ανάδοχος απαιτείται να προσκομίσει:

α) πιστοποιητικό ή βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου με αναφορά στο ειδικό επάγγελμα, δυνάμει του οποίου πιστοποιείται τουλάχιστον κατά την ημερομηνία κοινοποίησης της έγγραφης ειδοποίησης στον υποψήφιο Ανάδοχο ότι είναι εγγεγραμμένος στο οικείο Επιμελητήριο και σε περίπτωση αλλοδαπού προσώπου ότι είναι εγγεγραμμένος σε Επαγγελματικό ή Εμπορικό Μητρώο που τηρείται στο κράτος-μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα ΧΙ της οδηγίας 2014/24/ΕΕ, ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις και

β) πιστοποιητικό ή βεβαίωση, που εκδίδεται από την αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, από το οποίο προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος τουλάχιστον κατά την ημερομηνία κοινοποίησης της έγγραφης ειδοποίησης στον υποψήφιο Ανάδοχο διαθέτει ειδική έγκριση ή είναι μέλος συγκεκριμένου οργανισμού, ώστε δύναται να παράσχει τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής του.

Σε περίπτωση που ο προσωρινός Ανάδοχος είναι ένωση προσώπων, τα ανωτέρω δικαιολογητικά προσκομίζονται για κάθε μέλος της ένωσης προσώπων.

2. Ως προς την **οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια** του οικονομικού φορέα απαιτείται να υποβάλλεται και να επιβεβαιώνεται ο **μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών** του οικονομικού φορέα που προέκυψε από τη δραστηριότητά του για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2014, 2015, 2016).

Ως ελάχιστη προϋπόθεση ποιοτικής επιλογής, απαιτείται ο προσφέρων να έχει μέσο όρο ετήσιου κύκλου εργασιών των (3) τελευταίων ετών τουλάχιστον 300% του προϋπολογισμού του έργου (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) για κάθε τμήμα στο οποίο συμμετέχει.

Σε περίπτωση νεοσύστατου νομικού προσώπου, και στην περίπτωση που αυτό συμμετέχει ως μέλος σε ένωση προσώπων ή σύμπραξη, απαιτείται να επιβεβαιώνεται η ημερομηνία σύστασης ή έναρξης των δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα.

Για την απόδειξη της **οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειάς** του, ο προσωρινός Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει, επί ποινή αποκλεισμού, τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

α] Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, στην οποία ο υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει τον μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών της επιχείρησής του για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2013, 2014, 2015)

β] Χρηματοοικονομικές καταστάσεις κατά τον νόμο (Ισολογισμό, καταστάσεις αποτελεσμάτων και λοιπά στοιχεία αυτών στην τήρηση των οποίων υποχρεούται ο υποψήφιος Ανάδοχος κατά τον νόμο και /ή το καταστατικό του) ή εκκαθαριστικά σημειώματα (ή άλλα νόμιμα παραστατικά στην περίπτωση φυσικών προσώπων ή νομικών προσώπων ή οντοτήτων που δεν υποχρεούνται κατά τον νόμο ή/και το καταστατικό τους να τηρούν χρηματοοικονομικές καταστάσεις), και όλα τα ανωτέρω για τις τελευταίες τρεις (3) οικονομικές χρήσεις (2013, 2014, 2015).

Σε περίπτωση που ο προσωρινός Ανάδοχος δεν υποχρεούται εκ του νόμου ή/και του καταστατικού του σε δημοσίευση ισολογισμών, είναι υποχρεωτική η κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης περί της χρηματοοικονομικής του κατάστασης, κατά τα ανωτέρω ή οποιουδήποτε άλλου σχετικού εγγράφου.

Σε περίπτωση που ο προσωρινός Ανάδοχος είναι ένωση προσώπων, τα ανωτέρω δικαιολογητικά προσκομίζονται για κάθε μέλος της ένωσης προσώπων, ο δε κύκλος εργασιών θα υπολογισθεί αθροιστικώς για το σύνολο των μελών της ένωσης.

3. Ως προς την **τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**, ο προσφέρων οφείλει να επιβεβαιώσει:

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 1

α]] ότι δραστηριοποιείται κατά την τριετία 2016, 2015, 2014 στον τομέα της παροχής ολοκληρωμένων συστημάτων για την πληροφόρηση οδηγών και μετακινούμενων για συνθήκες κίνησης μέσω της διασύνδεσης διαφορετικών υποσυστημάτων και ανάπτυξης mobile εφαρμογών για android, iOS και

Windows ή Mobile site Το κάθε αντίστοιχο έργο θα πρέπει να έχει συνολικό προϋπολογισμού, ίσο ή μεγαλύτερο, από το αντίστοιχο της σύμβασης του τμήματος 1. Πιο συγκεκριμένα ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να έχει υλοποιήσει κατά το προαναφερόμενο διάστημα των ετών 2014, 2015, 2016 έργα που να περιλαμβάνουν:

- ❖ Ολοκληρωμένα συστήματα πληροφόρησης οδηγών για συνθήκες κίνησης και πληροφόρησης επιβατών για δημόσιες συγκοινωνίες σε αστικό περιβάλλον και ταυτόχρονα mobile εφαρμογές για android, iOS και Windows ή Mobile site (τουλάχιστον 2 έργα αντίστοιχου προϋπολογισμού με το υπό προκήρυξη έργο)
- ❖ Υπηρεσίες υποστήριξης και δράσης δημοσιότητας έργου που να εμπίπτει στην κατηγορία των διακρατικών έργων (τουλάχιστον 2 έργα)

Για τον σκοπό αυτό ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει επί ποινή αποκλεισμού:

i. κατάλογο παρόμοιων έργων που περιλαμβάνουν δράσεις ανάλογες με αυτές που περιγράφονται στην παρούσα με συνοπτική περιγραφή των κυριοτέρων, παρόμοιων με το προκηρυσσόμενο έργων, τα οποία (έργα) να εκτελέστηκαν από τον υποψήφιο Ανάδοχο την τελευταία τριετία, με ένδειξη της οικονομικής τους αξίας, του χρόνου υλοποίησης και του παραλήπτη και του ποσοστού συμμετοχής του διαγωνιζομένου σε αυτό, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	Πελάτης	Τίτλος και σύντομη περιγραφή του έργου	Διάρκεια εκτέλεσης έργου	Προϋπολογισμός (Ευρώ)	Παρούσα Φάση υλοποίησης	Ποσοστό συμμετοχής στο έργο

Στην περίπτωση αυτή απαιτείται να υποβληθούν επικυρωμένα - εφόσον τούτο απαιτείται κατ' εφαρμογή των κείμενων διατάξεων - άλλως απλά αντίγραφα των οικείων συμβάσεων για την εκτέλεση των ανωτέρω έργων, όπου θα αναφέρεται ρητά ο χρόνος υπογραφής, η διάρκεια, ο τόπος εκτέλεσης και ο προϋπολογισμός έκαστου έργου, συνοδευόμενων από βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης των συμβάσεων αυτών.

Για την πιστοποίηση της ολοκλήρωσης του παρόμοιου έργου οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να προσκομίσουν αποδεικτικά στοιχεία ολοκλήρωσης και ορθής εκτέλεσης των έργων ήτοι βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής

ii. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση του γνησίου υπογραφής, ως προς την αλήθεια των στοιχείων, που αναγράφονται στον πίνακα έργων που παρατίθεται ανωτέρω.

β] Προκειμένου να αποδείξει ότι διαθέτει την κατάλληλη οργάνωση, δομή και μέσα προκειμένου να ανταπεξέλθει στην υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης, ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει,

προκειμένου να αποδείξει την ανωτέρω ελάχιστη προϋπόθεση συμμετοχής, να υποβάλει, επί ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση,

ι. κατάλογο με γενικές πληροφορίες για τα χαρακτηριστικά, τη δραστηριότητα, την τεχνική υποδομή, το ανθρώπινο δυναμικό κατά ειδικότητα και θέση για την παροχή του αντικείμενου της σύμβασης καθώς και περιγραφή των μέσων ποιοτικού ελέγχου των παρεχόμενων από αυτούς υπηρεσιών και ειδικότερα:

- Στοιχεία της εταιρείας-επιχείρησης
- Ιστορικό και κύρια βήματα ανάπτυξης
- Περιγραφή της εταιρικής δομής συμπεριλαμβανομένου οργανογράμματος
- Περιγραφή των τομέων και δραστηριοτήτων της εταιρείας-επιχείρησης
- Περιγραφή υλικοτεχνικής υποδομής, διαθέσιμου τεχνικού εξοπλισμού, εργαλείων, υλικών κλπ
- Αναφορά σε πελάτες της εταιρείας-επιχείρησης (πελατολόγιο)

γ] ότι ο ίδιος ο ανάδοχος διαθέτει το ανθρώπινο δυναμικό για την εκτέλεση της σύμβασης με τα εξής εκπαιδευτικά και επαγγελματικά προσόντα:

Ειδικότερα:

Ο **Υπεύθυνος Έργου** θα πρέπει να διαθέτει τα ακόλουθα ελάχιστα απαιτούμενα προσόντα:

- > Πανεπιστημιακό δίπλωμα σπουδών Πολυτεχνικής Σχολής και μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών συναφές με Μεταφορές/ διαχείριση συγκοινωνιών.
- > Αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία ως Υπεύθυνος διαχείρισης έργων (Project Manager) συναφών με το αντικείμενο της σύμβασης που προκηρύσσεται με την παρούσα με τουλάχιστον πέντε (5) έτη ήτοι 60 A/M εμπειρίας.
- > Ειδική εμπειρία στα συστήματα διαχείρισης κυκλοφορίας και πληροφόρησης για συνθήκες κίνησης και δημόσιες συγκοινωνίες έχοντας διαχειριστεί ως υπεύθυνος έργου για τουλάχιστον πέντε (5) έργα σε αυτά τα αντικείμενα και προϋπολογισμό αντίστοιχο με τον υπό προκήρυξη.

Ο **Αναπληρωτής Υπεύθυνος Έργου** θα πρέπει να διαθέτει τα ακόλουθα ελάχιστα απαιτούμενα προσόντα:

- > Πανεπιστημιακό δίπλωμα σπουδών Πολυτεχνικής Σχολής και μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών συναφές με την Πληροφορική.
- > Αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία ως Υπεύθυνος διαχείρισης έργων (Project Manager) συναφών με το αντικείμενο της σύμβασης που προκηρύσσεται με την παρούσα με τουλάχιστον τρία (3) έτη ήτοι 36 A/M εμπειρίας.
- > Ειδική εμπειρία στα συστήματα διαχείρισης κυκλοφορίας και δημόσιες συγκοινωνίες έχοντας διαχειριστεί ως υπεύθυνος έργου για τουλάχιστον πέντε (5) έργα σε αυτά τα αντικείμενα και προϋπολογισμό αντίστοιχο με τον υπό προκήρυξη.

Τα Μέλη της Ομάδας Έργου

Η Ομάδα Έργου θα πρέπει να αποτελείται

A) από τουλάχιστον τέσσερα (4) μέλη, τα οποία να διαθέτουν τουλάχιστον τα ακόλουθα προσόντα και εμπειρία, επαρκώς αποδεικνυόμενα:

Αποδεδειγμένη πενταετή (5) επαγγελματική εμπειρία και συμμετοχή σε υλοποίηση ανάλογων δράσεων συναφών με το αντικείμενο της σύμβασης και ειδικότερα σε ανάπτυξη εφαρμογών για την πληροφόρηση οδηγών για συνθήκες κίνησης με χρήση εξοπλισμού αντίστοιχου με του εν λόγω έργου και ανάπτυξη mobile εφαρμογών για android, iOS και Windows ή Mobile site για την πληροφόρηση οδηγών και μετακινούμενων

B) από τουλάχιστον δύο (2) μέλη τα οποία να διαθέτουν τουλάχιστον τα ακόλουθα προσόντα και εμπειρία, επαρκώς αποδεικνυόμενα:

Αποδεδειγμένη πενταετή (5) επαγγελματική εμπειρία σε συστήματα διαχείρισης κυκλοφορίας για συνθήκες κίνησης και δημόσιες συγκοινωνίες.

Όλα τα παραπάνω μέλη θα πρέπει να είναι απόφοιτοι ΑΕΙ ή ΑΤΕΙ.

Με δεδομένες τις ιδιαίτερες συνθήκες του έργου, το σύντομο χρονικό διάστημα υλοποίησης και την βαρύτητα του έργου για την ομαλή υλοποίηση του έργου κατά τους καλοκαιρινούς μήνες στην Ρόδο ζητούνται επίσης δύο (2) εμπειρογνώμονες με παρουσία στις εγκαταστάσεις του Δήμου τουλάχιστον 2 φορές την εβδομάδα σε πλήρες οκτάωρο για όλη την διάρκεια του έργου που θα έχουν τα ακόλουθα προσόντα:

Εμπειρογνώμονας 1:

Πολιτικός Μηχανικός ή Μηχανικό Η/Υ με 5ετή τουλάχιστον εμπειρία σε υλοποίηση έργων Πληροφορικής. Τα τελευταία 5 έτη θα πρέπει να έχει συμμετοχή σε τουλάχιστον 4 έργα που αφορούν τη διοίκηση συγχρηματοδοτούμενων έργων. Για την ολοκληρωμένη υποστήριξη του Δήμου Ρόδου, απαιτείται φυσική παρουσία πλήρους απασχόλησης στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής τουλάχιστον 2 φορές την εβδομάδα για όλη την διάρκεια του έργου. Η εν λόγω θέση θα καλύψει απαιτήσεις της πιλοτικής λειτουργίας του συστήματος

Εμπειρογνώμονας 2:

Πτυχίο ΑΕΙ με 4ετή τουλάχιστον εμπειρία σε υλοποίηση συγχρηματοδοτούμενων έργων. Τα τελευταία 5 έτη θα πρέπει να έχει συμμετοχή σε τουλάχιστον 4 έργα που αφορούν δράσεις δημοσιότητας και επικοινωνίας από τα οποία ένα τουλάχιστον να αφορά μεταφορές. Για την ολοκληρωμένη υποστήριξη του Δήμου Ρόδου, απαιτείται φυσική παρουσία πλήρους απασχόλησης στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής

τουλάχιστον 2 φορές την εβδομάδα για όλη την διάρκεια του έργου προκειμένου να οργανώνει τις συναντήσεις των εταιρών και όλες τις δράσεις επικοινωνίας που περιλαμβάνει το έργο.

Ο Υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει κατάλογο όλων των στελεχών που θα απασχοληθούν στην προτεινόμενη ομάδα έργου, σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα:

A/A	Ον/μο Στελέχους	Εταιρεία (σε περίπτωση Ένωσης / Κοινοπραξίας)	Θέση στην Ομάδα Έργου	Ειδικότητα	Έτη Εμπειρίας	Σχέση εργασίας με τον Υποψήφιο Ανάδοχο (Εμμισθο Προσωπικό / Εξωτερικός Συνεργάτης)

Συναφώς ο υποψήφιος Ανάδοχος απαιτείται να **καταθέσει Υπεύθυνη Δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση του γνησίου υπογραφής, ως προς την αλήθεια των στοιχείων που αναγράφονται στον πίνακα προτεινόμενης στελέχωσης αυτού.

Προκειμένου να αποδείξει ότι το προσωπικό που θα συμμετέχει στην υλοποίηση του αντικείμενου της σύμβασης διαθέτει τα απαιτούμενα από την παρούσα αναγκαία επαγγελματικά και εκπαιδευτικά προσόντα οφείλει να καταθέσει τόσο για τους Υπευθύνους Έργου (ως επίσης και για τους αναπληρωτές τους) όσο και για τα μέλη της Ομάδας Έργου **αναλυτικά Βιογραφικά Σημειώματα**. Στην περίπτωση αυτή απαιτείται τα εμπλεκόμενα μέλη, ως αναφέρονται ανωτέρω, να υποβάλλουν Υπεύθυνη Δήλωση, ως προς την οποία απαιτείται να βεβαιώνεται το γνήσιο της υπογραφής τους, ως προς την αλήθεια των στοιχείων που περιλαμβάνονται στο προσκομιζόμενο Βιογραφικό τους Σημείωμα.

Επισημαίνεται ότι αντικατάσταση του Υπευθύνου Έργου καθώς και μελών της Ομάδας Έργου κατά τη διάρκεια της σύμβασης για την υλοποίηση των δράσεων της παρούσης, μπορεί να γίνει μόνο με στελέχη με αντίστοιχα προσόντα, κατόπιν αιτιολογημένου εγγράφου αιτήματος του Αναδόχου και μετά από σχετική έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας ΕΠΠΕ. Σε περίπτωση μη τήρησης της ανωτέρω διαδικασίας από πλευράς αναδόχου, επέρχεται η έκπτωσή του και επιβάλλονται, κατά την κρίση της Αναθέτουσας Αρχής, οι προβλεπόμενες στο νόμο κυρώσεις.

Επιπρόσθετα επισημαίνεται ότι η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να ζητήσει την αντικατάσταση στελέχους ή συνεργάτη που συμμετέχει στην υλοποίηση των δράσεων της σύμβασης, εφόσον κατά την αιτιολογημένη κρίση της δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του έργου, ο δε Ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί στο σχετικό αίτημα της Αναθέτουσας Αρχής για την εξεύρεση αντικαταστάτη, εντός προθεσμίας ενός (1) μηνός, αλλιώς κηρύσσεται έκπτωτος και επιβάλλονται, κατά την κρίση της Αναθέτουσας Αρχής, οι προβλεπόμενες στο νόμο κυρώσεις.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να θεωρήσει, κατά την ελεύθερη κρίση της, ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες, εάν διαπιστώσει ότι ο φορέας αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

Επιπλέον από τον υποψήφιο ανάδοχο ζητείται Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση του γνησίου υπογραφής, στην οποία θα δηλώνει:

- ότι διαθέτει κατάλληλο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει μέτρα για τη διασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών,
- ότι θα έχει στη διάθεσή του μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις του προγράμματος, ώστε να ανταπεξέλθει επιτυχώς στις απαιτήσεις της υπό ανάθεση σύμβασης.

δ] ότι διαθέτει εν ισχύ πιστοποιημένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας με βάση το πρότυπο ISO 9001:2008 ή ισοδύναμο ή άλλο Φορέα Πιστοποίησης, διαπιστευμένο από τον ΕΣΥΔ ή ισότιμο οργανισμό. Το πεδίο εφαρμογής της πιστοποίησης θα πρέπει να αφορά: Υλοποίηση λύσεων τηλεπικοινωνιών και δικτύων, σχεδιασμός και ανάπτυξη εφαρμογών για κινητά τηλέφωνα καθώς και δράσεις επικοινωνίας/ δημοσιότητας. Επιπλέον, ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να έχει εν ισχύ ISO 14001:2004. Λόγω της πολυπλοκότητας του έργου και προκειμένου να διασφαλιστεί η βιωσιμότητα του έργου, η μείωση του κόστους λειτουργίας του Δήμου από την φιλοξενία των συστημάτων απαιτούνται υπηρεσίες φιλοξενίας των εφαρμογών σε υποδομές του αναδόχου. Για το λόγο αυτό απαιτείται από τον ανάδοχο να έχει εν ισχύ πιστοποιητικό ISO 27001:2013 ή νεότερο .

ε] ότι σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της υπό ανάθεσης σύμβασης, που δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 30% αυτής, τότε απαιτείται να προσδιορίζει επαρκώς το εν λόγω τμήμα. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους οικείους υπεργολάβους.

δ] Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της υπό ανάθεσης σύμβασης, τότε απαιτείται να καταθέσει επιπρόσθετα, για κάθε ένα από τα μέλη της ομάδας έργου που δεν είναι μόνιμα στελέχη του, Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση του γνησίου υπογραφής, στην οποία να δηλώνεται ότι υπάρχει συμφωνία συνεργασίας για όλη την προβλεπόμενη διάρκεια της υλοποίησης του αντικείμενου της σύμβασης και ότι οι τρίτοι δέχονται τους όρους του παρόντος διαγωνισμού και δεσμεύονται να εκπληρώσουν το μεταξύ τους συμφωνηθέν τμήμα του αντικείμενου της σύμβασης.

Στην περίπτωση αυτή απαιτείται ο υποψήφιος Ανάδοχος να δεσμευτεί ότι για την εκτέλεση της σύμβασης θα έχει στη διάθεσή του αναγκαίους πόρους για την εκτέλεση της σύμβασης και ότι οι τρίτοι φορείς

διαθέτουν τις απαιτούμενες ρητά αναφερόμενες ανωτέρω ικανότητες για την εκτέλεση των υπηρεσιών, που αποτελούν αντικείμενο της σύμβασης που προκηρύσσεται με την παρούσα.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπερβολικά σε τρίτους την υλοποίηση τμήματος του υπό ανάθεση αντικειμένου της σύμβασης, τότε θα πρέπει να καταθέσει συμπληρωμένο τον παρακάτω πίνακα:

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

Ο υποψήφιος Ανάδοχος (σε περίπτωση ανάθεσης υπερβολικής) συμπληρωματικά με τον ανωτέρω Πίνακα, θα πρέπει να καταθέσει Υπεύθυνες Δηλώσεις των νομίμων εκπροσώπων των υπερβολικών (σε περίπτωση νομικών προσώπων) ή των ίδιων των υπερβολικών, με τις οποίες θα δηλώνεται ότι **αποδέχονται** τη συνεργασία αυτή και **δεσμεύονται** να συνεργαστούν με τον υποψήφιο έως το πέρας της διάρκειας της σύμβασης. Εφόσον ο υπερβολικός είναι νομικό πρόσωπο θα πρέπει να αναφερθούν τα εμπλεκόμενα φυσικά πρόσωπα που αποτελούν τους νομίμους εκπροσώπους των υπερβολικών και να προσκομιστούν οι σχετικές υπεύθυνες δηλώσεις κατά τα ανωτέρω.

Στην περίπτωση ανάθεσης υπερβολικής, η Αναθέτουσα Αρχή ελέγχει, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 78 του ν. 4412/2016, εάν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο υποψήφιος Ανάδοχος, πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, σύμφωνα με τα άρθρα 73 και 74 του ως άνω νόμου, κατά τα ανωτέρω αναφερόμενα.

Για τους λόγους αυτούς, οι υπερβολικοί οφείλουν να καταθέσουν Υπεύθυνες Δηλώσεις των νομίμων εκπροσώπων τους (σε περίπτωση νομικών προσώπων) ή των ίδιων, με τις οποίες να δηλώνουν ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό τους λόγοι αποκλεισμού, σύμφωνα με τα άρθρα 73 και 74 του ως ν. 4412/2016.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να απαιτήσει από τον συμμετέχοντα οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν φορέα που δεν πληροί σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίον συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, κατά τα αναφερόμενα αναλυτικά στην παρ. 1 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016.

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 2

α] ότι δραστηριοποιείται κατά την τριετία 2016, 2015, 2014 στον τομέα της προμήθειας εξοπλισμού για την πληροφόρηση οδηγών για συνθήκες κίνησης με αποδεδειγμένη πενταετή (5) εμπειρία στα παραπάνω αντικείμενα σε έργα αντικειμένου και συνολικού προϋπολογισμού, ίσου ή μεγαλύτερου, με το αντικείμενο

της σύμβασης του τμήματος 2. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να έχει υλοποιήσει κατά το προαναφερόμενο διάστημα των ετών 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 έργα που να περιλαμβάνουν:

❖ Προμήθεια εξοπλισμού ανιχνευτών καταγραφής χρόνων διέλευσης οχημάτων και διατάξεων μέτρησης και παρακολούθησης της κυκλοφορίας ίδιας/συναφούς τεχνολογίας με την ζητούμενη στην παρούσα προκήρυξη (Μέρος Β) (τουλάχιστον 3 έργα αντίστοιχα με το υπό προκήρυξη έργο στα οποία να περιλαμβάνονται και οι υπηρεσίες εγκατάστασης)

Για τον σκοπό αυτό ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει επί ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση

i. κατάλογο παρόμοιων έργων που περιλαμβάνουν δράσεις ανάλογες με αυτές που περιγράφονται στην παρούσα με συνοπτική περιγραφή των κυριότερων, παρόμοιων με το προκηρυσσόμενο έργο, τα οποία (έργα) να εκτελέστηκαν από τον υποψήφιο Ανάδοχο την τελευταία πενταετία (2012, 2013, 2014, 2015, 2016), με ένδειξη της οικονομικής τους αξίας, του χρόνου υλοποίησης και του παραλήπτη και του ποσοστού συμμετοχής του διαγωνιζομένου σε αυτό, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	Πελάτης	Τίτλος και σύντομη περιγραφή του έργου	Διάρκεια εκτέλεσης έργου	Προϋπολογισμός (Ευρώ)	Παρούσα Φάση υλοποίησης	Ποσοστό συμμετοχής στο έργο

Στην περίπτωση αυτή απαιτείται να υποβληθούν επικυρωμένα - εφόσον τούτο απαιτείται κατ' εφαρμογή των κείμενων διατάξεων - άλλως απλά αντίγραφα των οικείων συμβάσεων για την εκτέλεση των ανωτέρω έργων, όπου θα αναφέρεται ρητά ο χρόνος υπογραφής, η διάρκεια, ο τόπος εκτέλεσης και ο προϋπολογισμός έκαστου έργου, συνοδευόμενων από βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης των συμβάσεων αυτών.

Για την πιστοποίηση της ολοκλήρωσης του παρόμοιου έργου οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να προσκομίσουν αποδεικτικά στοιχεία ολοκλήρωσης και ορθής εκτέλεσης των έργων ήτοι βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής

ii. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση του γνησίου υπογραφής, ως προς την αλήθεια των στοιχείων, που αναγράφονται στον πίνακα έργων που παρατίθεται ανωτέρω.

β] Προκειμένου να αποδείξει ότι διαθέτει την κατάλληλη οργάνωση, δομή και μέσα προκειμένου να ανταπεξέλθει στην υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης, ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει,

προκειμένου να αποδείξει την ανωτέρω ελάχιστη προϋπόθεση συμμετοχής, να υποβάλει, επί ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση,

i. κατάλογο με γενικές πληροφορίες για τα χαρακτηριστικά, τη δραστηριότητα, την τεχνική υποδομή, το ανθρώπινο δυναμικό κατά ειδικότητα και θέση για την παροχή του αντικείμενου της σύμβασης καθώς και περιγραφή των μέσων ποιοτικού ελέγχου των παρεχόμενων από αυτούς υπηρεσιών και ειδικότερα:

- Στοιχεία της εταιρείας-επιχείρησης
- Ιστορικό και κύρια βήματα ανάπτυξης
- Περιγραφή της εταιρικής δομής συμπεριλαμβανομένου οργανογράμματος
- Περιγραφή των τομέων και δραστηριοτήτων της εταιρείας-επιχείρησης
- Περιγραφή υλικοτεχνικής υποδομής, διαθέσιμου τεχνικού εξοπλισμού, εργαλείων, υλικών κλπ
- Αναφορά σε πελάτες της εταιρείας-επιχείρησης (πελατολόγιο)

γ] ότι ο ίδιος ο ανάδοχος διαθέτει το ανθρώπινο δυναμικό για την εκτέλεση της σύμβασης με τα εξής εκπαιδευτικά και επαγγελματικά προσόντα:

Ειδικότερα:

Ο **Υπεύθυνος Έργου** θα πρέπει να διαθέτει τα ακόλουθα ελάχιστα απαιτούμενα προσόντα:

- > Πανεπιστημιακό δίπλωμα σπουδών Πολυτεχνικής Σχολής και μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών συναφές με Πληροφορική.
- > Αποδεδειγμένη επαγγελματική εμπειρία ως Υπεύθυνος διαχείρισης έργων (Project Manager) συναφών με το αντικείμενο της σύμβασης που προκηρύσσεται με την παρούσα με τουλάχιστον τρία (3) έτη ήτοι 36 Α/Μ εμπειρίας.

Τα Μέλη της Ομάδας Έργου

Η Ομάδα Έργου θα πρέπει να αποτελείται

Α) από τουλάχιστον δύο (2) μέλη τα οποία να διαθέτουν τουλάχιστον τα ακόλουθα προσόντα και εμπειρία, επαρκώς αποδεικνυόμενα:

Αποδεδειγμένη πενταετή (5) επαγγελματική εμπειρία στην εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία και τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού μέτρησης κυκλοφορίας για συνθήκες κίνησης.

Ο Υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει κατάλογο όλων των στελεχών που θα απασχοληθούν στην προτεινόμενη ομάδα έργου, σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα:

A/A	Ον/μο Στελέχους	Εταιρεία (σε περίπτωση Ένωσης / Κοινοπραξίας)	Θέση στην Ομάδα Έργου	Ειδικότητα	Έτη Εμπειρίας	Σχέση εργασίας με τον Υποψήφιο Ανάδοχο (Εμμισθο Προσωπικό / Εξωτερικός Συνεργάτης)

Συναφώς ο υποψήφιος Ανάδοχος απαιτείται να **καταθέσει Υπεύθυνη Δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση του γνησίου υπογραφής, ως προς την αλήθεια των στοιχείων που αναγράφονται στον πίνακα προτεινόμενης στελέχωσης αυτού.

Προκειμένου να αποδείξει ότι το προσωπικό που θα συμμετέχει στην υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης διαθέτει τα απαιτούμενα από την παρούσα αναγκαία επαγγελματικά και εκπαιδευτικά προσόντα οφείλει να καταθέσει τόσο για τους Υπευθύνους Έργου (ως επίσης και για τους αναπληρωτές τους) όσο και για τα μέλη της Ομάδας Έργου **αναλυτικά Βιογραφικά Σημειώματα**. Στην περίπτωση αυτή απαιτείται τα εμπλεκόμενα μέλη, ως αναφέρονται ανωτέρω, να υποβάλλουν Υπεύθυνη Δήλωση, ως προς την οποία απαιτείται να βεβαιώνεται το γνήσιο της υπογραφής τους, ως προς την αλήθεια των στοιχείων που περιλαμβάνονται στο προσκομιζόμενο Βιογραφικό τους Σημείωμα.

Επισημαίνεται ότι αντικατάσταση του Υπευθύνου Έργου καθώς και μελών της Ομάδας Έργου κατά τη διάρκεια της σύμβασης για την υλοποίηση των δράσεων της παρούσης, μπορεί να γίνει μόνο με στελέχη με αντίστοιχα προσόντα, κατόπιν αιτιολογημένου εγγράφου αιτήματος του Αναδόχου και μετά από σχετική έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας ΕΠΠΕ. Σε περίπτωση μη τήρησης της ανωτέρω διαδικασίας από πλευράς αναδόχου, επέρχεται η έκπτωσή του και επιβάλλονται, κατά την κρίση της Αναθέτουσας Αρχής, οι προβλεπόμενες στο νόμο κυρώσεις.

Επιπρόσθετα επισημαίνεται ότι η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να ζητήσει την αντικατάσταση στελέχους ή συνεργάτη που συμμετέχει στην υλοποίηση των δράσεων της σύμβασης, εφόσον κατά την αιτιολογημένη κρίση της δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του έργου, ο δε Ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί στο σχετικό αίτημα της Αναθέτουσας Αρχής για την εξεύρεση αντικαταστάτη, εντός προθεσμίας ενός (1) μηνός, αλλιώς κηρύσσεται έκπτωτος και επιβάλλονται, κατά την κρίση της Αναθέτουσας Αρχής, οι προβλεπόμενες στο νόμο κυρώσεις.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να θεωρήσει, κατά την ελεύθερη κρίση της, ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες, εάν διαπιστώσει ότι ο φορέας αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

Επιπλέον από τον υποψήφιο ανάδοχο ζητείται Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση του γνησίου υπογραφής, στην οποία θα δηλώνει:

- ότι διαθέτει κατάλληλο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει μέτρα για τη διασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών,
- ότι θα έχει στη διάθεσή του μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις του προγράμματος, ώστε να ανταπεξέλθει επιτυχώς στις απαιτήσεις της υπό ανάθεση σύμβασης.

δ] ότι διαθέτει εν ισχύ πιστοποιημένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας με βάση το πρότυπο ISO 9001:2008 ή ισοδύναμο ή άλλο Φορέα Πιστοποίησης, διαπιστευμένο από τον ΕΣΥΔ ή ισότιμο οργανισμό. Το πεδίο εφαρμογής της πιστοποίησης θα πρέπει να αφορά: Έργα Πληροφορικής και εγκατάσταση υλικού και τεχνική υποστήριξη, service ή αντίστοιχο. Επιπλέον, ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να έχει εν ισχύ ISO 14001:2004.

ε] ότι σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της υπό ανάθεσης σύμβασης, που δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 30% αυτής, τότε απαιτείται να προσδιορίζει επαρκώς το εν λόγω τμήμα. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους οικείους υπεργολάβους.

δ] Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της υπό ανάθεσης σύμβασης, τότε απαιτείται να καταθέσει επιπρόσθετα, για κάθε ένα από τα μέλη της ομάδας έργου που δεν είναι μόνιμα στελέχη του, Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 υπογεγραμμένη ψηφιακά, χωρίς να απαιτείται θεώρηση του γνησίου υπογραφής, στην οποία να δηλώνεται ότι υπάρχει συμφωνία συνεργασίας για όλη την προβλεπόμενη διάρκεια της υλοποίησης του αντικείμενου της σύμβασης και ότι οι τρίτοι δέχονται τους όρους του παρόντος διαγωνισμού και δεσμεύονται να εκπληρώσουν το μεταξύ τους συμφωνηθέν τμήμα του αντικείμενου της σύμβασης.

Στην περίπτωση αυτή απαιτείται ο υποψήφιος Ανάδοχος να δεσμευτεί ότι για την εκτέλεση της σύμβασης θα έχει στη διάθεσή του αναγκαίους πόρους για την εκτέλεση της σύμβασης και ότι οι τρίτοι φορείς διαθέτουν τις απαιτούμενες ρητά αναφερόμενες ανωτέρω ικανότητες για την εκτέλεση των υπηρεσιών, που αποτελούν αντικείμενο της σύμβασης που προκηρύσσεται με την παρούσα.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπεργολαβικά σε τρίτους την υλοποίηση τμήματος του υπό ανάθεση αντικείμενου της σύμβασης, τότε θα πρέπει να καταθέσει συμπληρωμένο τον παρακάτω πίνακα:

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

Ο υποψήφιος Ανάδοχος (σε περίπτωση ανάθεσης υπεργολαβίας) συμπληρωματικά με τον ανωτέρω Πίνακα, θα πρέπει να καταθέσει Υπεύθυνες Δηλώσεις των νομίμων εκπροσώπων των υπεργολάβων (σε περίπτωση νομικών προσώπων) ή των ίδιων των υπεργολάβων, με τις οποίες θα δηλώνεται ότι **αποδέχονται** τη συνεργασία αυτή και **δεσμεύονται** να συνεργαστούν με τον υποψήφιο έως το πέρας της διάρκειας της σύμβασης. Εφόσον ο υπεργολάβος είναι νομικό πρόσωπο θα πρέπει να αναφερθούν τα εμπλεκόμενα φυσικά πρόσωπα που αποτελούν τους νομίμους εκπροσώπους των υπεργολάβων και να προσκομιστούν οι σχετικές υπεύθυνες δηλώσεις κατά τα ανωτέρω.

Στην περίπτωση ανάθεσης υπεργολαβίας, η Αναθέτουσα Αρχή ελέγχει, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 78 του ν. 4412/2016, εάν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο υποψήφιος Ανάδοχος, πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, σύμφωνα με τα άρθρα 73 και 74 του ως άνω νόμου, κατά τα ανωτέρω αναφερόμενα.

Για τους λόγους αυτούς, οι υπεργολάβοι οφείλουν να καταθέσουν Υπεύθυνες Δηλώσεις των νομίμων εκπροσώπων τους (σε περίπτωση νομικών προσώπων) ή των ίδιων, με τις οποίες να δηλώνουν ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό τους λόγοι αποκλεισμού, σύμφωνα με τα άρθρα 73 και 74 του ως ν. 4412/2016.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να απαιτήσει από τον συμμετέχοντα οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν φορέα που δεν πληροί σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίον συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, κατά τα αναφερόμενα αναλυτικά στην παρ. 1 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ (ΙΣΧΥΟΥΝ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΑ ΔΥΟ (2) ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ)

Οσάκις ο οικονομικός φορέας, που συμμετέχει στο διαγωνισμό, στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του ν. 4412/2016, ΤΕΥΔ περιέχει επίσης τις ως άνω πληροφορίες όσον αφορά τους φορείς αυτούς.

Το ΤΕΥΔ αποτελείται από επίσημη δήλωση του οικονομικού φορέα ότι ο σχετικός λόγος αποκλεισμού δεν ισχύει και/ή ότι πληρούται το σχετικό κριτήριο επιλογής και παρέχει τις κατάλληλες πληροφορίες, όπως απαιτείται από την παρούσα. Το ΤΕΥΔ προσδιορίζει τη δημόσια αρχή ή το τρίτο μέρος που είναι υπεύθυνο για την έκδοση των σχετικών δικαιολογητικών και περιλαμβάνει επίσημη δήλωση ότι ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση, εφόσον του ζητηθεί και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσει τα εν λόγω δικαιολογητικά.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν τούτο απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Πριν από την ανάθεση της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή απαιτεί από τον προσφέροντα, στον οποίο έχει αποφασίσει να αναθέσει τη σύμβαση να υποβάλει ενημερωμένα τα σχετικά δικαιολογητικά. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα πιστοποιητικά που έχουν παραληφθεί.

Η συμμετοχή στη διαδικασία του διαγωνισμού συνιστά αμάχητο τεκμήριο ότι ο διαγωνιζόμενος, αλλά και κάθε μέλος του - σε περίπτωση που συμμετέχων είναι σύμπραξη, κοινοπραξία ή ένωση προσώπων - έχει λάβει πλήρη γνώση α) της παρούσας Διακήρυξης και των Παραρτημάτων που τη συνοδεύουν, β) της κείμενης νομοθεσίας, ως αυτή αναφέρεται ανωτέρω.

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό συνιστά, επίσης, αμάχητο τεκμήριο ότι ο διαγωνιζόμενος έχει αποδεχθεί ανεπιφύλακτα τη νομιμότητα των όρων όλων των τευχών.

Μόνο ο προσφέρων που θα επιλεγεί ως προσωρινός Ανάδοχος θα κληθεί να υποβάλει τα αποδεικτικά του στοιχεία για τις ως άνω απαιτήσεις. Από τους υπόλοιπους συμμετέχοντες ενδέχεται να ζητηθούν ορισμένα ή όλα τα έγγραφα σε περιπτώσεις αμφιβολιών. Στην περίπτωση εφαρμογής της διάταξης του άρθρου 78 του ν. 4412/2016, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να στηρίζονται σε οποιοδήποτε κατάλληλο μέσο προκειμένου να αποδείξουν στην αναθέτουσα αρχή ότι θα έχουν τους αναγκαίους πόρους στη διάθεσή τους.

Τα μέλη των Ενώσεων/ Κοινοπραξιών Φυσικών ή Νομικών προσώπων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, θα πρέπει να πληρούν τα παραπάνω δικαιολογητικά σωρευτικά. Οι ενώσεις /κοινοπραξίες Φυσικών ή Νομικών Προσώπων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, αυτή, υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους, που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους, εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη.

Επίσης θα πρέπει να καταθέσουν:

- Συμφωνητικό μεταξύ των μελών της Ένωσης /Κοινοπραξίας όπου:

- να αναγράφεται και να οριοθετείται με σαφήνεια το ποσοστό συμμετοχής κάθε μέλους της Ένωσης/Κοινοπραξίας στην Ένωση/Κοινοπραξία και το ειδικό μέρος του Έργου, το οποίο αυτό θα αναλάβει στα πλαίσια υλοποίησης του Έργου στο σύνολο της Προσφοράς
- να αναγράφεται το ποσοστό επί του Συμβατικού Τιμήματος που θα αντιστοιχεί σε κάθε μέλος της Ένωσης/Κοινοπραξίας
- να δηλώνεται ένα μέλος ως υπεύθυνο για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των μελών της Ένωσης/Κοινοπραξίας

- να ορίζεται κοινός εκπρόσωπος της Ένωσης/Κοινοπραξίας και των μελών της για τη συμμετοχή της στο Διαγωνισμό και την εκπροσώπηση της Ένωσης/ Κοινοπραξίας και των μελών της έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.
- να δηλώνεται ότι σε κάθε περίπτωση τα μέλη της Ένωσης ή της κοινοπραξίας θα είναι αλληλεγγύως και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της αναθέτουσας αρχής για την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης

Πράξη του αρμόδιου οργάνου κάθε μέλους της Ένωσης/Κοινοπραξίας από το οποίο να προκύπτει η έγκρισή του για τη συμμετοχή του μέλους:

- στην Ένωση/Κοινοπραξία
- στο Διαγωνισμό

2.12.7. Σύνταξη και Υποβολή Προσφορών

2.12.7.1. Τόπος και προθεσμία υποβολής προσφοράς (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

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

Όσοι οικονομικοί φορείς επιθυμούν να συμμετάσχουν στον διαγωνισμό απαιτείται να καταρτίσουν και να υποβάλλουν ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr την προσφορά τους καθώς και τα απαραίτητα δικαιολογητικά και ό,τι άλλο απαιτείται από την παρούσα, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα Διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα ή εάν όχι σε επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην κείμενη ενωσιακή και εθνική νομοθεσία (ενδεικτικά ν. 4412/2016 και άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/2013 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»). Μετά την παρέλευση της κατά τα άνω ταχθείσας καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας καθίσταται αδύνατη η υποβολή οποιασδήποτε προσφοράς.

Οι προσφορές απαιτείται με ποινή απαραδέκτου σε αντίθετη περίπτωση να:

- i. Έχουν συνταχθεί υποχρεωτικά με τον τρόπο που αναφέρεται κάτωθι και να φέρουν ψηφιακή υπογραφή του προσφέροντος ή του νομίμου εκπροσώπου του.
- ii. Αναγράφουν τη συνολική τιμή της υποβληθείσας οικονομικής προσφοράς αριθμητικώς και ολογράφως.

Η προθεσμία υποβολής των προσφορών στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. εκκινεί αμέσως από την ανάρτηση του τεύχους στην ως άνω ηλεκτρονική διεύθυνση.

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

Κατόπιν της κατάθεσης της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή, αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε υποβολή συμπληρωματικών ή διευκρινιστικών στοιχείων, εκτός εκείνων που τυχόν θα ζητηθούν από την Επιτροπή Αξιολόγησης και Ανάθεσης Διαγωνισμού.

Η Αναθέτουσα Αρχή ουδεμία ευθύνη φέρει για τη μη εμπρόθεσμη υποβολή της προσφοράς ή για το περιεχόμενο των φακέλων που τη συνοδεύουν στην εν λόγω διαδικτυακή πλατφόρμα.

Οι προσφορές που θα υποβληθούν εμπρόθεσμα στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του συστήματος, δεν θα αποσφραγιστούν μέχρι την ημέρα και ώρα διενέργειας του διαγωνισμού, σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο άρθρο 96 του ν. 4412/2016. Στις περιπτώσεις που οι υποβαλλόμενες προσφορές δεν πληρούν τα οριζόμενα από τις διατάξεις του άρθρου αυτού και τις διατάξεις της παρούσας διακήρυξης δεν λαμβάνονται υπ' όψιν.

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές οι προσφορές που είναι σύμφωνες με όλους τους όρους, τις προϋποθέσεις και τις προδιαγραφές της παρούσης διακήρυξης και της κείμενης νομοθεσίας.

Προσφορές που κριθούν αόριστες ή/και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή περιέχουν όρους αντίθετους ή αντιφατικούς προς την Διακήρυξη ή/και αιρέσεις ή/και προϋποθέσεις, χαρακτηρίζονται ως μη αποδεκτές και απορρίπτονται αυτομάτως και αυτοδικαίως, άνευ ειδικότερης περαιτέρω ανάγκης αιτιολογίας για την απόρριψή τους.

Η υποβολή προσφοράς συνεπάγεται την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή του συνόλου των όρων της παρούσης διακήρυξης. Επίσης, σε περίπτωση νομικών προσώπων, θεωρείται ότι η υποβολή της Προσφοράς και η συμμετοχή στο διαγωνισμό έχουν εγκριθεί από το αρμόδιο όργανο του συμμετέχοντος νομικού προσώπου.

Επισημαίνεται ότι 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 6 του ν. 4155/2013.

ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ:

Η ένωση προσώπων οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης οικονομικών φορέων καθώς και ο εκπρόσωπος αυτής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016.

Για την υποβολή προσφοράς η ένωση οικονομικών φορέων δεν απαιτείται να περιβληθεί συγκεκριμένη νομική μορφή. Ωστόσο, σε περίπτωση που της ανατεθεί η εκτέλεση της σύμβασης, είναι δυνατόν να

υποχρεωθεί να περιβληθεί συγκεκριμένη νομική μορφή στο μέτρο που η περιβολή αυτής της νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή, άρτια και αποτελεσματική εκτέλεση της σύμβασης.

Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ένωσης υπέχει ευθύνη αλληλέγγυα και εις ολόκληρον και σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή ως προς την εκπλήρωση των όρων της σύμβασης που θα υπογραφεί με την ανάθεση του έργου εξακολουθεί μέχρι πλήρους και προσήκουσας εκτέλεσης της Σύμβασης

Σημειώνεται ότι στην προσφορά που θα υποβληθεί θα αναφέρεται ο εκπρόσωπος της ένωσης καθώς και ο αναπληρωτής του, καθώς και το ποσοστό συμμετοχής στο έργο κάθε μέλους της ένωσης. Στην προσφορά θα πρέπει επίσης να γίνεται μνεία στο μέρος του έργου που αναλαμβάνει κάθε μέλος να υλοποιήσει.

Εάν εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο, μέλος της ένωσης αδυνατεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του κατά το χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τότε εάν οι συμβατικοί όροι μπορούν να εκπληρωθούν από τα εναπομείναντα μέλη της, η σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται στο σύνολό της και να παράγει όλα τα έννομα αποτελέσματά της. Η δυνατότητα εκπλήρωσης των συμβατικών όρων από τα εναπομείναντα μέλη εξετάζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία και θα αποφασίσει σχετικά κατά απόλυτη διακριτική ευχέρεια. Εάν η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίσει ότι τα εναπομείναντα μέλη δεν επαρκούν για να εκπληρώσουν πλήρως και προσηκόντως τους όρους της Σύμβασης και της παρούσας, τότε αυτά οφείλουν να ορίσουν αντικαταστάτη, με προσόντα αντίστοιχα του μέλους που αξιολογήθηκε κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού. Ο αντικαταστάτης πρέπει να εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή κατά διακριτική ευχέρεια αυτής με βάση την παρούσα και την ισχύουσα νομοθεσία.

2.12.7.2. Περιεχόμενο Ηλεκτρονικού Φακέλου Προσφοράς (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής:

(α) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά»

(β) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»,

όπου ο κάθε (υπο)φάκελος αντιστοιχεί στην σχετική κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα ηλεκτρονικής διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού.

Ο οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους, ηλεκτρονικά, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση.

> Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά»

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» περιλαμβάνονται, με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση:

1] Η εγγύηση συμμετοχής

2] Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης κατά τα ανωτέρω αναλυτικά εκτιθέμενα.

3] Η Τεχνική Προσφορά, η οποία συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Η Τεχνική Προσφορά περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενότητες και στοιχεία:

ΤΜΗΜΑ 1

1. Κατανόηση και Περιβάλλον του Έργου

1.1 Κατανόηση και Περιβάλλον του Έργου

1.2 Συγκοινωνιακές τεχνικές για την επιτυχή υλοποίηση του έργου

2 Αρχιτεκτονική Συστήματος

2.1 Γενική αρχιτεκτονική συστήματος

3 Περιγραφή προτεινόμενης λύσης

3.1 Εφαρμογές

3.2 Λοιπές Υπηρεσίες (εκπαίδευση, πιλοτική λειτουργία)

3.3 Παραδείγματα καλών πρακτικών αντίστοιχων έργων

4 Μεθοδολογία Υλοποίησης Έργου

5 Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Έργου – Φάσεις – Παραδοτέα

6 Οργανωτική Δομή Διοίκησης και υλοποίησης έργου (Ομάδα έργου)

7. Μεθοδολογία Διοίκησης του έργου.

8. Τρόπος αντιμετώπισης ειδικών θεμάτων του έργου, όπως: ο συντονισμός των επιμέρους εργασιών, η βέλτιστη αξιοποίηση των εργαλείων και των μέσων που θα χρησιμοποιηθούν, η έγκαιρη εξασφάλιση των απαραίτητων υποδομών κ.λπ.

9. Πίνακες Συμμόρφωσης

10 Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς, χωρίς τιμές

ΤΜΗΜΑ 2

1 Περιγραφή υπό προμήθεια εξοπλισμού

1.1 Εξοπλισμός

1.2 Λοιπές Υπηρεσίες (εκπαίδευση, εγκατάσταση)

1.3 Παραδείγματα καλών πρακτικών αντίστοιχων έργων

2 Μεθοδολογία Υλοποίησης Έργου

3 Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Έργου – Φάσεις – Παραδοτέα

4 Οργανωτική Δομή Διοίκησης και υλοποίησης έργου (Ομάδα έργου)

5. Μεθοδολογία Διοίκησης του έργου.

6. Πίνακες Συμμόρφωσης

7 Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς, χωρίς τιμές

Ισχύει και για τα δύο (2) τμήματα

• Η εμφάνιση τιμής/ τιμών ή οιοδήποτε οικονομικού ή ενδεικτικού της οικονομικής προσφοράς στοιχείου στον εν λόγω πίνακα αποτελεί λόγο απόρριψης της Προσφοράς.

• Για τις περιπτώσεις που απαιτούνται νέες εκδόσεις λογισμικού και αυτές παρέχονται από τον κατασκευαστή του λογισμικού σαν ξεχωριστό προϊόν/υπηρεσία με αξία, ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να αναγράφει το εν λόγω προϊόν/υπηρεσία στους Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς (χωρίς τιμές).

Ο Υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να λαμβάνει αυστηρά υπόψη του τις τεχνικές προδιαγραφές του Έργου, όπως αυτές περιγράφονται στο Μέρος Β της παρούσας και τα ακόλουθα:

- Τα στοιχεία που θα περιλαμβάνονται στην Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο αναλυτικά και εμπειριστατωμένα, ώστε να δίνουν σαφή εικόνα ότι ο Προσφέρων έχει κατανοήσει το αντικείμενο της σύμβασης, που καλείται να αναλάβει, ενώ θα πρέπει να προτείνει κατάλληλο οργανωτικό σχήμα και κατάλληλα διαθέσιμο προσωπικό, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η αποτελεσματική, ποιοτικά ορθή και έγκαιρη υλοποίηση του έργου. Κάθε υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να υποβάλει με τα τεχνικά στοιχεία της προσφορά τους το σύνολο των πιστοποιητικών, υπεύθυνων δηλώσεων και λοιπών διασφαλίσεων που προβλέπονται από την παρούσα.
- Οι προσφορές υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τα συνημμένα στην Τεχνική Προσφορά έντυπα, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία που μπορούν να είναι στην Αγγλική γλώσσα.
- Τα απαιτούμενα στοιχεία και δικαιολογητικά του προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται στην περίπτωση που δεν φέρουν ψηφιακή υπογραφή από αυτόν, εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή (με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά), σε πρωτότυπη έντυπη μορφή στην Αναθέτουσα Αρχή.
- Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο ή τον επίσημο αντιπρόσωπο στην Ελλάδα. Σε αυτή την περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύεται από έγγραφη απόδειξη αντιπροσώπευσης του εν λόγω προμηθευτή. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου.
- Για την ευχερέστερη σύγκριση και αναζήτηση των στοιχείων των προσφορών θα πρέπει να τηρηθεί στη σύνταξή τους, η τάξη και η σειρά των όρων της παρούσας και να συνοδεύεται η προσφορά από ευρετήριο, στο οποίο θα αναγράφεται το περιεχόμενο του κάθε εγγράφου, με την αντίστοιχη αρίθμηση που φέρει κατά τα ανωτέρω επί ποινής αποκλεισμού.

- Σε περίπτωση που στο περιεχόμενο της Προσφοράς χρησιμοποιούνται συντομογραφίες (abbreviations), για τη δήλωση τεχνικών ή άλλων εννοιών, είναι υποχρεωτικό για τον υποψήφιο Ανάδοχο να αναφέρει σε συνοδευτικό πίνακα την επεξήγησή τους.
- Με την υποβολή της Προσφοράς θεωρείται βέβαιο ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι απολύτως ενήμερος και ότι έχει μελετήσει όλα τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο φάκελο Διαγωνισμού.
- Μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της παρούσας Διακήρυξης ή της Προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται μόνο όταν ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή και λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν. Στην περίπτωση αυτή η παροχή διευκρινίσεων είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο και δεν θεωρείται αντιπροσφορά.
- Τονίζεται ιδιαίτερα ότι οι Τεχνικές Προσφορές δεν πρέπει να έχουν καμία απολύτως άμεση ή έμμεση αναφορά στα οικονομικά στοιχεία των Προσφορών. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κάτι τέτοιο, η προσφορά απορρίπτεται κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής.

Πλέον των ανωτέρω επισημαίνονται τα εξής:

Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην τεχνική προσφορά θα πρέπει να είναι τέτοια, ώστε να γίνεται πλήρως κατανοητή από την Επιτροπή Αξιολόγησης και Ανάθεσης η αντίληψη και η ικανότητα του Αναδόχου να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις του αντικειμένου της σύμβασης που πρόκειται να αναλάβει. Τα ελάχιστα αναφερόμενα παρακάτω στοιχεία δεν αποκλείουν και τη παρουσίαση οιασδήποτε άλλων στοιχείων, που ο υποψήφιος κρίνει σκόπιμο να περιλάβει στην προσφορά του. Σημειώνεται ότι η αναθέτουσα αρχή προκειμένου να επιβεβαιώσει την τεχνική ικανότητα των συμμετεχόντων είναι σε θέση να καλέσει τους υποψηφίους αναδόχους σε επίδειξη των προσφερόμενων λύσεων τους αναφορικά με τις εφαρμογές παρουσιάζοντας μία αντίστοιχη Mobile εφαρμογή ή Mobile site παρουσίασης δεδομένων κίνησης και διασύνδεσης με δεδομένα άφιξης μέσω μαζικής μεταφοράς από προηγούμενη εγκατάσταση.

> Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»

1] Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα, η οποία θα πρέπει να έχει συνταχθεί και να περιέχει τα απαιτούμενα από τη διακήρυξη οικονομικά στοιχεία της προσφοράς και να υποβληθεί ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως αυτής σε αντίθετη περίπτωση, στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Ειδικότερα:

- Η οικονομική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Ο συμμετέχων οφείλει να αναγράφει στο έντυπο της οικονομικής προσφοράς την προσφερόμενη τιμή χωρίς ΦΠΑ για την εκτέλεση της σύμβασης. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον συμμετέχοντα οικονομικό φορέα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του

συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

- Στην οικονομική προσφορά θα αναγράφεται επί ποινή αποκλεισμού το συνολικό ποσό σε ΕΥΡΩ ολογράφως και αριθμητικώς, χωρίς Φ.Π.Α., έναντι του οποίου προτίθεται ο υποψήφιος να εκτελέσει την σύμβαση. Προσφορές που δε δίνουν την τιμή σε Ευρώ ή που καθορίζουν σχέση Ευρώ προς ξένο νόμισμα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Για την σύνταξη της οικονομικής προσφοράς θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί το προβλεπόμενο έντυπο από την παρούσα διακήρυξη.
- Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- Η οικονομική προσφορά δεν πρέπει να υπερβαίνει τον προβλεπόμενο προϋπολογισμό του έργου (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.). Προσφορά με μεγαλύτερο κόστος από αυτό του προϋπολογισμού του έργου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- Η οικονομική προσφορά θα **υπογράφεται** ψηφιακά επί ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση, από τον ίδιο τον υποψήφιο πάροχο των υπηρεσιών (σε περίπτωση φυσικού προσώπου), ή τον νόμιμο εκπρόσωπο του υποψήφιου παρόχου (σε περίπτωση νομικού προσώπου) και σε περίπτωση σύμπραξης ή κοινοπραξίας, είτε από όλα τα μέλη της, είτε από τον διορισμένο κοινό εκπρόσωπό τους.
- Στην υποβληθείσα οικονομική προσφορά θα συμπεριλαμβάνονται και ενδεχόμενες υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση που είναι δυνατό να προκύψει κατά την εκτέλεση της σύμβασης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. Ειδικές δαπάνες που είναι πιθανόν να πραγματοποιήσει ο Ανάδοχος για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής βαρύνουν τον Ανάδοχο και συμπεριλαμβάνονται στην προσφερόμενη τιμή.
- Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- Δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί υποχρεωτικά σε απόρριψη της προσφοράς η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικών της οικονομικής προσφοράς στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά». Ομοίως, δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί σε απόρριψη της προσφοράς (λόγω μη εύρεσης κατά την ηλεκτρονική αποσφράγιση του ως άνω (υπο)φακέλου, η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικού συμμετοχής ή δικαιολογητικού της τεχνικής προσφοράς στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά».

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

❖ Παροχή Διευκρινήσεων από Υποψηφίους

1] Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, κατά τα αναγραφόμενα αναλυτικά στο άρθρο 102 του ν. 4412/2016, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού μπορεί να ζητήσει εγγράφως διευκρινίσεις από τους προσφέροντες επί των υποβληθέντων στοιχείων, εγγράφων, δικαιολογητικών και πιστοποιητικών της προσφοράς τους, οι οποίοι οφείλουν ν' απαντήσουν εντός **οκτώ (8) ημερολογιακών ημερών** από την κοινοποίηση του σχετικού εγγράφου, πλην των αναγκαίων στοιχείων της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, καθώς και να αποκλείσει τους υποψηφίους που δεν θα παράσχουν τις αιτούμενες διευκρινίσεις εντός της ως άνω ταχθείσας προθεσμίας. Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις αφορούν αποκλειστικά σε ήδη υποβληθέντα έγγραφα και όχι στην αντικατάσταση υποβληθέντων ή προσκόμιση παραληφθέντων δικαιολογητικών ή/και εγγράφων.

2] Οι διευκρινίσεις ή συμπληρώσεις αφορούν μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, ιδίως δε παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αριθμηση, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από την ορολογία των εγγράφων της σύμβασης, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενό τους, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία, πλημμελής σήμανση αντιγράφων που εκδίδονται, όπου αυτή απαιτείται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74), μεταφράσεων και λοιπών πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων, διαφοροποίηση της δομής των εγγράφων της προσφοράς από τα υποδείγματα, υποχρεωτικά ή μη, που θεσπίζονται με νόμο, κανονιστικές πράξεις ή τα έγγραφα της σύμβασης.

3] Οι διευκρινίσεις και συμπληρώσεις δεν επιτρέπεται να έχουν ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση με τους όρους της διακήρυξης, αλλά μόνο τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί.

4] Η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού μπορεί να καλέσει εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς που έχουν υποβάλει, οι οποίοι οφείλουν ν' απαντήσουν εντός οκτώ (8) ημερολογιακών ημερών από την κοινοποίηση του σχετικού εγγράφου, αν περιέχει ασάφειες ή ήσσονος σημασίας ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα που η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι μπορεί να θεραπευθούν. Η διευκρίνιση αυτή δεν πρέπει να έχει ως αποτέλεσμα την ουσιώδη αλλοίωση της προσφοράς και δεν πρέπει να προσδίδει αθέμιτο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στη συγκεκριμένη προσφορά σε σχέση με τις λοιπές.

5] Η Επιτροπή θα ενεργεί με γνώμονα την αρχή της ίσης μεταχείρισης όλων των υποψηφίων αναδόχων. Σε καμία περίπτωση ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν δικαιούται στο πλαίσιο των διευκρινήσεων να τροποποιεί ουσιώδεις όρους της προσφοράς του.

6] Στοιχεία τεκμηρίωσης που εκδίδονται σε γλώσσα άλλη, εκτός της ελληνικής, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά, και επί ποινή αποκλεισμού, από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

◆ Ελλείψεις Δικαιολογητικών

1] Σε περίπτωση μη υποβολής οποιουδήποτε από τα δικαιολογητικά της παρούσας διακήρυξης, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη και δεν είναι δυνατή η εκ των υστέρων συμπλήρωσή της.

2] Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή, αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε υποβολή συμπληρωματικών ή διευκρινιστικών στοιχείων, εκτός εκείνων που τυχόν θα ζητηθούν από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού.

3] Κάθε έλλειψη ή ανακρίβεια δικαιολογητικών που θα διαπιστωθεί μετά από τις συμπληρώσεις και αποσαφηνίσεις στην Επιτροπή διενέργειας του Διαγωνισμού και Αξιολόγησης των προσφορών, θα συνεπάγεται τον αποκλεισμό του διαγωνιζομένου εκείνου, του οποίου τα δικαιολογητικά βρέθηκαν ελλιπή ή ανακριβή.

◆ Διευκρινήσεις

1] Τα στοιχεία και δικαιολογητικά των (υπο)φακέλων της προσφοράς υποβάλλονται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα **ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου pdf**, με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση.

2] Τα δικαιολογητικά και τα στοιχεία που έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον διαγωνιζόμενο υπογράφονται από τον ίδιο και φέρουν την ψηφιακή υπογραφή του. Ειδικότερα, οι απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται βεβαίωση γνησίου υπογραφής.

3] Τα στοιχεία και δικαιολογητικά του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» της προσφοράς προσκομίζονται - με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση - από τον προσφέροντα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών (από την ηλεκτρονική υποβολή) στο πρωτόκολλο της Αναθέτουσας Αρχής, πλην των Φ.Ε.Κ. και των εγγράφων που φέρουν ψηφιακή υπογραφή, με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά ο αριθμός και ο πλήρης τίτλος της Διακήρυξης, η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντος, ο τίτλος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά» καθώς και πλήρης λίστα με τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά.

Τα δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά αλλά απαιτούνται να προσκομισθούν στην αρμόδια υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά - στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (προσφέροντα) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή, ενδεικτικά η εγγύηση συμμετοχής. Τα εν λόγω δικαιολογητικά απαιτείται να υποβληθούν από τον

προσφέροντα στην Αναθέτουσα Αρχή σε έντυπη μορφή σε σφραγισμένο φάκελο με την σήμανση «Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», ο οποίος θα φέρει τον τίτλο και αριθμό της Διακήρυξης.

4] Απαιτούμενα από την παρούσα διακήρυξη για προσκόμιση σε έντυπη μορφή στοιχεία, τα οποία υποβάλλονται ή περιέχονται στην Υπηρεσία μετά την καθοριζόμενη προθεσμία, θεωρούνται εκπρόθεσμα κατατεθειμένα και οδηγούν αυτόματα σε απόρριψη της προσφοράς.

5] Προσφορές που τυχόν υποβληθούν ή περιέλθουν στην Υπηρεσία αποκλειστικά σε έντυπη μορφή (για τις οποίες δεν έχει πραγματοποιηθεί κατάθεση ηλεκτρονικής προσφοράς στο σύστημα) δεν αποσφραγίζονται και επιστρέφονται στους συντάκτες τους.

6] Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή, τουναντίον απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης Προσφορών και με τον τρόπο που υποδεικνύεται από αυτήν. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

7] Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, ενδεχόμενη γνωστοποίηση των οποίων στους άλλους διαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του προσφέροντος, ιδίως αν τα στοιχεία αυτά αφορούν στα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών, ο προσφέρων σημαίνει με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Σε αντίθετη περίπτωση, δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι λοιποί διαγωνιζόμενοι. Από το σύστημα παρέχεται η σχετική επιλογή για την επισήμανση της εμπιστευτικότητας κατά την ηλεκτρονική επισύναψη των αρχείων στους υπο(φακέλους) της προσφοράς. Η Υπηρεσία δεν αποκαλύπτει πληροφορίες που του έχουν διαβιβάσει οι προσφέροντες και τις οποίες έχουν χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικές. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερόμενου και ρητά δεν αφορά την οικονομική προσφορά του. Επιπλέον δεν μπορούν να χαρακτηριστούν ως εμπιστευτικά έγγραφα ή κεφάλαια της τεχνικής προσφοράς που δεν συνοδεύονται από δηλώσεις κατοχύρωσης πνευματικών δικαιωμάτων.

2.13 Ισχύς Προσφορών (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

1] Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό για **έξι (6) μήνες** από την επόμενη ημέρα της διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης. Προσφορές που αναφέρουν χρόνο ισχύος μικρότερο των έξι (6) μηνών απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

2] Εάν προκύψει θέμα παράτασης της ισχύος των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή απευθύνει έγγραφο ερώτημα προς τους προσφέροντες, πέντε (5) ημέρες πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών, αν αποδέχονται την παράταση για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να απαντήσουν μέσα σε τρεις (3) ημέρες. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παραταθεί το πολύ για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη από την παρούσα Διακήρυξη αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς. 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 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. Στην περίπτωση που οι οικονομικοί φορείς, κατόπιν αιτήματος, δέχθηκαν πριν τη λήξη της ισχύος τους την παράταση της ισχύος της προσφοράς τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό διάστημα.

3] Ανακοίνωση επιλογής αναδόχου μπορεί να γίνει και μετά τη λήξη της ισχύος της προσφοράς, δεσμεύει όμως το διαγωνιζόμενο μόνο εφόσον αυτός το αποδεχθεί. Σε περίπτωση άρνησης του επιλεχθέντος η ανάθεση γίνεται στο δεύτερο κατά σειρά επιλογής.

4] Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν έχουν δικαίωμα να αποσύρουν την προσφορά τους ή μέρος της μετά την κατάθεσή της. Σε περίπτωση που η Προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί, ο υποψήφιος ανάδοχος υπόκειται σε απώλεια κάθε δικαιώματος για κατακύρωση.

5] Ο Ανάδοχος υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η σύμβαση αποδέχεται με την υπογραφή της σύμβασης την παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς του για όσο διαρκεί η ισχύς της σύμβασης αυτής.

2.14 Εναλλακτικές Προσφορές (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές στον διαγωνισμό - με ποινή αποκλεισμού, σε αντίθετη περίπτωση - οι οποίες απορρίπτονται ως απαράδεκτες σε περίπτωση που τυχόν υποβληθούν. _Ο υποψήφιος Ανάδοχος, ο οποίος θα υποβάλλει τέτοιας φύσης προσφορές, δε δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής κατά της απόρριψης των προτάσεων αυτών.

2.15 Ασυνήθιστα Χαμηλές Προσφορές (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

1] Σε περίπτωση που τυχόν προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις υπηρεσίες που αποτελούν το αντικείμενο της σύμβασης που προκηρύσσεται με την παρούσα, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να απαιτήσει 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 της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με τα αναλυτικά εκτιθέμενα στο άρθρο 88 του ν. 4412/2016. Υπερβολικά χαμηλή Οικονομική Προσφορά η οποία είναι μικρότερη του 90% του προϋπολογισμού του έργου (μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ). Στην περίπτωση αυτή δύναται να ζητηθεί από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού έγγραφη αιτιολόγηση της ανάλυσης της Οικονομικής Προσφοράς (π.χ. σχετικά με την οικονομία της μεθόδου παροχής υπηρεσίας / τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες υπό τις οποίες ο διαγωνιζόμενος θα παράσχει την υπηρεσία). Εάν και μετά την παροχή της ανωτέρω αιτιολόγησης οι προσφερόμενες τιμές κριθούν ως υπερβολικά χαμηλές, η Προσφορά θα απορρίπτεται.

2] Η Αναθέτουσα Αρχή αξιολογεί τις παρεχόμενες πληροφορίες, σε συνεννόηση με τον προσφέροντα, δικαιούμενη να απορρίψει την προσφορά εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται.

3] Ειδικότερα, εάν η Αναθέτουσα Αρχή διαπιστώσει ότι μια προσφορά είναι ασυνήθιστα χαμηλή λόγω χορήγησης κρατικής ενίσχυσης στον προσφέροντα, η προσφορά μπορεί να απορριφθεί αποκλειστικά για αυτό τον λόγο, μόνο μετά από διαβούλευση με τον προσφέροντα και εφόσον αυτός δεν είναι σε θέση να αποδείξει, εντός επαρκούς προθεσμίας, την οποία ορίζει η Αρχή, ότι η εν λόγω ενίσχυση είναι σύμφωνη με την εσωτερική αγορά κατά την έννοια του άρθρου 107 της ΣΛΕΕ. Σε κάθε περίπτωση ο προσφέρων έχει τα δικαιώματα που του απονέμονται από το άρθρο 89 του ν. 4412/2016. Σε περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή απορρίπτει προσφορά υπό τις συνθήκες αυτές, ενημερώνει σχετικά την Επιτροπή.

2.16 Μη κανονικές και απαράδεκτες προσφορές (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

1] Μη κανονικές προσφορές θεωρούνται συγκεκριμένα οι προσφορές: α) που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις των εγγράφων της σύμβασης, β) που παρελήφθησαν εκπρόθεσμα, γ) όταν υπάρχουν αποδεικτικά στοιχεία αθέμιτης πρακτικής, όπως συμπαιγνίας ή διαφθοράς, δ) που κρίνονται από την αναθέτουσα αρχή ασυνήθιστα χαμηλές.

2] Απαράδεκτες προσφορές θεωρούνται συγκεκριμένα οι προσφορές:

α) που υποβάλλονται από προσφέροντες οι οποίοι δεν διαθέτουν τα απαιτούμενα προσόντα και β) όσων η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της αναθέτουσας αρχής, όπως καθορίσθηκε και τεκμηριώθηκε πριν την έναρξη της διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

2.17 Λόγοι απόρριψης προσφορών (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

1] Η Αναθέτουσα Αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 91 του ν. 4412/2016, προσφορά: α) που αποκλίνει από τα άρθρα 92 έως 100, και 102 έως 104 του ως άνω νόμου ή

υποβλήθηκε κατά παράβαση των απαράβατων όρων περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, όπως οι όροι αυτοί ορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης,

β) που 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 τη συμπλήρωση της,

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 το άρθρο 102 του ως άνω νόμου.

δ) που είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) που υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές.

στ) που τελεί υπό αίρεση.

2.18. Διαδικασία διεξαγωγής διαγωνισμού - Ηλεκτρονική αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

2.18.1 Ηλεκτρονική Αποσφράγιση των Προσφορών

1] Η αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί ηλεκτρονικά σύμφωνα με την απαιτούμενη από το σύστημα διαδικασία από το αρμόδιο συλλογικό όργανο διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού (Επιτροπή Αξιολόγησης και Ανάθεσης) που όπως συγκροτείται με Απόφαση του Δ.Σ. της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

2] Η διαδικασία αξιολόγησης πραγματοποιείται σε δύο (2) στάδια ως εξής:

- Αποσφράγιση και Αξιολόγηση του Υποφακέλου Α: «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»
- Αποσφράγιση και Αξιολόγηση του Υποφακέλου Β : «Οικονομική προσφορά»

2.18.2 Αποσφράγιση και Αξιολόγηση Υποφακέλου Α: Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά

1] Η ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών θα πραγματοποιηθεί **Παρασκευή 22/09/2017 και ώρα 10:00 μ.μ.**, ήτοι 4 εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών. Κατά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών, μέσω συστήματος.

2] Αν η συνεδρίαση της αρμόδιας πιστοποιημένης στο σύστημα Επιτροπής δεν καταστεί δυνατή κατά την ανωτέρω ημερομηνία για λόγους ανώτερης βίας (λ.χ. απεργία των υπαλλήλων) ή αν μέχρι την ημέρα αυτή δεν έχει υποβληθεί καμία προσφορά, η αποσφράγιση και η καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημερομηνία με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Η απόφαση αυτή γνωστοποιείται πέντε τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν τη νέα ημερομηνία, σε όσους οικονομικούς φορείς έλαβαν τα έγγραφα της σύμβασης ενώ αναρτάται και στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ, της Αναθέτουσας Αρχής και της Επίσημης Εφημερίδας της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Αν και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών ή δεν υποβληθούν προσφορές μπορεί να οριστεί και νέα ημερομηνία εφαρμοζόμενης κατά τα λοιπά της διάταξης του άρθρου 98 του ν. 4412/2016. Σε περίπτωση που και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών ή δεν υποβληθούν προσφορές, διεξάγεται νέα διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για το εν λόγω αντικείμενο σύμβασης με την εκ νέου τήρηση όλων των διατυπώσεων δημοσιότητας.

3] Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό επιτρέπεται να έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν και των δικαιολογητικών και στοιχείων που δεν έχουν χαρακτηριστεί εμπιστευτικά από τους προσφέροντες. Για την αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα / ειδοποίηση, που παράγεται αυτόματα από το σύστημα.

4] Στην ίδια συνεδρίασή της, η Επιτροπή προβαίνει και στην αποσφράγιση και αξιολόγηση των φακέλων των προσφερόντων με τα δικαιολογητικά και στοιχεία τα οποία δεν φέρουν την ηλεκτρονική υπογραφή τους κι έχουν αποσταλεί στην Αναθέτουσα Αρχή ταχυδρομικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα . Τα δικαιολογητικά και στοιχεία ελέγχονται ως προς την απαιτούμενη ταύτισή τους με τα ηλεκτρονικώς υποβληθέντα.

5] Η αρμόδια Επιτροπή προβαίνει στην καταχώρηση όσων υπέβαλαν προσφορές καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά, και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό. Ειδικότερα, η Επιτροπή Αξιολόγησης και Ανάθεσης ελέγχει την ορθότητα και πληρότητα των δικαιολογητικών συμμετοχής, που έχουν υποβληθεί ηλεκτρονικά και εντύπως από κάθε προσφέροντα, και εξετάζει τη συμμόρφωσή τους με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης.

6] Κατά το στάδιο αυτό της διαδικασίας, η αρμόδια Επιτροπή ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος από την Αναθέτουσα Αρχή, δύνανται να απευθύνουν αιτήματα ηλεκτρονικά, μέσω της παρεχόμενης από το σύστημα εφαρμογής, στους συμμετέχοντες χρήστες - οικονομικούς φορείς, για παροχή διευκρινίσεων ή συμπληρώσεων επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό χρήστες - οικονομικοί φορείς υποχρεούνται, με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση, να παρέχουν ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος και κατά περίπτωση εγγράφως (αν ζητηθεί) τις ζητούμενες διευκρινίσεις - συμπληρώσεις εντός των προθεσμιών που τους ορίζονται.

7] Για όσες προσφορές κρίνονται αποδεκτές ως προς το δικαίωμα συμμετοχής κατά τα ανωτέρω και τους όρους της παρούσας, η Επιτροπή προχωρά στην επισκόπηση, αξιολόγηση και βαθμολόγηση των Τεχνικών Προσφορών βάσει των τεχνικών στοιχείων που θα έχουν υποβάλλει οι Υποψήφιοι νόμιμα και σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης.

8] Ακολούθως, η Επιτροπή Αξιολόγησης και Ανάθεσης προχωρά στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των Τεχνικών Προσφορών των διαγωνιζόμενων, οι οποίοι δεν αποκλείστηκαν κατά την διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών τους, κατά τα αναφερόμενα ανωτέρω, σύμφωνα με τα κριτήρια και τη διαδικασία που αναφέρονται παρακάτω, μέσω του συστήματος.

❖ Αξιολόγηση και Βαθμολόγηση Τεχνικής Προσφοράς

Για τις ανάγκες της αξιολόγησης έκαστης τεχνικής προσφοράς, η Επιτροπή Αξιολόγησης και Ανάθεσης θα ακολουθήσει την παρακάτω περιγραφόμενη διαδικασία:

1] Αφού ελέγξει το περιεχόμενο των τεχνικών προσφορών, προκειμένου να διαπιστώσει εάν ικανοποιούν τους όρους της Διακήρυξης και καταχωρήσει σε σχετικό πρακτικό της τυχόν προσφορές που χαρακτηρίζει απορριπτές, αναλύοντας, για κάθε μία από αυτές, τους ακριβείς λόγους απόρριψης, θα προχωρήσει στη βαθμολόγηση των τεχνικών όρων, σύμφωνα με τα κριτήρια και τις οδηγίες αξιολόγησης που περιγράφονται στην επόμενη παράγραφο.

I. Κριτήρια Αξιολόγησης Τεχνικής Προσφοράς και Βαθμολόγησης

ΤΜΗΜΑ 1

Για την τεχνική βαθμολόγηση των προσφορών του τμήματος 1 που θα κριθούν αποδεκτές και δεν έχουν απορριφθεί για οιονδήποτε λόγο σε προηγούμενο στάδιο της διαδικασίας, θα εφαρμοστεί ο παρακάτω πίνακας με τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας ο οποίος διαμορφώνεται ως εξής:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ Κ (100-120 ΒΑΘΜΟΥΣ)	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ (ΣΒ * ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ)
K1	Ορθότητα αντίληψης προσφέροντος για το αντικείμενο και τις απαιτήσεις του έργου	20		
K2	Οργάνωση, διοίκηση, πληρότητα ομάδας έργου αναδόχου	20		
K3	Υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης μετά την ολοκλήρωση του έργου	10		
K4	Ανάλυση – εξειδίκευση της καταλληλότητας και αποτελεσματικότητας της προτεινόμενης μεθοδολογίας υλοποίησης και των απαραίτητων εργαλείων υποστήριξης της	20		

K5	Ανάλυση του αντικειμένου της σύμβασης σε ενότητες εργασιών και σύνδεση τους με τα ελάχιστα απαιτούμενα παραδοτέα και το χρονοδιάγραμμα που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές	20		
K6	Καταλληλότητα του μοντέλου οργάνωσης και διοίκησης των παρερχομένων υπηρεσιών	10		
Άθροισμα Βαθμολογίας κριτηρίων		100		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ =				

ΤΜΗΜΑ 2

Για την τεχνική βαθμολόγηση των προσφορών του τμήματος 2 που θα κριθούν αποδεκτές και δεν έχουν απορριφθεί για οιονδήποτε λόγο σε προηγούμενο στάδιο της διαδικασίας, θα εφαρμοστεί ο παρακάτω πίνακας με τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας ο οποίος διαμορφώνεται ως εξής:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ Κ (100-120 ΒΑΘΜΟΥΣ)	ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ (ΣΒ * ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ)
K1	Οργάνωση, διοίκηση, πληρότητα ομάδας έργου αναδόχου	25		
K2	Τεχνικά Χαρακτηριστικά εξοπλισμού – Πιστοποιητικά συμμόρφωσης	40		
K3	Υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης μετά την ολοκλήρωση του έργου	20		
K4	Ανάλυση του αντικειμένου της σύμβασης σε ενότητες εργασιών και σύνδεση τους με τα ελάχιστα απαιτούμενα παραδοτέα και το χρονοδιάγραμμα που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές	15		
Άθροισμα Βαθμολογίας κριτηρίων		100		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΤΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ =				

Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών ¹

Η καλύτερη τιμή ή επίδοση ή πρόταση μεταξύ των διαγωνιζομένων που μετέχουν σε αυτό το στάδιο, σε κάθε κριτήριο στον ανωτέρω πίνακα, λαμβάνει την μεγαλύτερη βαθμολογία. Η χειρότερη επίδοση μεταξύ των διαγωνιζομένων για το ίδιο κριτήριο, λαμβάνει την μικρότερη βαθμολογία, υπό τον όρο ότι καλύπτονται οι απαιτήσεις της διακήρυξης για το κριτήριο (στοιχείο) αυτό. Οι ενδιάμεσες τιμές ή επιδόσεις ή προτάσεις βαθμολογούνται αναλογικά.

Προσφορά της οποίας έστω και ένα κριτήριο βαθμολογείται με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

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

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς και η βαθμολόγηση πρέπει να είναι πλήρως και ειδικά αιτιολογημένη και να περιλαμβάνει υποχρεωτικά, εκτός από τη βαθμολογία, και την λεκτική διατύπωση της κρίσης ανά κριτήριο

Η βαθμολογία **K_i** κάθε κριτηρίου προκύπτει μετά από **ψηφοφορία** επί των επικρατέστερων προτάσεων (π.χ. βαθμολόγησης). Η γνώμη (π.χ. επί της βαθμολόγησης) του οργάνου είναι η πρόταση που συγκεντρώνει την **πλειοψηφία** των παρόντων. Δεν επιτρέπεται η γνώμη των οργάνων αυτών να προκύπτει από το μέσο όρο των προτάσεων. ([άρθρο 221 παρ.2 του Ν.4412/2016](#))

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

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

$$U_j = \sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \dots + \sigma_n * K_n \quad \text{(ΤΥΠΟΣ 1)}$$

Όπου: σ είναι ο συντελεστής βαρύτητας

K είναι η βαθμολογία κάθε κριτηρίου $j = 1, 2, \dots$, ο αριθμός των προσφερόντων

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης/ ελέγχου των τεχνικών και οικονομικών προσφορών, η αρμόδια Επιτροπή υπολογίζει, τον Τελικό Βαθμό αξιολόγησης (TBAi) των αποδεκτών προσφορών και κατατάσσει τις προσφορές αυτές σε Συγκριτικό Πίνακα με φθίνουσα σειρά του λαμβανομένων υπ' όψιν μέχρι δύο (2) δεκαδικών ψηφίων, αποκόπτοντας το τρίτο ή στρογγυλεύοντας προς τα πάνω, σύμφωνα με τον παρακάτω τύπο:

$$TBA = 100 * [(ΣΤΠ * Σ1) + (ΣΟΠ * Σ2)]$$

όπου TBA ο τελικός βαθμός αξιολόγησης,
ΣΤΠ η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς
ΣΟΠ η συνολική βαθμολογία της οικονομικής προσφοράς
Σ1: 80%
Σ2: 20%

Επικρατέστερη είναι η προσφορά με το μεγαλύτερο TBA

Σε περίπτωση ισοβαθμίας περισσότερων από μίας προσφορών, αυτές κατατάσσονται κατά φθίνουσα σειρά της **Συνολικής Σταθμισμένης Βαθμολογίας της Τεχνικής Προσφοράς**, και προκρίνεται η προσφορά με την μεγαλύτερη Συνολική Βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς.

Με βάση την τελική κατάταξη των προσφορών που έχει προκύψει από την παραπάνω διαδικασία, προκρίνεται ως **προσωρινός ανάδοχος** της πράξης ο πρώτος στην κατάταξη του σχετικού συγκριτικού πίνακα.

2.18.3. Κατακύρωση Ανάθεσης

1] Η Αναθέτουσα Αρχή ακολούθως, ορίζει στο σύστημα τον μειοδότη στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, και τον ειδοποιεί να υποβάλει ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείου. pdf σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης» τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση και αναφέρονται αναλυτικά κατωτέρω στην παρούσα, εντός είκοσι (20) ημερών από την σχετική ειδοποίηση που του αποστέλλεται ηλεκτρονικά και όχι νωρίτερα των δέκα (10) ημερών, Τα δικαιολογητικά και στοιχεία κατακύρωσης που δεν υπογράφονται ψηφιακά από τον νομίμως εξουσιοδοτούμενο εκπρόσωπο του προσφέροντα, αποστέλλονται ταχυδρομικά στην Αναθέτουσα Αρχή εντός 3 εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή τους σε σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης» και τα στοιχεία επικοινωνίας του υποψήφιου Αναδόχου, συνοδευόμενο από διαβιβαστικό στο οποίο θα αναγράφονται τα περιεχόμενα του φακέλου.

2] Αν ο συμμετέχων με την πλέον συμφέρουσα προσφορά, δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά κατακύρωσης ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία προκειμένου να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν. Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται επαρκώς, κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε επιπλέον ημέρες.

3] Αν **α]** κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν είναι ψευδή ή ανακριβή ή **β]** ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, τότε ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104 του ν. 4412/2016, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η πρόσκληση για δικαιολογητικά κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη

προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση ή αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, η διαδικασία ματαιώνεται.

4] Αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104 του ως άνω νόμου, 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 βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, η διαδικασία ματαιώνεται.

5] Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση ο προσφέρων μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την Αναθέτουσα Αρχή σχετικά και το αργότερο μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των οικείων δικαιολογητικών. Στην περίπτωση έκκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης για τις οπιγενείς μεταβολές, δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του προσωρινού Αναδόχου, αν όχι, η εγγύηση καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής.

2.19. Εντάσεις – Προσφυγές (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημιά από πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένης και της διακήρυξης, δικαιούται να ασκήσει ενώπιον της αναθέτουσας αρχής προδικαστική προσφυγή, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε πλήρη γνώση της παράνομης πράξης ή παράλειψης, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο άρθρο 4 του ν. 3886/2010 (Α'/147). Η προδικαστική προσφυγή υποβάλλεται ηλεκτρονικά με τη συμπλήρωση της ειδικής φόρμας του Συστήματος και την επισύναψη του σχετικού εγγράφου σε μορφή αρχείου τύπου pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης.

Η αναθέτουσα αρχή αποφαινεται αιτιολογημένα, κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων-προδικαστικών προσφυγών, σύμφωνα με το πιο πάνω άρθρο, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής. Αν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία, τεκμαίρεται η απόρριψή της. Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής μέσω της λειτουργίας του Συστήματος "Επικοινωνία". Η αίτηση

ασφαλιστικών μέτρων κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από τη ρητή ή σιωπηρή απόρριψη της προδικαστικής προσφυγής και η προθεσμία για την άσκησή της, η άσκηση αυτής και η προθεσμία και η άσκηση της αίτησης ασφαλιστικών μέτρων κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Εφόσον ασκηθεί αίτηση ασφαλιστικών μέτρων, ο αιτών ειδοποιεί σχετικά την Α.Α. με κάθε πρόσφορο μέσο, όπως τα ηλεκτρονικά και η τηλεομοιοτυπία, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την άσκηση της αιτήσεως.

Διαφορές που αναφύονται από πράξεις ή παραλείψεις, οι οποίες εκδίδονται ή συντελούνται μετά την 31η Μαρτίου 2017 διέπονται από τις διατάξεις του Βιβλίου IV (άρθρα 345 έως 374) του ν. 4412/2016

2.20. Δικαιολογητικά κατακύρωσης (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση καλείται εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του αποστέλλεται ηλεκτρονικά, να υποβάλλει.

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εδάφιο α' της παρ. 1 του άρθρου 12 της ΥΑ Π1/2390 (Β 2677/2013) με θέμα "Τεχνικές λεπτομέρειες & διαδικασίες λειτουργίας Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων". Επισημαίνεται ότι η ως άνω απόφαση ισχύει στο μέτρο που δεν αντίκειται στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά συνέπεια, στο βαθμό που επιβάλλονται ηλεκτρονικές διαδικασίες για όλα τα στάδια της διαδικασίας (παρ. 1 του άρθρου 36) δεν εφαρμόζονται το β' και γ' εδάφιο της ως άνω παρ. 1 του άρθρου 12 της ΥΑ [περί άλλου τρόπου υποβολής πλην του ηλεκτρονικού] ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείου. pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση και αναφέρονται παρακάτω αναλυτικά.

Τα σχετικά στοιχεία και δικαιολογητικά για την κατακύρωση στον προσφέροντα, υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται στην περίπτωση που δεν φέρουν ψηφιακή υπογραφή από τον προσφέροντα εντός (3) τριών εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή και σε έντυπη μορφή, στο πρωτόκολλο της Αναθέτουσας Αρχής, με διαβιβαστικό μέσα σε σφραγισμένο φάκελο όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά.

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του φακέλου «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης» που έχουν υποβληθεί ηλεκτρονικά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται από τον προσφέροντα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή

και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό.

Ειδικότερα, ο προσωρινός Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει τα ακόλουθα έγγραφα και δικαιολογητικά:

A] Ως επαρκή απόδειξη ότι δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις που αναφέρονται και εξειδικεύονται στην § 2.11.6. περ. Α] υποπεριπτώσεις α) έως στ) της παρούσης (άρθρο 73 ν. 4412/2016), ο προσωρινός Ανάδοχος καλείται να προσκομίσει **απόσπασμα ποινικού μητρώου** ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου, που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας, όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν εμπίπτει στις περιπτώσεις α) έως στ).

Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ δύο (2) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της έγγραφης ειδοποίησης στον υποψήφιο Ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι νομικό πρόσωπο ή νομική οντότητα, τότε το απόσπασμα ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, το απόσπασμα ισοδύναμου εγγράφου πρέπει να εκδοθεί για οιοδήποτε πρόσωπο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου αυτού ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου.

B] Ως επαρκή απόδειξη ότι δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις που αναφέρονται και εξειδικεύονται στο άρθρο 73 ν. 4412/2016, ο προσωρινός Ανάδοχος καλείται να προσκομίσει:

(α) πιστοποιητικά που εκδίδονται από την αρμόδια κατά περίπτωση αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, από τα οποία προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος **είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν στην καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής)** τουλάχιστον κατά την ημερομηνία κοινοποίησης της έγγραφης ειδοποίησης στον υποψήφιο Ανάδοχο.

Ειδικότερα, απαιτείται να προκύπτει ότι είναι ασφαλιστικά ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του, που αφορούν στην καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) τόσο για τα μέλη του, δηλαδή για τους ομορρυθμους εταίρους και διαχειριστές (σε περίπτωση προσωπικών εταιρειών), τους διαχειριστές (σε περίπτωση εταιρειών περιορισμένης ευθύνης και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο σε περίπτωση ανωνύμων εταιρειών (καθώς και για τα πρόσωπα που είναι νόμιμοι εκπρόσωποι σε περίπτωση άλλου νομικού προσώπου) όσο και για το απασχολούμενο σε αυτόν προσωπικό τουλάχιστον κατά την ημερομηνία κοινοποίησης της έγγραφης ειδοποίησης στον υποψήφιο Ανάδοχο.

(β) πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια κατά περίπτωση αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, από το οποίο να προκύπτει ότι **ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι φορολογικά ενήμερος** ως προς

τις φορολογικές υποχρεώσεις του τουλάχιστον κατά την ημερομηνία κοινοποίησης της έγγραφης ειδοποίησης στον υποψήφιο Ανάδοχο.

Από τα ως άνω πιστοποιητικά απαιτείται να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την **καταβολή φόρων και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος - μέλος που εδρεύει η Αναθέτουσα Αρχή, εφόσον διαφέρει από τη χώρα εγκατάστασης.

Γ] Ως επαρκή απόδειξη ότι δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις που αναφέρονται και εξειδικεύονται στο άρθρο 73 ν. 4412/2016, ο προσωρινός Ανάδοχος καλείται να προσκομίσει:

(α) πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια κατά περίπτωση αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης σε **πτώχευση**, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης, δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, δεν αποτελεί αντικείμενο διαδικασίας αφερεγγυότητας ή παύσης δραστηριοτήτων, δεν βρίσκεται σε διακανονισμό με πιστωτές, δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες καθώς και ότι δεν βρίσκεται σε οιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη από εθνικές, νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις τουλάχιστον κατά την ημερομηνία κοινοποίησης της έγγραφης ειδοποίησης στον υποψήφιο Ανάδοχο.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται ανωτέρω υπό τις περ. I, II, III, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από **ένορκη βεβαίωση** ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας, όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται ανωτέρω.

(β) Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, στην οποία ο υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει ότι:

- ❖ δεν έχει παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του περιβαλλοντικού, εργατικού και κοινωνικού δικαίου
- ❖ δεν έχει συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

- ❖ δεν συντρέχει κατάσταση **σύγκρουσης συμφερόντων** κατά την έννοια του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016, όπως ορίζεται από την εθνική νομοθεσία, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης, που δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- ❖ δεν συντρέχει κατάσταση **στρέβλωσης του ανταγωνισμού** από την πρότερη παροχή συμβουλών από πλευράς του οικονομικού φορέα ή συνδεδόμενης με αυτόν επιχείρησης στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του Ν. 4412/2016 που δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- ❖ δεν 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,
- ❖ δεν 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, δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, δεν ήταν σε θέση, χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016 από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα,
- ❖ δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να 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,
- ❖ δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβάλω την ακεραιότητά του.

Δ] Ως επαρκή απόδειξη ότι δεν του έχει επιβληθεί σε βάρος του στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτουσα αρχή ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, η ποινή του αποκλεισμού από διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 74 του Ν. 4412/2016, ο προσωρινός Ανάδοχος καλείται να προσκομίσει Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, στην οποία ο υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει ότι δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτουσα αρχή ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, η ποινή του αποκλεισμού από διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 74 του Ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται ότι, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016, δύναται να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Για τον σκοπό αυτό, ο οικονομικός φορέας οφείλει να αποδείξει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για τυχόν ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα

και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτώματων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, με τελεσίδικη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της δυνατότητας που παρέχεται εν προκειμένω κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση στο κράτος - μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

◆ Ως προς τις Ενώσεις Προσώπων

1] Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2] Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

◆ Ως προς τις Υπεύθυνες Δηλώσεις και εν γένει Δηλώσεις:

1. Οι υπεύθυνες δηλώσεις και εν γένει οι δηλώσεις που απαιτούνται από την παρούσα διακήρυξη απαιτείται να φέρουν σφραγίδα της επιχείρησης και να υπογράφονται:

- από το ίδιο το φυσικό πρόσωπο που συμμετέχει στο διαγωνισμό (σε περίπτωση ατομικής επιχείρησης), ή
- όταν πρόκειται για νομικό πρόσωπο από τον νόμιμο εκπρόσωπο αυτού.

Στην περίπτωση αυτή, δεν απαιτείται οι υπεύθυνες δηλώσεις και οι δηλώσεις εν γένει να φέρουν βεβαίωση γνησίου υπογραφής, εκτός εάν υπέχουν θέση εξουσιοδότησης.

2. Οι υπεύθυνες δηλώσεις και δηλώσεις που υπογράφονται ψηφιακά δεν απαιτείται να φέρουν σφραγίδα και υπογραφή.

3. Στις υπεύθυνες δηλώσεις και στις δηλώσεις εν γένει που απαιτούνται από την παρούσα θα αναγράφονται οπωσδήποτε όλα τα απαιτούμενα στοιχεία, προκειμένου να είναι σωστές και πλήρεις.

4. Όπου στην παρούσα διακήρυξη αναφέρεται Υπεύθυνη Δήλωση εννοείται η Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/1986, όσον αφορά συμμετέχουσες ή μη επιχειρήσεις ή έτερα πρόσωπα με έδρα στην Ελλάδα. Όσον αφορά συμμετέχουσες ή μη επιχειρήσεις ή έτερα πρόσωπα με έδρα στην αλλοδαπή, εννοείται αντιστοίχως είτε η κατά τα άνω Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/1986, είτε ένορκη βεβαίωση, που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή στα κράτη που δεν προβλέπεται από το νόμο ένορκη βεβαίωση, επίσημη δήλωση που γίνεται από τον συμμετέχοντα ή μη ή έτερο πρόσωπο ενώπιον δικαστικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή του αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους εγκατάστασης της επιχείρησης.

- ❖ Οι υποψήφιοι που δεν αποδείξουν ότι διαθέτουν την κατάλληλη υποδομή και εμπειρία, σύμφωνα με την διαδικασία αξιολόγησης ελάχιστων προϋποθέσεων συμμετοχής της παρούσας διακήρυξης, δεν γίνονται δεκτοί στο διαγωνισμό και αποκλείονται από τη συνέχεια της διαδικασίας αιτιολογημένα.
 - ❖ Στην Προσφορά θα πρέπει να αναγράφεται απαραίτητως, επί ποινή αποκλεισμού, το ποσοστό συμμετοχής κάθε προσώπου και το συγκεκριμένο τμήμα και το ειδικό μέρος του Έργου με το οποίο θα ασχοληθεί στο πλαίσιο της υλοποίησης του Έργου.
 - ❖ 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). Στα έγγραφα της σύμβασης του άρθρου 53 μπορεί να ορίζεται ότι ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.
 - ❖ **Διορισμός Αντικλήτου:** Ο προσφέρων δύναται με υπεύθυνη δήλωσή του, που υποβάλλεται με τα προβλεπόμενα ανωτέρω δικαιολογητικά συμμετοχής, να ορίζει αντίκλητο ως υπεύθυνο για την επικοινωνία του προσφέροντα με την Αναθέτουσα Αρχή και για κάθε κοινοποίηση από την Αναθέτουσα Αρχή προς τον προσφέροντα. Στην υπεύθυνη δήλωση απαιτείται να περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου αυτού (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax κλπ). Επισημαίνεται ότι ο ορισμός αντικλήτου δεν είναι υποχρεωτικός για τους προσφέροντες.
- 4]** Η μη έγκαιρη και μη προσήκουσα υποβολή των παραπάνω αναφερόμενων δικαιολογητικών του παρόντος άρθρου συνιστά λόγο αποκλεισμού του υποψηφίου από τον διαγωνισμό και η σύμβαση συνάπτεται με τον επόμενο, κατά σειρά βαθμολογικής κατάταξης, υποψήφιο Ανάδοχο, με τις ίδιες ως άνω προϋποθέσεις.
- 5]** Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης» του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση γίνεται δύο εργάσιμες ημέρες μετά και την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή. Η αποσφράγιση γίνεται μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών. Αμέσως μετά την ανωτέρω ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης που αποσφραγίσθηκε. Οι Οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 5 του ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β' 1317/23.04.2012) και αυτών της περίπτωσης β της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του ν. 4155/2013.

6] Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε κατακύρωσης της σύμβασης. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

2.21 Απόφαση Κατακύρωσης - Σύναψη σύμβασης (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

1] Μετά το Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης και Ανάθεσης, η Αναθέτουσα Αρχή εκδίδει την σχετική απόφαση κατακύρωσης η οποία αναρτάται στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και κοινοποιείται μαζί με τα πρακτικά της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών ηλεκτρονικά σε όλους τους συμμετέχοντες. Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της έως ότου η Αναθέτουσα Αρχή την κοινοποιήσει σε όλους τους συμμετέχοντες.

2] Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο. Στον προσφέροντα στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η υπηρεσία, αποστέλλεται ηλεκτρονικά, με μορφή αρχείου .pdf, σχετική ειδοποίηση μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

3] Μετά την επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον Ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

4] Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, 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. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106.

2.21 Ματαίωση διαδικασίας (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

1] Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ματαιώσει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:

α) εφόσον η διαδικασία απέβη άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αιτήσεων ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων ή συμμετεχόντων ή **β)** εάν κανείς από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης κατά τα ανωτέρω αναλυτικά εκτιθέμενα.

2] Ειδικότερα, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ματαιώσει τη διαδικασία: **α)** λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης,

β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την Αναθέτουσα Αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο,

γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, **δ)** αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, **ε)** για λόγους επιτακτικού δημοσίου συμφέροντος.

3] Εφόσον συντρέχουν οι προαναφερθέντες λόγοι ματαίωσης, η Αναθέτουσα Αρχή ακυρώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης.

4] Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί, επίσης, το δικαίωμα, μετά από γνώμη του αρμοδίου οργάνου, να αποφασίσει, παράλληλα με τη ματαίωση της διαδικασίας σύναψης, και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας σύναψης, με τροποποίηση ή μη των όρων της.

2.21. Κατάρτιση και υπογραφή της σύμβασης (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

1] Μετά την ανακοίνωση της κατακύρωσης καταρτίζεται και υπογράφεται η σύμβαση μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, η οποία θα ρυθμίζει όλες τις λεπτομέρειες για την υλοποίηση των δράσεων και την παροχή των προβλεπόμενων υπηρεσιών που αποτελούν το αντικείμενο της σύμβασης.

2] Στη σύμβαση θα προσαρτηθούν παρατηρήσεις της Αναθέτουσας Αρχής, οι οποίες θα λαμβάνουν υπόψη τις παρατηρήσεις που διατυπώθηκαν κατά την φάση της αξιολόγησης. Οι παραπάνω παρατηρήσεις σκοπό έχουν να κάνουν πιο σαφές και πλήρες το συμβατικό αντικείμενο του έργου και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα του.

3] Στη Σύμβαση που θα συνταχθεί, θα περιληφθούν:

- Οι όροι που αναφέρονται στην Διακήρυξη αυτή και τα Παραρτήματά της.
- Κάθε τι που αναφέρεται στην προσφορά πλέον των ζητούμενων, και έγινε αποδεκτό από την Αναθέτουσα Αρχή.

4] Το κείμενο της Σύμβασης κασισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται όπως προσφορά, πρόσκληση και απόφαση ανάθεσης, πλην, καταδήλων σφαλμάτων, ή παραδρομών ή παραλείψεων.

5] Το αντικείμενο της σύμβασης θα παραμείνει αμετάβλητο κατά την διάρκεια εκτέλεσής της. Η σύμβαση τροποποιείται μόνο όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν τα συμβαλλόμενα μέρη ύστερα από γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων τους ή όταν τούτο καθίστατο αναγκαίο λόγω συνδρομής εξαιρετικών λόγων που αφορούν στην προάσπιση και προστασία της δημόσιας υγείας. Οποιαδήποτε τροποποίηση των όρων της σύμβασης δύναται να γίνει μόνο εγγράφως και θα υπογράφεται και από τους δύο συμβαλλόμενους, αποκλειόμενης, ρητά, οποιασδήποτε τροποποίησης με προφορική συμφωνία και με την προϋπόθεση ότι θα εξασφαλίζεται η εκτέλεση του έργου όπως προδιαγράφηκε.

6] Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει μέσα στην προθεσμία που αναφέρει η ανακοίνωση κατακύρωσης για την υπογραφή της σύμβασης. Εφόσον η σύμβαση υπογραφεί πριν από την παρέλευση της ταχθείσας προθεσμίας, το χρονοδιάγραμμα παροχής των συμφωνημένων υπηρεσιών εκκινεί από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

7] Σε περίπτωση που ο ανακηρυχθείς Ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην προθεσμία που έχει ορισθεί, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του δημοτικού συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

8] Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος κηρυχθεί έκπτωτος, το Δ.Σ. της Αναθέτουσας Αρχής δύναται, τηρουμένων των νομίμων προϋποθέσεων, να αναθέσει την εκτέλεση της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά διαγωνιζόμενο ή να επαναλάβει τον διαγωνισμό. Σε κάθε περίπτωση, η απόφαση λαμβάνεται εις βάρος του έκπτωτου. Επιπλέον, στην περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη Σύμβαση, η Αναθέτουσα Αρχή έχει δικαίωμα αποζημίωσης κατά του έκπτωτου Αναδόχου για κάθε θετική και αποθετική ζημία τυχόν υποστεί.

9] Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

2.22. Εγγύηση καλής εκτέλεσης (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

1] Ο Ανάδοχος, στον οποίο κατακυρώθηκε το κάθε τμήμα του διαγωνισμού, είναι υποχρεωμένος, το αργότερο με την υπογραφή της σύμβασης, να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, η οποία ορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης (για κάθε τμήμα), που θα προκύψει από την προσφορά του αναδόχου, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., σύμφωνα με το β' εδάφιο της 1ης παραγράφου του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2] Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης, 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.

3] Η εγγύηση καλής εκτέλεσης **καταπίπτει** στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.

4] Με την κατάθεση της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης, επιστρέφεται στον Ανάδοχο η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης πρέπει να έχει ισχύ δύο μήνες πλέον του συμβατικού χρόνου και θα επιστραφεί μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

5] Η Εγγύηση Καλής εκτέλεσης εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997 (Α' 139) 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. Εγγυήσεις που εκδίδονται σε άλλο κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

6] Η εγγύηση καλής εκτέλεσης πρέπει να αναφέρει κατ' ελάχιστον τα

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,

ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, τα ποσά της κατάπτωσης υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,

η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος 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) τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

7] Στην περίπτωση ένωσης προσώπων, κάθε μέλος καταθέτει ξεχωριστά εγγυητική επιστολή ύψους ίσου με το ποσοστό που αναλογεί στη συμμετοχή του στην ένωση εταιρειών ή στην περίπτωση έκδοσης μίας ενιαίας - συνολικής εγγυητικής επιστολής θα πρέπει να αναφέρονται όλα τα μέλη με την επωνυμία τους καθώς και το ποσό που τους αναλογεί.

2.23 Παρακολούθηση – Παραλαβή (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

1] Η παράδοση των Υπηρεσιών θα γίνεται τμηματικά με την περάτωση των παραδοτέων των επιμέρους πακέτων εργασιών μέσα στις προθεσμίες που καθορίζονται στο οριστικό χρονοδιάγραμμα παροχής Υπηρεσιών στο Μέρος Β. της παρούσης.

2] Η παραλαβή των Υπηρεσιών θα γίνεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του έργου (ΕΠΠΕ) της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα παραλαβής της κάθε φάσης του έργου, καθώς και της οριστικής παραλαβής των υπηρεσιών.

3] Ο Ανάδοχος σε κάθε φάση εκτέλεσης του έργου θα συνεργάζεται με τα αρμόδια στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής. Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την ορθή εκπλήρωση των υποχρεώσεών του, η οποία θα είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης και με τους κανόνες της Επιστήμης και της Τέχνης, κατά τρόπο ώστε να εξυπηρετούνται τα συμφέροντα της Αναθέτουσας Αρχής και να εκπληρώνεται με τον καλύτερο τρόπο το αντικείμενο της σύμβασης.

4] Ειδικότερα, οι προθεσμίες παράδοσης καθορίζονται από το συμφωνηθέν χρονοδιάγραμμα μεταξύ Αναδόχου και Αναθέτουσας Αρχής, ως αυτό αναλυτικά εκτίθεται στο Μέρος Β. της παρούσης. Επισημαίνεται ότι το χρονοδιάγραμμα που παρατίθεται είναι ενδεικτικό και μπορεί να διαφοροποιηθεί με τεκμηριωμένη πρόταση των διαγωνιζόμενων στο φάκελο της τεχνικής τους προσφοράς χωρίς όμως την αλλαγή του συνολικού χρόνου που προβλέπεται για την ολοκλήρωση του έργου.

5] Η διαδικασία παραλαβής των επιμέρους υπηρεσιών περιλαμβάνει:

- Παράδοση του κάθε επί μέρους παραδοτέου στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής. Πιθανές παρατηρήσεις επί του παραδοτέου, από την Επιτροπή, θα παραδίδονται στον Ανάδοχο εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών από την παράδοσή του. Ο Ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να ενσωματώσει τις παρατηρήσεις της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής στα τελικά παραδοτέα εντός είκοσι (20) εργασίμων ημερών.

- Σε περίπτωση που το επανυποβαλλόμενο παραδοτέο δεν ικανοποιεί τα ελάχιστα κριτήρια αξιολόγησης ποιότητας, η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής εκθέτει εγγράφως τις παρατηρήσεις της και τις τυχόν απαιτούμενες παρεμβάσεις στο παραδοτέο του Αναδόχου εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών και ο Ανάδοχος θα πρέπει να τις ενσωματώσει στο παραδοτέο εντός δεκαπέντε (15) εργασίμων ημερών. Εάν και μετά από τις επαναληπτικές παρατηρήσεις ο Ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις υποδείξεις της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, κινούνται οι διαδικασίες κήρυξης του Αναδόχου έκπτωτου.

2.24. Χρηματοδότηση - Τρόπος πληρωμής

1] Η καταβολή της αμοιβής στον Ανάδοχο θα γίνει σε ευρώ, τμηματικά με την πρόοδο παραοχής των Υπηρεσιών και άμεσα με την πιστοποίηση των εκτελεσθεισών εργασιών, σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων, ως ακολούθως:

ΤΜΗΜΑ 1

- **ΔΟΣΗ Α'**: 15%, μετά την ολοκλήρωση της Φάσης 1 με την οριστική παραλαβή των παραδοτέων της Φάσης από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Μέρος Β της παρούσας Διακήρυξης
- **ΔΟΣΗ Β'**: 40% μετά την οριστική παραλαβή των παραδοτέων των Φάσεων 2 και 3 από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Μέρος Β της παρούσας Διακήρυξης
- **ΔΟΣΗ Γ'**: 35% με την οριστική παραλαβή των παραδοτέων της Φάσης 4 από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Μέρος Β της παρούσας Διακήρυξης
- **ΔΟΣΗ Δ'**: 10% με την οριστική παραλαβή του συνόλου των παραδοτέων από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Μέρος Β της παρούσας Διακήρυξης, το χρονοδιάγραμμα του έργου, καθώς και τις πιθανές παρατάσεις του.

ΤΜΗΜΑ 2

- **ΔΟΣΗ Α'**: 100%, μετά την ολοκλήρωση της Φάσης Α και την οριστική παραλαβή των παραδοτέων της Φάσης από την Αναθέτουσα Αρχή

σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Μέρος Β της παρούσας Διακήρυξης.

2] Όλες οι πληρωμές θα γίνονται με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την εκάστοτε ισχύουσα αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

- Τα ελάχιστα απαιτούμενα δικαιολογητικά για τις ως άνω πληρωμές, σύμφωνα με το Άρθρο 200 του Ν. 4412/2016, είναι:
- Πρωτόκολλο τμηματικής / οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή
- Τιμολόγιο του αναδόχου
- Εξοφλητική απόδειξη του αναδόχου, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
- Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει αποδεικτικό εξόφλησης/ καταβολής για τα ακόλουθα ποσά:

- Ποσό ίσο με το 0,06% (παρ. 3 του άρθρου 4 του Ν.4013/2011 όπως τροποποιήθηκε με το αρ 375 παρ 7 του Ν 4412/2016) της αξίας τιμολογίου προ φόρων και κρατήσεων υπέρ της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. το οποίο υπόκειται σε τέλος χαρτοσήμου 3% πλέον 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ επί του χαρτοσήμου.

- Ποσό ίσο με 0,02% (αρ. 36 παρ. 6 εδ. α' και β' Ν. 4412/2016) της αξίας του τιμολογίου προ φόρων και κρατήσεων υπέρ του Δημοσίου, στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών

Εναλλακτικά ο Ανάδοχος μπορεί να προβεί στην καταβολή των ποσών επί της συνολικής συμβατικής αξίας των ως άνω ποσοστών, άπαξ πριν την πρώτη πληρωμή του και να υποβάλλει τα σχετικά αποδεικτικά κατά την πρώτη τιμολόγησή του.

4] Κατά την πληρωμή θα παρακρατηθούν όλοι οι προβλεπόμενοι φόροι και κρατήσεις.

5] Τα έξοδα δημοσίευσης του Παρόντος Διαγωνισμού βαρύνουν την Αναθέτουσα Αρχή και καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον ανάδοχο ο οποίος πριν τη πρώτη πληρωμή του οφείλει να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή αντίγραφα των παραστατικών πληρωμής.

2.25. Υποχρεώσεις Αναδόχου (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

1] Εχεμύθεια - Εμπιστευτικότητα

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 Υποέργου, 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.

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.

Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων του, ο Ανάδοχος και όλα τα εξουσιοδοτημένα από αυτόν 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 εξαιτίας ή αφορμής της εκτέλεσης του Υποέργου και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα ή μεθόδους κατασκευής ή λειτουργίας του Υποέργου ή του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος, λόγω της φύσης του έργου, όσον αφορά την εχεμύθεια, θα λάβει κάθε πρόσφορο μέτρο υποσχόμενος και εγγυώμενος προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι κάθε απασχολούμενος ή καθ' οιονδήποτε τρόπο αναμειγνυόμενος άμεσα ή έμμεσα με το έργο θα τηρεί την υποχρέωση πίστης και εχεμύθειας προς την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τις διατάξεις της Αρχής Ανταγωνισμού, ιδιαίτερα δε και ενδεικτικά:

- Θα απέχει από οποιαδήποτε πράξη, ενέργεια ή παράλειψη αθέμιτου ανταγωνισμού ούτε θα διοχετεύει ή γνωστοποιεί προς οποιονδήποτε τρίτο όσα γνωρίζει ή είναι δυνατόν να περιέλθουν σε γνώση του σχετικά με το έργο.
- Θα κρατεί μυστική και δεν θα γνωστοποιεί προς οποιονδήποτε τρίτο πληροφορίες, στοιχεία ή δεδομένα που είναι δυνατόν να γνωρίζει, ή να περιέλθουν σε γνώση του, εξ' αιτίας ή αφορμής των υπηρεσιών που παρέχει, τηρώντας εχεμύθεια και απόρρητο για κάθε τέτοια πληροφορία, στοιχείο ή δεδομένο.

Η κατά τα ως άνω υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας θα ισχύει και μετά τη λήξη ή την με οποιονδήποτε τρόπο λύση της Σύμβασης, εκτός εάν οριστεί διαφορετικά.

2] Εκχωρήσεις - Μεταβιβάσεις

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρήσει ή μεταβιβάσει σε οποιονδήποτε τρίτο τη Σύμβαση ή μέρος αυτής ή οποιοδήποτε δικαίωμα ή υποχρέωση απορρέει από αυτή, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Σε περίπτωση έγκρισης της οποιασδήποτε ως άνω εκχώρησης, οι όροι της Σύμβασης θα δεσμεύουν και τον αναφερόμενο τρίτο, ακόμη και εάν αυτός δεν τους έχει ρητά αποδεχθεί. Εάν ο Ανάδοχος προβεί σε μεταβίβαση ή εκχώρηση χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, η τελευταία δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για αθέτηση της Σύμβασης και να κηρύξει τον Ανάδοχο έκπτωτο σύμφωνα με το Π.Δ. 394/1996, όπως αυτό ισχύει και δεν έρχεται σε αντίθεση με την Οδηγία 2004/18.

2.26 Ανωτέρα βία (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται αποκλειστικά και μόνο σε περιστατικά ανωτέρας βίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, αρκεί να έχουν έγκαιρα και καλόπιστα γνωστοποιήσει στο άλλο μέρος το γεγονός ανωτέρας βίας και τα στοιχεία από τα οποία αυτό αποδεικνύεται. Αν το γεγονός ανωτέρας βίας αφορά τον Ανάδοχο, η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα κατά την διακριτική της ευχέρεια να αναθέσει μέρος ή το σύνολο της σύμβασης σε τρίτον ανάλογα με τις περιστάσεις, πρωτίστως εάν τούτο απαιτείται από κατεπείγοντες λόγους, εν γένει του δημοσίου συμφέροντος, πάντοτε υπό τους όρους και προϋποθέσεις της ισχύουσας νομοθεσίας. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος δεν δύναται να ζητήσει ως αποζημίωση ούτε το μέρος της αμοιβής που δεν έχει ακόμη καταβληθεί ή εν γένει οποιοδήποτε ποσό, το οποίο αντιστοιχεί σε μη παρασχεθείσες υπηρεσίες ούτε να εγείρει οιασδήποτε φύσης αξίωση κατά της Αναθέτουσας Αρχής.

2.27 Λύση - Καταγγελία της σύμβασης - Έκπτωση Αναδόχου (ισχύει και για τα δύο τμήματα του διαγωνισμού)

Η σύμβαση λύεται αυτοδικαίως με την παρέλευση του χρόνου της συμβατικώς ορισμένης διάρκειάς της.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις, διαζευκτικώς:

- α) Ο Ανάδοχος δεν παρέχει τις Υπηρεσίες με τον τρόπο και σύμφωνα με τους όρους που ορίζονται στη Σύμβαση, στην Διακήρυξη, στο αρ. 133 Ν. 4412/2016 και στην ισχύουσα νομοθεσία.
- β) Η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, που απαιτεί νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132 του ν. 4421/2016,
- γ) Ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς την προηγούμενη άδεια της Αναθέτουσας Αρχής.
- δ) Ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτέλεσης σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.
- ε) Εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.

Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την κοινοποίηση στον Ανάδοχο της από την Αναθέτουσα Αρχή 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 παράβασης, οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται αυτόματα με την άπρακτη πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιήσει εγγράφως προς τον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευθείσα.

Με την μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής:

- α) Να απόσχει από την διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρέωσής του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για τη διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.
- β) Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποια υπηρεσία, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά στοιχεία, πληροφορίες, έγγραφα και μέσα (μαγνητικά ή μη) και να μεριμνήσει όπως οι υπεργολάβοι και συνεργάτες του πράξουν το ίδιο με δική του ευθύνη, επιμέλεια και δαπάνες.
- γ) Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε στοιχεία, πληροφορίες, εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα τις Υπηρεσίες και ευρίσκονται στην κατοχή του, μεριμνώντας ώστε οι υπεργολάβοι και συνεργάτες του θα πράξουν το ίδιο με δική του ευθύνη, επιμέλεια και δαπάνες.

Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους των Υπηρεσιών καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας. Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να συμψηφίσει κάθε αξίωση ή απαίτηση κατά του Αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης ενδεικτικώς αλλά όχι περιοριστικώς της αξίωσης αποζημίωσης, με οποιοδήποτε ποσό οφειλόμενο προς τον Ανάδοχο για το μέρος των εκτελεσθεισών Υπηρεσιών. Ακόμη, η Αναθέτουσα

Αρχή δύναται να προβεί σε αναλογική μείωση του οφειλόμενου ποσού, αναλόγως της έκτασης του μέρους των μη εισέτι κατά τον χρόνο καταγγελίας παρασχεθεισών Υπηρεσιών.

Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με τη Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρις εκκαθάρισης των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αγοράσει, σε τιμές αγοράς, τις παρασχεθείσες υπηρεσίες που δεν έχει ακόμα πληρώσει. Ο προσδιορισμός και εκτίμηση των όρων της αγοράς εναπόκεινται στην κρίση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον Ανάδοχο αποζημίωση για κάθε ζημία που υπέστη. Ιδίως και όλως ενδεικτικώς η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει αποζημίωση από τον Ανάδοχο και για κάθε ζημία που υπέστη λόγω πλημμελούς εκτέλεσης της Σύμβασης ή λόγω αδυναμίας αξιοποίησης των Υπηρεσιών για τον προοριζόμενο σκοπό. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να μειώσει το συμβατικό αντικείμενο χωρίς αποζημίωση, με λύση - καταγγελία της Σύμβασης για τα εναπομένοντα στάδια των Υπηρεσιών. Για την άσκηση του δικαιώματος αυτού απευθύνει γραπτή εντολή - γνωστοποίηση άσκησης δικαιώματος προς τον Ανάδοχο.

Ως προς την κήρυξη του Αναδόχου ως έκπτωτου, η οποία αποτελεί δικαίωμα της Αναθέτουσας Αρχής σωρευτικώς υφιστάμενο και ασκούμενο κατά την απόλυτη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής μαζί με οποιαδήποτε άλλα δικαιώματα αυτής από την Διακήρυξη, τη σύμβαση η/και την ισχύουσα νομοθεσία, ισχύουν οι διατάξεις του ν. 4412/2016 καθώς και οποιαδήποτε άλλη εκάστοτε ισχύουσα νόμιμη διάταξη.

Ο Αντιδήμαρχος

Σάββας Διακοσταματίου

Παράρτημα Α: ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτονα φορέα¹ και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

Α: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτονα φορέα (αφ)

- Ονομασία: [.....]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτονα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [.....]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [.....]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [.....]
- Τηλέφωνο: [.....]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [.....]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [.....]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): [.....]
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [.....]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [.....]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [.....]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα
A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ⁱⁱ : Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱⁱ ;	
Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ^{iv} ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [.....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση; β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο ^v ; δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....] δ) [] Ναι [] Όχι

<p>Εάν όχι: Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης: ε) 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; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Τρόπος συμμετοχής:</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους^{vi};</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</p>	
<p>Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....] β) [.....] γ) [.....]</p>
<p>Τμήματα</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.</p>	<p>[]</p>

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Ονοματεπώνυμο συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....] [.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ^{vii}

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών. **Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης. Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.**

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

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{viii}

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση^{ix}.
2. δωροδοκία^{x,xi}.
3. απάτη^{xii}.
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες^{xiii}.
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας^{xiv}.
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων^{xv}.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ^{xvi} το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ^{xvii}
Εάν ναι , αναφέρετε ^{xviii} : α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ^{xix}
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ^{xx} ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xxi} :	[.....]

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

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
<p>1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης^{xxii}, στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>	
<p>Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται; β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;^{xxiii}</p>	<p>ΦΟΡΟΙ</p> <p>α)[.....]. β)[.....] γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>	<p>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</p> <p>α)[.....]. β)[.....] γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>
<p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):^{xxiv} [.....][.....][.....]</p>	

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

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου^{xxv};</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις^{xxvi} :</p> <p>α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p>Εάν ναι:</p> <p>- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις^{xxvii}</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....] -[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα^{xxviii};</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>

	<p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης^{xxx}; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια^{xxxi} 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; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν 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) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν 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 ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

<p>Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005^{xxxii}:</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</p>

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα □ ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

Α: 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 διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	Απάντηση
<p>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής^{xxxiii}; του: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>[...]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>
<p>2) Για συμβάσεις υπηρεσιών: Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [...] <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>

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 διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
<p>1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης :</p> <p>και/ή,</p> <p>1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής^{xxxiv}:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...]νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>
<p>2α) Ο ετήσιος («ειδικός») κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής:</p> <p>και/ή,</p> <p>2β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής^{xxxv}:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...] νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4)Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες^{xxxvi} που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ x και y^{xxxvii} -και η αντίστοιχη αξία)</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]</p>
<p>5) Το ασφαλισμένο ποσό στην ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων του οικονομικού φορέα είναι το εξής:</p> <p><i>Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται</i></p>	<p>[.....][...]νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας</i></p>

<p>ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι: Εάν η σχετική τεκμηρίωση που ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
<p>1α) Μόνο για τις δημόσιες συμβάσεις έργων: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxviii}, ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [...] Έργα: [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>								
<p>1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxix}, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς^{xl}:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....]</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Περιγραφή</th> <th style="width: 25%;">ποσά</th> <th style="width: 25%;">ημερομηνίες</th> <th style="width: 25%;">παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
<p>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες^{xli}, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας: Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>5) 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^{xlii} 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</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>								

ποιότητας;	
<p>6) Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων διατίθενται από:</p> <p>α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p>
<p>7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) Το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:</p>	<p>Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]</p>
<p>9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p>10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας^{xliii} το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p>11) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών : Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>12) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

<p>ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>[.....]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</i></p>
--	---

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 διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
<p>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; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας; <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</i></p>
<p>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 συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης; <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</i></p>

Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιορισμός του αριθμού	Απάντηση:
<p>Πληροί τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για καθένα από αυτά αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα: <i>Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά</i>χλίν<i>, αναφέρετε για το</i> καθένα:</p>	<p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι^{xiv}</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]^{xlv}</p>

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV 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^{xlvii}, 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^{xlviii}.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

Παράρτημα Β: Μελέτη

1. Σύνομη περιγραφή εργασιών για την σύμβαση εξωτερικού συνεργάτη (external expertise) για το έργο MOTIVATE (Δήμος Ρόδου)

Οι εργασίες που θα αναλάβει ο Δήμος Ρόδου ως εταίρος του έργου MOTIVATE και οι οποίες θα ανατεθούν σε εξωτερικό σύμβουλο/ ανάδοχο (external expertise) περιγράφονται εν συνεχεία. Η αναλυτική περιγραφή κάθε δράσης θα γίνει στα τεύχη προκήρυξης.

- Υπηρεσίες συμβούλου υποστήριξης της επικοινωνίας και προετοιμασίας τοπικών τεχνικών συναντήσεων. Περιλαμβάνονται υπηρεσίες συμβούλου επικοινωνίας και προώθησης των δράσεων του έργου, για όλη την διάρκειά του, αλλά και μεταφοράς των συμπερασμάτων του σε άλλες πόλεις του Νοτίου Αιγαίου. Επιπλέον, περιλαμβάνει την διοργάνωση τριών (3) τεχνικών συναντήσεων στην Ρόδο (living labs, κατά τη διάρκεια του έργου) όπου οι Έλληνες εταίροι θα εμπλέξουν την τοπική κοινωνία στο σχεδιασμό, την υλοποίηση και την αξιολόγηση του έργου. Εκτιμώμενος προϋπολογισμός : 20.762,50 €. Η εν λόγω δράση εντάσσεται στο ΠΕ 1 (WP2)
- Υπηρεσίες σχεδίασης, ανάπτυξης, παραμετροποίησης και εγκατάστασης εφαρμογών πληροφόρησης για δημόσιες συγκοινωνίες και διασύνδεσης με το υφιστάμενο σύστημα πληροφόρησης για κυκλοφοριακές συνθήκες. Η δράση θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:
 1. Αξιολόγηση υφιστάμενου συστήματος ενημέρωσης για συνθήκες κυκλοφορίας (ΔΙΑΥΛΟΣ)
 2. Προμήθεια, παραμετροποίηση και εγκατάσταση λογισμικού για την πληροφόρηση επιβατών για τα δρομολόγια της δημοτικής επιχείρησης (ΡΟΔΑ) χρησιμοποιώντας τον υφιστάμενο εξοπλισμό εντός των οχημάτων (λεωφορείων)
 3. Υπηρεσίες σύνδεσης των υφιστάμενων πινακίδων (έξυπνων στάσεων) από το έργο ΔΙΑΥΛΟΣ στο σύστημα ενημέρωσης επιβατών για χρόνους άφιξης λεωφορείων. Η εγκατάσταση και ρευματοδότηση των έξυπνων στάσεων είναι ευθύνη του Δήμου
 4. Ανάπτυξη mobile εφαρμογής για την ενημέρωση των οδηγών και επιβατών για τις συνθήκες κίνησης στην πόλη της Ρόδου μέσω του υφιστάμενου συστήματος ΔΙΑΥΛΟΣ και των χρόνων άφιξης των λεωφορείων της ΡΟΔΑ
 5. Ανάπτυξη εφαρμογής για πληροφόρηση κοινού μέσω πινακίδων, με τυποποιημένη διασύνδεση για οποιοσδήποτε πινακίδες
 6. Διασύνδεση του συστήματος πληροφόρησης επιβατών με το υφιστάμενο Web Site του έργου ΔΙΑΥΛΟΣ έτσι ώστε να υπάρχει σε ένα σημείο τόσο η πληροφορία για τις συνθήκες κίνησης, όσο και η πληροφορία για τις δημόσιες συγκοινωνίες. Στόχος να δημιουργηθεί ένα ενιαίο κέντρο αστικής κινητικότητας
 7. Λειτουργικότητα εκτίμησης χρόνων διαδρομής σε γραμμές των δημόσιων συγκοινωνιών με υψηλή κίνηση μέσα από ενιαίο κέντρο αστικής κινητικότητας
 8. Ανάπτυξη Mobile εφαρμογής στα πλαίσια του συστήματος ενημέρωσης δημοσίων συγκοινωνιών που θα περιλαμβάνει συνθήκες κίνησης (μέσω του ΔΙΑΥΛΟΥ) και real time χρόνους άφιξης λεωφορείων
 9. Υπηρεσίες ολοκλήρωσης (integration) και ενσωμάτωσης της πλατφόρμας MOTIVATE στην υφιστάμενη πλατφόρμα αστικής κινητικότητας του Δήμου Ρόδου που έχει αναπτυχθεί μέσω του έργου ΔΙΑΥΛΟΣ.
 10. Αξιολόγηση της πλατφόρμας του MOTIVATE από την εφαρμογή της στην περιοχή της Ρόδου

Εκτιμώμενος προϋπολογισμός : 65.000,00 €. Το σύνολο των παραπάνω δράσεων εντάσσεται στο ΠΕ 3 (WP3) και περιλαμβάνει την υλοποίηση των παραδοτέων D3.2.2 (Development of the Public transport information system of Rhodes Municipality) και D3.4.1 (Rhodes' Testing Report on social media exploitation in SUMP development)

- Εξοπλισμός πεδίου που θα περιλαμβάνει Bluetooth μετρητές για την μέτρηση κυκλοφορίας (8 τεμάχια) και δύο (2) ραντάρ μέτρησης και παρακολούθησης της κυκλοφορίας έτσι ώστε να υπάρξει πύκνωση του υφιστάμενου δικτύου μετρητών από το έργο ΔΙΑΥΛΟΣ. Συμπεριλαμβάνεται η εγκατάσταση του εξοπλισμού (εκτός της ρευματοδότησης που θα είναι ευθύνη του Δήμου). Το σύνολο των παραπάνω δράσεων εντάσσεται στο ΠΕ 3 (WP3) και έχει προϋπολογισμό 32.250 ευρώ.

- Υπηρεσίες τεχνικού συμβούλου (συγκοινωνιολόγου) για την αξιολόγηση των προτύπων συλλογής των δεδομένων μέσω της πλατφόρμας του MOTIVATE έτσι ώστε τόσο η πλατφόρμα όσο και οι χρησιμοποιούμενες τεχνικές συλλογής δεδομένων να είναι χρήσιμες για την ανάπτυξη ΣΒΑΚ και σε άλλες πόλεις με παρόμοια χαρακτηριστικά. Εκτιμώμενος προϋπολογισμός : 15.175,00 €. Το σύνολο των παραπάνω δράσεων εντάσσεται στο ΠΕ 4 (WP4).

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α

2.1 Περιγραφή εργασιών σχεδίασης, ανάπτυξης, παραμετροποίησης και εγκατάστασης εφαρμογών πληροφόρησης για δημόσιες συγκοινωνίες και διασύνδεσης με το υφιστάμενο σύστημα πληροφόρησης για κυκλοφοριακές συνθήκες.

2.1.1 Στόχος των εργασιών σχεδίασης, ανάπτυξης, παραμετροποίησης και εγκατάστασης εφαρμογών πληροφόρησης για δημόσιες συγκοινωνίες και διασύνδεσης με το υφιστάμενο σύστημα πληροφόρησης για κυκλοφοριακές συνθήκες

Ο στόχος των εργασιών σχεδίασης, ανάπτυξης, παραμετροποίησης και εγκατάστασης εφαρμογών πληροφόρησης για δημόσιες συγκοινωνίες και διασύνδεσης με το υφιστάμενο σύστημα πληροφόρησης για κυκλοφοριακές συνθήκες είναι η υλοποίηση μιας σειράς νέων εφαρμογών και συστημάτων για την πληροφόρηση των μετακινούμενων στον Δήμο που θα συμπληρώνουν επαρκώς και ολοκληρωμένα τις υφιστάμενες επενδύσεις του Δήμου σε συστήματα ευφώνων μεταφορών.

Το τελικό αποτέλεσμα του έργου θα αποτελέσει μια ενιαία πλατφόρμα πληροφόρησης που θα αφορά στοιχεία μετακίνησης με λεωφορείο και την κυκλοφορία στην πόλη της Ρόδου, και θα χρησιμοποιεί ως κανάλια ενημέρωσης web site, mobile application και τις υφιστάμενες ηλεκτρονικές πινακίδες.

Η ενοποίηση των νέων συστημάτων με τα υφιστάμενα θα γίνει μέσω τυποποιημένων διεπαφών χρήσης. Ο Ανάδοχος θα προσφέρει όλα τα απαραίτητα ενδιάμεσα λογισμικά για την υλοποίηση της ενοποίησης. Οι διεπαφές θα βασίζονται σε διεθνή standards εφόσον είναι τέτοια η απαίτηση ή σε άλλη μέθοδο ανοιχτού πρωτοκόλλου που θα τεκμηριώνεται υποχρεωτικά από τον Ανάδοχο στην τεχνική προσφορά του επί ποινή αποκλεισμού. Ο Δήμος θα διασφαλίσει την ύπαρξη των απαραίτητων web services ή άλλων διεπαφών από τα υφιστάμενα συστήματα που αποτελούν ιδιοκτησία του, αλλά η τελική ευθύνη ενοποίησης θα είναι στον Ανάδοχο.

Οι υπηρεσίες ενημέρωσης των μετακινούμενων θα αποτελέσουν αντικείμενο αξιολόγησης πριν-μετά, η μεθοδολογία της οποίας επίσης αποτελεί αντικείμενο του αναδόχου του έργου.

Συνοπτικά περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες:

1. Υπηρεσίες υποστήριξης της επικοινωνίας και προετοιμασίας τοπικών τεχνικών συναντήσεων
2. Αξιολόγηση υφιστάμενου συστήματος ενημέρωσης για συνθήκες κυκλοφορίας (υφιστάμενο έργο ΔΙΑΥΛΟΣ)
3. Προμήθεια, παραμετροποίηση και εγκατάσταση λογισμικού για την πληροφόρηση επιβατών για τα δρομολόγια της δημοτικής επιχείρησης (ΡΟΔΑ) χρησιμοποιώντας τον υφιστάμενο εξοπλισμό εντός των οχημάτων (λεωφορείων)
4. Ανάπτυξη εφαρμογής για πληροφόρηση κοινού μέσω πινακίδων, με τυποποιημένη διασύνδεση για οποιεσδήποτε πινακίδες
5. Υπηρεσίες σύνδεσης των υφιστάμενων πινακίδων (έξυπνων στάσεων) από το έργο ΔΙΑΥΛΟΣ στο σύστημα ενημέρωσης επιβατών για χρόνους άφιξης λεωφορείων. Η εγκατάσταση και ρευματοδότηση των έξυπνων στάσεων είναι ευθύνη του Δήμου. Το έργο δεν περιλαμβάνει την προμήθεια νέων πινακίδων.
6. Ανάπτυξη mobile εφαρμογής για την ενημέρωση των οδηγών και επιβατών για τις συνθήκες κίνησης στην πόλη της Ρόδου μέσω του υφιστάμενου συστήματος ΔΙΑΥΛΟΣ και των χρόνων άφιξης των λεωφορείων της ΡΟΔΑ

7. Διασύνδεση του συστήματος πληροφόρησης επιβατών με το υφιστάμενο Web Site του έργου ΔΙΑΥΛΟΣ έτσι ώστε να υπάρχει σε ένα σημείο τόσο η πληροφορία για τις συνθήκες κίνησης, όσο και η πληροφορία για τις δημόσιες συγκοινωνίες. Στόχος να δημιουργηθεί ένα ενιαίο κέντρο αστικής κινητικότητας
8. Λειτουργικότητα εκτίμησης χρόνων διαδρομής σε γραμμές των δημόσιων συγκοινωνιών με υψηλή κίνηση μέσα από ενιαίο κέντρο αστικής κινητικότητας
9. Υπηρεσίες ολοκλήρωσης (integration) και ενσωμάτωσης της πλατφόρμας MOTIVATE στην υφιστάμενη πλατφόρμα αστικής κινητικότητας του Δήμου Ρόδου που έχει αναπτυχθεί μέσω του έργου ΔΙΑΥΛΟΣ.
10. Αξιολόγηση της πλατφόρμας του MOTIVATE από την εφαρμογή της στην περιοχή της Ρόδου

2.1.2 Υπηρεσίες υποστήριξης της επικοινωνίας και προετοιμασίας τοπικών τεχνικών συναντήσεων εργασίας

Περιλαμβάνονται υπηρεσίες συμβούλου επικοινωνίας και προώθησης των δράσεων του έργου, για όλη την διάρκειά του, αλλά και μεταφοράς των συμπερασμάτων του σε άλλες πόλεις του Νοτίου Αιγαίου. Επιπλέον, περιλαμβάνει την διοργάνωση τριών τεχνικών (3) συναντήσεων στην Ρόδο (κατά τη διάρκεια του έργου) όπου οι Έλληνες εταίροι θα εμπλέξουν την τοπική κοινωνία στο σχεδιασμό, την υλοποίηση και την αξιολόγηση του έργου.

Ενέργεια 1: Δημιουργία Πληροφοριακού Υλικού για Δια-δικτυακό Τύπο.

Η δραστηριότητα αφορά στη συγκέντρωση και επεξεργασία πληροφοριακού υλικού (κείμενα, φωτογραφίες κ.λ.π.) που θα χρησιμοποιηθεί σε δια-δικτυακό τύπο που θα αναπτυχθεί για το έργο. Ο Σύμβουλος θα πρέπει να προετοιμάσει το πληροφοριακό υλικό του έργου που θα περιλαμβάνει το σκοπό, τους στόχους και τις δραστηριότητες του έργου από την πλευρά του Δήμου Ρόδου. Το ενημερωτικό υλικό θα περιέχει, επίσης, γενικές πληροφορίες για το νησί, πληροφορίες για τους τρόπους μετακίνησης εντός του νησιού, τα υφιστάμενα δίκτυα μετακίνησης από, προς και εντός του νησιού. Στην εν λόγω ενέργεια δεν περιλαμβάνει η ανάπτυξη του διαδικτυακού τύπου.

Ενέργεια 2: Προετοιμασία Προωθητικού Υλικού

Η δραστηριότητα αφορά στο σχεδιασμό, στην ανάπτυξη και στην εκτύπωση προωθητικού υλικού για την ενημέρωση του κοινού σχετικά με τις δράσεις του έργου. Το προωθητικό υλικό που θα διοχετευθεί στο ευρύ κοινό και σε κοινωνικούς φορείς αφορά στην προετοιμασία και εκτύπωση ενημερωτικών φυλλαδίων, την εκτύπωση posters καθώς και τη διαφήμιση μέσω των δια-δικτυακών τόπων που θα αναπτυχθούν για τους Εταίρους στα πλαίσια του έργου. Στόχος των παρεχόμενων υπηρεσιών είναι η υλοποίηση προγράμματος δράσεων προώθησης και προβολής του έργου, οι οποίες θα αποσκοπούν στην κοινοποίηση των στόχων και των αποτελεσμάτων του έργου σε όσο το δυνατό μεγαλύτερες ομάδες ατόμων / πολιτών που συμπεριλαμβάνονται στις ομάδες στόχου του έργου (πολίτες, επιχειρήσεις, συλλογικοί Φορείς επαγγελματικών τάξεων, φορείς ΟΤΑ της περιοχής παρέμβασης κλπ). Με τις προωθητικές αυτές δράσεις επιδιώκεται να αυξηθεί το ποσοστό των πολιτών που θα είναι ενημερωμένοι για τις βελτιωμένες υπηρεσίες που τους παρέχονται μέσω της υλοποίησης του έργου.

Ο ανάδοχος στα πλαίσια των υποχρεώσεων του, θα πρέπει να προνοήσει για διαφημιστικές καταχωρήσεις στον τοπικό ή μη τοπικό τύπο, έτσι ώστε να ενημερωθεί το ευρύ κοινό. Οι διαφημιστικές καταχωρήσεις σε έντυπο τύπο αποτελούν ένα ισχυρό κανάλι επικοινωνίας και εξασφαλίζουν την πρόσβαση σε ένα μαζικό, παραδοσιακό κοινό, λιγότερο εξοικειωμένο στη χρήση του δια-δικτύου. Ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί στην καταχώρηση τουλάχιστον 5 δελτίων τύπου. Ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί στην αναλυτική περιγραφή του έργου (στόχοι, δραστηριότητες, αποτελέσματα κ.λ.π.) και της ωφέλειας που θα αποκομίσει το κοινωνικό σύνολο. Ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί στο σχεδιασμό και στην εκτύπωση έγχρωμου φυλλαδίου πληροφόρησης για τη χρήση και τα πλεονεκτήματα του έργου. Θα πρέπει να εκτυπωθούν τουλάχιστον 5000 φυλλάδια, διαστάσεων τουλάχιστον Α6.

Ενέργεια 3: Διοργάνωση 3 Living Labs meeting και μία τελική ημερίδα στη Ρόδο

Η συγκεκριμένη δραστηριότητα αφορά στην οργάνωση και προετοιμασία 3 'living lab' meetings όπου ο Δήμος θα καλέσει τοπικές δημόσιες αρχές αλλά και τους Έλληνες εταίρους του έργου προκειμένου να εμπλακούν στο σχεδιασμό, την υλοποίηση και την αξιολόγηση του έργου. Τα 3 'living lab' meetings θα έχουν 3 ώρες διάρκεια το καθένα και θα γίνουν σε χώρο που θα προτείνει ο Ανάδοχος κατά την υλοποίηση της σύμβασης.

Παράλληλα θα γίνει μία τελική ημερίδα στα πλαίσια της οποίας απαιτείται η πρόσκληση των ομιλητών, η ενημέρωση των αρμοδίων φορέων και του κοινού μέσω προσκλήσεων, η επιλογή του χώρου πραγματοποίησης της ημερίδας, η προετοιμασία και εκτύπωση ενημερωτικού υλικού σχετικά με την ημερίδα. Θέμα της ημερίδας θα είναι η παρουσίαση του έργου αλλά και η παρουσίαση βέλτιστων πρακτικών από το διεθνή χώρο. Ο ανάδοχος θα διοργανώσει την ημερίδα για τουλάχιστον 100 συμμετέχοντες. Η σύνταξη και

διανομή προσκλήσεων, η επιλογή του χώρου που θα πραγματοποιηθεί η κάθε ημερίδα, ο οποίος θα πρέπει να περιλαμβάνει όλο τον αναγκαίο τεχνικό εξοπλισμό για προβολή παρουσιάσεων μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή ή απλών διαφανειών και οι σχετικές δαπάνες, το catering της ημερίδας αποτελούν υποχρεώσεις του αναδόχου. Επίσης, ο ανάδοχος πρέπει να προβεί στην εκτύπωση τουλάχιστον 100 φυλλαδίων σχετικά με το αντικείμενο της ημερίδας (προσκλήσεις συμμετεχόντων). Επιπλέον θα τηρήσει αρχείο πρακτικών, παρουσιάσεων και θα μοιράσει φάκελο με ενημερωτικό υλικό, μπλοκ σημειώσεων στους συμμετέχοντες.

2.1.3 Αξιολόγηση υφιστάμενου συστήματος ενημέρωσης για συνθήκες κυκλοφορίας

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προετοιμάσει μεθοδολογική προσέγγιση για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του υφιστάμενου έργου ΔΙΑΥΛΟΣ.

Το έργο ΔΙΑΥΛΟΣ έχει ολοκληρωθεί πριν (2) χρόνια στη Ρόδο μέσω της πράξης ΔΙΑΥΛΟΣπου έχει χρηματοδοτηθεί από το Διασυνοριακό Πρόγραμμα Ελλάδας – Κύπρου (INTERREG) Στα πλαίσια της πράξης ΔΙΑΥΛΟΣ, ο Δήμος Ρόδου ανέπτυξε πιλοτικό Σύστημα Ευφυών Μεταφορών για πληροφόρηση κοινού. Το πιλοτικό σύστημα συλλέγει κυκλοφοριακά δεδομένα σε «πραγματικό» χρόνο (μέσω μόνιμων σταθμών καταγραφής κυκλοφοριακών δεδομένων), τα οποία τροφοδοτούν ειδική συγκοινωνιακή πλατφόρμα που είναι εγκατεστημένη στο κέντρο ελέγχου του Δήμου Ρόδου και στην οποία πραγματοποιείται η επεξεργασία των κυκλοφοριακών δεδομένων, η διαχείριση των οδικών συμβάντων καθώς και η διαχείριση των μεταβλητών πινακίδων ενημέρωσης κοινού (Πινακίδες VMS). Τα επεξεργασμένα δεδομένα της συγκοινωνιακής πλατφόρμας διαχέονται σε ποικίλα κανάλια επικοινωνίας. Συγκεκριμένα, τα κανάλια επικοινωνίας είναι δια-δικτυακός τόπος, πινακίδες VMS και infokiosks. Στα πλαίσια της συγκεκριμένης δραστηριότητας, ο Ανάδοχος, θα πρέπει να αναπτύξει αναλυτική μεθοδολογία για την ποσοτική και ποιοτική αξιολόγηση δεικτών. Θα πρέπει στη μεθοδολογία να είναι ευδιάκριτος και σαφής ο τρόπος μέτρησης των δεικτών αξιολόγησης της αποδοτικότητας του υφιστάμενου έργου. Στη μεθοδολογία θα πρέπει να καθορίζονται επίσης ο τρόπος χρήσης και αξιοποίησης κυκλοφοριακών δεδομένων από τους υφιστάμενους ανιχνευτές μέτρησης κυκλοφοριακών δεδομένων για τις ανάγκες της αξιολόγησης.

Ως αποτέλεσμα της παρούσης εργασίας θεωρείται:

- Το μεθοδολογικό πλαίσιο με ευκρινή παρουσίαση των προτεινόμενων δεικτών, της μεθόδου μέτρησης των δεικτών και της σύγκρισης με την κατάσταση μετά την υλοποίηση του παρόντος έργου (Δες και εργασία «Αξιολόγηση της πλατφόρμας MOTIVATE»), και τέλος την μέθοδο αξιοποίησης των κυκλοφοριακών δεδομένων
- Προτάσεις βελτιώσεις του υφιστάμενου συστήματος σε δύο στάδια, α) στο πλαίσιο της υλοποίησης του παρόντος έργου και β) μελλοντικά μετά την αναβάθμιση και ενοποίηση που θα πραγματοποιηθεί με το MOTIVATE

Ο ανάδοχος στην τεχνική του προσφορά θα πρέπει να υποβάλλει επί ποινής αποκλεισμού τον προτεινόμενο πίνακα περιεχομένων για το εν λόγω παραδοτέο.

2.1.4 Προμήθεια, παραμετροποίηση και εγκατάσταση λογισμικού για την πληροφόρηση επιβατών για τα δρομολόγια της δημοτικής επιχείρησης (ΡΟΔΑ)

Ο Ανάδοχος πρέπει να προσφέρει εφαρμογή λογισμικού που θα συλλέγει δυναμικά τηλεματικά δεδομένα από τα οχήματα, θα τηρεί τα στατικά δεδομένα του δικτύου αστικών δημοσίων συγκοινωνιών της ΡΟΔΑ και θα μπορεί να παράγει πληροφορία πρόβλεψης άφιξης των λεωφορείων στις στάσεις της ΡΟΔΑ. Όλα τα δεδομένα που είναι χρήσιμα για την παραγωγή πληροφόρησης προς τον μετακινούμενο θα πρέπει να είναι διαθέσιμα από την εφαρμογή προς τρίτα συστήματα με την μορφή web services σε συμμόρφωση Ευρωπαϊκών προτύπων. Κατά ελάχιστον η εφαρμογή θα πρέπει να παρέχει πληροφορία για τις υφιστάμενες λεωφορειακές γραμμές και στάσεις ανά γραμμή, όπως επίσης και πρόβλεψη άφιξης λεωφορείου σε στάση. Οποιαδήποτε παραπάνω χρήσιμη πληροφορία για τους μετακινούμενους που παρέχεται πρόσθετα των παραπάνω θα αξιολογείται και θα προσθέτει στην βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς των υποψηφίων.

Το σύστημα διαχείρισης στατικών και δυναμικών δεδομένων δημόσιας συγκοινωνίας & πληροφόρησης επιβατών θα αποτελεί τον πυρήνα του έργου και θα παρέχει τα απαραίτητα εργαλεία προς τον φορέα ώστε να βελτιώσει τη λειτουργία του, αυξάνοντας παράλληλα το επίπεδο των υπηρεσιών που παρέχει στο επιβατικό κοινό. Το σύστημα αποτελείται από 3 μέρη:

- Το κέντρο ελέγχου, όπου θα εγκατασταθεί και θα παραμετροποιηθεί η εφαρμογή διαχείρισης δεδομένων & πληροφόρησης επιβατών. Η εφαρμογή θα φιλοξενηθεί σε υποδομές του αναδόχου και για το λόγο αυτό κρίνεται απαραίτητη η απαίτηση για το ISO 27001:2013. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει χωρίς πρόσθετο κόστος να διερευνήσει αν ο υφιστάμενος εξοπλισμός του Δήμου, ή αυτός που

πρόκειται να αποκτηθεί την ίδια χρονική περίοδο στο πλαίσιο άλλων έργων του Δήμου είναι ικανός να φιλοξενήσει το λογισμικό του παρόντος έργου και στην περίπτωση αυτή θα το μεταφέρει (εγκαταστήσει), και πάλι χωρίς πρόσθετο κόστος, στον εξοπλισμό αυτό.

- Τα οχήματα, στα οποία υπάρχει εγκατεστημένος τηλεματικός εξοπλισμός που συλλέγει τα απαραίτητα δεδομένα και θα πρέπει να τα αποστέλλει μέσω ραδιοδικτύου GPRS στην εφαρμογή διαχείρισης στόλου & πληροφόρησης επιβατών.
- Τις υφιστάμενες ή/και μελλοντικές έξυπνες τηλεματικές στάσεις, που θα πρέπει να διασυνδεθούν με την εφαρμογή διαχείρισης στόλου & πληροφόρησης επιβατών, ώστε μέσω ραδιοδικτύου GPRS να λαμβάνουν και να εμφανίζουν μηνύματα πληροφόρησης προς τους επιβάτες.

Η εφαρμογή διαχείρισης στόλου δημόσιας συγκοινωνίας & πληροφόρησης επιβατών αποτελεί τον «εγκέφαλο» όλου του συστήματος. Η συγκεκριμένη εφαρμογή είναι υπεύθυνη για τη συλλογή, αποθήκευση και επεξεργασία των τηλεματικών δεδομένων καθώς και την παροχή των πληροφοριών στόλου προς τρίτα συστήματα.

Επίσης, θα παρέχει εργαλεία μέσα από διαδικτυακό (web) περιβάλλον και υποστήριξη με χάρτες για την εποπτεία της λειτουργίας της Δημοτικής Συγκοινωνίας. Η ίδια εφαρμογή θα παρέχει έτοιμες διεπαφές για την πληροφόρηση των πολιτών (Infomobility center) μέσω πολλαπλών καναλιών, όπως ηλεκτρονικές πινακίδες έξυπνων στάσεων, WEB, sms κλπ. Στο ίδιο πλαίσιο, η εφαρμογή θα παρέχει την δυνατότητα διαχείρισης και ιεράρχησης των μηνυμάτων προς τις ηλεκτρονικές πινακίδες.

Οι προσφερόμενες λειτουργίες θα πρέπει να είναι τουλάχιστον οι παρακάτω:

- Έλεγχος και προγραμματισμός δρομολογίων
- Παρακολούθηση των οχημάτων και των στοιχείων αυτών σε πραγματικό χρόνο. Η εικόνα οχήματος στοχεύει στο να δώσει συγκεντρωτικά το μέγιστο δυνατό όγκο πληροφοριών, για τα οχήματα της γραμμής. Για κάθε όχημα απεικονίζονται τουλάχιστον τα ακόλουθα:
 - Ο αριθμός του.
 - Ο αριθμός δρομολογίου του.
 - Ο προγραμματισμένος χρόνος αναχώρησης, λαμβάνοντας υπόψη τυχόν αλλαγές.
 - Ο τερματικός σταθμός εκκίνησης (αφετηρία) και ο τερματικός σταθμός προορισμού (τέρμα).
 - Η θέση του οχήματος και τυχόν απόκλιση από τον προγραμματισμένο χρόνο διαδρομής του.
 - Η χρονική απόσταση του οχήματος από τα προηγούμενα ή ακολουθούντα, στην προγραμματισμένη σειρά οχήματα.
 - Σηματοδοσία τυχόν ανωμαλιών
 - Γραφική παρουσίαση των γραμμών. Τα βασικά χαρακτηριστικά της εικόνας αυτής είναι τα εξής:
 - διάγραμμα της συγκεκριμένης γραμμής, στο οποίο να αποτυπώνονται χωριστά οι δύο κατευθύνσεις κυκλοφορίας.
 - δυνατότητα άμεσου εντοπισμού τις σχετικές θέσεις των οχημάτων στην δεδομένη γραμμή.
 - κλάδους και πολλαπλές διαδρομές κατά την ίδια κατεύθυνση κυκλοφορίας, από ένα τερματικό σταθμό προς έναν άλλο, καθώς επίσης και δευτερεύοντες τερματικούς σταθμούς.
 - θέση ενός οχήματος στη γραμμή που παρίσταται από κατάλληλο γραφικό σύμβολο, ώστε να επιδεικνύεται η κατεύθυνση κίνησης του οχήματος. Το σύμβολο θα πρέπει χρωματίζεται ανάλογα με τη βραδυπορία ή προπορεία του οχήματος, με βάση όρια κατωφλίου.
 - αριθμός του οχήματος (αριθμός παρμπρίζ ή / και πινακίδας), του δρομολογίου του (block), η τυχόν απόκλιση του από τον προγραμματισμένο χρόνο, καθώς και η πληρότητά του, θα

- μπορούν να εμφανίζονται σ' αυτό το σύμβολο. Ο χειριστής θα μπορεί να επιλέξει κάποιο από τα οχήματα και να εστιάσει την οθόνη του σε ένα τμήμα της εικόνας (zoom).
- Δυνατότητα δρομολόγησης διορθωτικών λεωφορείων
 - Υπολογισμός χρόνου άφιξης οχημάτων σε στάσεις μέσω αλγορίθμων
 - Αποστολή εκτιμώμενων χρόνων άφιξης οχημάτων σε στάσεις προς τις συσχετιζόμενες πινακίδες
 - Δυνατότητα αποθήκευσης ιστορικών δεδομένων τουλάχιστον έξι (6) μηνών. Οι πληροφορίες που πρέπει να αποθηκεύονται στο Κέντρο Διαχείρισης αφορούν στα ακόλουθα:
 - Τους χρόνους άφιξης των οχημάτων στους τερματικούς σταθμούς και όλες τις στάσεις για όλες τις γραμμές.
 - Τις σηματοδοτήσεις ανωμαλιών.
 - Τις εντολές χειριστών του Κέντρου Διαχείρισης.
 - Τις ημερήσιες ώρες λειτουργίας και διανυθέντα χιλιόμετρα (δρομολόγια και νεκρές διαδρομές) ανά υπηρεσία οχήματος.

Η εφαρμογή θα πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα εξαγωγής στατιστικών συμπερασμάτων για τις παρεχόμενες υπηρεσίες τόσο σε ιστορική βάση όσο και σε πραγματικό χρόνο. Οι ελάχιστες αναφορές που πρέπει να διαθέτει είναι οι παρακάτω:

- Τους πραγματικούς χρόνους των διαδρομών και τις αποκλίσεις αυτών από τους προγραμματισμένους.
- Τα διανυθέντα χιλιόμετρα ανά όχημα, δρομολόγιο και συνολικά.

Το λογισμικό θα πρέπει να μπορεί να υποστηρίξει την αποστολή σε πραγματικό χρόνο πληροφοριών σχετικά με τις δημόσιες μεταφορές προς τρίτα συστήματα (όπως πινακίδες πληροφόρησης, συστήματα IVR, εξωτερικές εφαρμογές πληροφόρησης κ.α.). Οι παρεχόμενες πληροφορίες θα πρέπει να αφορούν όλα τα πιθανά σενάρια ανταλλαγής δεδομένων μέσω προτύπου SIRI, όπως προβλέψεις αφίξεων κ.α. Ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να αναφέρει όλες τις υπηρεσίες SIRI που θα προσφέρει στο πλαίσιο του έργου. Ο Δήμος θα διασφαλίσει την ετοιμότητα της υφιστάμενης υποδομής.

Αναλυτικοί πίνακες των προδιαγραφών για την Προμήθεια, παραμετροποίηση και εγκατάσταση λογισμικού για την πληροφόρηση επιβατών για τα δρομολόγια της δημοτικής επιχείρησης (ΡΟΔΑ) παρουσιάζονται στους πίνακες συμμόρφωσης.

Προκειμένου να γίνει η διασύνδεση του προσφερόμενου λογισμικού με τον υφιστάμενο εξοπλισμό της ΡΟΔΑ, στην συνέχεια παρατίθενται οι τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού που είναι εγκατεστημένος στα οχήματα της ΡΟΔΑ.

Όσο αφορά τα χαρακτηριστικά του Modem και Επικοινωνίας

- EGSM, CSD, GPRS class 10, EDGE.
- QuadBand: 850/900/1800/1900 MHz.
- SIM interface (1.8V/3V).
- Mobile Station class B, CG, CC.
- Μετάδοση φωνής και αποστολή SMS.

Όσο αφορά τα χαρακτηριστικά του GPS.

- Υπάρχει υποστήριξη AGPS.
- Υπάρχει ακρίβεια:
 - 3 μέτρα, 2D RMS (θέση)
 - 0,1 μέτρα/sec (ταχύτητα)
 - 1 microsecond (χρόνος)
- Χρόνοι εκκίνησης:
 - Hot start < 1.5 sec
 - Warm start < 34 sec
 - Cold start < 35 sec

- Υπάρχει σύστημα συντεταγμένων WGS-84
- Διάφορα λοιπά χαρακτηριστικά που αφορά την τηλεματική.
- Υπάρχουν θύρες: RS232, Ethernet
 - Υπάρχει επιταχυνσιόμετρο 3 αξόνων.
 - Υπάρχουν κεραίες: 2 ξεχωριστά βύσματα RF για GSM/GPRS και GPS.
 - Όρια αντοχής θερμοκρασίας λειτουργίας: -20°C έως $+65^{\circ}\text{C}$ και θερμοκρασία αποθήκευσης: -40°C έως $+85^{\circ}\text{C}$.
- Ο αριθμός των οχημάτων στα οποία υπάρχει εγκατεστημένος ο εξοπλισμός είναι 25.

2.1.5 Εφαρμογή πληροφόρησης κοινού μέσω πινακίδων, με τυποποιημένη διασύνδεση για οποιοσδήποτε πινακίδες

Η εφαρμογή διαχείρισης δεδομένων δημόσιας συγκοινωνίας θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο υποσύστημα πληροφόρησης επιβατών για τη δυνατότητα δημιουργίας και αποστολής πληροφοριακών πακέτων προς ηλεκτρονικές πινακίδες σε στάσεις με χρήση συγκεκριμένου ευρωπαϊκού πρότυπου. Η αποστολή των πληροφοριακών πακέτων από το σύστημα διαχείρισης στόλου προς τις πινακίδες θα γίνεται μέσω GPRS.

Η εφαρμογή θα πρέπει να μπορεί να χειριστεί ικανοποιητικό αριθμό πινακίδων (τουλάχιστον 100), και θα μπορεί να απεικονίσει τις θέσεων τους σε χαρτογραφικό υπόβαθρο, μετά την αρχική εισαγωγή των συντεταγμένων των πινακίδων στο σύστημα. Τέλος, η εφαρμογή θα πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα παρουσίασης της τρέχουσας κατάστασης των πινακίδων. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να παρουσιάσει στην τεχνική του προσφορά print screens από την προτεινόμενη εφαρμογή (σε ελληνικό περιβάλλον και μενού), από εγκατάσταση σε υφιστάμενο εν λειτουργία σύστημα με πλήρη αναφορά των στοιχείων επικοινωνίας του πελάτη. Επιπλέον, ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει αναλυτικά το σύνολο των προσφερόμενων δυνατοτήτων της εφαρμογής πληροφόρησης κοινού μέσω πινακίδων, με τυποποιημένη διασύνδεση για οποιοσδήποτε πινακίδες υφιστάμενες ή και μελλοντικές. Σημειώνουμε ότι το υπό προμήθεια έργο δεν περιλαμβάνει προμήθεια νέων πινακίδων.

Για την υλοποίηση της τυποποιημένης διασύνδεσης του λογισμικού πληροφόρησης επιβατών με πινακίδες ενημέρωσης μετακινούμενων σε στάσεις θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί το SIRI (Service Interface for Real Time Information), ένα ευρωπαϊκό πρότυπο διασύνδεσης τύπου XML για την ανταλλαγή πληροφοριών δημοσίων συγκοινωνιών σε πραγματικό χρόνο μεταξύ πληροφοριακών συστημάτων. Τα βασικά χαρακτηριστικά του SIRI είναι:

- Το SIRI αποτελείται από ένα προσεκτικά κατανοημένο σύνολο διακριτών υπηρεσιών για τη λειτουργία παροχής πληροφοριών από συστημάτων δημόσιων μεταφορών. Οι υπηρεσίες καλύπτουν τόσο προγραμματισμένα δεδομένα όσο και πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο, χρόνους άφιξης/αναχώρησης οχημάτων από στάσεις, θέσεις οχημάτων καθώς και πληροφορίες που μπορεί να βοηθήσουν στην παροχή αξιόπιστων συνδέσεων μεταξύ των οχημάτων
- Το SIRI έχει ως στόχο να ενσωματώσει τα καλύτερα διεθνή και ιδιόκτητα πρότυπα διασύνδεσης από όλη την Ευρώπη με σκοπό να την υλοποίηση ενός σύγχρονου σχήματος XML βάσει της ορολογίας και της μοντελοποίησης του TransModel (CEN TC278, Reference Data Model For Public Transport, EN12896)
- Όλες οι λειτουργίες του SIRI παρέχονται μέσω ενός τυποποιημένου δικτύου επικοινωνιών, κάνοντας χρήση της αρχιτεκτονικής Web Services. Το δίκτυο επικοινωνιών υποστηρίζει μια συνεκτική προσέγγιση για όλες τις λειτουργικές υπηρεσίες για την Ασφάλεια, την Αυθεντικοποίηση, το Version Negotiation, Ανάκτηση / Επανεκκίνηση και Ελέγχου Πρόσβασης / φιλτραρίσματος. Προκειμένου να μπορεί να υποστηρίξει διαφορετικές απαιτήσεις λειτουργίας, οι δύο κύριες μορφές των αλληλεπίδρασης που υποστηρίζονται είναι: πρωτόκολλο σύγχρονης ζήτησης / απόκρισης (immediate Request/Response protocol) και πρωτόκολλο ασύγχρονης δημοσίευσης / εγγραφής (asynchronous Publish/Subscribe protocol).
- Το SIRI είναι επεκτάσιμο και αναμένεται ότι νέες υπηρεσίες θα προστεθούν με την πάροδο του χρόνου με τη χρήση του ίδιου καναλιού επικοινωνιών.

Η αρθρωτή αρχιτεκτονική του SIRI επιτρέπει μια σταδιακή προσέγγιση: Για κάθε επιθυμητή διασύνδεση μόνο το υποσύνολο των υπηρεσιών που πράγματι απαιτούνται χρειάζεται να υλοποιηθεί. Έτσι, ανάλογα και με τις εκάστοτε απαιτήσεις, η διασύνδεση μπορεί να ξεκινήσει με μόλις μία ή δύο λειτουργίες και σταδιακά ο αριθμός των υπηρεσιών να αυξηθεί.

Από το 2006 όταν και δημιουργήθηκε το SIRI, έχει χρησιμοποιηθεί με επιτυχία σε μια σειρά από συστήματα διαχείρισης στόλου οχημάτων σε πραγματικό χρόνο σε διάφορες χώρες, όπως η Γαλλία, η Γερμανία, η

Ολλανδία, η Νορβηγία, η Σουηδία, το Ισραήλ και τις ΗΠΑ. Επιπλέον, το SIRI είναι ένα ενεργό πρωτόκολλο, που σημαίνει ότι τα νέα χαρακτηριστικά και λειτουργίες συνεχώς προστίθενται, καθιστώντας το την ιδανική λύση για την εξασφάλιση της επεκτασιμότητας και διαλειτουργικότητας του έργου.

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει στην τεχνική του προσφορά επί ποινής αποκλεισμού να αναφέρει και να τις περιγράψει αναλυτικά παρεχόμενες υπηρεσίες SIRI όπως επίσης την πρότασή του για την διασύνδεση του συστήματος με τις υφιστάμενες ηλεκτρονικές πινακίδες.

Αναλυτικοί πίνακες των προδιαγραφών για τις Υπηρεσίες σύνδεσης υφιστάμενων πινακίδων (από το έργο ΔΙΑΥΛΟΣ) στο σύστημα ενημέρωσης επιβατών παρουσιάζονται στους πίνακες συμμόρφωσης.

2.1.6 Λειτουργικότητα εκτίμησης χρόνων διαδρομής σε γραμμές των δημόσιων συγκοινωνιών με υψηλή κίνηση

Η εφαρμογή εκτίμησης χρόνων διαδρομής θα λαμβάνει τα δεδομένα από τους ανιχνευτές καταγραφής χρόνων διέλευσης οχημάτων σε «πραγματικό» χρόνο και θα πρέπει να υπολογίζει τους τρέχοντες χρόνους ταξιδιού στις επιτηρούμενες διαδρομές. Οι Υποψήφιοι Ανάδοχοι του Έργου θα πρέπει να τεκμηριώσουν υποχρεωτικά το τρόπο με τον οποίο υπολογίζονται οι χρόνοι διαδρομής χρησιμοποιώντας τους ανιχνευτές καταγραφής χρόνων διέλευσης οχημάτων και τους απαραίτητους αλγόριθμους. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει επί ποινής αποκλεισμού να περιγράψουν τον αλγόριθμο εκτίμησης χρόνου διαδρομής στην τεχνική τους προσφορά. Το λογισμικό θα πρέπει να μπορεί να χειριστεί ικανοποιητικό αριθμό διαδρομών (τουλάχιστον 100), ενώ η ακριβής αποτύπωση των διαδρομών θα καθορισθεί, βάσει των θέσεων εγκατάστασης των ανιχνευτών καταγραφής χρόνων διέλευσης οχημάτων, κατά την εκπόνηση της μελέτης εφαρμογής.

Επιπλέον, η εφαρμογή θα είναι web-based και να αποτελείται από εύχρηστες διεπιφάνειες χρήσης σε παραθυρικό περιβάλλον, έτσι ώστε να μην απαιτούνται εξειδικευμένες γνώσεις πληροφορικής για τη χρήση της. Η πρόσβαση σε αυτή θα πρέπει να είναι προσωποποιημένη, και θα πρέπει να καταγράφονται όλες οι ενέργειες των χρηστών. Θα πρέπει να υποστηρίζονται κατ' ελάχιστον οι παρακάτω ομάδες χρηστών:

- Διαχειριστής: διαχείριση χρηστών εφαρμογής (προσθήκη, διαγραφή τροποποίηση) και διαχείριση πηγών δεδομένων εφαρμογής.
- Επιβλέπων: καταχώρηση συμβάντων, έγκριση συμβάντων που έχουν καταχωρηθεί από απλούς χρήστες, αποστολή χειροκίνητων μηνυμάτων σε πινακίδες, προβολή όλων των διαθέσιμων στοιχείων πινακίδων.
- Απλός Χρήστης: καταχώρηση συμβάντων, τα οποία θα είναι προς έγκριση από τον επιβλέπων, προβολή διαθέσιμων στοιχείων πινακίδων.

Η εφαρμογή θα πρέπει να υποστηρίζει τουλάχιστον την Ελληνική και Αγγλική γλώσσα, με δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης σε περισσότερες

Οι επιτηρούμενες διαδρομές θα πρέπει να εμφανίζονται σε χαρτογραφικό περιβάλλον της εφαρμογής και να μπορούν να διαχειρίζονται μέσω της εφαρμογής, έτσι ώστε οι χειριστές ανά πάσα στιγμή να μπορούν να σβήνουν, να προσθέτουν ή/και να τις τροποποιούν. Επιπλέον, θα πρέπει στο χαρτογραφικό υπόβαθρο να εμφανίζονται και οι τελευταίες διαθέσιμες πληροφορίες των διαδρομών (π.χ. η τελευταία εκτίμηση χρόνου διαδρομής) με κατάλληλη χρωματική κωδικοποίηση.

Τέλος, η εφαρμογή θα παρέχει τη δυνατότητα αποστολής των δεδομένων της (εκτιμώμενοι χρόνοι ταξιδιού) στην κεντρική εφαρμογή αστικής κινητικότητας και δεδομένων κυκλοφορίας του ΔΙΑΥΛΟΣ καθώς και σε άλλα πληροφοριακά συστήματα μέσω τεχνολογίας Web services. Να αναφερθεί αν προτείνεται να χρησιμοποιηθεί κάποιο διεθνές ή ευρωπαϊκό πρότυπο (πχ DATEX II).

2.1.7 Mobile Εφαρμογή Ενημέρωσης για Κυκλοφοριακές Συνθήκες

Με την εφαρμογή ενημέρωσης (native app) ο πολίτης θα μπορεί μέσω κινητού τηλεφώνου να ενημερώνεται σε «πραγματικό» χρόνο για τρέχουσες κυκλοφοριακές συνθήκες στο Δήμο της Ρόδου, να εκτελεί σχεδιασμό ταξιδιού με συνδυασμό MMM και Ι.Χ. καθώς και να βλέπει εκτιμώμενους χρόνους άφιξης των λεωφορείων σε στάσεις.

Η εφαρμογή θα πρέπει να είναι διαθέσιμη για χρήση από συσκευές smart phones (λειτουργικά Android, IOS), ενώ θα συλλέγει μέσω του δικτύου GPRS και των κατάλληλων διεπαφών με τις υπόλοιπες εφαρμογές της πλατφόρμας όλες τις απαραίτητες πληροφορίες και θα τις εμφανίζει με σκοπό την ενημέρωση των πολιτών. Σημειώνεται ότι η έκφραση «ενημέρωση του κοινού σε πραγματικό χρόνο» όσον αφορά κυκλοφοριακές καταστάσεις αναφέρεται στις επικρατούσες / προβλεπόμενες συνθήκες του οδικού δικτύου, εντός ενός

χρονικού ορίου που δε θα υπερβαίνει τα δεκαπέντε (15) λεπτά, από τη στιγμή λήψης των δεδομένων από το πεδίο, ενώ όσον αφορά την ενημέρωση για Μέσα Μαζικής Μεταφοράς και θέσεις στάθμευσης αναφέρεται στις επικρατούσες / προβλεπόμενες συνθήκες, εντός ενός χρονικού ορίου που δε θα υπερβαίνει τα πέντε (5) λεπτά, από τη στιγμή λήψης των δεδομένων από το πεδίο, όπου φυσικά υπάρχει σχετική εφαρμογή διαχείρισης στόλου. Η εφαρμογή θα πρέπει να παρέχει τις παρακάτω λειτουργίες:

- Πληροφορίες σχετικά με τα ΜΜΜ του Δήμου: το υποσύστημα αυτό θα ενημερώνει τους πολίτες σχετικά με τις παρεχόμενες υπηρεσίες αστικών συγκοινωνιών που δραστηριοποιούνται στα περιοχία του Δήμου, όπως πληροφορίες γραμμών, δρομολογίων κ.α., τουλάχιστον σε μορφή πινάκων. Για το σκοπό αυτό η εφαρμογή θα πρέπει να διασυνδεθεί με την εφαρμογή διασύνδεσης των δεδομένων των λεωφορείων της ΡΟΔΑ που θα υλοποιηθεί στα πλαίσια του παρόντος έργου.
- Πληροφορίες σχετικά με τους αναμενόμενους χρόνους άφιξης οχημάτων σε στάση. Για το σκοπό αυτό η εφαρμογή θα πρέπει να διασυνδεθεί με την εφαρμογή διασύνδεσης των δεδομένων των λεωφορείων της ΡΟΔΑ που θα υλοποιηθεί στα πλαίσια του παρόντος έργου.
- Σχεδιασμός Ταξιδιού: Το υποσύστημα αυτό στοχεύει στο σχεδιασμό ταξιδιών χρησιμοποιώντας συνδυασμένα μέσα μεταφοράς, η οποία θα δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να ζητούν υπηρεσίες δρομολόγησης από μια οποιοδήποτε διεύθυνση σε μια οποιοδήποτε άλλη διεύθυνση μέσα στην ίδια πόλη βάσει πολλαπλών κριτηρίων αναζήτησης, π.χ. επιθυμητή ώρα έναρξης ταξιδιού, μέγιστο πλήθος μετεπιβιβάσεων, μέγιστο χρόνο αναμονής σε στάση, κριτήριο κατάταξης λύσεων κ.α.
- Η εύρεση διαδρομής θα πρέπει να γίνεται με συνδυασμένα μέσα κάνοντας χρήση κατάλληλου λογισμικού που υλοποιεί αλγόριθμο εύρεσης διαδρομής, όπως περιγράφηκε στη διαδικτυακή πύλη πληροφόρησης. Τα μέσα που θα πρέπει να χρησιμοποιούνται είναι αυτοκίνητο, πεζή μετακίνηση και μέσα μαζικών μεταφορών.
- Πληροφορίες κυκλοφοριακής κατάστασης: η λειτουργία θα παρέχει πληροφόρηση για την κυκλοφοριακή κατάσταση του οδικού δικτύου και θα παρουσιάζεται τουλάχιστον σε πινακοποιημένη μορφή. Για το σκοπό αυτό η εφαρμογή θα πρέπει να διασυνδεθεί με το υφιστάμενο σύστημα διαχείρισης κυκλοφορίας του Δήμου, το οποίο εγκαταστάθηκε στα πλαίσια του έργου ΔΙΑΥΛΟΣ μέσω διαθέσιμων web services.
- Πληροφορίες συμβάντων: η λειτουργία θα παρέχει πληροφόρηση για τρέχοντα κυκλοφοριακά συμβάντα στο οδικό δίκτυο και θα παρουσιάζεται τουλάχιστον σε πινακοποιημένη μορφή. Για το σκοπό αυτό η εφαρμογή θα πρέπει να διασυνδεθεί με το υφιστάμενο σύστημα διαχείρισης κυκλοφορίας του Δήμου, το οποίο εγκαταστάθηκε στα πλαίσια του έργου ΔΙΑΥΛΟΣ μέσω διαθέσιμων web services
- Πληροφορίες σχετικά με χρόνους ταξιδιού σε προκαθορισμένες διαδρομές: η λειτουργία θα παρέχει πληροφόρηση για τους τρέχοντες χρόνους ταξιδιού σε προκαθορισμένες διαδρομές, όπως αυτοί θα υπολογίζονται από την εφαρμογή εκτίμησης χρόνων που θα υλοποιηθεί στα πλαίσια του παρόντος έργου. Οι χρόνοι θα παρουσιάζονται τουλάχιστον σε πινακοποιημένη μορφή.

Τέλος, κατά την διάρκεια υλοποίησης του έργου ο Ανάδοχος θα κάνει όλες τις απαραίτητες ενέργειες με ίδια μέσα ώστε να ανέβει η εφαρμογή σε όλα τα απαραίτητα app stores.

Στην Τεχνική του Προσφορά ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να παρουσιάζει τουλάχιστον δύο (2) διαφορετικές σχεδιαστικές προτάσεις (mock up) για την λειτουργία που αφορά τις πληροφορίες κυκλοφοριακής κατάστασης και τις πληροφορίες σχετικά με χρόνους ταξιδιού σε προκαθορισμένες διαδρομές. Οι εναλλακτικές θα βαθμολογηθούν όσον αφορά την αισθητική και χρηστικότητα τους. Επιπλέον θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να περιγραφούν τουλάχιστον δύο (2) σενάρια χρήσης της mobile εφαρμογής περιγράφοντας αναλυτικά τα βήματα και τις επιλογές του χρήστη. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα παρουσίασης με συγκεκριμένα mock up των βημάτων αυτών προς διευκόλυνση του έργου της επιτροπής.

2.1.8 Εφαρμογή Διασύνδεσης συστήματος πληροφόρησης επιβατών με υφιστάμενο Web Site του έργου ΔΙΑΥΛΟΣ

Η εφαρμογή διασύνδεσης θα πρέπει να διασφαλίζει τη συλλογή, 365 ημέρες του χρόνου, των δεδομένων των λεωφορείων της ΡΟΔΑ (στατικά χρονοπρογράμματα & εκτιμήσεις αφίξεων) και αποθήκευση της πληροφορίας στο κέντρο ελέγχου του έργου ΔΙΑΥΛΟΣ, ώστε τελικά να μπορεί να αξιοποιηθεί από το υφιστάμενο Web Site. Η διασύνδεση αφορά αποκλειστικά τους χρόνους άφιξης των λεωφορείων στις στάσεις και τα χρονοπρογράμματα των λεωφορείων και τίποτα παραπάνω από το υφιστάμενο σύστημα.

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να παρουσιάσει επί ποινή αποκλεισμού αναλυτικά τον τεχνικό τρόπο επίτευξης της διασύνδεσης περιγράφοντας πιθανά υφιστάμενα web services που έχει ήδη χρησιμοποιήσει.

2.1.9 Αξιολόγηση της πλατφόρμας του MOTIVATE από την εφαρμογή της στην περιοχή της Ρόδου

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εκπονήσει μελέτη που θα περιλαμβάνει τη μεθοδολογική προσέγγιση για την αξιολόγηση της πλατφόρμας του MOTIVATE από την εφαρμογή της στην περιοχή της Ρόδου με βάση την μεθολογία που έχει ήδη αναπτύξει (Δες εργασία: «Αξιολόγηση υφιστάμενου συστήματος ενημέρωσης για συνθήκες κυκλοφορίας»). Ο Ανάδοχος, λαμβάνοντας υπόψη τους στόχους και τα αναμενόμενα αποτελέσματα του έργου ΣΕΜ στη Ρόδο, θα πρέπει να αναπτύξει αναλυτική μεθοδολογία για την ποσοτική και ποιοτική αξιολόγηση δεικτών. Σημείο αναφοράς για την αξιολόγηση αποτελεί η υφιστάμενη κατάσταση που περιλαμβάνει τη λειτουργία του πιλοτικού έργου ΔΙΑΥΛΟΣ στο Δήμο Ρόδου. Θα πρέπει στη μεθοδολογία να είναι ευδιάκριτος και σαφής ο τρόπος μέτρησης των δεικτών αξιολόγησης, τόσο «πριν» όσο και «μετά» την υλοποίηση του έργου MOTIVATE.

Στη μεθοδολογία θα πρέπει να καθορίζονται επίσης η μέθοδος ποσοτικοποίησης δεικτών καθώς και η μεθοδολογία εκπόνησης της έρευνας άποψης των μετακινούμενων και των χρηστών της εφαρμογής που θα αναπτυχθεί στα πλαίσια του έργου MOTIVATE. Η συγκεκριμένη έρευνα θα βασιστεί σε εφαρμογή κινήτου που θα αναπτυχθεί από την Κοινοπραξία του έργου MOTIVATE και θα συμπληρωθεί από Έρευνα πεδίου («μετά» την υλοποίηση του έργου).

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να συλλέξει και να αποθηκεύσει σε ψηφιακή μορφή τα αποτελέσματα των εργασιών έρευνας «μετά» την υλοποίηση του έργου, έτσι ώστε να είναι εφικτή η επεξεργασία των δεδομένων και αποτελεσμάτων. Επίσης, θα πρέπει να προετοιμασθεί παραδοτέο με αναλυτική παρουσίαση αποτελεσμάτων και συμπερασμάτων του έργου. Στα πλαίσια του παραδοτέου, θα πρέπει να υπάρχει πρόνοια (π.χ. ειδικό κεφάλαιο) για θέματα που αφορούν στην ανταλλαγή εμπειριών του Δήμου Ρόδου με τους υπόλοιπους εταίρους του έργου, που θα βασίζεται στα συμπεράσματα που προέκυψαν από την υλοποίηση του έργου στη Ρόδο.

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να περιγράψει τα κεφάλαια του εν λόγω παραδοτέου στην τεχνική του προσφορά προκειμένου να αξιολογηθεί η τεχνική του ικανότητα.

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β - Εξοπλισμός

3.1 Ανιχνευτές καταγραφής χρόνων διέλευσης οχημάτων

Σε επιλεγμένα σημεία του οδικού δικτύου προβλέπεται η προμήθεια και εγκατάσταση οκτώ (8) ανιχνευτών καταγραφής χρόνων διέλευσης οχημάτων μέσω «ασύρματης» τεχνολογίας Bluetooth έτσι ώστε να υπολογίζονται σε «πραγματικό» χρόνο οι χρόνοι διαδρομής στο Κ.Ε (κέντρο ελέγχου). Συγκεκριμένα, θα πρέπει να είναι εφικτή η καταγραφή φορητών συσκευών, έτσι ώστε να είναι δυνατός ο υπολογισμός της μέσης ταχύτητας και του χρόνου διέλευσης οχημάτων από σημείο επιτήρησης σε σημείο επιτήρησης στο επιτηρούμενο τμήμα του οδικού δικτύου. Η αναγνώριση των συσκευών θα πρέπει να πραγματοποιείται σε εύρος τουλάχιστον 10 μέτρων από το σημείο εγκατάστασης του εκάστοτε ανιχνευτή. Τα ακριβή σημεία εγκατάστασης θα καθορισθούν κατά την εκπόνηση της μελέτης εφαρμογής.

Η καταγραφή των δεδομένων θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον τις παρακάτω πληροφορίες:

- Διακριτή αναγνώριση συσκευής ανιχνευτή.
- Διακριτή αναγνώριση ανιχνεύσιμης συσκευής
- Ημερομηνία και ώρα καταγραφής (σε επίπεδο δευτερολέπτου)

Θα πρέπει να διασφαλίζεται ότι η μεταφορά των δεδομένων θα μπορεί να γίνει με τουλάχιστον ένα από τα εξής τρόπους: Ethernet, GPRS. Επιπλέον, θα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα αποθήκευσης των δεδομένων τοπικά, δηλαδή σε συσκευή πεδίου που διαθέτει βάση δεδομένων (π.χ. σε κάρτα μνήμης microSD). Τέλος, θα πρέπει να διατεθούν διεπαφές επικοινωνίας τύπου USB ή/και RS485/422 για την επί τόπου συλλογή των δεδομένων. Οι συσκευές θα μπορούν μελλοντικά να αναβαθμιστούν ώστε να περιλαμβάνουν περισσότερες λειτουργίες μέσω διαφορετικών αισθητήρων. Η συλλογή των προ-αναφερθέντων δεδομένων θα πρέπει να πραγματοποιείται σε συνεχή βάση, δηλαδή 365 ημέρες το έτος, ενώ τα δεδομένα θα πρέπει να αποστέλλονται σε «πραγματικό» χρόνο στο λογισμικό υπολογισμού χρόνου διέλευσης που θα αναπτυχθεί στα πλαίσια του

έργου (ανά πέντε (5) λεπτά ως μέγιστο χρονικό διάστημα). Για να εξασφαλιστεί η διασύνδεση με το λογισμικό υπολογισμοί χρόνου διέλευσης, αλλά και οποιοδήποτε άλλη τρίτη εφαρμογή, ο ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει όποιο ενδιάμεσο λογισμικό θεωρεί σκόπιμο. Για αυτό τον λόγο ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει αναλυτικά στην τεχνική περιγραφή του τον προτεινόμενο τρόπο διασύνδεσης, επί ποινή αποκλεισμού.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει αφενός να διασφαλίσει τη μικρότερη όχληση του περιβάλλοντος και αφετέρου ότι δε θα απαιτηθεί διατάραξη της κυκλοφοριακής ροής κατά τη διάρκεια εγκατάστασης των μόνιμων σταθμών μέτρησης κυκλοφοριακών δεδομένων. Θα παρέχεται η δυνατότητα διασύνδεσης σε υφιστάμενο δίκτυο παροχής ενέργειας, όπως π.χ. αυτό που τροφοδοτεί τους φωτεινούς σηματοδότες. Σημειώνεται ότι ο παραπάνω εξοπλισμός αναμένεται να εγκατασταθεί σε υφιστάμενους ιστούς στήριξης και η διαδικασία της ρευματοδότησης είναι υποχρέωση της Αναθέτουσας Αρχής.

3.2 Διατάξεις μέτρησης και παρακολούθησης της κυκλοφορίας

Σε επιλεγμένα σημεία του οδικού δικτύου προβλέπεται η εγκατάσταση διατάξεων συλλογής κυκλοφοριακών δεδομένων έτσι ώστε να υπάρξει πύκνωση του υφιστάμενου δικτύου μετρητών από το έργο ΔΙΑΥΛΟΣ. Συγκεκριμένα, προβλέπεται η προμήθεια και εγκατάσταση δύο (2) μόνιμων σταθμών μέτρησης κυκλοφοριακών δεδομένων οι οποίοι θα καταγράφουν σε διαρκή βάση (365 ημέρες το χρόνο) κυκλοφοριακά δεδομένα. Ο σκοπός χρήσης των μόνιμων σταθμών μέτρησης της κυκλοφορίας είναι να καταγράφονται κυκλοφοριακά δεδομένα σε επιλεγμένα σημεία του οδικού δικτύου που αποτελούν δεδομένα εισόδου για τη κεντρική διαχείρισης αστικής κινητικότητας & δεδομένων κυκλοφορίας. Τα ακριβή σημεία εγκατάστασης θα καθορισθούν κατά την εκπόνηση της μελέτης εφαρμογής. Η τεχνολογία των διατάξεων μπορεί να είναι radar, infrared, cameras, ή υβριδική αλλά όχι επαγωγικοί βρόγχοι. Σε κάθε περίπτωση η διάταξη θα μπορεί να καταγράφει οχήματα ανεξάρτητα από τις καιρικές συνθήκες, την ώρα της ημέρας και τις συνθήκες φωτισμού. Στην κάθε θέση μέτρησης αντιστοιχούν ένα ή περισσότερα συστήματα συλλογής κυκλοφοριακών δεδομένων ανάλογα με τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά της οδού. Οι συγκεκριμένοι μετρητές καταγράφουν κατ' ελάχιστον δεδομένα όπως ο κυκλοφοριακός φόρτος και η ταχύτητα μετακίνησης των οχημάτων. Περαιτέρω, το σύστημα αποτελείται από ένα (1) controller ανά θέση μέτρησης στον οποίο αποθηκεύονται τοπικά τα κυκλοφοριακά δεδομένα. Η διασύνδεση και η μεταφορά των δεδομένων στο Κεντρικό Σύστημα θα πρέπει να εξασφαλισθεί μέσω GPRS.

Η εφαρμογή πρέπει να είναι «ανοικτής» αρχιτεκτονικής και να επικοινωνεί με τις υπόλοιπες εφαρμογές του συστήματος, όπως με το υφιστάμενο λογισμικό MISTIC του ΔΙΑΥΛΟΣ, αλλά και οποιοδήποτε άλλη τρίτη εφαρμογή. Για αυτό τον λόγο να παρέχεται εφαρμογή διασύνδεσης (API) «ανοικτής» αρχιτεκτονικής. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει αναλυτικά στην τεχνική περιγραφή του τον προτεινόμενο τρόπο διασύνδεσης, επί ποινή αποκλεισμού.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει αφενός να διασφαλίσει τη μικρότερη όχληση του περιβάλλοντος και αφετέρου ότι δε θα απαιτηθεί διατάραξη της κυκλοφοριακής ροής κατά τη διάρκεια εγκατάστασης των μόνιμων σταθμών μέτρησης κυκλοφοριακών δεδομένων. Τέλος, πέρα των εργασιών εγκατάστασης του εξοπλισμού που είναι ευθύνη του Αναδόχου, την ηλεκτρική τροφοδοσία του συστήματος από τη ΔΕΗ θα την αναλάβει η Αναθέτουσα Αρχή.

4. Χρονοδιάγραμμα και Φάσεις Έργου

4.1. Τμήμα 1

Το τμήμα 1 περιλαμβάνει τις ακόλουθες φάσεις:

- Φάση 1 - Μελέτη Εφαρμογής και Αξιολόγησης υφιστάμενου συστήματος ενημέρωσης για συνθήκες κυκλοφορίας
- Φάση 2 - Ανάπτυξη, έλεγχος και ολοκλήρωση Υποσυστημάτων και Εφαρμογών
- Φάση 3 - Αξιολόγηση της πλατφόρμας του MOTIVATE από την εφαρμογή της στην περιοχή της Ρόδου
- Φάση 4 - Πιλοτική Λειτουργία και Εκπαίδευση χειριστών
- Φάση 5 – Υπηρεσίες συμβούλου υποστήριξης επικοινωνίας και προετοιμασίας τοπικών τεχνικών συναντήσεων

ΦΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΑΣΗΣ	ΜΗΝΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
------	-----------------	------------------

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Μελέτη Εφαρμογής και Αξιολόγησης υφιστάμενου συστήματος ενημέρωσης για συνθήκες κυκλοφορίας												
2	Ανάπτυξη , Έλεγχος και Ολοκλήρωση Υποσυστημάτων και Εφαρμογών												
3	Αξιολόγηση της πλατφόρμας του MOTIVATE από την εφαρμογή της στην περιοχή της Ρόδου												
4	Πιλοτική Λειτουργία και Εκπαίδευση χειριστών												
5	Υπηρεσίες συμβούλου υποστήριξης επικοινωνίας και προετοιμασίας τοπικών τεχνικών συναντήσεων												

A/A Φάσης 1

Μήνας Έναρξης	0	Μήνας Λήξης	1
Τίτλος Φάσης	Μελέτη Εφαρμογής και Αξιολόγησης υφιστάμενου συστήματος ενημέρωσης για συνθήκες κυκλοφορίας		
Στόχος της Φάσης 1 – Μελέτη Εφαρμογής είναι η σύνταξη ενός εγχειριδίου αναφοράς που θα αποτυπώνει το σύνολο των βημάτων και διαδικασιών που θα ακολουθηθούν στο έργο προκειμένου να επιτευχθεί άρτια υλοποίηση και θα προσδιορίζει τους κινδύνους αστοχίας της πράξης			
Περιγραφή Φάσης :	<p>Η μελέτη εφαρμογής θα περιλαμβάνει: α) το Σχέδιο Διαχείρισης και Ποιότητας Έργου (ΣΔΠΕ) με τις διαδικασίες και τους μηχανισμούς να αποτελούν ένα πρότυπο και ολοκληρωμένο σύνολο, προσαρμοσμένο στις ιδιαιτερότητες που θέτουν οι οργανωτικοί, διοικητικοί και τεχνολογικοί παράμετροι του έργου β) επικαιροποίηση της υφιστάμενης κατάστασης γ) οριστικοποίηση - ιεράρχηση των επιχειρησιακών, λειτουργικών και τεχνικών απαιτήσεων της πράξης καθώς και οριοθέτηση-αποσαφήνιση του εύρους της πράξης δ) οριστικοποίηση – εξειδίκευση της σύνδεσης επιχειρησιακών στόχων και απαιτήσεων με τεχνικές προδιαγραφές και αρχιτεκτονική προσέγγιση και προτεινόμενο σχεδιασμό ε) μεθοδολογία και αρχικά σενάρια ελέγχου αποδοχής καθώς και καθορισμό της μεθόδου καταγραφής δεικτών απόδοσης της πράξης στ) μεθοδολογία, πρόγραμμα και υλικό της εκπαίδευσης των χρηστών, αφού εξεταστεί το επίπεδό τους και γίνουν οι απαραίτητες προσαρμογές ζ) Τελικό πλάνο ενεργειών και δράσεων. Παράλληλα στην ίδια φάση θα γίνει και η Αξιολόγηση του υφιστάμενου συστήματος ενημέρωσης για συνθήκες κυκλοφορίας του Δήμου Ρόδου</p>		
Παραδοτέα:	<ul style="list-style-type: none"> Π1.1: Μελέτη Εφαρμογής και Αξιολόγησης υφιστάμενου συστήματος ενημέρωσης για συνθήκες κυκλοφορίας 		

A/A Φάσης 2

Μήνας Έναρξης	2	Μήνας Λήξης	6
---------------	---	-------------	---

Τίτλος Φάσης	Ανάπτυξη, έλεγχος και ολοκλήρωση Υποσυστημάτων και Εφαρμογών
Στόχος της Φάσης 3 είναι η ανάπτυξη, ο έλεγχος και η ολοκλήρωση όλων των επιμέρους υποσυστημάτων και εφαρμογών σε μία πλατφόρμα	
Περιγραφή Φάσης :	
<p>Στην Φάση 2 περιλαμβάνονται οι ακόλουθες δράσεις: α) Παραμετροποίηση / προσαρμογή / ανάπτυξη Εφαρμογών β) Μεμονωμένος έλεγχος (unit testing) εφαρμογών (με βάση σενάρια ελέγχου μεμονωμένης λειτουργικότητας) γ) ενοποίηση υποσυστημάτων σε 'τελικές' Εφαρμογές (System Integration) δ) έλεγχος ορθότητας λειτουργίας ενοποιημένων εφαρμογών ε) μεμονωμένος έλεγχος (System testing) εφαρμογής (με βάση σενάρια ελέγχου ενοποιημένης λειτουργίας) στ) τεκμηρίωση των modules των εφαρμογών καθώς και της βάσης δεδομένων ζ) τεκμηρίωση χρήσης των εφαρμογών. Οι εφαρμογές που θα παραμετροποιηθούν – αναπτυχθούν αφορούν: α) λογισμικό για την πληροφόρηση επιβατών για τα δρομολόγια της δημοτικής επιχείρησης (ΡΟΔΑ) β) Mobile Εφαρμογή Ενημέρωσης για Κυκλοφοριακές Συνθήκες γ) Εφαρμογή πληροφόρησης κοινού μέσω πινακίδων, με τυποποιημένη διασύνδεση για οποιοσδήποτε πινακίδες δ) Εφαρμογή Διασύνδεσης συστήματος πληροφόρησης επιβατών με υφιστάμενο Web Site του έργου ΔΙΑΥΛΟΣ</p>	
Παραδοτέα:	
<ul style="list-style-type: none"> • Π2.1: Λογισμικό για την πληροφόρηση επιβατών για τα δρομολόγια της δημοτικής επιχείρησης (ΡΟΔΑ) • Π2.2: Mobile Εφαρμογή Ενημέρωσης για Κυκλοφοριακές Συνθήκες • Π2.3: Εφαρμογή πληροφόρησης κοινού μέσω πινακίδων, με τυποποιημένη διασύνδεση για οποιοσδήποτε πινακίδες • Π2.4: Εφαρμογή Διασύνδεσης συστήματος πληροφόρησης επιβατών με υφιστάμενο Web Site του έργου ΔΙΑΥΛΟΣ 	

A/A Φάσης 3

Μήνας Έναρξης	7	Μήνας Λήξης	8
Τίτλος Φάσης	Αξιολόγηση της πλατφόρμας του MOTIVATE από την εφαρμογή της στην περιοχή της Ρόδου		
Στόχος της Φάσης 3 είναι η αξιολόγηση της πλατφόρμας του MOTIVATE από την εφαρμογή της στην περιοχή της Ρόδου			
Περιγραφή Φάσης :			
<p>Στην Φάση 3 περιλαμβάνονται οι ακόλουθες δράσεις: μελέτη για την μεθοδολογική προσέγγιση για την αξιολόγηση της πλατφόρμας του MOTIVATE από την εφαρμογή της στην περιοχή της Ρόδου. Ο Ανάδοχος, λαμβάνοντας υπόψη τους στόχους και τα αναμενόμενα αποτελέσματα του έργου στη Ρόδο, θα πρέπει να αναπτύξει αναλυτική μεθοδολογία για την ποσοτική και ποιοτική αξιολόγηση δεικτών.</p>			
Παραδοτέα:			
<ul style="list-style-type: none"> • Π3.1: Αξιολόγηση της πλατφόρμας του MOTIVATE από την εφαρμογή της στην περιοχή της Ρόδου 			

A/A Φάσης 4

Μήνας Έναρξης	9	Μήνας Λήξης	10
Τίτλος Φάσης	Πιλοτική Λειτουργία και Εκπαίδευση χειριστών		
Στόχος της Φάσης 4 είναι η υποστήριξη της λειτουργίας του συστήματος και των χρηστών κάτω από συνθήκες πιλοτικής λειτουργίας εξασφαλίζοντας την απαιτούμενη διαθεσιμότητα για χρονικό διάστημα			

<p>τουλάχιστον δέκα πέντε ημερών, αλλά και η εκπαίδευση των χειριστών της πλατφόρμας</p> <p>Περιγραφή Φάσης :</p> <p>Στη συγκεκριμένη φάση η πιλοτική λειτουργία θα περιλαμβάνει: α) Βελτιώσεις των εφαρμογών β) Επίλυση προβλημάτων – υποστήριξη χρηστών γ) Συλλογή παρατηρήσεων από τους χρήστες δ) Διόρθωση / Διαχείριση λαθών ε) Υποστήριξη στον χειρισμό και λειτουργία των υπολογιστών, κλπ. στ) Υποστήριξη της λειτουργίας του εξοπλισμού. Ειδικότερα κατά τη πιλοτική λειτουργία είναι να ελεγχθούν διεξοδικά: i) οι παραμετροποιήσεις και προσαρμογές λογισμικού που έγιναν ii) η εγκατάσταση του εξοπλισμού iii) οι ρυθμίσεις των εφαρμογών iv) οι ρυθμίσεις της βάσης δεδομένων v) η ολοκλήρωση του λογισμικού με τις απαιτούμενες διαδικασίες vi) η φυσική ανταπόκριση του συστήματος vii) οι διασυνδέσεις και οι ανταλλαγές δεδομένων viii) οποιαδήποτε άλλη παράμετρος επηρεάζει την ομαλή λειτουργία του συστήματος ix) οι τελικές ρυθμίσεις του συστήματος για τη βελτίωση της απόδοσης (fine tuning). Επιπλέον, αναφορικά με την εκπαίδευση, αυτή θα περιλαμβάνει: α) εκπαίδευση τεσσάρων (4) στελεχών στις τεχνολογικές υποδομές και στη διαχείριση των συστημάτων που θα εγκατασταθούν, τουλάχιστον δέκα (10) ώρες εκπαίδευσης συνολικά β) εκπαίδευση πέντε (5) χρηστών με βάση εγχειρίδια (στα Ελληνικά), στη χρήση των εφαρμογών που θα αναπτυχθούν, διάρκειας τουλάχιστον δέκα (10) ωρών εκπαίδευσης συνολικά. Οι ενέργειες της εκπαίδευσης θα λάβουν χώρα στις εγκαταστάσεις του Δήμου και θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί σε χρονικό διάστημα δέκα πέντε ημερών. Στην «Τεκμηρίωση» του συστήματος εκπαίδευσης θα περιλαμβάνονται και τα εγχειρίδια / υλικό της εκπαίδευσης.</p> <p>Παραδοτέα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Π4.1: Οριστικοποιημένα Προγράμματα Σπουδών / εκπαίδευση στελεχών / εκπαιδευτικό υλικό • Π4.2: Αποτελέσματα πιλοτικής λειτουργίας συστήματος και μέτρα διασφάλισης / ενίσχυσης της αποτελεσματικής αξιοποίησης του συστήματος
--

A/A Φάσης 5

Μήνας Έναρξης	1	Μήνας Λήξης	12
Τίτλος Φάσης	Υπηρεσίες συμβούλου υποστήριξης επικοινωνίας και προετοιμασίας τοπικών τεχνικών συναντήσεων		
<p>Στόχος της Φάση 5 είναι α) Η προετοιμασία, σύνταξη και διανομή πληροφοριακού υλικού για το έργο, με έμφαση στις δραστηριότητες του Δήμου Ρόδου και β) Η διοργάνωση μία (1) ημερίδας στη Ρόδο για ενημέρωση κοινωνικών φορέων και κοινού για τους στόχους, τις δραστηριότητες και τα αποτελέσματα του έργου γ) Τεχνικές Συναντήσεις στα πλαίσια του έργου</p> <p>Περιγραφή Φάσης :</p> <p>Κατά τη διάρκεια αυτής της φάσης ο ανάδοχος θα πρέπει να αναλάβει: α) την προετοιμασία, σύνταξη και διανομή πληροφοριακού υλικού για το έργο, με έμφαση στις δραστηριότητες του Δήμου Ρόδου και β) τη διοργάνωση 3 'living lab' meetings και μιας ημερίδας στη Ρόδο για ενημέρωση κοινωνικών φορέων και κοινού για τους στόχους, τις δραστηριότητες και τα αποτελέσματα του έργου γ) τη Διοργάνωση μίας τελικής ημερίδας 100 ατόμων με catering κλπ δ) τα πρακτικά Τεχνικών Συναντήσεων Έργου για το Δήμο Ρόδου</p> <p>Παραδοτέα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Π5.1: Πρακτικά Τεχνικών Συναντήσεων Έργου για το Δήμο Ρόδου • Π5.2: Πληροφοριακό υλικό για τη μετακίνηση εντός, από και προς το νησί • Π5.3: Τουλάχιστον πέντε (5) καταχωρήσεις για το έργο σε έντυπο τύπο • Π5.4: Προετοιμασία και εκτύπωση φυλλαδίων (τουλάχιστον 5000, μεγέθους τουλάχιστον A6). • Π5.5: Διοργάνωση 3 'living lab' meetings στην Ρόδο • Π5.6: Διοργάνωση μίας τελικής ημερίδας 100 ατόμων με catering κλπ 			

4.2. Τμήμα 2

Το τμήμα 2 περιλαμβάνει τις ακόλουθες φάσεις:

- Φάση 1 - Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού πεδίου

ΦΑΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΑΣΗΣ	ΜΗΝΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Προμήθεια και Εγκατάσταση Εξοπλισμού πεδίου												

Τα παραδοτέα παρουσιάζονται σε επόμενη παράγραφο.

A/A Φάσης 1

Μήνας Έναρξης	1	Μήνας Λήξης	3
Τίτλος Φάσης	Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού πεδίου		
Στόχος της Φάσης 1 αποτελεί η προμήθεια και εγκατάσταση του συνόλου του εξοπλισμού πεδίου			
Περιγραφή Φάσης :			
<p>Στην φάση 1 θα έχει ολοκληρωθεί πλήρως η προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση όλου του εξοπλισμού πεδίου. Πιο αναλυτικά, θα γίνει το πλάνο εγκατάστασης εξοπλισμού και θα ακολουθήσει η εγκατάσταση. Ο εξοπλισμός θα περιλαμβάνει: α) τον εξοπλισμό ανιχνευτών καταγραφής χρόνου διέλευσης οχημάτων β) Ραντάρ μέτρησης και παρακολούθησης της κυκλοφορίας. Τέλος, στην συγκεκριμένη φάση θα γίνει εγκατάσταση και του VPN δικτύου μέσω του οποίου θα μεταφέρονται τα δεδομένα στο κέντρο ελέγχου. Οι τηλεπικοινωνιακές δαπάνες (κάρτες SIM) βαραινουν τον ανάδοχο για ένα χρόνο από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του έργου.</p>			
Παραδοτέα:			
<ul style="list-style-type: none"> • Π1.1: Εξοπλισμός ανιχνευτών καταγραφής χρόνου διέλευσης οχημάτων • Π1.2: Ραντάρ μέτρησης και παρακολούθησης της κυκλοφορίας 			

5. Ελάχιστες προδιαγραφές Υπηρεσιών (και για τα δύο τμήματα του έργου)

5.1 Υπηρεσίες Εκπαίδευσης

Σε σχέση με την εκπαίδευση των χρηστών για το σύνολο του εξοπλισμού και των ηλεκτρονικών εφαρμογών, προτείνεται η υιοθέτηση ενός εκπαιδευτικού προγράμματος βασισμένου στον εκπαιδευτή και στη συνέχεια πρακτική εξάσκηση των εκπαιδευθέντων. Η αιτία για την επιλογή μιας προσεγγίσεως με βάση τον εκπαιδευτή, είναι ότι η προσωπική επιβεβαίωση και η ανθρώπινη επεξήγηση, παρέχει μια πιο αποτελεσματική εκπαίδευση, πέραν του ότι αποτελεί και ένα προσωπικό κίνητρο για τους εκπαιδευόμενους.

Η συγκεκριμένη φάση εκπαίδευσης θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- Την ανάπτυξη εκπαιδευτικών προδιαγραφών τελικών χρηστών
- Την ανάπτυξη εκπαιδευτικών προδιαγραφών για Help/Desk και για Administrators
- Ανάπτυξη εκπαιδευτικού περιεχομένου υλικού (εγχειρίδια)
- Εκπαίδευση χρηστών ανά ομάδες
- Την πιλοτική λειτουργία του Συστήματος από ομάδα εκπαιδευομένων χρηστών

Ιδιαίτερη έμφαση πρέπει να δοθεί στην επιτυχή υλοποίηση της εκπαίδευσης των διαχειριστών. Σε όλες τις περιπτώσεις, θεωρείται ότι μετά τη συμμετοχή σε μία σειρά, οι εκπαιδευόμενοι αποκτούν προσωπική εμπειρία συμμετέχοντας στην υλοποίηση του συστήματος (On the job training).

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να δηλώσει στην προσφορά του την μεθοδολογία και το πρόγραμμα εκπαίδευσης όπως επίσης και τις προσφερόμενες ώρες. Επιπλέον θα πρέπει να παρουσιάσει αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης ανά κατηγορία χρήστη καθώς και τους εκπαιδευτές που θα αναλάβουν την εκπαίδευση

5.2 Υπηρεσίες Πιλοτικής Λειτουργίας

Στη φάση αυτή ο Ανάδοχος θα έχει υλοποιήσει τη λειτουργικότητα του συστήματος. Θα πρέπει όμως να προσφέρει τα ακόλουθα κατ' ελάχιστον:

- Εγκατάσταση της πιλοτικής έκδοσης σε πλήρη λειτουργία
- Διενέργεια ελέγχων και δοκιμών (Δοκιμές Μονάδας /Ολοκλήρωσης Συστήματος & Δοκιμές Αποδοχής Χρηστών) ορθής λειτουργίας των παρεχόμενων υπηρεσιών/ εφαρμογών με στόχο την επαλήθευση και επικύρωση της απαιτούμενης λειτουργικότητας και των προδιαγραφών
- Εντοπισμός τυχόν προβλημάτων και δυσλειτουργιών (πρόβλημα σχεδίασης ή υλοποίησης, πρόβλημα παραμετροποίησης εξοπλισμού ή έτοιμου λογισμικού) και επίλυση των προβλημάτων που προκύπτουν
- Επιτόπια υποστήριξη των χρηστών στη χρήση και διαχείριση του συστήματος και εφαρμογή των προβλεπόμενων διαδικασιών
- Ενσωμάτωση τυχόν νέων λειτουργικότητων για ένα προκαθορισμένο και σύντομο χρονικό διάστημα

Ο ανάδοχος θα πρέπει να καταλήξει στα ακόλουθα:

- Σενάρια δοκιμών
- Δημιουργία ομάδας δοκιμών
- Εκτέλεση σεναρίων ελέγχου και αποδοχής συστήματος, ηλεκτρονικών υπηρεσιών και διαδικασιών λειτουργίας και διαχείρισης του κύκλου ζωής των δεδομένων
- Κατάλογος ελεγμένων υπηρεσιών (λειτουργικότητες κ.λπ.) σε συνθήκες λειτουργίας που προσομοιώνουν τις πραγματικές
- Χρηστικότητα του User-Interface
- Συνολική (end-to-end) απόδοση του συστήματος
- Συστημική Ακεραιότητα (integrity)
- Σενάρια που εκτελέστηκαν επιτυχώς από κοινότητα πλήρως εκπαιδευμένων χρηστών Τριμηνιαία αναφορά υποστήριξης συστήματος
- Καταγραφή και ιεράρχηση των συμβάντων και των παρατηρήσεων των χρηστών του συστήματος και των ενεργειών αποκατάστασης
- Καταγραφή των αιτημάτων νέας λειτουργικότητας Τεκμηρίωση αλλαγών
- Επικαιροποιημένη σειρά εγχειριδίων τεκμηρίωσης

5.3 Υπηρεσίες Εγγύησης «Καλής Λειτουργίας» και Συντήρησης

Οι υπηρεσίες εγγύησης «καλής λειτουργίας» θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

- Υπηρεσίες υποστήριξης και αποκατάστασης βλαβών που πρέπει να περιλαμβάνουν:
 - ο Αναλυτικό Πρόγραμμα ενεργειών προληπτικής συντήρησης, που υποβάλλεται με την έναρξη της σχετικής περιόδου

- ο Αναλυτική Καταγραφή Πεπραγμένων Συντήρησης (Τακτικών – Έκτακτων Ενεργειών)
- ο Τεκμηρίωση πρόσθετων προσαρμογών και παραμετροποιήσεων σε εξοπλισμό και έτοιμο λογισμικό καθώς και εφαρμογές που έχει υλοποιήσει ο ίδιος ο Ανάδοχος
- ο Τεκμηρίωση σφαλμάτων
- ο Παράδοση αντιτύπων όλων των μεταβολών ή επανεκδόσεων ή τροποποιήσεων των εγχειριδίων του εξοπλισμού, έτοιμου λογισμικού
- ο Τεκμηρίωση εγκαταστάσεων νέων εκδόσεων έτοιμου λογισμικού
- ο Έκθεση αξιολόγησης Περιόδου

Η κατ' ελάχιστη απαίτηση εγγύηση καλής λειτουργίας για τον εξοπλισμό και το λογισμικό είναι 1 έτος.

5.3 Υπηρεσίες Υποστήριξης λειτουργίας και διασύνδεσης

Οι υπηρεσίες υποστήριξης και διασύνδεσης αφορούν τόσο τις ηλεκτρονικές εφαρμογές όσο και τον εξοπλισμό θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

- Υπηρεσίες υποστήριξης των χρηστών για την ορθή χρήση λειτουργία των εφαρμογών και εξοπλισμού
- Επί τόπου υποστήριξη των χρηστών εφόσον χρειαστεί
- Επαναληψη της εκπαίδευσης εφόσον ζητηθεί από τον Δήμο
- Επίλυση προβλημάτων διασύνδεσης και τεκμηρίωση αυτών κατά την διάρκεια της εγγύησης

Η κατ' ελάχιστη απαίτηση υποστήριξης για τον εξοπλισμό και το λογισμικό είναι 1 έτος.

6. Μεθοδολογία Διοίκησης και Υλοποίησης Έργου (και για τα δύο τμήματα του έργου)

6.1 Μέθοδοι και Τεχνικές Υλοποίησης και Υποστήριξης

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει κατ' ελάχιστον αναλυτικά στο κεφάλαιο των μεθόδων και των τεχνικών υλοποίησης και υποστήριξης του έργου τουλάχιστον τα ακόλουθα:

- Μεθοδολογία διαχείρισης και παρακολούθησης του έργου
- Μεθοδολογία υλοποίησης έργου με ανάλυση όλων των επιμέρους τεχνικών που θα χρησιμοποιηθούν
- Μεθοδολογία διασφάλισης ποιότητας

6.2 Σχήμα (Οργάνωση) Διοίκησης, σχεδιασμού και υλοποίησης του Έργου

Ο υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην προσφορά του ολοκληρωμένη πρόταση για το σχήμα διοίκησης, την οργάνωση για την υλοποίηση του έργου και το προσωπικό που θα διαθέσει (ομάδα έργου), με αναλυτική αναφορά του αντικείμενου και του χρόνου απασχόλησης τους στο έργο.

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.

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

6.3 Σχέδιο και Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας

Ζητείται από τον υποψήφιο ανάδοχο να παρουσιάσει την προτεινόμενη μεθοδολογία υλοποίησης σχετικά με τη διασφάλιση της ποιότητας υλοποίησης και αποτελεσμάτων του Έργου.

7. Πίνακες Συμμόρφωσης

7.1 ΤΜΗΜΑ 1

7.1.1 Προμήθεια, παραμετροποίηση και εγκατάσταση λογισμικού για την πληροφόρηση επιβατών για τα δρομολόγια της δημοτικής επιχείρησης (ΡΟΔΑ)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Λογισμικό Web	ΝΑΙ		
Διαχείριση πρόσβασης χρηστών	ΝΑΙ		
Ελληνικό Περιβάλλον Λειτουργίας	ΝΑΙ		
<p>A) Εικόνα δρομολογίων.</p> <p>Θα υποστηρίζεται:</p> <ul style="list-style-type: none"> ο Διαχείριση των αναχωρήσεων, συμπεριλαμβανομένων και μη προγραμματισμένων. ο Προσθήκη ή αφαίρεση δρομολογίου ο Δρομολόγηση διορθωτικών λεωφορείων ο Μεταβολή των παραμέτρων ενός δρομολογίου ο Σύγκριση όπως πραγματικής κατάστασης όπως οχήματος με τη θεωρητική και έλεγχος συμμόρφωσης με όπως πίνακες αναχωρήσεων 	ΝΑΙ		
<p>B) Εικόνα δικτύου:</p> <p>Θα απεικονίζει τη γενική κατάσταση του δικτύου που θα μπορεί να απεικονίζεται σε πίνακα και σε ψηφιακό χάρτη. Κατ' ελάχιστο θα απεικονίζεται η παρακάτω πληροφορία:</p> <ul style="list-style-type: none"> ο Ο αριθμός γραμμής. ο Αριθμός των οχημάτων που δρομολογήθηκαν στη γραμμή από τα αμαξοστάσια ή ενδιάμεσα εντάχθηκαν σ' αυτή. ο Ο αριθμός των εντοπισμένων οχημάτων. ο Η κατεύθυνση των εντοπισμένων οχημάτων 	ΝΑΙ		
<p>Γ) Εικόνα οχημάτων</p> <p>Θα παρακολουθεί τα οχήματα και τα στοιχεία αυτών σε πραγματικό χρόνο. Για κάθε όχημα θα απεικονίζονται τουλάχιστον τα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> ο Ο αριθμός του. ο Ο αριθμός δρομολογίου του. ο Ο προγραμματισμένος χρόνος αναχώρησης, λαμβάνοντας υπόψη τυχόν αλλαγές. ο Ο τερματικός σταθμός εκκίνησης (αφετηρία) 	ΝΑΙ		

<p>και ο τερματικός σταθμός προορισμού (τέρμα).</p> <ul style="list-style-type: none"> ο Η θέση του οχήματος και τυχόν απόκλιση από τον προγραμματισμένο χρόνο διαδρομής του. ο Η χρονική απόσταση του οχήματος από τα προηγούμενα ή ακολουθούντα, στην προγραμματισμένη σειρά οχήματα. ο Σηματοδοσία τυχόν ανωμαλιών 			
<p>Δ) Εικόνα γραμμών</p> <p>Γραφική παρουσίαση των γραμμών επάνω σε ψηφιακό χάρτη και σε ξεχωριστό παράθυρο σε γραμμική μορφή. Τα βασικά χαρακτηριστικά όπως εικόνας όπως θα πρέπει να είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> ο διάγραμμα όπως συγκεκριμένης γραμμής, στο οποίο να αποτυπώνονται χωριστά οι δύο κατευθύνσεις κυκλοφορίας στην γραμμική παρουσίαση. ο Δυνατότητα άμεσου εντοπισμού όπως σχετικές θέσεις των οχημάτων στην δεδομένη γραμμή. ο κλάδους και πολλαπλές διαδρομές κατά την ίδια κατεύθυνση κυκλοφορίας, από ένα τερματικό σταθμό όπως έναν άλλο, καθώς όπως και δευτερεύοντες τερματικούς σταθμούς. ο θέση όπως οχήματος στη γραμμή που παρίσταται από κατάλληλο γραφικό σύμβολο, ώστε να επιδεικνύεται η κατεύθυνση κίνησης του οχήματος. Το σύμβολο θα πρέπει χρωματίζεται ανάλογα με τη βραδυπορία ή προπορεία του οχήματος, με βάση όρια κατωφλίου. ο Ο αριθμός του οχήματος (αριθμός παρμπρίζ ή / και πινακίδας), του δρομολογίου του (block), η τυχόν απόκλιση του από τον προγραμματισμένο χρόνο, θα μπορούν εμφανίζονται σ' αυτό το σύμβολο. Ο χειριστής θα μπορεί να επιλέξει κάποιο από τα οχήματα και να εστιάσει την οθόνη του σε ένα τμήμα όπως εικόνας (zoom). 	<p>NAI</p>		
<p>Ε) Υπολογισμός χρόνου άφιξης οχημάτων σε στάσεις μέσω αλγορίθμων</p>	<p>NAI</p>		
<p>ΣΤ) Γραμμική απεικόνιση γραμμών και στάσεων</p>	<p>NAI</p>		
<p>Δυνατότητα αποθήκευσης ιστορικών δεδομένων τουλάχιστον έξι (6) μηνών. Οι πληροφορίες που πρέπει να αποθηκεύονται στο Κέντρο Ελέγχου αφορούν στα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> ο Όπως χρόνους άφιξης των οχημάτων όπως τερματικούς σταθμούς και όπως όπως 	<p>NAI</p>		

<p>στάσεις για όπως όπως γραμμές.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Όπως σηματοδοτήσεις ανωμαλιών. ○ Όπως εντολές χειριστών του Κέντρου Διαχείρισης. ○ Όπως ημερήσιες ώρες λειτουργίας και διανυθέντα χιλιόμετρα (δρομολόγια και νεκρές διαδρομές) ανά υπηρεσία οχήματος. 			
<p>Αποστολή εκτιμώμενων χρόνων άφιξης οχημάτων σε τρίτα πληροφοριακά συστήματα όπως συσχετιζόμενες πινακίδες με χρήση συγκεκριμένου ευρωπαϊκού πρότυπου SIRI. Να αναφερθούν οι υπηρεσίες του SIRI που υποστηρίζονται. Η πληροφορία που θα υποστηρίζεται κατ' ελάχιστο θα αφορά τους εκτιμώμενους χρόνους άφιξης των οχημάτων σε στάσεις καθώς και στάσεις/γραμμές του δικτύου δημ. Συγκοινωνιών</p>	ΝΑΙ		
<p>Print screen για κάθε μία από τις παραπάνω λειτουργίες (Α έως ΣΤ) από εγκατάσταση του προτεινόμενου λογισμικού σε αστικό περιβάλλον λειτουργίας (το περιβάλλον πρέπει να είναι στα ελληνικά)</p>	ΝΑΙ		
<p>Εξαγωγή στατιστικών συμπερασμάτων για τις παρεχόμενες υπηρεσίες τόσο σε ιστορική βάση όσο και σε πραγματικό χρόνο. Οι ελάχιστες αναφορές που πρέπει να διαθέτει είναι οι παρακάτω:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Τους πραγματικούς χρόνους των διαδρομών και τις αποκλίσεις αυτών από τους προγραμματισμένους. ○ Τα διανυθέντα χιλιόμετρα ανά όχημα, δρομολόγιο και συνολικά. <p>Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να περιγραφούν αναλυτικά το πλήθος των αναφορών που δύναται να παραχθούν από το σύστημα και οι δυνατότητες που προσφέρει η εφαρμογή στους χρήστες του Κέντρου Ελέγχου να επιλέγουν τα προς εκτύπωση στοιχεία.</p>	ΝΑΙ		
<p>Υποβάλλεται στην Τεχνική Προσφορά και manual του προσφερόμενου λογισμικού στα ελληνικά</p>	ΝΑΙ		

7.1.2 Εφαρμογή πληροφόρησης κοινού μέσω πινακίδων, με τυποποιημένη διασύνδεση για οποιοσδήποτε πινακίδες

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
<p>Αποστολή εκτιμώμενων χρόνων άφιξης οχημάτων σε στάσεις προς τις συσχετιζόμενες πινακίδες με χρήση συγκεκριμένου ευρωπαϊκού πρότυπου για την επικοινωνία, SIRI. Να αναφερθούν τουλάχιστον 2 εγκαταστάσεις</p>	ΝΑΙ		

πελατών του αναδόχου ή των υπεργολάβων του στα οποία έχει εφαρμοστεί (να δοθούν στοιχεία επικοινωνίας πελατών).			
Αποστολή πληροφοριακών πακέτων από το σύστημα διαχείρισης στόλου προς τις πινακίδες μέσω GPRS	ΝΑΙ		
Δυνατότητα διασύνδεσης με ικανοποιητικό αριθμό πινακίδων (τουλάχιστον 100)	ΝΑΙ		
Διασύνδεση με υφιστάμενες πινακίδες από ΔΙΑΥΛΟ	ΝΑΙ		
Απεικόνιση των πινακίδων σε χαρτογραφικό υπόβαθρο	ΝΑΙ		
Δυνατότητα παρουσίασης της τρέχουσας κατάστασης των πινακίδων	ΝΑΙ		
Print screen από το προτεινόμενο σύστημα πληροφόρησης επιβατών το οποίο συνδέεται με τις ηλεκτρονικές πινακίδες (το print screen θα πρέπει να προέρχεται από υφιστάμενο ολοκληρωμένο έργο)	ΝΑΙ		

7.1.3 Λειτουργικότητα εκτίμησης χρόνων διαδρομής σε γραμμές των δημόσιων συγκοινωνιών με υψηλή κίνηση

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Πρόσβαση από το διαδίκτυο	ΝΑΙ		
Εύχρηστες διεπιφάνειες χρήσης σε παραθυρικό περιβάλλον, έτσι ώστε να μην απαιτούνται εξειδικευμένες γνώσεις πληροφορικής για τη χρήση της	ΝΑΙ		
Προσωποποιημένη πρόσβαση με υποστήριξη ρόλων χρηστών με διαφορετικά δικαιώματα ανά ομάδα.	ΝΑΙ		
Καταγραφή όλων των ενεργειών των χρηστών	ΝΑΙ		
Λήψη και επεξεργασία δεδομένων από τους ανιχνευτές καταγραφής χρόνων διέλευσης οχημάτων μέσω ασύρματης τεχνολογίας που θα εγκατασταθούν στο οδικό δίκτυο του Δήμου.	ΝΑΙ		
Υπολογισμός χρόνων ταξιδιού στις διαδρομές που θα οριστούν βάσει των θέσεων εγκατάστασης των ανιχνευτών καταγραφής χρόνων διέλευσης οχημάτων	ΝΑΙ		
Οι Υποψήφιοι Ανάδοχοι του Έργου θα πρέπει να τεκμηριώσουν υποχρεωτικά το τρόπο με τον οποίο υπολογίζονται οι χρόνοι διαδρομής χρησιμοποιώντας τους ανιχνευτές καταγραφής χρόνων διέλευσης οχημάτων και τους απαραίτητους αλγορίθμους.	ΝΑΙ		
Πλήρη λειτουργικότητα σε χάρτη (zoom in, zoom out, pan κ.α.)	ΝΑΙ		

Υποστήριξη τουλάχιστον Ελληνικών και Αγγλικών χαρακτήρων, με δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης σε περισσότερες γλώσσες	ΝΑΙ		
Εμφάνιση και διαχείρισης των επιτηρούμενων διαδρομών του έργου σε χαρτογραφικό υπόβαθρο	ΝΑΙ		
Δυνατότητα αποστολής των δεδομένων της (εκτιμώμενοι χρόνοι ταξιδιού) στην κεντρική εφαρμογή αστικής κινητικότητας και δεδομένων κυκλοφορίας του ΔΙΑΥΛΟΣ καθώς και σε άλλα πληροφοριακά συστήματα μέσω τεχνολογίας Web services. Να αναφερθεί αν προτείνεται να χρησιμοποιηθεί κάποιο διεθνές ή ευρωπαϊκό πρότυπο (πχ DATEX II) καθώς και τα έργα στα οποία έχει εφαρμόσει ο υποψήφιος ανάδοχος το πρότυπο αυτό.	ΝΑΙ		

7.1.4 Mobile Εφαρμογή Ενημέρωσης για Κυκλοφοριακές Συνθήκες

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη για χρήση από συσκευές smart phones	ΝΑΙ		
Η εφαρμογή συλλέγει μέσω του δικτύου GPRS και των κατάλληλων διεπαφών με τις υπόλοιπες εφαρμογές της πλατφόρμας όλες τις πληροφορίες και θα τις εμφανίζει με σκοπό την ενημέρωση των πολιτών	ΝΑΙ		
Σε περίπτωση που η συσκευή διαθέτει GPS η εφαρμογή θα μπορεί να επικοινωνεί με αυτό ώστε να διαβάζει την τρέχουσα θέση του χρήστη ώστε να την χρησιμοποιεί ως παράμετρο εισόδου κατά την αναζήτηση των πληροφοριών	ΝΑΙ		
Η εφαρμογή παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις γραμμές των Μέσων Μαζικής Μεταφοράς που δραστηριοποιούνται στην περιοχή του Δήμου - (γεωγραφική κάλυψη, σημεία στάσεων, δρομολόγια κ.α.) σε μορφή πινάκων και ψηφιακών χαρτών. Για το σκοπό αυτό η εφαρμογή θα πρέπει να διασυνδεθεί με την εφαρμογή διασύνδεσης των δεδομένων των λεωφορείων της ΡΟΔΑ που θα υλοποιηθεί στα πλαίσια του παρόντος έργου.	ΝΑΙ		
Η εφαρμογή παρέχει πληροφορίες σχετικά με τον εκτιμώμενο χρόνο διέλευσης των οχημάτων από στάσεις. Για το σκοπό αυτό η εφαρμογή θα πρέπει να διασυνδεθεί με την εφαρμογή διασύνδεσης των δεδομένων των λεωφορείων της ΡΟΔΑ που θα υλοποιηθεί στα πλαίσια του παρόντος έργου.	ΝΑΙ		
Η εφαρμογή παρέχει δυνατότητα εύρεσης διαδρομών, με δυνατότητα μετεπιβίβασης και	ΝΑΙ		

αλλαγή υπηρεσίας			
Η εύρεση διαδρομής γίνεται κάνοντας χρήση κατάλληλου αλγόριθμου εύρεσης διαδρομής. Τα μέσα που θα χρησιμοποιούνται είναι αυτοκίνητο, πεζή μετακίνηση και μέσα μαζικών μεταφορών. Σε περίπτωση που στο μέλλον προστεθεί καινούργιο μέσο MMM θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη	NAI		
Η εφαρμογή παρέχει δυνατότητα πληροφόρησης για την κυκλοφοριακή κατάσταση του οδικού δικτύου της πόλης. Για το σκοπό αυτό η εφαρμογή θα πρέπει να διασυνδεθεί με το υφιστάμενο σύστημα διαχείρισης κυκλοφορίας του Δήμου, το οποίο εγκαταστάθηκε στα πλαίσια του έργου ΔΙΑΥΛΟΣ.	NAI		
Η εφαρμογή παρέχει δυνατότητα πληροφόρησης για τρέχοντα κυκλοφοριακά συμβάντα στο οδικό δίκτυο της πόλης. Για το σκοπό αυτό η εφαρμογή θα πρέπει να διασυνδεθεί με το υφιστάμενο σύστημα διαχείρισης κυκλοφορίας του Δήμου, το οποίο εγκαταστάθηκε στα πλαίσια του έργου ΔΙΑΥΛΟΣ.	NAI		
Η εφαρμογή παρέχει δυνατότητα πληροφόρησης για χρόνους ταξιδιού σε προκαθορισμένες διαδρομές. Για το σκοπό αυτό η εφαρμογή θα πρέπει να διασυνδεθεί με την εφαρμογή εκτίμησης χρόνων που θα υλοποιηθεί στα πλαίσια του παρόντος έργου.	NAI		
Ο Ανάδοχος θα κάνει όλες τις απαραίτητες ενέργειες με ίδια μέσα ώστε να ανέβει η εφαρμογή σε όλα τα απαραίτητα app stores	NAI		
Η εφαρμογή επί ποινή αποκλεισμού περιέχει και ενσωματωμένο city guide για την περιοχή της Ρόδου με τουλάχιστον 30 σημεία ενδιαφέροντος σε ελληνικά και Αγγλικά, ο οποίος θα μπορεί να χρησιμοποιείται και off line από τους χρήστες (χωρίς να χρειάζεται η χρήση GPRS).	NAI		
Προσφέρεται API για σύνδεση με τρίτα συστήματα.	NAI		
Να περιγραφεί ο τρόπος διασύνδεσης της εφαρμογής με τρίτα συστήματα μέσω του προσφερόμενου API	NAI		
Η εφαρμογή θα είναι διαθέσιμη σε περιβάλλον iOS & Android	NAI		
Mock up από τον ενσωματωμένο city guide με περιγραφή της προσφερόμενης λειτουργικότητας	NAI		
Τουλάχιστον δύο (2) διαφορετικές σχεδιαστικές προτάσεις (mock up) για την λειτουργία που αφορά τις πληροφορίες κυκλοφοριακής κατάστασης και τις πληροφορίες σχετικά με χρόνους ταξιδιού σε προκαθορισμένες	NAI		

διαδρομές			
-----------	--	--	--

7.1.5 Εφαρμογή Διασύνδεσης συστήματος πληροφόρησης επιβατών με υφιστάμενο Web Site του έργου ΔΙΑΥΛΟΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Η εφαρμογή διασύνδεσης διασφαλίζει τη συλλογή 365 ημέρες του χρόνου των δεδομένων της ΡΟΔΑ	ΝΑΙ		
Η πληροφορία αποθηκεύεται στο κέντρο ελέγχου του έργου ΔΙΑΥΛΟΣ	ΝΑΙ		
Το λογισμικό κάνει εφικτή την παρουσίαση δεδομένων των λεωφορείων στο υφιστάμενο Web Site	ΝΑΙ		
Η διασύνδεση αφορά αποκλειστικά τους χρόνους αφίξεις των λεωφορείων στις στάσεις και τα στατικά χρονοπρογράμματα των λεωφορείων από το υφιστάμενο σύστημα	ΝΑΙ		

7.1.6 Υπηρεσίες ολοκλήρωσης (integration) και ενσωμάτωσης της πλατφόρμας MOTIVATE στην υφιστάμενη πλατφόρμα αστικής κινητικότητας του Δήμου Ρόδου που έχει αναπτυχθεί μέσω του έργου ΔΙΑΥΛΟΣ

ΣΥΣΤΗΜΑ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Κεντρική Εφαρμογή Αστικής Κινητικότητας & Δεδομένων Κυκλοφορίας	ΔΙΑΥΛΟΣ	Διαμόρφωση εφαρμογής για την απεικόνιση των νέων μετρητών κυκλοφορίας Ενσωμάτωση νέων μετρητών στην υφιστάμενη εφαρμογή	ΝΑΙ		
Κεντρική Εφαρμογή Αστικής Κινητικότητας & Δεδομένων Κυκλοφορίας	ΔΙΑΥΛΟΣ	Διαμόρφωση εφαρμογής για την απεικόνιση των ανιχνευτών καταγραφής χρόνων διέλευσης οχημάτων Διαμόρφωση εφαρμογής για την ενσωμάτωση των εκτιμμένων χρόνων ταξιδιού στις επιτηρούμενες διαδρομές	ΝΑΙ		
Δια-δικτυακή πύλη πληροφόρησης πολιτών για Κυκλοφοριακές Συνθήκες (Web Site)	ΔΙΑΥΛΟΣ	Χρήση δεδομένων από την εφαρμογή λογισμικού για την πληροφόρηση επιβατών για τα δρομολόγια της δημοτικής επιχείρησης	ΝΑΙ		

ΣΥΣΤΗΜΑ	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
		(ΡΟΔΑ)			
Εφαρμογή πληροφόρησης κοινού μέσω πινακίδων, με τυποποιημένη διασύνδεση για οποιοσδήποτε πινακίδες	MOTIVATE	Αποστολή πληροφορίας πρόβλεψης άφιξης σε λεωφορείου υφιστάμενες ηλεκτρονικές πινακίδες στάσεων	ΝΑΙ		
Mobile Εφαρμογή Ενημέρωσης για Κυκλοφοριακές Συνθήκες	MOTIVATE	Απεικόνιση κυκλοφοριακής κατάστασης του οδικού δικτύου της πόλης, όπως αυτή εξάγεται από την Κεντρική Εφαρμογή Αστικής Κινητικότητας & Δεδομένων Κυκλοφορίας.	ΝΑΙ		
Mobile Εφαρμογή Ενημέρωσης για Κυκλοφοριακές Συνθήκες	MOTIVATE	Πληροφόρηση για τρέχοντα κυκλοφοριακά συμβάντα στο οδικό δίκτυο της πόλης, όπως αυτή εξάγεται από την Κεντρική Εφαρμογή Αστικής Κινητικότητας & Δεδομένων Κυκλοφορίας.	ΝΑΙ		

7.2 ΤΜΗΜΑ 2

7.2.1 Ανιχνευτές καταγραφής χρόνων διέλευσης οχημάτων

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Ποσότητα	8		
Τύπος - Κατασκευαστής - Σειρά -Μοντέλο	ΝΑΙ		
Τεχνολογίας Bluetooth	ΝΑΙ		
Ο προσφερόμενος εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος.	ΝΑΙ		
Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει το σύνολο του αναγκαίου εξοπλισμού και τα εξαρτήματα για την θέση του συστήματος σε παραγωγική λειτουργία (π.χ. καλώδιο, connectors, απαραίτητο λογισμικό κ.λπ.)	ΝΑΙ		
Δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων τοπικά (π.χ. σε κάρτα μνήμης microSD).	ΝΑΙ		
Σταθερή λειτουργία και απόδοση συστήματος σε θερμοκρασίες από τουλάχιστον -25oC έως +65oC.	ΝΑΙ		
Σταθερή λειτουργία και απόδοση συστήματος σε συνθήκες υγρασίας 0-95%.	ΝΑΙ		

Η συσκευή πρέπει να είναι χαμηλής κατανάλωσης (< 7.5w)	NAI		
Αδιάλειπτη λειτουργία συστήματος 24ώρες για 365 ημέρες το έτος.	NAI		
Η αναγνώριση των συσκευών των οδηγών/επιβατών θα πρέπει να πραγματοποιείται σε εύρος τουλάχιστον 10 μέτρων από το σημείο εγκατάστασης του εκάστοτε ανιχνευτή.	NAI		
Αναγνώριση συσκευών που κινούνται μέχρι 200 χμ/ω.	NAI		
Δυνατότητα σύνδεσης μέχρι 4 κεραιών Bluetooth για καλύτερη καταγραφή.	NAI		
Δυνατότητα λειτουργίας με τροφοδοσία από συσσωρευτές ενέργειας (solar panels)	NAI		
Δυνατότητα λειτουργίας με τροφοδοσία από δίκτυο της ΔΕΗ.	NAI		
Επικοινωνία μέσω Ethernet ή/και GPRS	NAI		
Συγχρονισμός εσωτερικού ρολογιού μέσω NTP	NAI		
Η μεταφορά των δεδομένων θα πρέπει να γίνεται σε τακτικά χρονικά διαστήματα, που δε θα υπερβαίνει τα πέντε (5) λεπτά της ώρας.	NAI		
Στεγανό ερμάριο προδιαγραφών για προστασία από νερό, υγρασία, σκόνη, διάβρωση και κατάλληλο για εγκατάσταση σε εξωτερικό χώρο, προδιαγραφών τουλάχιστον IP 64.	NAI		
Για να εξασφαλιστεί η διασύνδεση με το λογισμικό υπολογισμό χρόνου διέλευσης, αλλά και οποιοδήποτε άλλη τρίτη εφαρμογή, ο ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει όποιο ενδιάμεσο λογισμικό θεωρεί σκόπιμο. Για αυτό τον λόγο ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει αναλυτικά στην τεχνική περιγραφή του τον προτεινόμενο τρόπο διασύνδεσης,	NAI		
Περιγραφή εργασιών εγκατάστασης με αναλυτικές οδηγίες και σχεδιάγραμμα.	NAI		
Τεχνικά Φυλλάδια και CE/ Emark	NAI		

7.2.2 Διατάξεις μέτρησης και παρακολούθησης της κυκλοφορίας

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Ποσότητα	2		
Τύπος - Κατασκευαστής - Σειρά -Μοντέλο	NAI		
Ο προσφερόμενος εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος.	NAI		
Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει το σύνολο του αναγκαίου εξοπλισμού και τα εξαρτήματα για την θέση του συστήματος σε παραγωγική λειτουργία (π.χ. καλώδιο, connectors, απαραίτητο λογισμικό κ.λπ.)	NAI		
Αδιάλειπτη λειτουργία συστήματος 24ώρες για 365 ημέρες το έτος.	NAI		
Να πραγματοποιούνται κατ' ελάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> μετρήσεις ταχύτητας της κυκλοφορίας καταγραφή του κυκλοφοριακού φόρτου 	NAI		
Σταθερή λειτουργία και απόδοση συστήματος σε θερμοκρασίες από τουλάχιστον -25oC έως +65oC.	NAI		

Σταθερή λειτουργία και απόδοση συστήματος σε συνθήκες υγρασίας 0-95%.	NAI		
Συσκευή που να εξασφαλίζει τη συνεχή και ασύρματη (μέσω GPRS) μεταφορά των δεδομένων στο Κέντρο Ελέγχου σε «πραγματικό χρόνο»	NAI		
Η μεταφορά των δεδομένων θα πρέπει να γίνεται σε τακτικά χρονικά διαστήματα, που δε θα υπερβαίνει τα πέντε (5) λεπτά της ώρας.	NAI		
Η εφαρμογή πρέπει να είναι «ανοικτής» αρχιτεκτονικής και να επικοινωνεί με τις υπόλοιπες εφαρμογές του συστήματος, όπως με το υφιστάμενο λογισμικό MISTIC του ΔΙΑΥΛΟΣ, αλλά και οποιοδήποτε άλλη τρίτη εφαρμογή. Για αυτό τον λόγο να παρέχεται εφαρμογή διασύνδεσης (API) «ανοικτής» αρχιτεκτονικής. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει αναλυτικά στην τεχνική περιγραφή του τον προτεινόμενο τρόπο διασύνδεσης, επί ποινή αποκλεισμού.	NAI		
Στεγανό ερμάριο προδιαγραφών για προστασία από νερό, υγρασία, σκόνη, διάβρωση και κατάλληλο για εγκατάσταση σε εξωτερικό χώρο, προδιαγραφών τουλάχιστον IP 64.	NAI		
Περιγραφή τεχνολογίας του συστήματος μέτρησης (radar, infrared, camera, hybrid)	NAI		
Περιγραφή εργασιών εγκατάστασης	NAI		
Τεχνικά Φυλλάδια και CE/ Emark	NAI		

i Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

ii Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

iii Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (EE L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.

Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.

Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.

iv Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

v Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

- vi Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- vii Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 *“Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”*
- viii Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- ix Όπως 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).
- x Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.
- xi Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής 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). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **v. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, *«Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο v. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).*
- xii Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το v. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) *“Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.*
- xiii Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.
- xiv Όπως ορίζεται 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) που ενσωματώθηκε με το v. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) *“Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις”.*
- xv Όπως ορίζεται 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 v. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) *“Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις.”.*
- xvi Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον

Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

xvii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xviii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xix Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xx Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

xxi Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

xxii Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

xxiii Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

xxiv Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xxv Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

xxvi . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

xxvii Άρθρο 73 παρ. 5.

xxviii Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

xxix Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

xxx Πρβλ άρθρο 48.

xxxi Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

-
- xxxii Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.
- xxxiii Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**
- xxxiv Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**
- xxxv Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.
- xxxvi Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων
- xxxvii Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων
- xxxviii Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.
- xxxix Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.
- xl Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.
- xli Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στον οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.
- xlii Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.
- xliii Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **έχει** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας **και** στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.
- xliiv Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.
- xlv Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xlvi Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xlvii Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014
- xlviii 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. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.