



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Τμήμα Ηλεκτροφωτισμού

**Διακήρυξη ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού κάτω των ορίων για την παροχή
Υπηρεσιών συντήρησης & αποκατάστασης ζημιών και βελτίωση – επέκταση
εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης , για τις ανάγκες του Δήμου Καβάλας με CPV:
50232200-2, διάρκειας είκοσι τεσσάρων (24) μηνών.**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 124.193,35 €

ΦΠΑ 24%: 29.806,45€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: 154.000,00€

ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ: Ανοιχτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός υπηρεσίας με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ: 381821

Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ , ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ ΜΕ CPV: 50232200-2, ΔΙ'ΑΡΚΕΙΑΣ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (24) ΜΗΝΩΝ.....	1
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	9
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	10
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	10
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	10
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	10
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	10
2.1.4 Γλώσσα.....	10
2.1.5 Εγγυήσεις	11
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	12
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	12
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	12
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	13
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	17
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	17
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	17
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	19
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	19
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	19
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	26
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	27
2.4 ΚΑΤ'ΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	27
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	27
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	27
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά».....	29
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	31
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	31
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	32
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	33
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	33
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	33
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	33
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	34
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	37
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	39
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	40
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ).....	40
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	40
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	40
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	41
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙ'ΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	41
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	43

5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	43
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	43
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤ'Α ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	46
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	46
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	47
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	47
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	47
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	48
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	49
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	49
6.6	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΜΕΛΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	49
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ		50
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ	58
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΆΛΛΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ & ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΥΠΟΜΝΗΜΑΤΑ)	60
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	62
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		63
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	83
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	88
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	92

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

Επωνυμία	Δήμος Καβάλας
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997582067
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1007.E80501.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Κωνσταντίνου Παλαιολόγου 4
Πόλη	Καβάλα
Ταχυδρομικός Κωδικός	65403
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL 515
Τηλέφωνο	2513 500082
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	supplies@kavala.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Χινίσογλου Δέσποινα
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.kavala.gov.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΔΗΜΟΣ) αποτελεί μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση και συγκεκριμένα στον Υποτομέα Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ Α' βαθμού).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή Γενικών Δημοσίων υπηρεσιών.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό.

Στοιχεία Επικοινωνίας

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

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την διεύθυνση <http://www.kavala.gov.gr>

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση**Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/2016 (κάτω των ορίων) ύστερα από κανονική προθεσμία των προβλεπόμενων ημερών (άρθρο 121 παρ. 1^α του ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 19 του ν.4605/2019), ήτοι ελάχιστη προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών κατ' ελάχιστον από την ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Καβάλας.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.Ε.: 30.6117.0002 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2025, 2026 και 2027 του Φορέα ως κατωτέρω:

Κ.Α.Ε	Τίτλος	Αρ. Δέσμευσης (ΑΔΑ)	Οικονομικό έτος 2025	Οικονομικό έτος 2026	Οικονομικό έτος 2027	Σύνολο
30.6117.0002	Εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης ζημιών και βελτίωση - επέκταση εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης	673/2025 (94ΣΞΩΕ6-ΗΤΞ)	29.999,32	79.818,80	44.181,88	154.000,00€

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 25464/27-08-2025 (ΑΔΑΜ 25REQ017447619, ΑΔΑ 94ΣΞΩΕ6-ΗΤΞ) για την ανάληψη υποχρέωσης / έγκριση δέσμευσης πίστωσης για τα οικονομικά έτη 2025-2027 και έλαβε α/α **673/2025** καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων / Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα.

Για το συγκεκριμένο έργο δεν υπάρχει αναγκαιότητα τήρησης διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης σύμφωνα με το αρ. πρωτ. ΛΠοικ.100357 19/1/2016 έγγραφο Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας / Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

1) Ο τίτλος των προς παροχή γενικών υπηρεσιών είναι:

«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ - ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ ΕΠΙ 24-ΜΗΝΟ».

2) Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή των αναγκαίων υπηρεσιών για την διατήρηση της καλής και ασφαλούς λειτουργίας των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης αρμοδιότητας του Δήμου Καβάλας που είναι εγκατεστημένες σε διασταυρώσεις του δημοτικού οδικού δικτύου.

Στις υπηρεσίες που προβλέπεται να παρέχει ο ανάδοχος περιλαμβάνονται:

α) Η περιοδική φυσική και οπτική επιθεώρηση του συνόλου των ως άνω εγκαταστάσεων για τον έλεγχο της κανονικής λειτουργίας τους και της ακεραιότητάς τους.

β) Η περιοδική (κατά την έναρξη εκτέλεσης της σύμβασης και στη συνέχεια ανά 12 μήνες) προληπτική τακτική συντήρηση του ηλεκτρονικού εξοπλισμού και η αντίστοιχη περιοδική (ανά 6-μηνο) των χαμηλών φωτ. σηματοδοτών (που διαθέτουν λαμπτήρες), με την διαδικασία και τον τρόπο που προβλέπεται στην Τεχν. Περιγραφή. Διευκρινίζεται ότι στην περιοδική αυτή τακτική συντήρηση των χαμηλών φωτ. σηματοδοτών περιλαμβάνεται και η προληπτική αντικατάσταση των λαμπτήρων τους. Σημειώνεται ότι οι αναρτημένοι φωτ. σηματοδότες διαθέτουν ήδη φωτεινές πηγές τύπου LED που δεν χρήζουν περιοδικής αντικατάστασης, δεδομένου ότι διαθέτουν μακρά διάρκεια ζωής.

γ) Η τηλεματική επιτήρηση της λειτουργίας των εγκ/σεων με το διατιθέμενο από τον ανάδοχο, προς χρήση εκ μέρους του ιδίου και του αρμοδίου υπηρεσιακού εποπτικού οργάνου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης.

δ) Η κατά περίπτωση έκτακτη επιτόπια μετάβαση σε εγκατάσταση φωτ. σηματοδότησης συνεργείου εξειδικευμένων τεχνικών του αναδόχου, κατόπιν ενημέρωσης της Υπηρεσίας, με σκοπό την κατόπιν διαπιστωμένου συμβάντος αποκατάσταση βλάβης ή / και φθοράς στοιχείου της φωτεινής σηματοδότησης που αποτελεί μέρος του αντικείμενου της σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους που εκτίθενται στην Τεχν. Περιγραφή.

ε) Η προμήθεια και η τοποθέτηση διαφόρων υλικών και ανταλλακτικών των εγκαταστάσεων και του ηλεκτρονικού εξοπλισμού ρύθμισης και ανίχνευσης της κυκλοφορίας, σε αντικατάσταση αντιστοίχων διότι τα τελευταία κατά την εξέλιξη της σύμβασης διαπιστώνεται είτε ότι έχουν φθαρεί ή βλαφτεί, με συνέπεια την δυσλειτουργία ή / και την ακρήστευσή τους, είτε διότι κρίνεται απαραίτητος ο εκσυγχρονισμός τους (για λειτουργικούς λόγους) ή τέλος διότι η

τοποθέτησή τους βελτιώνει την ασφάλεια στην χρήση των εγκαταστάσεων από το κοινό. Στο πλαίσιο επίσης αυτό, προβλέπεται η αντικατάσταση μέρους του αριθμού των παλαιάς τεχνολογίας χαμηλών φωτ. σηματοδοτών των εγκαταστάσεων με λαμπτήρες πυράκτωσης από αντίστοιχους σύγχρονων προδιαγραφών με οπτικές μονάδες τεχνολογίας φωτοδιόδων LED.

3) Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα (**άρθρο 59 ν. 4412/2016**) και οι προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των προβλεπόμενων για τους ακόλουθους λόγους:

Στο **A! Μέρος** του Προϋπολογισμού της διακήρυξης «*Παροχή γενικών υπηρεσιών τηλεματικής εποπτείας, επιθεώρησης, τακτικής συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης των εγκαταστάσεων*», περιλαμβάνονται οι υπηρεσίες που αναφέρονται στα παραπάνω εδάφια (α) έως (δ), με άθροισμα δαπάνης **67.237,00 €** προ Φ.Π.Α. 24%.

Στο **B! Μέρος** του Προϋπολογισμού της διακήρυξης «*Προμήθεια υλικών και ανταλλακτικών του υφιστάμενου εξοπλισμού για την άρση βλαβών / φθορών και για την διασφάλιση της καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων*», περιλαμβάνεται η προμήθεια των διαφόρων ειδών που αναφέρονται στο παραπάνω εδάφιο (ε), με άθροισμα δαπάνης **56.956,55 €** προ Φ.Π.Α. 24%.

Τα παραπάνω μέρη στα οποία υποδιαιρείται η σύμβαση, από πλευράς εκτέλεσής τους δεν μπορούν αντικειμενικά να χωρισθούν και η ανάθεσή τους πρέπει να γίνει ενιαία, λόγω των προφανών δυσχερειών που θα προέκυπταν στην άσκηση αποτελεσματικού συντονισμού διαφορετικών οικονομικών φορέων (αφενός για την παροχή των υπηρεσιών και αφετέρου για την προμήθεια και τοποθέτηση του ειδικού εξοπλισμού, όπως τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα), γεγονός που θα είχε δυσμενείς συνέπειες στην διατήρηση της κανονικής λειτουργίας και καθυστερήσεις στην αποκατάσταση βλαβών των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης, με επικίνδυνες επιπτώσεις στην κυκλοφοριακή ασφάλεια.

Συνέπεια των ανωτέρω είναι ότι η υπό δημοπράτηση σύμβαση είναι «μικτή» (άρθρο 4, παράγρ. 2 του Ν.4412/2016), η δε προϋπολογιζόμενη δαπάνη του Α! Μέρους του Προϋπολογισμού της διακήρυξης, το οποίο αφορά την παροχή γενικών υπηρεσιών, υπερβαίνει (ποσοστό επί του συνόλου **54,14%**) τις αντίστοιχες του Β! Μέρους (ποσοστό επί του συνόλου **45,86%**) και τούτο καθιστά το Α! Μέρος «κύριο αντικείμενο» της σύμβασης. Συνακόλουθα, το ισχύον νομικό καθεστώς (παράγρ. 6 του άρθρου 4 του Ν.4412/2016) ολόκληρης της σύμβασης είναι αυτό της «**παροχής γενικών υπηρεσιών**».

Η υπό δημοπράτηση σύμβαση υπάγεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 213/ 2008 της Επιτροπής, της 28ης Νοεμβρίου 2007 «*περί τροποποίησης του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV)*» στο τμήμα των υπηρεσιών με κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις **CPV Νο 50232200-2 «Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτεινών σηματοδοτών**».

4) Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, ανέρχεται στο ποσό των **154.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ **24%** (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **124.193,55 €, ΦΠΑ 24% : 29.806,45 €**).

Αναλυτικότερα:

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/ Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ. ΤΙΜΟ Λ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	2 0 2 5		2 0 2 6		2 0 2 7		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟ- ΤΗΤΩΝ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
					ΠΟΣ Ο- ΤΗΤ ΕΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΠΟΣ Ο- ΤΗΤ ΕΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΠΟΣΟ - ΤΗΤΕΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)		
	ΜΕΡΟΣ Α! Παροχή γενικών υπηρεσιών τηλεματικής εποπτείας, επιθεώρησης, τακτικής συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης των εγκαταστάσεων.											
1	Τηλεματική επιτήρηση και λειτουργία Σταθμού Εργασίας (Workstation) για την διαχείριση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης αρμοδιότητας Δ. Καβάλας, ήτοι παροχή από τον ανάδοχο των υπηρεσιών λειτουργίας ενός Σταθμού Εργασίας (Workstation), με δικό του ηλεκτρον. εξοπλισμό, για την επιτήρηση της λειτουργίας και την τηλεματική διαχείριση των εγκαταστάσεων Φ.Σ. και on-line παροχή τηλεφωνικής υποστήριξης σε περιπτώσεις συμβάντων. Η δαπάνη αποτιμάται για το σύνολο των κόμβων ανά ημερολογιακό μήνα.	1	τεμ.	320,00	6	1.920,00	12	3.840,00	6	1.920,00	24	7.680,00
2	Περιοδική (άπαξ του μηνός) επιθεώρηση με φυσική επιτόπια παρουσία του ενταλμένου προσωπικού του αναδόχου και προληπτικός έλεγχος εγκατάστασης φωτεινής σηματοδότησης. Η δαπάνη αποτιμάται ανά κόμβο και επιθεώρηση.	2	τεμ.	48,00	90	4.320,00	180	8.640,00	90	4.320,00	360	17.280,00

3	Έκτακτη (κατόπιν αναγγελίας) επιτόπια επιθεώρηση σε εγκατάσταση φωτ. σηματοδότησης για αποκατάσταση βλάβης ή / και φθοράς της. Η δαπάνη αποτιμάται ανά κόμβο & επέμβαση.	3	τεμ.	445,00	10	4.450,00	23	10.235,00	12	5.340,00	45	20.025,00
4	Τακτική προληπτική συντήρηση και έλεγχος της ασφάλειας και της κανονικότητας λειτουργίας ενός ρυθμιστή κυκλοφορίας, συμπεριλαμβανομένου του ερμαρίου μικτονόμησης (ΙΑ) της εγκατάστασης (δαπάνη ανά κόμβο και έτος).	4	τεμ.	165,00	15	2.475,00	15	2.475,00		0,00	30	4.950,00
5	Τακτική προληπτική συντήρηση και έλεγχος κανονικής λειτουργίας των ανιχνευτών κυκλοφορίας και των φωρατών πεζών μίας εγκατάστασης (δαπάνη ανά κόμβο και έτος).	5	τεμ.	50,00	15	750,00	15	750,00		0,00	30	1.500,00
6	Τακτική προληπτική συντήρηση και έλεγχος κανονικής λειτουργίας ενός χαμηλού φωτεινού σηματοδότη, συμπεριλαμβανομένης της εργασίας αντικατάστασης των λαμπτήρων του, εξαιρουμένης της προμήθειάς τους. Η δαπάνη αποτιμάται ανά σηματοδότη και γενική αλλαγή των λαμπτήρων του, κατά τους όρους της Τεχν. Περιγραφής.	6	τεμ.	13,00	161	2.093,00	212	2.756,00	87	1.131,00	460	5.980,00
7	Αντικατάσταση μονάδας (πλακέτας) ρυθμιστή κυκλοφορίας, μη υποκείμενης σε προγραμματισμό και θέση αυτής σε λειτουργία (σχετ.άρθρο Τιμ No 15, 16, 17 & 19).	7	τεμ.	85,00	3	255,00	0	0,00	7	595,00	10	850,00
8	Αντικατάσταση μονάδας (πλακέτας) ρυθμιστή κυκλοφορίας, υποκείμενης σε προγραμματισμό και θέση αυτής σε λειτουργία (σχετ. άρθρα Τιμ No 18, 21 & 22).	8	τεμ.	160,00	3	480,00	1	160,00	4	640,00	8	1.280,00

9	Αντικατάσταση ικριώματος (Rack), συμπεριλαμβανομένης της μητρικής κάρτας αυτού και σύνδεση των ειδικών ακροδεκτών βυσμάτων των μονάδων (πλακετών) και θέση αυτού σε λειτουργία (σχετ. άρθρο Τιμ Νο 20).	9	τεμ.	265,00	0	0,00	1	265,00	1	265,00	2	530,00
10	Αντικατάσταση υφιστάμενου σηματοδότη ή ψηφιακού καταμετρητή αντίστροφης μέτρησης (Count-down), λόγω φθοράς από ζημία ή λόγω παλαιότητας.	10	τεμ.	54,00	5	270,00	59	3.186,00	38	2.052,00	102	5.508,00
11	Αντικατάσταση υφιστάμενου πλαισίου ανάρτησης σηματοδότη, λόγω φθοράς από ζημία ή λόγω παλαιότητας.	11	τεμ.	106,00	0	0,00	0	0,00	4	424,00	4	424,00
12	Αντικατάσταση υφιστάμενου φωρατή (κομβίου) κλήσης πεζών, λόγω φθοράς από ζημία ή λόγω παλαιότητας.	12	τεμ.	55,00	2	110,00	0	0,00	4	220,00	6	330,00
13	Τοποθέτηση ηλεκτρονικής διάταξης κλήσης πεζών, με συσκευή ηχητικής προειδοποίησης για ΑΜΕΑ.	13	τεμ.	150,00		0,00		0,00	6	900,00	6	900,00
Μερικό άθροισμα Α!						17.123,00		32.307,00		17.807,00		67.237,00

Α/ Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ. ΤΙΜΟ Λ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	2 0 2 5		2 0 2 6		2 0 2 7		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟ- ΤΗΤΩΝ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
					ΠΟΣ Ο- ΤΗΤ ΕΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣ Ο- ΤΗΤ ΕΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟ - ΤΗΤΕΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		
	ΜΕΡΟΣ Β! Προμήθεια υλικών και ανταλλακτικών του υφιστάμενου εξοπλισμού για την άρση βλαβών / φθορών και για την διασφάλιση της καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων.											
14	Προμήθεια του ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την τεχνολογική αναβάθμιση ρυθμιστή κυκλοφορίας χωρητικότητας 13	14	τεμ.	7.800,00		0,00	1	7.800,00		0,00	1	7.800,00

	έως και 16 σηματοδοτικών ομάδων.										
15	Προμήθεια κύριας τροφοδοτικής μονάδας (πλακέτας), κατάλληλης για την αντικατάσταση αντίστοιχης φθαρμένης μονάδας σε οποιουδήποτε τύπου ρυθμιστή κυκλοφορίας των εγκ/σεων ΦΣ του Δ. Καβάλας.	15	τεμ.	420,00	0,00	0,00	1	420,00	1	420,00	
16	Προμήθεια βοηθητικής μονάδας (πλακέτας), κατάλληλης για την αντικατάσταση αντίστοιχης φθαρμένης μονάδας σε οποιουδήποτε τύπου ρυθμιστή κυκλοφορίας των εγκ/σεων ΦΣ του Δ. Καβάλας.	16	τεμ.	480,00	1	480,00	0,00	0,00	1	480,00	
17	Προμήθεια μονάδας εξόδου (πλακέτας) για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών, κατάλληλης για την αντικατάσταση αντίστοιχης φθαρμένης μονάδας σε οποιουδήποτε τύπου ρυθμιστή κυκλοφορίας των εγκ/σεων ΦΣ του Δ. Καβάλας.	17	τεμ.	680,00	1	680,00	0,00	0,00	1	680,00	
18	Προμήθεια κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU), κατάλληλης για την αντικατάσταση αντίστοιχης φθαρμένης μονάδας σε οποιουδήποτε τύπου ρυθμιστή κυκλοφορίας των εγκ/σεων ΦΣ του Δ. Καβάλας.	18	τεμ.	1.050,00	1	1.050,00	0,00	0,00	1	1.050,00	
19	Προμήθεια μονάδας (πλακέτας) χειριστηρίου και ελέγχου των ενδείξεων, κατάλληλης για την αντικατάσταση αντίστοιχης φθαρμένης μονάδας σε οποιουδήποτε τύπου ρυθμιστή κυκλοφορίας των εγκ/σεων ΦΣ του Δ. Καβάλας.	19	τεμ.	570,00	1	570,00	0,00	0,00	1	570,00	
20	Προμήθεια ικρίωματος (Rack), συμπεριλαμβανομένης της μητρικής κάρτας αυτού και των ειδικών ακροδεκτών βυσμάτων των μονάδων, κατάλληλου για την αντικατάσταση αντίστοιχου	20	τεμ.	590,00	0,00	1	590,00	0,00	1	590,00	

	φθαρμένου ικρίωματος μετά των συναφών εξαρτημάτων του σε οποιουδήποτε τύπου ρυθμιστή κυκλοφορίας των εγκ/σεων ΦΣ του Δ. Καβάλας.											
21	Προμήθεια δρομολογητή δικτύου κινητής τηλεφωνίας, τεχνολογίας 4G, τύπου ethernet, κατάλληλου για την αντικατάσταση αντίστοιχης φθαρμένης μονάδας σε οποιουδήποτε τύπου ρυθμιστή κυκλοφορίας των εγκ/σεων ΦΣ του Δ. Καβάλας.	21	τεμ.	350,00	1	350,00	1	350,00		0,00	2	700,00
22	Προμήθεια δρομολογητή δικτύου κινητής τηλεφωνίας, τεχνολογίας 4G, τύπου RS232 to TCP/IP, κατάλληλου για την αντικατάσταση αντίστοιχης φθαρμένης μονάδας σε οποιουδήποτε τύπου ρυθμιστή κυκλοφορίας των εγκ/σεων ΦΣ του Δ. Καβάλας.	22	τεμ.	630,00	1	630,00		0,00		0,00	1	630,00
23	Προμήθεια σηματοδότη οχημάτων διαμ. 200χτ., τύπου πυράκτωσης.	23	τεμ.	265,00	1	265,00	2	530,00	2	530,00	5	1.325,00
24	Προμήθεια σηματοδότη προειδοπ. ή πεζών διαμ. 200χτ., τύπου πυράκτωσης.	24	τεμ.	200,00	2	400,00	2	400,00	2	400,00	6	1.200,00
25	Προμήθεια σηματοδότη 3 πεδίων (οχημάτων), διαμέτρου 200 χτ., τύπου LED.	25	τεμ.	450,00		0,00	23	10.350,00	9	4.050,00	32	14.400,00
26	Προμήθεια σηματοδότη 2 πεδίων (πεζών ή προειδοπ.), διαμέτρου 200 χτ., τύπου LED.	26	τεμ.	315,00		0,00	31	9.765,00	13	4.095,00	44	13.860,00
27	Προμήθεια σηματοδότη 3 πεδίων (οχημάτων), διαμέτρου 300 χτ., τύπου LED.	27	τεμ.	550,00		0,00		0,00	1	550,00	1	550,00
28	Προμήθεια σηματοδότη προειδοποιητικού διαμ. 300χτ., τύπου LED.	28	τεμ.	370,00		0,00	1	370,00		0,00	1	370,00
29	Προμήθεια ψηφιακού καταμετρητή αντιστροφής μέτρησης (Count-down), διαστ. φωτ. δίσκου Φ200χτ., 2 ψηφίων, για την αντικατάσταση	29	τεμ.	465,00	2	930,00		0,00		0,00	2	930,00

	αντίστοιχου υφιστάμενου με φθορά.											
30	Προμήθεια λαμπτήρων, κατάλληλης τεχνολογίας και ισχύος για χρήση σε φωτεινούς σηματοδότες.	30	τεμ.	4,50	322	1.449,00	424	1.908,00	174	783,00	920	4.140,00
31	Προμήθεια πλαίσιου ανάρτησης ενός σηματοδότη οχημάτων (3 πεδίων), Ø 300 χιλ.	31	τεμ.	130,00		0,00		0,00	1	130,00	1	130,00
32	Προμήθεια πλαισίου ανάρτησης ενός σηματοδότη προειδοποιητικού (2 πεδίων), Ø 300 χιλ.	32	τεμ.	93,55		0,00		0,00	1	93,55	1	93,55
33	Προμήθεια φωρατή (κομβίου) κλήσης πεζών, προς αντικατάσταση αντίστοιχου υφιστάμενου με φθορά.	33	τεμ.	133,00	2	266,00		0,00	4	532,00	6	798,00
34	Προμήθεια ηλεκτρονικής διάταξης κλήσης πεζών, με συσκευή ηχητικής προειδοποίησης για ΑΜΕΑ.	34	τεμ.	1.040,00		0,00		0,00	6	6.240,00	6	6.240,00
Άθροισμα Β!						7.070,00		32.063,00		17.823,55		56.956,55
Άθροισμα Α! + Β!						24.193,00		64.370,00		35.630,55		124.193,55
Φ.Π.Α. 24 %						5.806,32		15.448,80		8.551,33		29.806,45
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ						29.999,32		79.818,80		44.181,88		154.000,00

5) Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **24 μήνες από την υπογραφή και την ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ.**

6) Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στα συμβατικά τεύχη και τα λοιπά στοιχεία που αναφέρονται στην παρακάτω παράγρ. 2.1.1 και επισυνάπτονται στην παρούσα διακήρυξη.

7) Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, **αποκλειστικά βάσει τιμής.**

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε κατά καιρούς μέχρι σήμερα,
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4912/2022 (Α' 59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης,
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) *«Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»*,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. 76928/09.07.2021 ΚΥΑ (ΦΕΚ 3075/13.07.2021, τεύχος Β') με θέμα : *“Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)”*,
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ),
- της αριθμ. Κ.Υ.Α 98979 ΕΞ 2021/10.08.2021 (ΦΕΚ 3766/13.08.2021 τεύχος Β'): Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019 (Α' 44),
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων,
- της υπ' αριθ. 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα: «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς», (Β' 2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061),
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) *«Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»*,
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) *« Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις»* και ιδίως των άρθρων 85 επ.,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»*,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) *“Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”*,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) *«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»*,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265)¹, *“Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου*

και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»,

- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) « του Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
- την με αριθμ. Πρωτ. 22315/24-07-2025 Μελέτη του τμήματος Ηλεκτροφωτισμού της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών,
- του υπ' αριθμ. 22315/24-07-2025 Πρωτογενούς Αιτήματος, με ΑΔΑΜ: 25REQ017447619
- του υπ' αριθμ. 25464/27-08-2025 Τεκμηριωμένου αιτήματος του Διατάκτη,
- της υπ' αριθμ. 408/2025 Απόφασης της Δημοτικής Επιτροπής περί ορισμού της Επιτροπής Διενέργειας του εν λόγω διαγωνισμού, με ΑΔΑ: ΨΘΨΦΩΕ6-ΤΚΒ,
- της υπ' αριθμ. 410/2025 Απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου περί ορισμού της Επιτροπής Παραλαβής του εν λόγω διαγωνισμού, με ΑΔΑ: 9ΙΤΒΩΕ6-ΨΗ9
- της υπ' αριθμ. 673/2025 Απόφασης Πολυετούς Ανάλυσης Υποχρέωσης με ΑΔΑ: 94ΣΞΩΕ6-ΗΤΞ
- του Εγκεκριμένου Αιτήματος, με ΑΔΑΜ: 25REQ017453383
- της υπ' αριθ. 406/2025 (ΑΔΑ: ΡΔΘΛΩΕ6-1ΜΟ) Απόφασης της Δημοτικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι της διακήρυξης και οι τεχνικές προδιαγραφές.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **02/10/2025 και ώρα 15:00πμ.**

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

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό **381821** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

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

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : <https://www.kavala.gov.gr> στην διαδρομή: **Επικαιρότητα ► Διαγωνισμοί ► Τρέχοντες ► ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ - ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ ΕΠΙ 24-ΜΗΝΟ**

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- Η Περίληψη της Διακήρυξης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ.
- Η παρούσα διακήρυξη, με τα Παραρτήματά της, μεταξύ των οποίων το σχέδιο της σύμβασης.
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ] (βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II της παρούσας).
- Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.
- Η με αριθμ. πρωτ. 22315/24-07-2025 Μελέτη του Τμήματος ηλεκτροφωτισμού της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

Για απευθείας πρόσβαση σε συνοπτικά στοιχεία και στα συνημμένα αρχεία της συγκεκριμένης ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας χρησιμοποιείτε το URL <https://nepss-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/381821>.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **οκτώ (8) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε εκπρόθεσμα είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 (εγγύηση συμμετοχής) και 4.1. (εγγύηση καλής εκτέλεσης) εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13) - βλ. άρθρο 15 Ν. 4541/2018 - που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

Τα υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών περιλαμβάνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI που συνοδεύει την παρούσα διακήρυξη.

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

Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται

προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες) εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί της προϋπολογισθείσας αξίας προ ΦΠΑ, με στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο, ποσού **2.483,87€**.

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

Αναλυτικά το απαιτούμενο ποσό της εγγύησης συμμετοχής έχουν ως κάτωθι:

ΤΜΗΜΑΤΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΠΡΟΠΟΛΟ-ΓΙΣΜΟΥ ΠΡΟ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΣΗΣ (2%) ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
Μοναδικό Τμήμα	Υπηρεσίες συντήρησης & αποκατάστασης ζημιών και βελτίωση – επέκταση εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης αρμοδιότητας του Δ. Καβάλας επί 24-μηνο	124.193,55 €	2.483,87 €.
ΣΥΝΟΛΑ:		124.193,55 €	2.483,87 €.

Η εγγυητική επιστολή θα είναι σύμφωνη με το παράρτημα VI.

Εάν η Εγγύηση Συμμετοχής υπολείπεται έστω και ελάχιστα του απαιτούμενου ποσού, η προσφορά δε γίνεται δεκτή.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

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

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

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην 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, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη, εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιου

2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

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

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

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

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

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

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

2.2.3.2 Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

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

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

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

2.2.3.3

α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος όπως ενδεικτικά δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

β) Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

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

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.2.3.6 Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτό, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευτεί να καταβάλει αποζημίωση για 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. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

2.2.3.7 Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eaadhsy.gr.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί μετά την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπό του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

2.2.4.2 Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική -με την παρούσα σύμβαση- υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

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

2.2.4.3 Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη εσωτερική νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους σε αυτό για την άσκηση των δραστηριοτήτων που περιλαμβάνει η υπό ανάθεση σύμβαση.

2.2.4.4 Εφόσον πρόκειται για διαγωνιζόμενες Κοινοπραξίες ή ενώσεις οικονομικών φορέων, ορίζεται ότι αφενός κάθε οικονομικός φορέας, μετέχων στην ένωση ή κοινοπρακτών, θα ικανοποιεί ατομικά το κατά την παρούσα παράγραφο «κριτήριο επιλογής» της επαγγελματικής καταλληλότητας (περίπτ. 2.2.4.1 έως 2.2.4.3 παραπάνω) και αφετέρου ότι δεν συντρέχουν «λόγοι αποκλεισμού» του κατά την προηγούμενη παράγρ. 2.2.3.

Κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο δικαιούται να συμμετέχει σε ένα και μόνο διαγωνιζόμενο σχήμα είτε ως μεμονωμένη επιχείρηση είτε ως μέλος αντίστοιχης ένωσης ή κοινοπραξίας. Σε αντίθετη περίπτωση, θα αποκλείονται από την διαδικασία όλοι οι διαγωνιζόμενοι, στη σύνθεση των οποίων συμμετέχει το αυτό φυσικό ή νομικό πρόσωπο.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ελάχιστο μέσο "ειδικό" ετήσιο κύκλο εργασιών **120.000,00 €** (χωρίς τον Φ.Π.Α.), τον οποίο να πραγματοποιήσαν εκτελώντας κατά την 3-ετία 2022 έως 2024 δημόσιες ή ιδιωτικές συμβάσεις παροχής υπηρεσιών, με τεχνικό αντικείμενο όμοιο προς εκείνο που περιλαμβάνει η παρούσα σύμβαση.

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

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

α) Να έχουν εκτελέσει δύο τουλάχιστον αυτοτελείς συμβάσεις παροχής υπηρεσιών κατά τη διάρκεια της 3-ετίας 2022 έως 2024, οι οποίες –προκειμένου να αξιολογηθούν θετικά και να γίνουν αποδεκτές- θα πρέπει:

- Να έχουν εκτελεσθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα ως Ανάδοχο, είτε ως Υπεργολάβο (της υπεργολαβικής σχέσης αποδεικνυόμενης με στοιχεία).
- Το περιεχόμενο κάθε μίας απ' αυτές τις συμβάσεις να περιλάμβανε την τεχνική υποστήριξη ενός Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης και τουλάχιστον δέκα (10) ρυθμιστών κυκλοφορίας, επιτηρούμενων απ' αυτό τηλεματικά.
- Η διάρκεια της εκτέλεσης αυτών των συμβάσεων οφείλει, αθροιστικά λογιζόμενη για το σύνολό τους, εντός της 3-ετίας 2022 έως 2024, να μην είναι μικρότερη των 18 μηνών και μέχρι την ημερομηνία της προκήρυξης της παρούσας οι εν λόγω συμβάσεις να έχουν παραδοθεί οριστικά είτε στο σύνολό τους, ή σε (χρονικά ή γεωγραφικά) διακριτό τμήμα αυτών.

Ο οικονομικός φορέας θα συμπληρώσει στο αντίστοιχο έντυπο του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ III της παρούσας τον τίτλο έκαστης σύμβασης, την ημερομηνία έναρξης και λήξης αυτής, τα στοιχεία του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη, καθώς και τα ως άνω στοιχεία και τις λοιπές πληροφορίες που αναφέρονται στο εδάφιο α' της περίπτωσης Β.4 της παράγρ. 2.2.9.2. Τα υπόψη στοιχεία θα τα δηλώσει επίσης υπεύθυνα και στον σχετικό πίνακα της αντίστοιχης ενότητας του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης [ΕΕΕΣ].

Διευκρινίζεται ακόμη ότι, σε περίπτωση συμμετοχής ενδιαφερομένων στον διαγωνισμό σε σχήμα Κοινοπραξίας ή Ένωσης, η τεχνική ικανότητα του διαγωνιζόμενου σχήματος θα τεκμαίρεται, εάν οι απαιτήσεις του παρόντος εδαφίου α' καλύπτονται όλες από ένα τουλάχιστον μέλος του σχήματος.

β) Να διαθέτουν το αναγκαίο δυναμικό σε ανθρώπινους πόρους, ήτοι στελέχη και τεχνικό προσωπικό, επαρκές τόσο από πλευράς αριθμού ατόμων, όσο και κατάλληλο από πλευράς εμπειρίας που τούτο διαθέτει. Συγκεκριμένα, ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να διατηρεί κατ' ελάχιστο και να χρησιμοποιεί σε όλη την διάρκεια της σύμβασης, το ακόλουθο στελεχιακό και τεχνικό προσωπικό:

- Ένα τουλάχιστον (1) μηχανικό ΠΕ ή ΤΕ, ως στέλεχος, με την ειδικότητα του ηλεκτρολόγου, είτε του ηλεκτρονικού μηχανικού που διαθέτει τεκμηριωμένα 5-ετή τουλάχιστον εμπειρία και εξειδικευμένες γνώσεις στο υπό δημοπράτηση τεχνικό αντικείμενο, δηλαδή άτομο που απασχολήθηκε με την τεχνική υποστήριξη ηλεκτρονικού εξοπλισμού εγκαταστάσεων φωτ. σηματοδότησης και διαθέτει τεκμηριωμένα -κατά τους όρους της παραγρ. 8.5.1 των Τεχν. Προδιαγραφών της Μελέτης- την γνώση και την ικανότητα στην άρση και διάγνωση βλαβών, στην αναβάθμιση, στην διαχείριση και στον προγραμματισμό των ρυθμιστών κυκλοφορίας του συγκεκριμένου τύπου και προέλευσης που περιλαμβάνει η σύμβαση κ.λ.π. καθώς και των συσκευών τηλεματικής εποπτείας που θα διαθέσει ο ανάδοχος.
- Δύο (2) τουλάχιστον άτομα, ως τεχνικό προσωπικό, με επίπεδο επαγγελματικής κατάρτισης αδειούχου τεχνίτη ή / και ανώτερο, ειδικότητας ηλεκτρολόγου είτε ραδιοτεχνίτη, με προϋπηρεσία τουλάχιστον 3-ετή στο αντικείμενο της φωτεινής σηματοδότησης και εμπειρία –ενδεικτικά- στην διάγνωση / αποκατάσταση των βλαβών / φθορών των εγκαταστάσεων Φ.Σ. πεδίου, ή / και στην επισκευή ηλεκτρονικών μονάδων (πλακετών) κ.λ.π.
Το ως άνω εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό θα πλαισιώνεται από τους βοηθούς και το εργατοτεχνικό προσωπικό που κατά περίπτωση θα απαιτείται.

Ο διαγωνιζόμενος θα συμπληρώσει τις πληροφορίες που τεκμηριώνουν την δυνατότητά του διάθεσης επαρκών και κατάλληλων ανθρωπίνων πόρων στα «αποδεικτικά στοιχεία» που αναφέρονται στο εδάφιο β' της περίπτωσης Β.4 της παράγρ. 2.2.9.2, προσκομίζοντας –όταν του ζητηθεί- για την τεκμηρίωση και τα σχετικά έγγραφα ενώ τα ίδια στοιχεία θα δηλώσει υπεύθυνα και στον σχετικό πίνακα της αντίστοιχης Ενότητας του ΕΕΕΣ.

γ) Να διαθέτουν τον τεχνικό εξοπλισμό που είναι απαραίτητος για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο διαγωνιζόμενος θα συμπληρώσει τις πληροφορίες που τεκμηριώνουν αυτή την δυνατότητά του, δηλαδή της διάθεσης των τεχνικών μέσων, στα «αποδεικτικά στοιχεία» που αναφέρονται στο εδάφιο γ' της περίπτωσης Β.4 της παράγρ. 2.2.9.2, προσκομίζοντας –όταν του ζητηθεί- και τα σχετικά έγγραφα ενώ τα ίδια στοιχεία θα δηλώσει υπεύθυνα και στον σχετικό πίνακα της αντίστοιχης Ενότητας του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης [ΕΕΕΣ], αναφέροντας την εκ μέρους του διαθεσιμότητα του ηλεκτρονικού και λογισμικού εξοπλισμού που είναι απαραίτητος για την τεχνική υποστήριξη των υπό συντήρηση εγκαταστάσεων (ενδεικτικά αναφέρονται: εργαστήριο για επισκευές ηλεκτρονικών μονάδων με δοκιμαστήρια ρυθμιστών κυκλοφορίας για την εξομοίωση της λειτουργίας τους, λογισμικά πακέτα του βιομηχανικού Οίκου παραγωγής των ρυθμιστών για τον προγραμματισμό τους, λογισμικό πρόγραμμα για την τηλεματική εποπτεία των εγκ/σεων με νόμιμη άδεια χρήσεως – License κ.λ.π.).

Εφόσον ο διαγωνιζόμενος δεν διαθέτει τα ως άνω μέσα, πρέπει να αναφέρει τις ενέργειες στις οποίες θα προβεί για την διασφάλιση της έγκαιρης διάθεσης τούτων, δηλώνοντας παράλληλα -επί ποινή αποκλεισμού του- την σκοπούμενη πηγή εφοδιασμού του (τον βιομηχανικό Οίκο παραγωγής τους).

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Δεν απαιτούνται στην παρούσα.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία**2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

1) Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων πρόκειται να στηρίζονται.

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

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

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

Η εκτέλεση των εργασιών / καθηκόντων που αφορούν το μέρος της σύμβασης που αφορά τις υπηρεσίες της επιθεώρησης και τηλεματικής εποπτείας των εγκ/σεων καθώς και της τήρησης σε επιφυλακή εξειδικευμένου τεχνικού προσωπικού για άμεση επέμβαση σε περίπτωση συμβάντων και προς αποκατάσταση βλαβών / φθορών, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, γίνεται υποχρεωτικά από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.

Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του και ο οποίος δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, πρέπει να συμπληρώνει ένα Ε.Ε.Ε.Σ.

Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες ενός ή περισσότερων τρίτων οικονομικών φορέων, συνυποβάλλει εντός του ηλεκτρονικού φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και το / τα Ε.Ε.Ε.Σ. του(-ων) τρίτου(-ων), στις ικανότητες του(-ων) οποίου(-ων) στηρίζεται, δεόντως συμπληρωμένου(-ων) και υπογεγραμμένου(-ων) από τον(-ους) νόμιμο(-ους) εκπρόσωπο(-ους) του(-ων) τρίτου(-ων) φορέα(-ων). Εφόσον ο τρίτος φορέας είναι φυσικό πρόσωπο, το χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ. υπογράφεται μόνο απ' αυτόν.

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

2.2.8.2. Υπεργολαβία

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ κατά τα οριζόμενα

στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

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

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

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

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

1) Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και (δυσνητικά) 2.2.8 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες Παραρτήματος 1.

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

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

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

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

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

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

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

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

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

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

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

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

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

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

Ιδίως, οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

Το ως άνω πιστοποιητικό της παρ. 2.2.3.2 α., θα πρέπει να καλύπτει τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά στην καταβολή κοινωνικής ασφάλισης τόσο της κύριας όσο και της επικουρικής.

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

Αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης, απαιτείται υποβολή υπεύθυνης δήλωσης του προσωρινού αναδόχου (στην περίπτωση που τούτος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα) στην οποία αυτός θα αναφέρει τους Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

Σε περίπτωση ατομικών επιχειρήσεων, το αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε ασφαλιστικούς οργανισμούς. Όταν πρόκειται για νομικά πρόσωπα, τα πιστοποιητικά ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας αφορούν το ίδιο το νομικό πρόσωπο και όχι τα φυσικά πρόσωπα που εκπροσωπούν ή διοικούν ή διαχειρίζονται το νομικό πρόσωπο.

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

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

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

Β.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό / βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης και μεριμνούν για τα ακόλουθα:

α. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό / βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί

να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

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

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

Β.3. Για την απόδειξη της **οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας** της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α. Δημοσιευμένες οικονομικές καταστάσεις των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος, σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος, έχει κατά νόμο υποχρέωση δημοσίευσης οικονομικών καταστάσεων, υποχρεούται να υποβάλει τις οικονομικές καταστάσεις των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος, που δεν έχει κατά νόμο υποχρέωση δημοσίευσης οικονομικών καταστάσεων, υποχρεούται να υποβάλει το έντυπο Ε3 των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων ή, άλλο αντίστοιχο κατάλληλο έγγραφο, σύμφωνα με την χώρα εγκατάστασης του υποψηφίου.

Σε περίπτωση νεοσύστατου νομικού προσώπου, είναι υποχρεωτική η κατάθεση προσωρινών ισολογισμών ή οποιουδήποτε άλλου αποδεικτικού εγγράφου για την απόδειξη της προαναφερόμενης προϋπόθεσης συμμετοχής.

Αν ο Υποψήφιος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, καταθέτει τα στοιχεία τεκμηρίωσης της χρηματοοικονομικής του ικανότητας για το χρονικό διάστημα της λειτουργίας του και για την στάθμιση του μέσου όρου του κύκλου εργασιών θα λαμβάνεται υπόψη ο συνολικός κύκλος εργασιών του προς τα έτη των διαχειριστικών χρήσεών του.

Στην περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ένωση προσώπων, πρέπει να υποβάλει τα ανωτέρω έγγραφα χωριστά για καθένα από τα μέλη της. Στην περίπτωση αυτή επιτρέπεται η μερική κάλυψη των προϋποθέσεων από τα μέλη της Ένωσης αρκεί αυτές να καλύπτονται συνολικά.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος προτίθεται να στηριχθεί στις ικανότητες τρίτων φορέων όσον αφορά στα κριτήρια που σχετίζονται με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, προσκομίζει τα παραπάνω δικαιολογητικά της δραστηριότητας του «τρίτου φορέα».

β. Συμπληρωμένο το «Υπόμνημα» του **Υποδείγματος 2** του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙΙ με τα ζητούμενα στοιχεία, από τα οποία να προκύπτει ότι υφίσταται εκ μέρους του διαγωνιζόμενου συμμόρφωση σε ό,τι αφορά τον εκτελεσθέντα «ειδικό κύκλο» κατά την 3-ετία 2022 – 2024.

Β.4. Για την απόδειξη της **τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας** της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) «Υπόμνημα» του διαγωνιζόμενου που περιλαμβάνει κατάλογο των περαιωμένων συμβάσεων παροχής υπηρεσιών με αντικείμενο την τεχνική υποστήριξη εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης που τούτος εκτέλεσε κατά την τελευταία τριετία (2022 έως 2024), με την ιδιότητα του αναδόχου ή του υπεργολάβου, είτε -εάν πρόκειται περί κοινοπραξίας ή ένωσης οικονομικών φορέων- με την ιδιότητα του μέλους αυτής. Οι εν λόγω συμβάσεις, σε ό,τι αφορά το περιεχόμενό τους, πρέπει από πλευράς ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών να ικανοποιούν τις απαιτήσεις της παραγρ. 2.2.6.(α). Στο «Υπόμνημα» ο διαγωνιζόμενος θα περιλάβει κατ' ελάχιστο τις συμβάσεις που έχει δηλώσει στον σχετικό πίνακα του ΕΕΕΣ, Μέρος ΙV, της ενότητας Γ! που υπέβαλε, συμπληρώνοντας για κάθε μία απ' αυτές σε τούτο (στο Υπόμνημα) εκείνα τα στοιχεία που αναφέρονται στο ΕΕΕΣ.

Το «Υπόμνημα» οφείλει να συνοδεύεται από αντίστοιχες σχετικές βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης των δημοσίων Φορέων, αρμοδίων για την συντήρηση των δηλούμενων εγκ/σεων, που εκδόθηκαν επ' ονόματι του αναδόχου, από τις οποίες θα επιβεβαιώνονται πλήρως τα παραπάνω δηλούμενα ποιοτικά και ποσοτικά στοιχεία, καθώς και η καλή εκτέλεση των βεβαιούμενων υπηρεσιών.

Στην περίπτωση κατά την οποία οι υπηρεσίες που παρασχέθηκαν, υλοποιήθηκαν με υπεργολαβία, τούτο θα πρέπει να επισημαίνεται αντίστοιχα από τον δηλούντα στο «Υπόμνημα», συνυποβάλλοντας απλά φωτοαντίγραφα των σχετικών Ιδιωτ. Συμφωνητικών υπεργολαβίας μεταξύ της διαγωνιζόμενης Επιχείρησης και του Αναδόχου, με επισημαινόμενο τον α/α του πρωτοκόλλου κοινοποίησής του στην Φορολογική Αρχή. Επισημαίνεται ότι η υποχρέωση υποβολής των βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης των δημοσίων Φορέων του

προηγούμενου εδαφίου διατηρείται και για τον ανάδοχο της σύμβασης, η οποία ενδεχόμενα θα δηλώνεται στο υπόμνημα από τον διαγωνιζόμενο ότι εκτελέστηκε υπεργολαβικά. Διευκρινίζεται επίσης ότι στην ζητούμενη εμπειρία του διαγωνιζόμενου κατά τους όρους της παρούσας, δεν θα προσμετρούνται οι ακόλουθες περιπτώσεις:

- Εγκαταστάσεις σηματοδοτών στις οποίες λειτουργούν μόνον προειδοπ. αναλάμποντες σηματοδότες.
- Η συντήρηση εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης κατά τον χρόνο εγγύησης της σύμβασης ενός έργου κατασκευής αντίστοιχης εγκατάστασης, είτε μίας σχετικής σύμβασης προμήθειας.

β) Πίνακας με τα ονόματα, τίτλους σπουδών και εμπειρία των στελεχών, καθώς και των καθηκόντων που πρόκειται να τους ανατεθούν στην «ομάδα έργου» (με την μορφή «Οργανογράμματος») την οποία προτίθεται να συγκροτήσει -εφόσον του ανατεθεί η σύμβαση- ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας, που θα στελεχώσουν την «ομάδα έργου». Ο πίνακας θα συνοδεύεται από κατάσταση προσωπικού αρμόδιας αρχής ισχύουσας τόσο κατά τον χρόνο υποβολής των προσφορών όσο κατά την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης- κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο.

Επιπρόσθετα, ο πίνακας θα συνοδεύεται για κάθε μέλος από:

Για περιπτώσεις εξαρτημένης σχέσης εργασίας:

- Σύντομο βιογραφικό
- Τίτλους σπουδών
- Αποδεικτικά Εμπειρίας

Για περιπτώσεις παροχής ανεξάρτητων υπηρεσιών:

- Σύντομο βιογραφικό
- Τίτλους σπουδών
- Σύμβαση ή δήλωση παροχής ανεξάρτητων υπηρεσιών θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής
- των συμβαλλομένων από Αρμόδια Αρχή.
- Αποδεικτικά Εμπειρίας

Επισημαίνεται ότι για τον μηχανικό της περιπτ. (i) της παραγρ. 2.2.6.(β) της παρούσας, η ζητούμενη προϋπηρεσία και εμπειρία του να γίνει δεκτή, θα πρέπει να τεκμηριώνεται σύμφωνα με την παράγρ. 8.5.1 των Τεχν. Προδιαγραφών της Μελέτης.

γ) «Υπεύθυνη Δήλωση» του διαγωνιζόμενου «για τον ηλεκτρονικό τεχνικό εξοπλισμό» που πρόκειται να χρησιμοποιήσει στην εκτέλεση της σύμβασης, με την οποία θα τεκμηριώνεται ότι, εφόσον τούτος ανακηρυχθεί ανάδοχος, θα διαθέτει τα αναγκαία τεχνικά μέσα, ήτοι θα διαθέτει τουλάχιστον το ηλεκτρονικό εργαστήριο με τα δοκιμαστήρια όλων των τύπων ρυθμιστών κυκλοφορίας της σύμβασης που πρόκειται να συντηρούνται, το πακέτο λογισμικών εργαλείων του κατασκευαστή των ρυθμιστών για τον προγραμματισμό τους και το ειδικό λογισμικό με τον Η/Υ για την Τηλεματική Επιτήρηση των εγκ/σεων. Ο διαγωνιζόμενος στην υπόψη «Υπεύθυνη Δήλωσή για τον ηλεκτρονικό τεχνικό εξοπλισμό» θα πρέπει να επιβεβαιώνει την αντίστοιχη δήλωσή του που έχει περιλάβει στο ΕΕΕΣ, Μέρος IV, ενότητα Γ!, συνυποβάλλοντας τα παρακάτω σχετικά αποδεικτικά στοιχεία, ήτοι:

- γ.1)** Εφόσον τούτος έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ ότι διαθέτει ήδη τα ως άνω μέσα θα αναφέρει στην «Δήλωσή» του:
- (i) Συνοπτικά περιγραφικά στοιχεία του περιεχομένου του εργαστηρίου του και την ταχυδρομική του διεύθυνση.
 - (ii) Τον αριθμό της νόμιμης άδειας χρήσης του λογισμικού του Σ.Τ.Ε. (License) από τον παραγωγό του, επικυρωμένο αντίγραφο της οποίας οφείλει να επισυνάψει στη εν λόγω «Δήλωση». (Το υπόψη στοιχείο θα αναφέρεται επίσης και στο ΕΕΕΣ).
 - (iii) Αναλυτική κατάσταση των διατιθέμενων πακέτων λογισμικού για τον προγραμματισμό των ρυθμιστών.

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως **τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες** πριν από την υποβολή του.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

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

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

Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους

πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

Διευκρινίζονται και τα ακόλουθα:

α) Ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έντυπο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) που υποβάλει κατά την καταληκτική προθεσμία υποβολής της προσφοράς του με τα λοιπά «δικαιολογητικά συμμετοχής» του στον διαγωνισμό, θα δηλώνει υπεύθυνα ότι πρόκειται να στηριχθεί στις ικανότητες και να συνεργασθεί με άλλους οικονομικούς φορείς, τους οποίους οφείλει να κατονομάζει με τα πλήρη στοιχεία τους (επωνυμία, διακριτικός τίτλος, έδρα & ταχυδρ. δ/ση), προκειμένου ο πρώτος να αποκτήσει τις ελλείπουσες σ' αυτόν ικανότητες (οικονομική / χρηματοοικονομική ή / και τεχνική και επαγγελματική) που απαιτείται από τα έγγραφα της παρούσας σύμβασης. Ο διαγωνιζόμενος οφείλει επίσης να επισυνάψει στην προσφορά του χωριστό έντυπο ΕΕΕΣ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του μέρους II, καθώς και των υπολοίπων μερών του υπόψη εντύπου (ΕΕΕΣ) που είναι απαραίτητα, ανάλογα με την «δάνεια» ικανότητα, για κάθε ένα από τους σχετικούς φορείς στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νόμιμους εκπροσώπους αυτών (των «τρίτων φορέων»).

β) Ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας προσκομίζει:

- τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του «τρίτου φορέα» είτε αυτός είναι φυσικό ή νομικό πρόσωπο από όπου θα προκύπτει με σαφήνεια και η εξουσιοδότηση υπογραφής στην δέσμευσή του για την διάθεση προς τον διαγωνιζόμενο οικονομικό φορέα της «δάνειας» ικανότητας και του αντίστοιχου ΕΕΕΣ (του «τρίτου φορέα»).
- Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου ή άλλου αρμόδιου εξουσιοδοτημένου οργάνου του τρίτου φορέα, εφόσον ο τελευταίος είναι Α.Ε. είτε απόφαση διαχειριστών, εφόσον είναι ΙΚΕ, Ε.Π.Ε., Ο.Ε. ή Ε.Ε., οι οποίες σε αμφότερες τις περιπτώσεις οφείλουν να είναι πρωτότυπες είτε σε αντίγραφο επικυρωμένες νόμιμα, είτε τέλος εφόσον ο τρίτος φορέας είναι φυσικό πρόσωπο, υπεύθυνη δήλωσή του ενώπιον Συμβολαιογράφου, για την υποχρεωτική διάθεση στον διαγωνιζόμενο των απαραίτητων μέσων με σκοπό την εκτέλεση της σύμβασης, καθ όλη την διάρκεια αυτής μη επιτρεπόμενης της παραίτησής του από τα εν λόγω καθήκοντα χωρίς την προς τούτο έγκριση της αναθέτουσας αρχής.
- Ιδιωτικό συμφωνητικό με τον «τρίτο φορέα», από το οποίο θα προκύπτουν αναλυτικά οι προς «δανεισμό» ικανότητες και το μέρος της σύμβασης που ο διαγωνιζόμενος προτίθεται ενδεχομένως να αναθέσει υπερβολικά σ' αυτόν.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει, σύμφωνα με τα άρθρα 79, 80 και 81, αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού τους, σύμφωνα με τα άρθρα 73 και 74. Η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τον οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν φορέα που δεν πληροί σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού του των παραγράφων 1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τον οικονομικό φορέα την αντικατάσταση φορέα για τον οποίον συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παρ.4 του άρθρου 73.

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

Β.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)**.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών**2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα της Διακήρυξης, σε συμφωνία με το περιεχόμενο των τευχών δημοπράτησης και για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαιτητήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται καταρχήν στο ΕΕΕΣ (Μέρος II. Ενότητα Α) που μπορεί να διευκρινίζεται στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύνανται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης και η εξουσιοδότηση χορηγείται με πρόσφορο έγγραφο παροχής πληρεξουσιότητας, (ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης ένωσης οικονομικών φορέων/ ορισμού κοινού εκπροσώπου τους, ή αντίστοιχα πρακτικά των διοικητικών συμβουλίων των μελών της ένωσης), το οποίο (έγγραφο) πρέπει να υποβάλλεται με την προσφορά.

Ο, σύμφωνα με τα παραπάνω, ορισμός εκπροσώπου της ένωσης οικονομικών φορέων έναντι της αναθέτουσας αρχής, καλύπτει και τη δυνατότητα αυτού να υπογράφει την προδικαστική προσφυγή του άρθρου 3.4 της παρούσας, εκπροσωπώντας όλα τα μέλη της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να αποσύρει την προσφορά ή την αίτηση συμμετοχής του και να την υποβάλει εκ νέου έως την κατά περίπτωση καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής", **χωρίς να απαιτούνται πλέον ενέργειες, όπως σχετικό αίτημα του οικονομικού φορέα, μέσω της Επικοινωνίας προς την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και σχετικές ενέργειες απόσυρσης («αποκλεισμού») της προσφοράς από χρήστη της αναθέτουσας αρχής.**

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η Αναθέτουσα Αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

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

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

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

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό(-ούς) φάκελο(-ους), στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή.

Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α-γ στοιχεία:

α) Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου.

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

β) Την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

γ) υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη, για το χρόνο ισχύος προσφορών.

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

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

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

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η Τεχνική Προσφορά θα πρέπει αφενός να καλύπτει τις απαιτήσεις των προδιαγραφών που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στα τεύχη δημοπράτησης και ιδιαίτερα στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και αφετέρου να περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV της διακήρυξης, τεκμηριώνοντας τον τρόπο με τον οποίο οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές ικανοποιούνται.

Η Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνει τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα, ιδίως συμπληρωμένο από τον διαγωνιζόμενο το «ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» που αφορά στο Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.), το οποίο δήλωσε στο ΕΕΕΣ ότι θα διαθέτει ο ανάδοχος για την εκτέλεση της σύμβασης, καθώς και τα λοιπά δικαιολογητικά (επιστολές, ενημερωτικό έντυπο).

Επισημαίνεται ότι οι προσφέροντες πρέπει να συμπληρώσουν και να υποβάλουν, επί ποινή αποκλεισμού, τα παρακάτω αναφερόμενα έγγραφα, εκ των οποίων το προς συμπλήρωση (ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ) έχει αναρτηθεί, μαζί με τα αντίστοιχα υπόλοιπα απαιτούμενα της παρούσας διακήρυξης, σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου .doc στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης. Τα εν λόγω στοιχεία και αρχεία προσκομίζονται και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπα) έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, εξαιρουμένων εκείνων (των στοιχείων) που αναφέρονται στο σχετικό εδάφιο της παράγρ. 2.4.2.5 της παρούσας ότι δεν απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή, τα οποία είναι:

α) Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα απευθυνόμενη στην αναθέτουσα αρχή, συμπληρωμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα Νο 1 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙV, ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα προσδιορίζει τον(-ους) προτεινόμενο(-ους) Βιομηχανικό(-ούς) Οίκο(-ους) που θα είναι ο παραγωγός(-οί) των εξής ειδών που θα προμηθεύσει και -κατά περίπτωση- θα διαθέσει προς χρήση ο υποψήφιος εφόσον καταστεί ανάδοχος της σύμβασης: (i) του Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης Σ.Τ.Ε., (ii) των απαιτούμενων ανταλλακτικών του ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την άρση βλαβών / φθορών και την αναβάθμιση των ρυθμιστών κυκλοφορίας, (iii) των φωτεινών σηματοδοτών και συστημάτων αντίστροφης μέτρησης (Count down), καθώς επίσης και τον συγκεκριμένο τύπο όλων των παραπάνω προϊόντων. Η Υ.Δ. πρέπει να συμπληρώνεται σύμφωνα με το περιεχόμενο και να συνοδεύεται από τα στοιχεία, που αναφέρονται αναλυτικότερα στο εδάφιο (α) του Μέρους Α' του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙV της διακήρυξης.

β) Υπεύθυνη Δήλωση απευθυνόμενη στην αναθέτουσα αρχή, με αναφορά στον παρόντα διαγωνισμό, υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο έκαστου εκ του(-ων) παραπάνω Βιομηχανικού(-ών) Οίκου(-ων) παραγωγής των προϊόντων που αναφέρονται στα εδάφια (i) έως (iii) του προηγούμενου εδαφίου **α'**, με το περιεχόμενο που αναφέρεται στο εδάφιο (β) του Μέρους Α' του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙV της διακήρυξης.

γ) Ενημερωτικά έντυπα (Brochures) ή / και εγχειρίδια χρήσης (User manuals) και λοιπά στοιχεία (βεβαιώσεις συμμόρφωσης από κοινοποιημένο φορέα -Notified body-, δηλώσεις απόδοσης κ.λ.π.) που αναφέρονται στο εδάφιο (γ) του Μέρους Α' του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙV της διακήρυξης, αφορώντα το προς διάθεση για χρήση Σ.Τ.Ε. και τα υπό προμήθεια είδη, που αναφέρονται αναλυτικά στην δήλωση του παραπάνω εδαφίου (α), με την περιγραφή τους και τα βασικά τεχνικά τους χαρακτηριστικά. Τα έντυπα εάν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική είτε στην Αγγλική γλώσσα, οφείλει να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική, τουλάχιστον σε ότι αφορά τα κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά και τις ιδιότητες του προϊόντος.

δ) Το «ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» που αφορά στο Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.), συμπληρωμένο σύμφωνα με το αντίστοιχο υπόδειγμα Νο 2 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙV, ψηφιακά υπογεγραμμένο από τον διαγωνιζόμενο.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν (άρθρο 58 του ν. 4412/2016).

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, όπως ορίζεται στο άρθρο 2.3 της Διακήρυξης:

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Επειδή στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει επιπρόσθετα στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” **και το έντυπο Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος IV της παρούσας Διακήρυξης σε μορφή pdf, υπογράφοντας το ψηφιακά.**

Σε περίπτωση διάστασης στοιχείων, υπερισχύει το έντυπο του Παραρτήματος V.

Στην τιμή της προσφοράς θα περιέχονται όλες οι εργασίες και τα ανταλλακτικά που περιγράφονται για το σύνολο της μελέτης. Στην προσφορά περιλαμβάνονται όλες οι επιβαρύνσεις μεταφοράς και παράδοσης χωρίς έξτρα επιβάρυνση της υπηρεσίας.

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο 1.3 της παρούσας Διακήρυξης.

Στην προσφορά τους, οι συμμετέχοντες, πρέπει να υπολογίζουν εύλογο ποσοστό διοικητικού κόστους παροχής των υπηρεσιών τους, των αναλωσίμων, του εργολαβικού τους κέρδους και των νόμιμων υπέρ Δημοσίου και τρίτων κρατήσεων.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

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

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

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

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα διακήρυξη,

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

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

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **03/10/2025** και ώρα **11:00 π.μ**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ'εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των οικείων αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις από τους προσφέροντες για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα χρήζει, κατά την κρίση του, διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου.

Ειδικότερα :

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

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

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

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

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

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

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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

αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

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

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

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

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

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

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

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας μέρος του αντικειμένου της σύμβασης σε τρίτους, σύμφωνα με την παράγραφο 4.4 της παρούσας, οι υπεργολάβοι φορείς υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4 έως και 2.2.6 της παρούσας.

Επισημαίνεται ότι η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του Διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών από αυτή που καθορίζεται στην παράγραφο 1.3 της παρούσας σε ποσοστό και ως εξής: εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ογδόντα τοις εκατό (80%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

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

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

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

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά, β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και

δ) στην περίπτωση άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης ο προσωρινός ανάδοχος έχει υποβάλει έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή

μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπιπτούσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

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

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

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

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

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

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

Οι προθεσμίες άσκησης των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Εφετείο της έδρας της Περιφέρειας της Ανατολ. Μακεδονίας και Θράκης. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

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

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

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

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως

κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

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

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

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

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, 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) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ή του τμήματος αυτής, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και επιπλέον τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός.

Το περιεχόμενο της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα VI** της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης/παροχής υπηρεσιών, για διάστημα δύο (2) μηνών.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

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

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Αν οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό πλαίσιο – Εφαρμοστέα νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.3.2. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

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

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

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

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο / υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος / των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

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

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

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

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

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

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

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**5.1 Τρόπος πληρωμής**

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

Η καταβολή της αμοιβής του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με την πρόοδο των υπηρεσιών. Τα εκδιδόμενα τιμολόγια θα εξοφληθούν πλήρως (100%) (άρθρο 200 παρ. 1-4 Ν. 4412/2016) μετά από την οριστική παραλαβή εκάστης υπηρεσίας (άρθρα 216-220 Ν. 4412/2016).

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

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για κάθε πληρωμή είναι τα εξής:

α) Πρωτόκολλο Τμηματικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Π.Υ.) του τμήματος που αφορά η πληρωμή, εγκεκριμένο αρμοδίως σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν.4412/2016.

β) Τιμολόγιο του αναδόχου.

γ) Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας. δ) Κάθε άλλο μη ρητά κατονομαζόμενο δικαιολογητικό που απαιτείται από ισχύουσες σχετικές νόμιμες διατάξεις.

Η πληρωμή του τιμήματος παροχής των Υπηρεσιών θα γίνεται σε EURO.

Τα τιμολόγια αφού εκδοθούν, θα παραδίδονται και θα βεβαιώνονται από το αρμόδιο όργανο ή επιτροπή παραλαβής και θα προωθούνται στο λογιστήριο για έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής.

5.1.2. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, **κράτηση ύψους 0,1%**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας **8%** επί του καθαρού ποσού.

5.1.3. Υποβάλλεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικό τιμολόγιο από τον ανάδοχο ο οποίος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11 Στοιχείο Αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου: **«ΑΔΑ Ανάληψης»**.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 του ν.4412/2016 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

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

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217

περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας και την παραγραφο 6.4.της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

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

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

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

β) επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

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

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

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

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

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

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

δ) Τμηματικές προθεσμίες:

Για το αντικείμενο των λοιπών υπηρεσιών της σύμβασης, καθώς και για την διασφάλιση της εμπρόθεσμης εκ μέρους του αναδόχου διάθεσης των αναγκαίων υλικών πόρων στην εκτέλεση των υπηρεσιών της σύμβασης, προβλέπεται η τήρηση τμηματικών προθεσμιών. Η οποιαδήποτε κατά περίπτωση ή / και επαναλαμβανόμενη παραβίαση εκ μέρους του αναδόχου των ως άνω τασσόμενων προθεσμιών στην παροχή των υπηρεσιών κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, θα συνεπάγεται, όπως αναφέρεται αναλυτικότερα στα επόμενα εδάφια (1) έως (4) της παρούσας παραγράφου, την επιβολή ποινικών ρητρών για παραβίαση τμηματικής προθεσμίας της σύμβασης. Οι κατά περίπτωση εφαρμοστέες ποινικές ρήτρες θα αφαιρούνται / συμψηφίζονται από / με την αμοιβή του Αναδόχου, **η παρακράτηση δε αυτή δεν θα αίρεται** με το αιτιολογικό της τήρησης της τελικής προθεσμίας της παρούσας σύμβασης παροχής γενικών υπηρεσιών.

Οι εκ μέρους του αναδόχου υποχρεώσεις προς τήρηση συμβατικά προβλεπόμενων προθεσμιών, ανακεφαλαιωτικά είναι οι ακόλουθες:

- Η προσέλευση του προσωπικού του επί τόπου ενός κόμβου και εντός του κατά περίπτωση οριζόμενου **«χρόνου απόκρισης»**, με σκοπό την παρέμβασή του για την παροχή των υπηρεσιών ή για την εκτέλεση των επί μέρους

υπηρεσιών που θα στοχεύουν στην διαπίστωση ή/και στην άρση βλαβών είτε στην αποκατάσταση μικρής κλίμακας φθορών και ζημιών από γήρανση του υλικού ή από δυναμικά αίτια, εντός των προθεσμιών.

- Η άρση βλαβών, η αποκατάσταση φθορών και ζημιών από παλαιότητα ή δυναμικά αίτια σε μία εγκατάσταση, ή / και η εκτέλεση οποιωνδήποτε άλλων συμβατικά προβλεπόμενων δραστηριοτήτων του αναδόχου, προκειμένου τούτη να επανέλθει σε κανονική και ασφαλή λειτουργία, είτε να τροποποιηθεί, ή / και να βελτιωθεί σύμφωνα προς τις οδηγίες της Υπηρεσίας, εντός εύλογης προθεσμίας κατά την αιτιολογημένη κρίση της τελευταίας, αρχομένης μετά την διαπίστωση της βλάβης / φθοράς και την έκδοση σχετικής εντολής αποκατάστασής της στον ανάδοχο.
- Η εφαρμογή και θέση από τον ανάδοχο σε λειτουργία του ηλεκτρονικού Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.) των εγκαταστάσεων φωτ. σηματοδότησης, εντός προθεσμίας **15 ημερολογιακών ημερών** από την υπογραφή της σύμβασης.

Ποινικές ρήτρες:

α) Αμέλεια ή / και υπαίτια αδυναμία του αναδόχου στην τήρηση της προθεσμίας σχετικά με τον «χρόνο απόκρισης», κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση **α'** της παραπάνω παραγρ. 5.2, θα επισύρει εις βάρος του ποινική ρήτρα τριάντα ευρώ (30,00 €) ανά εγκατάσταση που τελεί σε βλάβη, η οποία θα επαναλαμβάνεται, προστιθέμενη σωρευτικά στην αρχική, για κάθε 24-ωρο καθυστέρησης, μετά από την άπρακτη παρέλευση του «χρόνου απόκρισης».

β) Αμέλεια ή / και υπαίτια αδυναμία του αναδόχου στην τήρηση της προθεσμίας που του έταξε η Υπηρεσία για την αποκατάσταση της βλάβης/ φθοράς, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση **β'** της παραπάνω παραγρ. 5.2, θα επισύρει εις βάρος του ποινική ρήτρα πενήντα ευρώ (50,00 €) ανά εγκατάσταση και για κάθε ημερολογιακή ημέρα καθυστέρησης μετά την άπρακτη λήξη του εύλογου κατά την αιτιολογημένη κρίση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας χρόνου που απαιτείται για την αποκατάσταση της βλάβης / φθοράς.

γ) Αμέλεια ή / και υπαίτια αδυναμία του αναδόχου για την εφαρμογή και θέση απ' αυτόν σε λειτουργία του ηλεκτρονικού Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης που προβλέπεται για τις εγκαταστάσεις φωτ. σηματοδότησης, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση **γ'** της παραπάνω παραγρ. 5.2, θα επισύρει εις βάρος του ποινική ρήτρα εκατόν πενήντα ευρώ (150,00 €), ανά ημερολογιακή ημέρα καθυστέρησης μέχρι την πλήρη υλοποίηση της εν λόγω υπηρεσίας για το σύνολο των κατά την παρούσα Μελέτη εντασσόμενων στο Σ.Τ.Ε. εγκαταστάσεων. Ενδεχόμενη δυσλειτουργία του Σ.Τ.Ε.Ε. μετά την θέση τούτου σε κανονική λειτουργία, θα θεωρείται ότι αποτελεί βλάβη του Συστήματος και θα αντιμετωπίζεται τόσο από πλευράς προθεσμίας στην αποκατάστασή της, όσο και συνεπειών εις βάρος του αναδόχου (επιβολής ποινικών ρητρών), σύμφωνα με την παραπάνω περίπτωση **β'** της παραγρ. 5.2.

Διευκρινίζεται ότι τόσο για την άρση βλαβών όσο και για την αποκατάσταση φθορών για τις οποίες η εκτίμηση του εύλογου χρόνου αποκατάστασης ανήκει στην αιτιολογημένη κρίση της Υπηρεσίας, θα θεωρείται ότι η βλάβη είτε η φθορά αποκαταστάθηκαν εφόσον παρέρχεται τουλάχιστον ένα 6-ωρο αδιατάρακτης λειτουργίας του κόμβου, έπειτα από την ενημέρωση της Υπηρεσίας υπό του αναδόχου ότι τούτος προέβη στην δέουσα αποκατάσταση της λειτουργίας της βλαμμένης εγκ/σης. Ο όρος τούτος δεν θα ισχύσει εφόσον στο μεσολαβήσαν χρονικό διάστημα επισυμβεί στην συγκεκριμένη εγκατάσταση νέα βλάβη από αλλογενή αιτία.

Ο προβλεπόμενος χρόνος απόκρισης για την άρση βλαβών / φθορών θα παρατείνεται εφόσον για λόγους ανώτερης βίας θα είναι αδύνατη η προσέλευση συνεργείων του αναδόχου στο τόπο του κόμβου. Ως ανώτερη βία θα θεωρείται –πλην των άλλων– και η δυσχέρεια λόγω κακοκαιρίας στην οδική επικοινωνία από την έδρα του αναδόχου προς την εγκ/ση, είτε η εκτέλεση εργασιών από τρίτους, οι οποίες θα παρεμποδίζουν τις εργασίες που οφείλει να εκτελέσει ο ανάδοχος.

Η εφαρμογή εκ μέρους της Υπηρεσίας οιασδήποτε εκ των παραπάνω αναφερόμενων ποινικών ρητρών, για παραβίαση προθεσμιών που χαρακτηρίζονται ως τμηματικές, προϋποθέτει την έγγραφη προειδοποίηση του αναδόχου από την Υπηρεσία, είτε η αποστολή μηνύματος προς τον πρώτο μέσω του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail), για την εκτέλεση συγκεκριμένης συμβατικής υποχρέωσης του μέσα σε ρητά κατονομαζόμενα και προπαντός εύλογα χρονικά όρια.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

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

5.4 Δικαστική Επίλυση Διαφορών

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

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την καθ' ύλην αρμόδια Τεχν. Υπηρεσία του Δήμου Καβάλας, ή άλλως από την Υπηρεσία η οποία ορίζεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ή από επιτροπή που συγκροτείται επίσης με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Η ανωτέρω Υπηρεσία θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο (Οικονομική Επιτροπή του Δ. Καβάλας) για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως Επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

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

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει λογισμικό για την προβολή των συμβάντων τα οποία προκύπτουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης που θα επέχει θέση Ψηφιακού Ημερολογίου αυτής, για την καταχώρηση όλων των πληροφοριακών στοιχείων των Δελτίων Αναφορών των Βλαβών/Ζημιών και των εργασιών Τακτικής Συντήρησης («Δελτία Συμβάντων») που τηρούνται από τον ανάδοχο και αφορούν τις υπηρεσίες που παρασχέθηκαν από το προσωπικό του τεχνικού του συνεργείου στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης. Τα πληροφοριακά στοιχεία θα αναφέρονται στο «ιστορικό» των ενεργειών του αρμόδιου προσωπικού του αναδόχου για τη τακτική (προληπτική) συντήρηση και τις επιθεωρήσεις των εγκαταστάσεων, καθώς και για όλες τις ενέργειες που αφορούν στην άρση των βλαβών/ ζημιών και των τροποποιήσεων / βελτιώσεων.

Τα δεδομένα των ως άνω Δελτίων θα είναι προσβάσιμα από την Υπηρεσία μέσω σελίδας του διαδικτύου που θα παρέχει ο ανάδοχος, κατά δε τα λοιπά η τήρηση Ψηφιακού Ημερολογίου Συντήρησης θα υλοποιείται σύμφωνα με τους όρους της παραγρ. 2.8 της Τεχν. Περιγραφής της Μελέτης.

6.1.4. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες εντολές της Υπηρεσίας, που δίνονται για την άρτια, εύρυθμη και έντεχνη εκτέλεση της σύμβασης παροχής υπηρεσιών και οφείλει να διευκολύνει την Επιτροπή και το προσωπικό της Δ/νσης Τεχνικών Έργων του Δήμου στην άσκηση των ελέγχων κ.λπ.

6.2 Διάρκεια σύμβασης.

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε **24 μήνες** από την υπογραφή της και την ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ. Για τα επιμέρους στάδια παροχής υπηρεσιών που αφορούν στις επιβαλλόμενες ενέργειες του αναδόχου για την εμπρόθεσμη οργάνωση και την διάθεση των αναγκών ανθρωπινων και υλικών πόρων κατά τους όρους της διακήρυξης, με σκοπό:

- την επαναφορά της λειτουργίας εγκατάστασης που διαταράχθηκε κατόπιν απρόβλεπτου συμβάντος (βλάβης ή φθοράς),
- την έγκαιρη εκ μέρους του διαθεσιμότητα των απαιτούμενων μέσων, όπως γνήσιων ανταλ/κών του εξοπλισμού, διατάξεων τηλεματικού ελέγχου και ηλεκτρονικού εργαστηρίου κ.λ.π., ορίζονται τμηματικές / ενδιάμεσες προθεσμίες, με ποινικές ρήτρες που αναφέρονται αναλυτικά –κατά περίπτωση- στην παραγρ. 5.2 της διακήρυξης. Οι ποινικές ρήτρες αυτές εφαρμόζονται οριστικά και αφορούν:

α) Την εμπρόθεσμη προσέλευση του προσωπικού της επιφυλακής σε εγκ/ση που η λειτουργία της χρήζει αποκατάστασης, εντός του «χρόνου απόκρισης» και την επαναφορά της σε κανονικές και ασφαλείς συνθήκες.

β) Την εφαρμογή και εμπρόθεσμη θέση από τον ανάδοχο σε λειτουργία των διατάξεων τηλεματικού ελέγχου και την διατήρηση τούτων σε λειτουργία.

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης θα μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη

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

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 219 του Ν.4412/16, από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών.

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

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

6.3.4 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου 6.3.3. ορίζονται τα ακόλουθα:

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

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220 του ν.4412/2016.

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

6.3.6 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της προηγούμενης παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από την σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των παραπάνω σχετικών πρωτοκόλλων.

Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Ο Επόπτης της παροχής υπηρεσιών της σύμβασης καταμετρά τακτικά τα κονδύλια που εκτελέστηκαν στην συνέχεια από την πλέον πρόσφατη προηγηθείσα καταμέτρησή τους, υποβοηθούμενος για την εργασία αυτή από τον ανάδοχο είτε τον νόμιμο εκπρόσωπό του που υποχρεούται να του παραδίδει για έλεγχο τα καταμετρητικά στοιχεία και τα συνοδεύοντα αυτά σκαριφήματα. Επίσης καταμετρούνται και ελέγχονται συστηματικά ή sporadικά τα εισκομισθέντα στο εργοτάξιο υλικά που προορίζονται να ενσωματωθούν στις εγκαταστάσεις, σύμφωνα με τις επιβαλλόμενες διαδικασίες της συντήρησης τούτων.

Η παραλαβή των παρασχεθεισών υπηρεσιών μπορεί να γίνεται με μακροσκοπική εξέταση είτε με οποιονδήποτε άλλον τρόπο προβλέπεται από την σύμβαση. Για κάθε υπηρεσία που αφορά την τακτική συντήρηση, όπως και για οποιαδήποτε άλλη που αφορά την αποκατάσταση φθορών και βλαβών, θα συντάσσεται Πρωτόκολλο Τμηματικής

Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Ο.Π.Υ.), το οποίο θα υπογράφεται από τα μέλη της ειδικής μόνιμης Επιτροπής που έχει συγκροτήσει για τον σκοπό αυτό η αρμόδια αναθέτουσα αρχή.

Εάν οι υπηρεσίες που παρασχέθηκαν, σε ό,τι αφορά την φυσική τους διάσταση έχουν μειωμένο περιεχόμενο και/είτε μικρότερες διαστάσεις των συμβατικών και εφόσον τούτες γίνουν τελικά αποδεκτές από την Υπηρεσία, τότε τα Πρωτόκολλα Τμηματικής Οριστικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Ο.Π.Υ.) θα συνταχθούν με βάση το μειωμένο περιεχόμενο και / είτε τις μικρότερες πραγματικές διαστάσεις.

Εφόσον ο Επόπτης κατά την επιθεώρηση των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν διαπιστώσει ότι υπάρχουν ουσιώδεις διαφορές μεταξύ των όρων της παρούσας, οι οποίες μπορούν να επιδράσουν δυσμενώς στην αντοχή και στην λειτουργικότητα των εγκαταστάσεων, τότε η Διευθύνουσα Υπηρεσία του Δήμου διατάσσει τον ανάδοχο να εφαρμόσει τις προβλεπόμενες από την διακήρυξη διαστάσεις και/είτε Προδιαγραφές.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

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

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

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή της τιμής στην παρούσα σύμβαση.

6.6 Αντικατάσταση/ προσθήκη μελών ομάδας έργου κατά την εκτέλεση της σύμβασης

6.6.1. Εφόσον μετά τη σύναψη της σύμβασης παραστεί ανάγκη αντικατάστασης μέλους/ μελών της Ομάδας Έργου, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή αίτημα αντικατάστασης, το οποίο υπόκειται στην έγκριση αυτής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο του σχετικού αιτήματος τα επαγγελματικά προσόντα των φυσικών προσώπων που θα αντικαταστήσουν εκείνα τα οποία προτάθηκαν και αξιολογήθηκαν κατά την υποβολή της προσφοράς του Αναδόχου, πρέπει να είναι τουλάχιστον ισοδύναμα. Εφόσον εγκριθεί το σχετικό αίτημα, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το/ τα μέλος/ μέλη της Ομάδας Έργου, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Η αντικατάσταση εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

6.6.2. Με τη ίδια ως άνω διαδικασία και τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις, ο ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα για την προσθήκη μέλους/ μελών στην Ομάδα Έργου.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

ΧΙΝΙΣΟΓΛΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ

ΧΙΝΙΣΟΓΛΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ

ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΜΟΥΡΙΑΔΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1) Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας της Αναθέτουσας Αρχής.

ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

1.2) Υφιστάμενη κατάσταση-υποδομές:

Στους παρακάτω αναφερόμενους οδικούς άξονες του επαρχιακού οδικού δικτύου του Δήμου Καβάλας λειτουργούν φωτεινοί σηματοδότες, με τους οποίους ρυθμίζεται η κυκλοφορία σε 15 συνολικά κόμβους, η αρμοδιότητα εποπτείας των οποίων ανήκει στην αντίστοιχη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων, ήτοι:

- Στον οδικό άξονα εισόδου στην πόλη από ανατολικά, ήτοι από κόμβο Παλμού έως Φάληρο (οδοί Τενέδου, Μητροπ. Χρυσ. Σμύρνης).
- Στις οδούς της κεντρικής περιοχής της πόλης (οδοί Ερυθρού Σταυρού, Βενιζέλου, Κουντουριώτη).
- Στον οδικό άξονα εισόδου στην πόλη από δυτικά, ήτοι στον κόμβο ΟΑΕΔ-ΚΕΤΕΚ.

Οι παρακάτω εγκ/σεις φωτεινής σηματοδότησης φαίνονται αναλυτικά και στον Κατάλογο της παραγράφου 1.2 του τεύχους δημοπράτησης της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ.

Α/ Α	ΚΟΜΒΟΙ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΙ ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ			ΦΩΤΕΙΝΟΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ			
		ΤΥΠΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ SCAE	ΧΩΡΗΤ. (ΟΧΗΜ. + ΠΕΖΩΝ)	ΠΟΣ Ο- ΤΗΤΑ	ΧΑΜΗΛΟΙ		ΑΝΑΡΤΗΜ.	
					ΟΧΗ- ΜΑΤΩ Ν	ΠΕΖΩΝ / ΠΡΟΕΙ Δ.	ΟΧΗ- ΜΑΤΩ Ν	ΠΡΟ- ΕΙΔΟΠ.
1	Κόμβος Φαλήρου	MT4040	12 + 12	1	15	20	LED4	
2	Ερυθρ.Σταυρού / Δαγκλή / Βενιζέλου	VEGA	10 + 8	1	LED 15	LED 18	LED8	
3	Ερυθρ.Σταυρού / Μητρ. Χρυσ.Στόμου Σμύρνης	MT4040	8 + 8	1	LED 10	LED 16	LED6	
4	Ερυθρ.Σταυρού / Αβέρωφ	STC4012	4 + 3	1	LED 6	LED 6	LED2	
5	Βενιζέλου / Αβέρωφ	STC4012	5 + 6	1	LED 7	LED 14	LED5	
6	Μητροπ.Χρυσ.Σμύρν./ Βουλγαροκτόνου	VEGA	4 + 3	1	5	7	LED4	
7	Μητροπ.Χρυσ.Σμύρν. / Φιλαδέλφειας (Πυροσβεσείο)	VEGA	9 + 10	1	15	21	LED5	
8	Τενέδου / Ακριτών	STC4012	5 + 5	1	LED8	LED11	LED3	
9	Τενέδου / Ιχθυόσκαλα	MT4040	6 + 4	1	LED6	LED9	LED4	
10	Τενέδου / Τερκμεντζή	STC4012	4 + 3	1	4	6	LED2	
11	Τενέδου / Κηπούπολη	VEGA	6 + 5	1	7	12	LED4	
12	Τενέδου / Καλαμίτσα	VEGA	4 + 4	1	6	8	LED2	LED 1
13	Ε.Ο.Καβάλας-Ξάνθης / Κόμβος ΟΑΕΔ- ΚΕΤΕΚ	STC4012	6 + 5 + 2πρ.	1	8	12	LED3	LED 2
14	Βενιζέλου / Κουντουριώτη	STC4012	4 + 3	1	LED 6	LED 7	LED 3	-
15	Κόμβος Παλμού	MT4040	6 + 2 + 3πρ.	1	7	9	LED 4	LED 2
	Άθροισμα σημ/των πυράκτωσης τεμ.				67	95	-	-
	Άθροισμα σημ/των LED τεμ.				58	81	59	5
	Άθροισμα όλων των σημ/των τεμ.				125	176	59	5
	ΣΥΝΟΛΟ			15	301		64	

Κάθε σηματοδοτική εγκατάσταση περιλαμβάνει συνοπτικά τα ακόλουθα στοιχεία:

- Τη συσκευή ρύθμισης κυκλοφορίας, με τους ανιχνευτές κυκλοφορίας, τον ηλεκτρονικό εξοπλισμό που αφορά την διάταξη Τηλεεπιτήρησης, το ερμάριό της και τη βάση της.
- Το ερμάριο μικτονόμησης I_A με την βάση και τη διάταξη παροχής ΔΕΗ.
- Τους χαμηλούς ιστούς και τους ιστούς με βραχίονα με τις βάσεις τους.
- Τους φωτεινούς σηματοδότες με φωτεινές πηγές λαμπτήρων πυράκτωσης ή LED, κάθε διάστασης, με τα πλαίσια ανάρτησής τους.
- Τα κομβία πεζών με τις ενημερωτικές πινακίδες τους.
- Τα καλωδιακά δίκτυα ζεύξης (ισχύος), ανίχνευσης και συντονισμού (όπου υπάρχει), υπόγεια και μη.

2. ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

2.1) Περιγραφή των αναγκών της Α.Α.

Στις παραπάνω εγκαταστάσεις φωτεινής σηματοδότησης, την ευθύνη για την διατήρηση της καλής και ασφαλούς λειτουργίας τους έχει το Τμήμα Ηλεκτροφωτισμού της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων του Δήμου Καβάλας στα καθήκοντα του οποίου ανήκει:

- Η μέριμνα για την τακτική παρακολούθηση της λειτουργίας των εγκ/σεων και σε περίπτωση που διαπιστώνεται ότι αυτή παρεμποδίζεται από απρόβλεπτα περιστατικά, να υπάρχουν άμεσα διαθέσιμοι οι κατάλληλοι ανθρῶπινοι πόροι, τα υλικά μέσα και η οργάνωση της διαδικασίας, με σκοπό την επέμβαση προς επαναφορά της κανονικότητας και παράλληλα την έγκαιρη πληροφόρηση της Υπηρεσίας.
- Η εξασφάλιση των αναγκών πόρων σε υλικά (ανταλλακτικά), ειδικό ηλεκτρονικό και άλλο εξοπλισμό και εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό για την διαχείριση περιστατικών που είναι απόρροια βλαβών και φθορών είτε γήρανσης και απαξίωσης του ηλεκτρονικού (κυρίως) εξοπλισμού των εγκ/σεων, με σκοπό την ταχεία αποκατάσταση της κανονικής και ασφαλούς λειτουργίας τους.
- Να υφίσταται η δυνατότητα ταχέων παρεμβάσεων για την τροποποίηση ή βελτίωση της δομής των εγκ/σεων, είτε του τρόπου λειτουργίας τους, σε περιπτώσεις που τούτο επιβάλλεται από απρόβλεπτες ανάγκες προσαρμογής της κυκλοφορίας στην θέση που βρίσκεται η εγκ/ση εξ αιτίας μεταβολής των τοπικών συνθηκών ή/και νέας οδικής διαμόρφωσης.

Το παραπάνω τεχνικό αντικείμενο είναι τεχνολογικά εξειδικευμένο και υπάγεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 213/ 2008 της Επιτροπής, της 28ης Νοεμβρίου 2007 «περί τροποποίησης του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV)» στο τμήμα των υπηρεσιών με κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις **CPV No 50232200-2 «Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτεινών σηματοδοτών»**. Δεδομένου ότι τα μέσα και οι ανθρῶπινοι πόροι που απαιτούνται για την εκτέλεσή του δεν διατίθενται από την αναθέτουσα αρχή, οι εν λόγω εργασίες / υπηρεσίες πρόκειται να ανατεθούν με δημόσια σύμβαση σε εξειδικευμένη σχετικά επιχείρηση / οικονομικό φορέα, με τους όρους και τις προϋποθέσεις που περιλαμβάνονται στην παρούσα διακήρυξη και στα τεύχη δημοπράτησης.

2.2) Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης.

Η υπό δημοπράτηση σύμβαση είναι «μικτή» (άρθρο 4, παράγρ. 2 του Ν.4412/2016) περιλαμβάνουσα στο Προϋπολογισμό της διακήρυξης 2 μέρη:

(α) Στο **Α! Μέρος** του Προϋπολογισμού της διακήρυξης «Παροχή γενικών υπηρεσιών τηλεματικής εποπτείας, επιθεώρησης, τακτικής συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης των εγκαταστάσεων», περιλαμβάνονται οι υπηρεσίες που αναφέρονται στα παραπάνω εδάφια (α) έως (δ), με άθροισμα δαπάνης **67.237,00 €** προ Φ.Π.Α. 24%.

(β) Στο **Β! Μέρος** του Προϋπολογισμού της διακήρυξης «Προμήθεια υλικών και ανταλλακτικών του υφιστάμενου εξοπλισμού για την άρση βλαβών / φθορών και για την διασφάλιση της καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων», περιλαμβάνεται η προμήθεια των διαφόρων ειδών που αναφέρονται στο παραπάνω εδάφιο (ε), με άθροισμα δαπάνης **56.956,55 €** προ Φ.Π.Α. 24%.

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη που αφορά την παροχή υπηρεσιών (Α! μέρος του Προϋπολογισμού) υπερβαίνει την αντίστοιχη των λοιπών (ανέρχεται σε **54,14 %** της συνολικής), αποτελούσα το κύριο μέρος, ως εκ τούτου η σύμβαση χαρακτηρίζεται ως «παροχή γενικών υπηρεσιών», υπαγόμενη – όπως προαναφέρθηκε- στο τμήμα των υπηρεσιών με κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις **CPV No 50232200-2 «Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτεινών σηματοδοτών»**.

2.3) Τεκμηρίωση σκοπιμότητας μη υποδιαίρεσης της σύμβασης σε τμήματα.

Τα παραπάνω μέρη (Α! και Β!) από τα οποία απαρτίζεται η σύμβαση δεν μπορούν αντικειμενικά να διαχωρισθούν ως ξεχωριστά τμήματά της και η ανάθεση για την εκτέλεσή τους πρέπει να γίνει ενιαία, λόγω των προφανών δυσχερειών που θα προέκυπταν στην άσκηση αποτελεσματικού συντονισμού διαφορετικών οικονομικών φορέων (αφενός για την παροχή των υπηρεσιών και αφετέρου για την εκτέλεση των εργασιών αποκατάστασης βλαβών /

φθορών κ.λ.π.), γεγονός που θα είχε επικινδύνους επιπτώσεις με δυσμενείς συνέπειες στην κυκλοφοριακή ασφάλεια, λόγω καθυστερήσεων στην επαναφορά της κανονικής λειτουργίας των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης έπειτα από βλαπτικά συμβάντα.

3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

3.1 Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές.

Το αντικείμενο της σύμβασης υποδιαιρείται, όπως προαναφέρθηκε στα παρακάτω **2 μέρη**:

α) Στο **A! μέρος** που αφορά στην παροχή γενικών υπηρεσιών, στο οποίο έχει συμπεριληφθεί:

αα) Η περιοδική φυσική και οπτική επιθεώρηση του συνόλου των ως άνω εγκαταστάσεων για τον έλεγχο της κανονικής λειτουργίας τους και της ακεραιότητάς τους,

αβ) Η περιοδική (κατά την έναρξη εκτέλεσης της σύμβασης και στη συνέχεια ανά 12 μήνες) προληπτική τακτική συντήρηση του ηλεκτρονικού εξοπλισμού και η αντίστοιχη περιοδική (ανά 6-μηνο) των χαμηλών φωτ. σηματοδοτών (που διαθέτουν λαμπτήρες), με την διαδικασία και τον τρόπο που προβλέπεται στην Τεχν. Περιγραφή. Διευκρινίζεται ότι στην περιοδική αυτή τακτική συντήρηση των χαμηλών φωτ. σηματοδοτών περιλαμβάνεται και η προληπτική αντικατάσταση των λαμπτήρων τους. Σημειώνεται ότι οι αναρτημένοι φωτ. σηματοδότες διαθέτουν ήδη φωτεινές πηγές τύπου LED που δεν χρήζουν περιοδικής αντικατάστασης, δεδομένου ότι διαθέτουν μακρά διάρκεια ζωής.

αγ) Η τηλεματική επιτήρηση της λειτουργίας των εγκ/σεων με το αντίστοιχο διατιθέμενο από τον ανάδοχο, προς χρήση εκ μέρους του ιδίου και αρμοδίου υπηρεσιακού οργάνου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης, αποκαλούμενο στα επόμενα για λόγους συντομίας «Σ.Τ.Ε.» ή απλώς «Σύστημα».

αδ) Η κατά περίπτωση έκτακτη επιτόπια μετάβαση σε εγκατάσταση φωτ. σηματοδότησης συνεργείου εξειδικευμένων τεχνικών του αναδόχου, κατόπιν ενημέρωσης της Υπηρεσίας, με σκοπό την κατόπιν διαπιστωμένου συμβάντος αποκατάσταση βλάβης ή / και φθοράς στοιχείου της φωτεινής σηματοδότησης που αποτελεί μέρος του αντικειμένου της σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους που εκτίθενται στην Τεχν. Περιγραφή.

β) Στο **B! μέρος** που αφορά στην προμήθεια ειδών, στο οποίο έχει συμπεριληφθεί η προμήθεια και η τοποθέτηση διαφόρων υλικών και ανταλλακτικών των εγκαταστάσεων και του ηλεκτρονικού εξοπλισμού ρύθμισης και ανίχνευσης της κυκλοφορίας, σε αντικατάσταση αντιστοιχών διότι τα τελευταία κατά την εξέλιξη της σύμβασης διαπιστώνεται είτε ότι έχουν φθαρεί ή βλαφτεί, με συνέπεια την δυσλειτουργία ή / και την αχρήστευσή τους, είτε διότι κρίνεται απαραίτητος ο εκσυγχρονισμός τους (για λειτουργικούς λόγους) ή τέλος διότι η τοποθέτησή τους βελτιώνει την ασφάλεια στην χρήση των εγκαταστάσεων από το κοινό. Στο πλαίσιο επίσης αυτό, προβλέπεται η αντικατάσταση μέρους του αριθμού των παλαιάς τεχνολογίας χαμηλών φωτ. σηματοδοτών των εγκαταστάσεων με λαμπτήρες πυράκτωσης από αντίστοιχους σύγχρονων προδιαγραφών με οπτικές μονάδες τεχνολογίας φωτοδιόδων LED.

Οι τεχνικές προδιαγραφές κατασκευής των υλικών και του ειδικού εξοπλισμού που προβλέπονται να ενσωματωθούν στις προς συντήρηση εγκαταστάσεις της φωτεινής σηματοδότησης, είτε να χρησιμοποιούνται για την εποπτεία τους, περιγράφονται στο συμβατικό τεύχος «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ».

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, ανέρχεται στο ποσό των **154.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **124.193,55 €**, ΦΠΑ 24% : **29.806,45 €**).

Αναλυτικότερα:

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ. ΤΙΜΟΛ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
	ΜΕΡΟΣ Α! Παροχή γενικών υπηρεσιών τηλεματικής εποπτείας, επιθεώρησης, τακτικής συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης των εγκαταστάσεων.						
1	Τηλεματική επιτήρηση και λειτουργία Σταθμού Εργασίας (Workstation) για την διαχείριση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης αρμοδιότητας Δ. Καβάλας, ήτοι παροχή από τον ανάδοχο των υπηρεσιών λειτουργίας ενός Σταθμού Εργασίας (Workstation), με δικό του ηλεκτρον. εξοπλισμό, για την επιτήρηση της λειτουργίας και την τηλεματική διαχείριση των εγκαταστάσεων Φ.Σ. και on-line παροχή τηλεφωνικής υποστήριξης σε περιπτώσεις συμβάντων. Η δαπάνη αποτιμάται για το σύνολο	1	τεμ.	24	320,00	7.680,00	

	των κόμβων ανά ημερολογιακό μήνα.						
2	Περιοδική (άπαξ του μηνός) επιθεώρηση με φυσική επιτόπια παρουσία του ενταλμένου προσωπικού του αναδόχου και προληπτικός έλεγχος εγκατάστασης φωτεινής σηματοδότησης. Η δαπάνη αποτιμάται ανά κόμβο και επιθεώρηση.	2	τεμ.	360	48,00	17.280,00	
3	Έκτακτη (κατόπιν αναγγελίας) επιτόπια επιθεώρηση σε εγκατάσταση φωτ. σηματοδότησης για αποκατάσταση βλάβης ή / και φθοράς της. Η δαπάνη αποτιμάται ανά κόμβο & επέμβαση.	3	τεμ.	45	445,00	20.025,00	
4	Τακτική προληπτική συντήρηση και έλεγχος της ασφάλειας και της κανονικότητας λειτουργίας ενός ρυθμιστή κυκλοφορίας, συμπεριλαμβανομένου του ερμαρίου μικτονόμησης (ΙΑ) της εγκατάστασης (δαπάνη ανά κόμβο και έτος).	4	τεμ.	30	165,00	4.950,00	
5	Τακτική προληπτική συντήρηση και έλεγχος κανονικής λειτουργίας των ανιχνευτών κυκλοφορίας και των φωρατών πεζών μίας εγκατάστασης (δαπάνη ανά κόμβο και έτος).	5	τεμ.	30	50,00	1.500,00	
6	Τακτική προληπτική συντήρηση και έλεγχος κανονικής λειτουργίας ενός χαμηλού φωτεινού σηματοδότη, συμπεριλαμβανομένης της εργασίας αντικατάστασης των λαμπτήρων του, εξαιρουμένης της προμήθειάς τους. Η δαπάνη αποτιμάται ανά σηματοδότη και γενική αλλαγή των λαμπτήρων του, κατά τους όρους της Τεχν. Περιγραφής.	6	τεμ.	460	13,00	5.980,00	
7	Αντικατάσταση μονάδας (πλακέτας) ρυθμιστή κυκλοφορίας, μη υποκείμενης σε προγραμματισμό και θέση αυτής σε λειτουργία (σχετ. άρθρο Τιμ No 15, 16, 17 & 19).	7	τεμ.	10	85,00	850,00	
8	Αντικατάσταση μονάδας (πλακέτας) ρυθμιστή κυκλοφορίας, υποκείμενης σε προγραμματισμό και θέση αυτής σε λειτουργία (σχετ. άρθρα Τιμ No 18, 21 & 22).	8	τεμ.	8	160,00	1.280,00	
9	Αντικατάσταση ικριώματος (Rack), συμπεριλαμβανομένης της μητρικής κάρτας αυτού και σύνδεση των ειδικών ακροδεκτών βυσμάτων των μονάδων (πλακετών) και θέση αυτού σε λειτουργία (σχετ. άρθρο Τιμ No 20).	9	τεμ.	2	265,00	530,00	
10	Αντικατάσταση υφιστάμενου σηματοδότη ή ψηφιακού καταμετρητή αντίστροφης μέτρησης (Count-down), λόγω φθοράς από ζημία ή λόγω παλαιότητας.	10	τεμ.	102	54,00	5.508,00	
11	Αντικατάσταση υφιστάμενου πλαισίου ανάρτησης σηματοδότη, λόγω φθοράς από ζημία ή λόγω παλαιότητας.	11	τεμ.	4	106,00	424,00	
12	Αντικατάσταση υφιστάμενου φωρατή (κομβίου) κλήσης πεζών, λόγω φθοράς από ζημία ή λόγω παλαιότητας.	12	τεμ.	6	55,00	330,00	
13	Τοποθέτηση ηλεκτρονικής διάταξης κλήσης πεζών, με συσκευή ηχητικής προειδοποίησης για ΑΜΕΑ.	13	τεμ.	6	150,00	900,00	
	Μερικό άθροισμα Α!					67.237,00	67.237,00
	ΜΕΡΟΣ Β! Προμήθεια υλικών και ανταλλακτικών του υφιστάμενου εξοπλισμού για την άρση βλαβών / φθορών και για την διασφάλιση της καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων.						
14	Προμήθεια του ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την τεχνολογική αναβάθμιση ρυθμιστή κυκλοφορίας χωρητικότητας 13 έως και 16 σηματοδοτικών ομάδων.	14	τεμ.	1	7.800,00	7.800,00	

15	Προμήθεια κύριας τροφοδοτικής μονάδας (πλακέτας), κατάλληλης για την αντικατάσταση αντίστοιχης φθαρμένης μονάδας σε οποιοδήποτε τύπου ρυθμιστή κυκλοφορίας των εγκ/σεων ΦΣ του Δ. Καβάλας.	15	τεμ.	1	420,00	420,00	
16	Προμήθεια βοηθητικής μονάδας (πλακέτας), κατάλληλης για την αντικατάσταση αντίστοιχης φθαρμένης μονάδας σε οποιοδήποτε τύπου ρυθμιστή κυκλοφορίας των εγκ/σεων ΦΣ του Δ. Καβάλας.	16	τεμ.	1	480,00	480,00	
17	Προμήθεια μονάδας εξόδου (πλακέτας) για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών, κατάλληλης για την αντικατάσταση αντίστοιχης φθαρμένης μονάδας σε οποιοδήποτε τύπου ρυθμιστή κυκλοφορίας των εγκ/σεων ΦΣ του Δ. Καβάλας.	17	τεμ.	1	680,00	680,00	
18	Προμήθεια κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU), κατάλληλης για την αντικατάσταση αντίστοιχης φθαρμένης μονάδας σε οποιοδήποτε τύπου ρυθμιστή κυκλοφορίας των εγκ/σεων ΦΣ του Δ. Καβάλας.	18	τεμ.	1	1.050,00	1.050,00	
19	Προμήθεια μονάδας (πλακέτας) χειριστηρίου και ελέγχου των ενδείξεων, κατάλληλης για την αντικατάσταση αντίστοιχης φθαρμένης μονάδας σε οποιοδήποτε τύπου ρυθμιστή κυκλοφορίας των εγκ/σεων ΦΣ του Δ. Καβάλας.	19	τεμ.	1	570,00	570,00	
20	Προμήθεια ικριώματος (Rack), συμπεριλαμβανομένης της μητρικής κάρτας αυτού και των ειδικών ακροδεκτών βυσμάτων των μονάδων, κατάλληλου για την αντικατάσταση αντίστοιχου φθαρμένου ικριώματος μετά των συναφών εξαρτημάτων του σε οποιοδήποτε τύπου ρυθμιστή κυκλοφορίας των εγκ/σεων ΦΣ του Δ. Καβάλας.	20	τεμ.	1	590,00	590,00	
21	Προμήθεια δρομολογητή δικτύου κινητής τηλεφωνίας, τεχνολογίας 4G, τύπου ethernet, κατάλληλου για την αντικατάσταση αντίστοιχης φθαρμένης μονάδας σε οποιοδήποτε τύπου ρυθμιστή κυκλοφορίας των εγκ/σεων ΦΣ του Δ. Καβάλας.	21	τεμ.	2	350,00	700,00	
22	Προμήθεια δρομολογητή δικτύου κινητής τηλεφωνίας, τεχνολογίας 4G, τύπου RS232 to TCP/IP, κατάλληλου για την αντικατάσταση αντίστοιχης φθαρμένης μονάδας σε οποιοδήποτε τύπου ρυθμιστή κυκλοφορίας των εγκ/σεων ΦΣ του Δ. Καβάλας.	22	τεμ.	1	630,00	630,00	
23	Προμήθεια σηματοδότη οχημάτων διαμ. 200χτ., τύπου πυράκτωσης.	23	τεμ.	5	265,00	1.325,00	
24	Προμήθεια σηματοδότη προειδοπ. ή πεζών διαμ. 200χτ., τύπου πυράκτωσης.	24	τεμ.	6	200,00	1.200,00	
25	Προμήθεια σηματοδότη 3 πεδίων (οχημάτων), διαμέτρου 200 χτ., τύπου LED.	25	τεμ.	32	450,00	14.400,00	
26	Προμήθεια σηματοδότη 2 πεδίων (πεζών ή προειδοπ.), διαμέτρου 200 χτ., τύπου LED.	26	τεμ.	44	315,00	13.860,00	
27	Προμήθεια σηματοδότη 3 πεδίων (οχημάτων), διαμέτρου 300 χτ., τύπου LED.	27	τεμ.	1	550,00	550,00	
28	Προμήθεια σηματοδότη προειδοποιητικού διαμ. 300χτ., τύπου LED.	28	τεμ.	1	370,00	370,00	
29	Προμήθεια ψηφιακού καταμετρητή αντίστροφης μέτρησης (Count-down), διαστ. φωτ.δίσκου Φ200χτ., 2 ψηφίων, για την αντικατάσταση αντίστοιχου υφιστάμενου με φθορά.	29	τεμ.	2	465,00	930,00	
30	Προμήθεια λαμπτήρων, κατάλληλης τεχνολογίας και ισχύος για χρήση σε φωτεινούς σηματοδότες	30	τεμ.	920	4,50	4.140,00	
31	Προμήθεια πλακιδίου ανάρτησης ενός σηματοδότη οχημάτων (3 πεδίων), Ø 300 χιλ.	31	τεμ.	1	130,00	130,00	
32	Προμήθεια πλακιδίου ανάρτησης ενός σηματοδότη προειδοποιητικού (2 πεδίων), Ø 300 χιλ.	32	τεμ.	1	93,55	93,55	
33	Προμήθεια φωρατή (κομβίου) κλήσης πεζών, προς αντικατάσταση αντίστοιχου υφιστάμενου με φθορά.	33	τεμ.	6	133,00	798,00	
34	Προμήθεια ηλεκτρονικής διάταξης κλήσης πεζών, με συσκευή ηχητικής προειδοποίησης για AMEA.	34	τεμ.	6	1.040,00	6.240,00	

Αθροισμα Β!	56.956,55	56.956,55
Αθροισμα Α! + Β!		124.193,55
Φ.Π.Α. 24 %		29.806,45
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ		154.000,00

3.2 Μεθοδολογία υλοποίησης.

Ο τρόπος και οι μέθοδοι που ο ανάδοχος οφείλει να εφαρμόζει για την εκτέλεση της σύμβασης, η οργάνωση των τεχνικών συνεργειών του, τα μέσα (ηλεκτρονικός και λοιπός εξοπλισμός) και οι υλικοί πόροι που τούτος είναι απαραίτητο να διαθέτει για την επιτήρηση των εγκ/σεων και την αποκατάσταση τυχόν δυσλειτουργιών, οι χρονικοί κατά περίπτωση περιορισμοί για την έναρξη των ενεργειών του μέχρι και τελεσφόρησης των επεμβάσεων του και άλλες σχετικές λεπτομέρειες περιγράφονται αναλυτικά στα οικεία κεφάλαια και παραγράφους της «ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ» της Μελέτης (βλέπε παράγρ. 2.1.1 της παρούσας).

3.3 Ομάδα Έργου / Σχήμα Διοίκησης της Σύμβασης.

Στην παράγρ. 2.2.6, περίπτωση β' της παρούσας διακήρυξης ορίζεται η ελάχιστη σύνθεση σε εξειδικευμένα στελέχη που οφείλει να διαθέτει ο ανάδοχος για την εκτέλεση της σύμβασης, ενώ αντίστοιχα το Οργανόγραμμα της «ομάδας έργου» θα διαμορφωθεί απ' αυτόν και θα υποβληθεί με τα λοιπά έγγραφα του διαγωνισμού ως στοιχείο αξιολόγησης.

3.4 Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης.

Τα στοιχεία αυτά παρέχονται αναλυτικά στις παράγρ 1.3.6, 6.2 και 6.3 της παρούσας διακήρυξης. Το βασικό αντικείμενο της σύμβασης (μέρος Α! του Προϋπολογισμού) αφορά κυρίως υποχρεώσεις του αναδόχου που τούτος οφείλει να εκτελεί σε τακτική χρονολογική βάση (με περιοδική κατά περίπτωση διαδοχή), ενώ για το μέρος Β' θα εκτελούνται κατά περίπτωση, ανάλογα προς την συγκυρία των συμβάντων. Στο άρθρο 5 της διακήρυξης παραθέτονται όλες οι τμηματικές προθεσμίες που υποχρεούται να τηρεί ο ανάδοχος για:

- την επαναφορά της λειτουργίας εγκατάστασης που διαταράχθηκε κατόπιν απρόβλεπτου συμβάντος (βλάβης ή φθοράς),
- την έγκαιρη εκ μέρους του διαθεσιμότητα των απαιτούμενων μέσων, όπως διατάξεων τηλεματικού ελέγχου των εγκαταστάσεων φωτ. σηματοδότησης, οργάνωσης ηλεκτρονικού εργαστηρίου κ.λ.π.,

3.5 Υπεργολαβία.

Η υπεργολαβική ανάθεση μέρους της σύμβασης διέπεται από τις διατάξεις των άρθρων 58 και 78 του Ν.4412/2016 και εκτίθεται ειδικότερα στην παράγρ. 4.4 της παρούσας διακήρυξης.

3.6 Τόπος υλοποίησης / παροχής των υπηρεσιών.

Οι υπηρεσίες που θα παρέχει ο ανάδοχος θα υλοποιούνται στον Δήμο Καβάλας.

3.7 Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής / Παρακολούθησης.

Οι παραδοτέες υπηρεσίες, υλικά και εργασίες αντιστοιχούν σε όλα τα κονδύλια που περιλαμβάνονται στον Προϋπολογισμό της παρούσας. Η παρακολούθηση των παρεχομένων υπηρεσιών θα πραγματοποιείται από τον Επόπτη και το λοιπό εντεταλμένο προσωπικό κατά τα αναφερόμενα στην παράγρ. 6.1 της παρούσας διακήρυξης. Η παραλαβή των υπηρεσιών κ.λ.π. αντικειμένου της σύμβασης θα υλοποιείται σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στις παραγρ. 6.3 της παρούσας διακήρυξης.

3.8 Εγγυήσεις - Τεχνική Υποστήριξη.

Δεν προβλέπονται εγγυήσεις «καλής λειτουργίας» για τον υφιστάμενο εξοπλισμό μετά το πέρας της σύμβασης. Η τεχνική υποστήριξη των υφιστάμενων εγκ/σεων αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου μόνο στην διάρκεια της σύμβασης. Καθόσον αφορά την προληπτική αλλαγή των λαμπτήρων πυράκτωσης των φωτ. σηματοδοτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να αναπληρώνει αυτούς που ο ίδιος αντικατάστησε και καίγονται επί 6 μήνες μετά την αλλαγή τους.

3.9 Παρατάσεις προθεσμίας.

Στην παρούσα σύμβαση δεν προβλέπεται παράταση της συνολικής προθεσμίας, λόγω του περιοδικού χαρακτήρα των προς παροχή αναγκαίων υπηρεσιών. Προβλέπονται χρονικά όρια με αντίστοιχες ποινικές ρήτρες -σε περίπτωση μη συμμόρφωσης- για ενέργειες στις οποίες οφείλει να προβαίνει εγκαίρως ο ανάδοχος για την εποπτεία και για την διατήρηση της καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων.

3.10 Τροποποίηση Σύμβασης.

Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί χωρίς να απαιτηθεί νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης χωρίς αύξηση της συμβατικής δαπάνης, προς τον σκοπό της τακτοποίησης των συμβατικών ποσοτήτων των διαφόρων κονδυλίων για την ολοκλήρωση του αντικειμένου σύμφωνα προς τις ανάγκες που θα ανακύψουν, εξ αιτίας διαφορών στις υπόψη ποσότητες που ενδεχομένως διαπιστωθούν κατά την εξέλιξη της εκτέλεσης της σύμβασης.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **24 μήνες από την υπογραφή και την ανάρτηση αυτής στο ΚΗΜΔΗΣ**.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, **αποκλειστικά βάσει τιμής**.

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Η χρηματοδότηση της σύμβασης αναλύεται στην υπ' αριθ. 1.2 παράγραφο της διακήρυξης.

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Καβάλας.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.Ε. : 30.6117.0002 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2025 – 2026 - 2027 του Φορέα ως κατωτέρω:

Κ.Α.Ε	Τίτλος	Αρ. Δέσμευσης (ΑΔΑ)	Οικονομικό έτος 2025	Οικονομικό έτος 2026	Οικονομικό έτος 2027	Σύνολο
30.6117.0002	Εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης ζημιών και βελτίωση - επέκταση εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης	673/2025 (94ΣΞΩΕ6-ΗΤΞ)	29.999,32	79.818,80	44.181,88	154.000,00€

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 25464/27-08-2025 (ΑΔΑΜ 25REQ017447619, ΑΔΑ 94ΣΞΩΕ6-ΗΤΞ) για την ανάληψη υποχρέωσης / έγκριση δέσμευσης πίστωσης για τα οικονομικά έτη 2025-2027 και έλαβε α/α 673/2025 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων / Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα.

2. ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: **124.193,55 €** και **154.000,00 €** με ΦΠΑ.

3. ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Η ανάλυση και τεκμηρίωση προϋπολογισμού (συνολική και ανά μονάδα) έγινε με βάση τις ακόλουθες αρχές:

α) Για τον καθορισμό του είδους των μονάδων ελήφθησαν υπόψη τα στοιχεία από την εκτέλεση προγενέστερων αντίστοιχων συμβάσεων.

α) Η προμέτρηση των ποσοτήτων των διαφόρων κονδυλίων, έγινε με βάση αφενός τον Κατάλογο των εγκ/σεων της παραγρ. 1.2 της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ της Μελέτης και αφετέρου την εμπειρία της εκτέλεσης αντίστοιχων προγενέστερων συμβάσεων υπηρεσιών που έχει συνάψει η αναθέτουσα αρχή.

β) Σε ότι αφορά τις τιμές μονάδος που εφαρμόστηκαν, ελήφθησαν συγκριτικά υπόψη στοιχεία από αντίστοιχες προγενέστερες συμβάσεις που έχει συνάψει η αναθέτουσα αρχή.

Ο προϋπολογισμός της δαπάνης της παρούσας «παροχής των υπηρεσιών» περιλαμβάνεται στο ως άνω Μέρος Α' του παρόντος Παραρτήματος (παραγρ. 3.2).

4. ΤΙΜΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ.

Οι τιμές μονάδος των διαφόρων κονδυλίων που υπεισέρχονται στην σύνταξη του Προϋπολογισμού και περιλαμβάνονται στο «Τιμολόγιο» της Μελέτης εκτιμήθηκαν με τον τρόπο που αναφέρεται στην περίπτ. β' της προηγούμενης παραγρ. 3. Στο υπόψη τεύχος γίνεται αναλυτική περιγραφή του περιεχομένου των υποχρεώσεων του αναδόχου κατά την παροχή των καθέκαστα υπηρεσιών / προμήθεια υλικών / εκτέλεση εργασιών που αναφέρονται σε κάθε κονδύλιο.

5. ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ

Δεν προβλέπεται παράταση της σύμβασης.

6. Φ.Π.Α.-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ-ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΤΡΙΤΩΝ-ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, αναλυτική μνεία των οποίων γίνεται στην παράγραφο 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016 σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, **κράτηση ύψους 0,1%**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% για υπηρεσίες επί του καθαρού ποσού (**άρθρο 64 παρ. 2 ν.4172/2013 - ΦΕΚ 167/23.07.2013 τεύχος Α'**).

Σε περίπτωση τροποποίησης των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας περί νομίμων κρατήσεων ή / και φόρου εισοδήματος ή οποιαδήποτε άλλη τροποποίηση / συμπλήρωση τυχόν διατάξεων, οι όροι της Προκήρυξης καθώς και της Σύμβασης που πρόκειται να υπογραφεί με τον Ανάδοχο συμμορφώνονται με τις νέες διατάξεις.

Ο (υπό) φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής περιλαμβάνει το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ) σύμφωνα με τα άρθρα 79 και 79Α του ν. 4412/2016 και υποβάλλεται σύμφωνα με τις ακόλουθες προβλέψεις:

α. Η αναθέτουσα αρχή:

1. Δημιουργεί μέσα από την ιστοσελίδα:

<https://espd.eprocurement.gov.gr/>

το Ε.Ε.Ε.Σ που καλύπτει τις ανάγκες της παρούσας διακήρυξης, συμπληρώνοντας και επιλέγοντας τα κατάλληλα πεδία.

2. Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του Ε.Ε.Ε.Σ, επιλέγει εξαγωγή.

3. Το αρχείο που εξάγεται είναι σε μορφή .xml και δεν είναι αναγνώσιμο (δεν «ανοίγει» με κάποιο γνωστό πρόγραμμα που έχουμε στους Η/Υ). Το αρχείο αυτό το αναρτά στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης.

β. Ο οικονομικός φορέας:

1. Πρέπει να «κατεβάσει» το εν λόγω αρχείο από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα:

<https://espd.eprocurement.gov.gr/>

Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Εισαγωγή Ε.Ε.Ε.Σ» και να «ανεβάσει» το αρχείο του συγκεκριμένου Ε.Ε.Ε.Σ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.

2. Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Αν είναι δυνατό, υπογράφει ψηφιακά στο κατάλληλο σημείο.

3. Επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το Ε.Ε.Ε.Σ μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το Ε.Ε.Ε.Σ. μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.

4. Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε (ακόμη κι αν το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).

5. Υποβάλλει το αρχείο του Ε.Ε.Ε.Σ στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

γ. Η Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού:

Αξιολογεί το Ε.Ε.Ε.Σ.

Επισημαίνονται τα ακόλουθα, προκειμένου να αποφευχθούν πλημμέλειες κατά τη συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ. που επισύρουν τον αποκλεισμό του εκάστοτε οικονομικού φορέα από τη συνέχιση της διαγωνιστικής διαδικασίας:

α. Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό και δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, συμπληρώνει και υποβάλλει ένα (1) Ε.Ε.Ε.Σ.

β. Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μίας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, πρέπει να μεριμνά ώστε η Αναθέτουσα Αρχή να λαμβάνει το δικό του Ε.Ε.Ε.Σ. μαζί με χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ., όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται.

γ. Στην περίπτωση συμμετοχής στο διαγωνισμό από κοινού ομίλων οικονομικών φορέων (λ.χ. ενώσεων, κοινοπραξιών, συνεταιρισμών κλπ), πρέπει να δίνεται, για κάθε έναν συμμετέχοντα οικονομικό φορέα, χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ., στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται στα μέρη II έως V αυτού.

δ. Αναφορικά με τη συμπλήρωση και υπογραφή του Ε.Ε.Ε.Σ. ισχύουν τα ακόλουθα:

(1) Το Ε.Ε.Ε.Σ. συμπληρώνεται και υπογράφεται επί ποινή αποκλεισμού από τον εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (Ν.4497/2017). 57.

(2) Το ίδιο ισχύει και για τα τυχόν Ε.Ε.Ε.Σ. που θα υποβληθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις των παρ.2 (β-γ) του παρόντος άρθρου.

(3) Κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στο άρθρο 11, ο οικονομικός φορέας, εκτός των άλλων, οφείλει να υποβάλλει τα σχετικά νομιμοποιητικά έγγραφα εξουσιοδότησης του/των προσώπου/ων που συμπλήρωσαν και υπέβαλαν το Ε.Ε.Ε.Σ.

(4) Η ίδια διαδικασία ακολουθείται κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και για τα τυχόν Ε.Ε.Ε.Σ που θα υποβληθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις των παραπάνω (β-γ) του παρόντος άρθρου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Άλλες Δηλώσεις & Στοιχεία (υπομνήματα)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1: ΥΠΟΜΝΗΜΑ με τα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των κύριων συμβάσεων υπηρεσιών που παρασχέθηκαν από τον οικονομικό φορέα στην 3-ετία 2022 έως 2024. (παραγρ. 2.2.9.2.(Β.4), περίπτ. α' της διακήρυξης -

Προς: την Επιτροπή Διαγωνισμού προς ανάδειξη αναδόχου γενικών υπηρεσιών για την δημόσια σύμβαση: «**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ Δ. ΚΑΒΑΛΑΣ ΕΠΙ 24-ΜΗΝΟ**»

Α / Α	ΤΙΤΛΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΑΝΑΘΕΤΟΥ- ΣΑ ΑΡΧΗ	ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΕΡΑΙΩΜΕΝΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ			ΠΛΗΘΟΣ ΣΥΝΤΗΡΟΥΜ. ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΑΝΑ ΣΥΜΒΑΣΗ		
				ΤΥΠΟΙ & ΟΙΚΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΡΥΘΜΙΣΤΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡ.	ΟΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΤΗΛΕΜΑΤ. ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ	ΤΥΠΟΙ ΧΡΗΣΙΜΟΠ. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΤΗΛΕΜΑΤ. ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ	ΣΥΜΒΑΤΙΚ Η ΕΝΑΡΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΜΒΑΤΙΚ Ο ΠΕΡΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΙΚ. ΕΤΟΥΣ (ΜΗΝΕΣ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ Σ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ Φ.Σ.	ΕΓΚ/ΣΕΙΣ ΜΕ ΤΗΛΕΜΑΤ ΕΠΟΠΤΕΙΑ	ΕΓΚ/ΣΕΙΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΛΕΜΑΤ · ΕΠΟΠΤΕΙ Α
	ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΤΟΥΣ 2022											
	ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΤΟΥΣ 2023											
	ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΤΟΥΣ 2024											

Άθροισμα 3-ετίας:

Καβάλα .../.../20....

Ο διαγωνιζόμενος
(Σφραγίδα - Υπογραφή)

ΣΥΝΗΜ.: α) Πιστοποιητικά & βεβαιώσεις, φύλλα
β) Ιδιωτικά Συμφωνητικά, τεύχη

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2: ΥΠΟΜΝΗΜΑ με τον «ειδικό» μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών παροχής υπηρεσιών που παρασχέθηκαν από τον οικονομικό φορέα κατά την 3-ετία 2022 έως 2024 στον τομέα που καλύπτεται από την σύμβαση (παραγρ. 2.2.5 και 2.2.9.2.(B.3) της διακήρυξης)

Προς: την Επιτροπή Διαγωνισμού προς ανάδειξη αναδόχου γενικών υπηρεσιών για την δημόσια σύμβαση:
«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ Δ. ΚΑΒΑΛΑΣ ΕΠΙ 24-ΜΗΝΟ»

					ΣΧΕΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ			
Α/ /Α	Α/Α ΣΤΟ ΥΠΟΔ ΕΙΓΜ Α 2	ΤΙΤΛΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΠΑΡΟΧΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΗΜ/ΝΙΑ	ΣΥΝΟΛ. ΠΟΣΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΠΑΡΟΧΟΥ ΕΙΤΕ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΟΣΟ ΤΟΥ ΤΙΜΟΛ. ΠΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΙ ΣΤΟΝ «ΕΙΔΙΚΟ» ΚΥΚΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΤΟΥΣ 2022								
ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΤΟΥΣ 2023								
ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΤΟΥΣ 2024								
	ΣΥΝΟΛΟ «ΕΙΔΙΚΟΥ» ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 3-ΕΤΙΑΣ:							
	ΜΕΣΟΣ «ΕΙΔΙΚΟΣ» ΕΤΗΣΙΟΣ ΚΥΚΛΟΣ:							

ΣΥΝΗΜΜ.

Αντιγρ. Τιμολογίων,
φύλλα

Καβάλα .../.../20....

Ο διαγωνιζόμενος
(Σφραγίδα - Υπογραφή)

A! ΟΡΟΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στον (υπό)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού, υποβάλλονται από τον διαγωνιζόμενο οικονομικό φορέα ηλεκτρονικά όλα τα στοιχεία της παρακάτω παραγρ. 1 που αφορούν την Τεχνική Προσφορά του και το **«Φύλλο Τεχνικής Συμμόρφωσης»** της παραγρ. 2 με το οποίο διευκρινίζεται η συμφωνία προς τις συμβατικές Τεχνικές Προδιαγραφές του Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης το οποίο τούτος, σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης, θα διαθέτει για την εποπτεία των εγκ/σεων. Στην συνέχεια τα εν λόγω στοιχεία και αρχεία προσκομίζονται και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπα) έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών από την ηλεκτρονική υποβολή, εξαιρουμένων εκείνων (των στοιχείων) που αναφέρονται στο σχετικό εδάφιο της παράγρ. 2.4.2.5 της διακήρυξης ότι δεν απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή. Στα επόμενα του παρόντος, παρατίθενται υποδείγματα των ως άνω στοιχείων (υπεύθ. δηλώσεων κ.λ.π.) που ο διαγωνιζόμενος οφείλει να τα συμπληρώσει και να τα υποβάλει. Τα εν λόγω υποδείγματα έχουν αναρτηθεί, μαζί με τα αντίστοιχα υπόλοιπα απαιτούμενα της παρούσας διακήρυξης, σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου .doc στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης. Αναλυτικότερα:

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου 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.

Αναλυτικότερα:

1. Η Τεχνική Προσφορά του διαγωνιζόμενου οικονομικού φορέα οφείλει να περιλαμβάνει τα παρακάτω στοιχεία, προκειμένου να τεκμηριωθεί η τεχνική της επάρκεια:

α) Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα απευθυνόμενη στην αναθέτουσα αρχή, συμπληρωμένη σύμφωνα με το παρακάτω υπόδειγμα Νο 1 του παρόντος ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV, ψηφιακά υπογεγραμμένη απ αυτόν, στην οποία τούτος θα προσδιορίζει τον(-ους) προτεινόμενο(-ους) Βιομηχανικό(-ούς) Οίκο(-ους) που θα είναι ο(-οι) παραγωγός(-οί), καθώς και τον συγκεκριμένο τύπο εκάστου εκ των ακόλουθων ειδών:

- (i) του Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.) που ο ανάδοχος θα διαθέτει για τις ανάγκες της εποπτείας των εγκ/σεων φωτ. σηματοδότησης,
- (ii) των απαιτούμενων ανταλλακτικών του ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την άρση βλαβών/ φθορών και την αναβάθμιση των ρυθμιστών κυκλοφορίας,
- (iii) των φωτ. σηματοδοτών τύπου LED που θα αντικαταστήσουν τους αντίστοιχους με λαμπτήρες πυράκτωσης και των συστημάτων αντίστροφης μέτρησης (Count down),

Η δήλωση αυτή θα συνοδεύεται από τα στοιχεία του παρακάτω εδαφίου (γ).

Στην υπεύθυνη αυτή δήλωση ο διαγωνιζόμενος θα δηλώνει επίσης ρητά –επί ποινή αποκλεισμού του- ότι το προσφερόμενο απ' αυτόν Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης θα είναι λειτουργικά και κατασκευαστικά συμβατό με τον ηλεκτρονικό εξοπλισμό των υφιστάμενων ρυθμιστών κυκλοφορίας των εγκαταστάσεων (του πίνακα της § 1.2 της Τεχν. Περιγραφής).

β) Υπεύθυνη(-ες) Δήλωση(-εις) απευθυνόμενη(-ες) στην αναθέτουσα αρχή, με αναφορά στον παρόντα διαγωνισμό, υπογεγραμμένη(-ες) από τον νόμιμο εκπρόσωπο εκάστου εκ του(-ων) παραπάνω Βιομηχανικού(-ών) Οίκου(-ων) παραγωγής των προϊόντων που αναφέρονται στα εδάφια (i) έως (iii) του προηγούμενου εδαφίου **α'**, στην οποία ο(-οι) υπόψη Οίκος(-οι) θα δηλώνει(-ουν) υπεύθυνα:

- Ότι είναι παραγωγός του(-ων) προϊόντος(-ων) των παραπάνω των εδαφίων (i) έως (iii) (κατά περίπτωση) και εγγυάται την παράδοσή τους εντός των συμβατικών προθεσμιών, με την επιφύλαξη του τελευταίου εδαφίου των παραγράφων 2.4 της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ και 8.3 των ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ» της Μελέτης για τα ανταλλακτικά του ηλεκτρονικού εξοπλισμού, τα οποία ενδεχομένως τελούν σε επιβεβαιωμένο καθεστώς κατάρνησης της παραγωγής και διάθεσης τους εκ μέρους του εργοστασίου παραγωγής τους.
- Ιδιαίτερα σε ότι αφορά τον παραγωγό του Σ.Τ.Ε., ότι τούτος επί πλέον εγγυάται την λειτουργική και κατασκευαστική συμβατότητά του Σ.Τ.Ε. που παράγει προς τους συμβατικούς ρυθμιστές κυκλοφορίας των τύπων

που αναφέρονται στο πίνακα της § 1.2 της «ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ» της Μελέτης (με ρητή αναφορά των τύπων αυτών), ενώ θα κατονομάζει – επί ποινή απόρριψης της δήλωσης, σε περίπτωση παράλειψης - και συγκεκριμένα παραδείγματα συνδυασμένης επιτυχούς λειτουργίας του προτεινόμενου Σ.Τ.Ε. με ρυθμιστές όμοιου τύπου και κατασκευαστικής προέλευσης σε διάφορες τοποθεσίες (χώρα, πόλη, κόμβους).

Η (Οι) παραπάνω Υπεύθυνη(-ες) Δήλωση(-εις) του(-ων) Οίκου(-ων), εάν είναι διατυπωμένη(-ες) σε άλλη γλώσσα πλην της Ελληνικής, οφείλει(-ουν) να συνοδεύεται(-ονται) από επίσημα επικυρωμένη μετάφραση, κατά τις ισχύουσες νόμιμες διατάξεις.

γ) Ενημερωτικά έντυπα (Brochures) ή/ και τεχνικά εγχειρίδια χρήσης (User manuals) κ.λ.π. του βιομηχανικού Οίκου παραγωγής των ως άνω (i) έως (iii) στο εδάφιο (α) αναφερόμενων προϊόντων. Ειδικότερα για τους φωτ. σηματοδότες του εδαφίου (iii) θα προσκομισθούν εμπρόσθετα βεβαιώσεις συμμόρφωσης -κατά τα ισχύοντα Πρότυπα και Κανονισμούς- από κοινοποιημένο φορέα -Notified body- χώρας της ΕΕ ή ισοδύναμο, καθώς και δηλώσεις απόδοσης κ.λ.π. του βιομηχανικού Οίκου παραγωγής, με τα οποία θα προκύπτει ότι τα υπόψη προϊόντα έχουν τις δέουσες τεχνικές επιδόσεις και πληρούν τους όρους των «ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ» της Μελέτης και του αντίστοιχου ελληνικού Εθνικού Κανονισμού για τους φωτεινούς σηματοδότες.

δ) Το προαναφερόμενο «Φύλλο Τεχνικής Συμμόρφωσης» (Φ.Τ.Σ.) του εξοπλισμού Σ.Τ.Ε. που προσφέρει ο διαγωνιζόμενος, το οποίο συμπληρώνεται σύμφωνα με το παρακάτω εκτιθέμενο σχετικό υπόδειγμα **No 2**.

Οι αναλυτικές τεχνικές πληροφορίες που θα παρέχονται από το υπόψη Φ.Τ.Σ., θα πρέπει (προς επιβεβαίωση της καταλληλότητάς του) να αντιστοιχίζονται πλήρως στην ιδιαίτερη προς τούτο στήλη του εντύπου (ΦΤ..Σ.) με το περιεχόμενο των ενημερωτικών εντύπων κ.λ.π. που θα υποβάλει ο διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας με την Τεχνική Προσφορά του, επί ποινή αποκλεισμού του σε περίπτωση μη συμμόρφωσης.

Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Με το παρόν τεύχος των «Τεχνικών Προδιαγραφών» καθορίζονται τα ισχύοντα Πρότυπα των υλικών και του ειδικού εξοπλισμού που αποτελούν αντικείμενο της παροχής υπηρεσιών που αναφέρεται στον τίτλο και θα τοποθετηθούν στις εγκαταστάσεις της φωτεινής σηματοδότησης, ή θα διατεθούν προς χρήση από τον ανάδοχο, σύμφωνα με το περιεχόμενο των τευχών και λοιπών στοιχείων της Μελέτης, καθώς και ορισμένοι τεχνικοί όροι που θα διέπουν την εκτέλεση της σύμβασης.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να μελετήσει και να προσδιορίσει αναλυτικά τον εξοπλισμό και τα ειδικά υλικά που υποχρεούται να προμηθεύσει / διαθέσει, ώστε τούτα να έχουν τις ιδιότητες και να λειτουργούν σύμφωνα προς τις απαιτήσεις του παρόντος.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του ειδικού υλικού και λογισμικού εξοπλισμού, καθώς και οι απαιτήσεις για την παροχή των εξειδικευμένων υπηρεσιών, τις οποίες υποχρεούται να εκτελεί ο ανάδοχος, περιγράφονται αναλυτικά στις επόμενες παραγράφους υπ' αριθ. 1 έως 7 και αφορούν τα ακόλουθα:

1. Τους φωτ. σηματοδότες οχημάτων, προειδοποιητικών και πεζών που θα αντικαταστήσουν αυτούς που εκσυγχρονίζονται, οι οποίοι σήμερα διαθέτουν οπτικές μονάδες με λαμπτήρες πυράκτωσης, καθώς και τα πλαίσια ανάρτησης αυτών.
2. Το Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.) των ρυθμιστών κυκλοφορίας των εγκαταστάσεων, στους οποίους προβλέπεται να εφαρμόζεται τηλεματικός έλεγχος.
3. Τις διατάξεις επικοινωνίας ειδικών τεχνικών χαρακτηριστικών, (δρομολογητές - Routers).
4. Την αναβάθμιση ρυθμιστή κυκλοφορίας παλαιότερης τεχνολογίας.
5. Τα συστήματα αντίστροφης μέτρησης της χρονικής διάρκειας των ενδείξεων των φωτ. σηματοδοτών των πεζών (ψηφιακοί καταμετρητές αντίστροφης μέτρησης – Count down).
6. Τον φωρατή (μπουτόν) κλήσης φάσης πεζών.
7. Τις διατάξεις κλήσης πεζών, με συσκευή ηχητικής προειδοποίησης για ΑΜΕΑ.
8. Τους τεχνικούς όρους που θα διέπουν την εκτέλεση της σύμβασης.

1. ΦΩΤΕΙΝΟΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ.**1.1 Φωτεινοί σηματοδότες με οπτικές μονάδες τύπου LED.**

Οι υφιστάμενοι χαμηλοί σηματοδότες μέρους των εγκαταστάσεων του Δ. καβάλας που διαθέτουν λαμπτήρες πυράκτωσης, προβλέπεται (βλέπε Τεχν. Περιγραφή, παράγραφος 2.6) να εκσυγχρονισθούν αντικαθιστώμενοι από αντίστοιχους με οπτικές μονάδες τεχνολογίας φωτοδιόδων (LED). Η αντικατάσταση αυτή θα αφορά χαμηλούς φωτ. σηματοδότες οχημάτων, πεζών και προειδοποιητικών, διαμέτρου 200 χτ. Οι σηματοδότες αυτοί που θα διαθέτουν μετά την αντικατάστασή τους φωτεινή πηγή τύπου LED, οφείλουν να έχουν τεχνικές επιδόσεις που να ανταποκρίνονται στις αντίστοιχες απαιτήσεις του «Εθνικού Τεχνικού Κανονισμού για φωτεινούς σηματοδότες ρύθμισης κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών», (Φ.Ε.Κ. 3007/Νοέμβριος 2013). Η ικανότητα αυτή των σηματοδοτών θα βεβαιώνεται από αντίστοιχα «Πιστοποιητικά Σταθερότητας της Απόδοσης» Κοινοποιημένων Φορέων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Notified Bodies), όπως προβλέπεται στον παραπάνω Κανονισμό και στο έγγραφο ΔΜΕΟ /οικ/4175/29-10-2014 του ΥΠΟΜΕΔΙ, τα οποία (Πιστοποιητικά) ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει μαζί με την Τεχνική του προσφορά, προς αξιολόγηση του σύμφωνου αυτών με τις ισχύουσες Προδιαγραφές.

1.2 Φωτεινοί σηματοδότες με οπτικές μονάδες λαμπτήρων πυράκτωσης.

Οι χαμηλοί σηματοδότες των εγκαταστάσεων που δεν εκσυγχρονίζονται και παραμένουν, θα εξακολουθούν να διαθέτουν οπτικές μονάδες με λαμπτήρες πυράκτωσης. Όσοι εξ αυτών στη διάρκεια της σύμβασης διαπιστωθεί ότι παρουσιάζουν φθορές ή ενδεχόμενα υποστούν ζημία είτε μη επισκευάσιμη βλάβη, θα αντικαθίστανται με σηματοδότες τύπου LED. Στην περίπτωση αυτή οι νέοι σηματοδότες θα πληρούν τις αντίστοιχες απαιτήσεις του αυτού ως άνω αναφερόμενου Εθνικού Τεχνικού Κανονισμού «για φωτεινούς σηματοδότες ρύθμισης κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών», (Φ.Ε.Κ. 3007/Νοέμβριος 2013) και οι τεχνικές επιδόσεις τους θα βεβαιώνονται με τα Πιστοποιητικά από τους φορείς που αναφέρονται επίσης στην προηγούμενη παράγραφο 1.1.

1.3 Πλαίσια ανάρτησης των σηματοδοτών.

Τα πλαίσια ανάρτησης των φωτεινών σηματοδοτών θα έχουν διαστάσεις αντίστοιχες προς εκείνες των σηματοδοτών που αναρτώνται (Φ300χτ. ή Φ200χτ.) και προς τον αριθμό των πεδίων τους (3 των οχημάτων ή 2 των προειδοποιητικών αναλαμπόντων). Τα υπόψη πλαίσια θα είναι χαλύβδινα και γαλβανισμένα ώστε να προστατεύονται από τη διάβρωση, καθώς και βαμμένα ηλεκτροστατικά στην απόχρωση των σηματοδοτών, θα αποτελούνται δε από την μετωπική τους επιφάνεια που θα περιβάλλει τον σηματοδότη σε πλάτος τουλάχιστον 10 cm και από την διάταξη ανάρτησης της ενότητας «σηματοδότη – μετωπικής επιφάνειας» στον βραχίονα του ιστού σηματοδότησης. Στην μετωπική τους επιφάνεια τα πλαίσια θα φέρουν περιμετρικά λευκή ανακλαστική λωρίδα τύπου 3M ή ισοδύναμη, πλάτους 3 cm, για την επισήμανσή τους σε συνθήκες σκότους.

Η διάταξη ανάρτησης του πλαισίου θα είναι κατάλληλα κατασκευασμένη, ώστε να επιτρέπει αφενός τη λεπτομερή ρύθμιση της σκόπευσης του σηματοδότη και αφετέρου την εντός ορίων (περίπου 15 cm) υψομετρική μετατόπιση της μετωπικής επιφάνειάς του, προκειμένου τούτο (το πλαίσιο) να μπορεί να ευθυγραμμίζεται οριζόντια με τυχόν υπάρχον -στον ίδιο βραχίονα ιστού- αντίστοιχο γειτονικό του. Η ρύθμιση της σκόπευσης του αναρτημένου σηματοδότη θα μπορεί να επιτυγχάνεται με την περιστροφή της μετωπικής επιφάνειας του περί τους δύο άξονές της (κατακόρυφο και οριζόντιο) και με την αλλαγή του προσανατολισμού της επιφάνειας σε σχέση με τον άξονα της οδού.

Τα πλαίσια θα συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ασφαλή στερέωση επ' αυτών των φωτεινών σηματοδοτών και για την ανάρτηση των ιδίων στον βραχίονα του ιστού.

2. ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ.

Το Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης των ρυθμιστών φωτεινής σηματοδότησης, εφεξής καλούμενο για συντομία «Σ.Τ.Ε.» ή απλώς «Σύστημα», θα αποτελεί το μέσο με το οποίο θα γίνεται η διαχείριση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης σε διασταυρώσεις οδών της αρμοδιότητας του Δήμου Καβάλας. Το Σ.Τ.Ε. θα διατίθεται προς χρήση από τον ανάδοχο τόσο για την κάλυψη των αναγκών του (προκειμένης της εκτέλεσης της σύμβασης από

τον ίδιο), όσο και στα αρμόδια υπηρεσιακά όργανα για την εποπτεία της λειτουργίας των εγκαταστάσεων, άρτιο από πλευράς υλικού και λογισμικού εξοπλισμού και σε κανονική λειτουργία προκειμένου να διαθέτει τις τεχνικές επιδόσεις, τις ιδιότητες και τα κατασκευαστικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στα επόμενα.

2.1 Γενικά.

Το Σ.Τ.Ε. θα διαθέτει λειτουργική συμβατότητα με τους ρυθμιστές κυκλοφορίας των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης αρμοδιότητάς του Δήμου Καβάλας που αναφέρονται σχετικά στον Πίνακα της παραγράφου 1.2, Μέρος Α! «**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ**» της Τεχν. Περιγραφής και από πλευράς τεχνικών επιδόσεων και ιδιοτήτων θα ικανοποιεί τις απαιτήσεις της παρούσας παραγράφου. Η χωρητικότητα την οποία τούτο θα έχει διαθέσιμη για τις ανάγκες της παρούσας σύμβασης θα είναι επαρκής για την τηλεματική επιτήρηση τουλάχιστον 20 ρυθμιστών κυκλοφορίας. Η Εποπτεύουσα Υπηρεσία δικαιούται να υποδείξει στον ανάδοχο, καταβάλλοντας και την σχετική δαπάνη, να εντάξει συμπληρωματικά στο προαναφερόμενο Σύστημα -πέραν των ήδη υφιστάμενων- και άλλες εγκαταστάσεις που ενδεχομένως επιθυμεί, υπό την προϋπόθεση αφενός ότι οι νέοι προς ένταξη ρυθμιστές κυκλοφορίας θα είναι λειτουργικά συμβατοί με το αρχικά διατεθέν από τον ανάδοχο Σ.Τ.Ε.

2.2 Λειτουργικά χαρακτηριστικά και ιδιότητες του Συστήματος.

Το Σ.Τ.Ε. θα διαθέτει τα παρακάτω λειτουργικά χαρακτηριστικά και ιδιότητες:

α) Θα βρίσκεται σε μόνιμη και συνεχή επικοινωνία με όλους τους ενταγμένους σ' αυτό ρυθμιστές κυκλοφορίας, με σκοπό τούτοι αφενός να ελέγχονται **ταυτόχρονα** και σε πραγματικό χρόνο, αφετέρου να μεταδίδονται από και προς αυτούς πληροφορίες και μηνύματα για την τρέχουσα λειτουργική κατάστασή τους, όπως -ενδεικτικά αναφέρεται- το εφαρμοζόμενο σ' αυτούς σηματοδοτικό πρόγραμμα και η εξέλιξή του, οι μετρήσεις κυκλοφορίας (εφόσον υφίσταται ανάλογη εγκατάσταση ανίχνευσης στο σύστημα της φωτ. σηματοδότησης), τα συμβάντα και τις ενδεχόμενες βλάβες του ηλεκτρονικού εξοπλισμού κ.ο.κ. Θα μπορούν επίσης να επιλέγονται και να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο άτομο (προσωπικό του αναδόχου ή / και -υπό προϋποθέσεις- της Υπηρεσίας) χειρισμοί που αφορούν τη λειτουργία των ρυθμιστών κυκλοφορίας, όπως π.χ. την επιλογή συγκεκριμένου σηματοδοτικού προγράμματος από τα ενταμιευμένα στην μνήμη του ρυθμιστή, την αλλαγή στον τρόπο λειτουργίας – mode του ρυθμιστή (θέση σε κατάσταση On / Off / σε αναλαμπή / σε κυκλική λειτουργία / με επενέργεια από την κυκλοφορία, σε κεντρικά ελεγχόμενη ή αυτόνομη λειτουργία) κ.λ.π. Στους χειρισμούς του Συστήματος και υπό τις παραπάνω προϋποθέσεις (παρέμβαση εξουσιοδοτημένου χειριστή), συμπεριλαμβάνεται επίσης και η εκ του μακρόθεν πρόσβαση στο πλήρες μενού των ρυθμιστών, η λήψη (download) και η διαβίβαση (upload) του προγράμματός σηματορhythμισμού τους, η θεώρηση των στοιχείων και των παραμέτρων τούτων, καθώς και η τροποποίηση των ανωτέρω.

β) Όπως προαναφέρθηκε, στο Σύστημα θα απεικονίζεται σε πραγματικό χρόνο η τρέχουσα κατάσταση των ενταγμένων σ' αυτό ρυθμιστών κυκλοφορίας των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης και οι ενδεχόμενες βλάβες τους, στις οποίες θα συμπεριλαμβάνεται και η έλλειψη επικοινωνίας. Στην περίπτωση των βλαβών, το Σύστημα θα έχει τη δυνατότητα να αποστέλλει αυτόματα μηνύματα μέσω e-mail στα υπεύθυνα για την εποπτεία και την συντήρηση των εγκαταστάσεων άτομα, συγκεκριμένα σε τουλάχιστον 5 ηλεκτρονικές διευθύνσεις που θα επιλεγούν από το χρήστη, με τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Τον κωδικό αριθμό της σηματοδοτικής εγκατάστασης και τη χρονική στιγμή που παρουσιάστηκε η βλάβη (ημερομηνία, ώρα, λεπτό και δευτερόλεπτο).
- Τον τύπο της βλάβης (π.χ. επιτήρηση ερυθράς, πράσινο με πράσινο, αντιφατική ένδειξη, διακοπή επικοινωνίας με το ρυθμιστή, βλάβη ρυθμιστή κ.λ.π.).

γ) Οι μετρήσεις κυκλοφορίας, οι οποίες συλλέγονται στους ρυθμιστές από τις θέσεις στο οδικό δίκτυο στις οποίες θα έχουν ενδεχομένως εγκατασταθεί κατάλληλα αισθητήρια ανίχνευσης της κυκλοφορίας, θα αποθηκεύονται στη βάση δεδομένων του Συστήματος και θα παρέχεται η δυνατότητα ώστε ο χειριστής να μπορεί να τις επεξεργάζεται και να δημιουργεί σχετικές αναφορές και / είτε διαγράμματα κατάλληλα για την ανάλυση της κυκλοφοριακής κατάστασης στο πεδίο.

δ) Οποιοδήποτε ανωμαλία συμβαίνει στην κανονική λειτουργία των ρυθμιστών κυκλοφορίας (βλάβη, απώλεια

επικοινωνίας κ.τ.λ.) θα καταγράφεται και θα αποθηκεύεται στη βάση δεδομένων του Συστήματος, το οποίο θα διαθέτει το κατάλληλο λογισμικό για την εμφάνιση του αρχείου με το «ιστορικό» λειτουργίας (logfile).

ε) Το Σύστημα θα διαθέτει την ικανότητα απεικόνισης των κόμβων με γραφικό παραστατικό (συμβολικό) τρόπο σε «διαδραστικό» χάρτη της περιοχής. Ο κάθε κόμβος θα συμβολίζεται με ένα «ενεργό» εικονίδιο, το οποίο θα περιέχει τις βασικές πληροφορίες για του κόμβου, δηλαδή την ύπαρξη ή μη συναγερμού λόγω βλάβης, είτε προ-συναγερμού, καθώς και την ύπαρξη ή μη επικοινωνίας.

Θα είναι επίσης δυνατή η παρουσίαση της οριζοντιογραφίας κάθε επιτηρούμενου κόμβου, με απεικόνιση:

- της τρέχουσας λειτουργικής κατάστασης του ρυθμιστή (κανονική λειτουργία, βλάβη, αναλαμπή, τρόπος λειτουργίας κ.τ.λ.),
- της διάταξης των σηματοδοτών με την τρέχουσα - σε πραγματικό χρόνο - ένδειξή τους (πράσινο – κόκκινο – κίτρινο),
- των ανιχνευτών με την τρέχουσα λειτουργική τους κατάσταση και την τρέχουσα καταγραφή των μετρήσεων κυκλοφορίας.,
- του βαθμού κυκλοφοριακής φόρτισης μίας αρτηρίας (π.χ. με χρωματικές ενδείξεις) σύμφωνα με τις αντίστοιχες μετρήσεις κυκλοφορίας,

ζ) Το Σύστημα θα διαθέτει την ικανότητα της επιλογής ανάμεσα σε «ενεργό» χάρτη (on-line) π.χ. OpenStreetMap ή σε «σταθερό» (off-line), καθώς και σε διαμόρφωση περισσότερων του ενός χαρτών, με σκοπό το διαχωρισμό των εγκαταστάσεων ανά περιοχές («ζώνες»).

η) Θα παρέχεται από το Σύστημα η δυνατότητα ορισμού διαφορετικών δικαιωμάτων χρήσης (privileges) ανά χειριστή, ώστε μόνο εξουσιοδοτημένα άτομα να έχουν πρόσβαση και να μπορούν να εκτελούν τις αντίστοιχες διατεταγμένες λειτουργίες. Η πρόσβαση στο web interface του σταθμού θα πρέπει να προστατεύεται με κλειδιάριθμους (username και password).

θ) Η διεπαφή των χειριστών με τις εγκαταστάσεις θα μπορεί να είναι διαθέσιμη μέσω ασφαλούς σελίδας (https) του διαδικτύου, η δε επικοινωνία των ρυθμιστών κυκλοφορίας με τον Η/Υ θα γίνεται μέσω ασύρματης σύνδεσης κινητής τηλεφωνίας (4G) και κατάλληλου πρωτοκόλλου τεχνολογίας TCP/IP.

ι) Το Σύστημα θα διαθέτει μονάδα λήψης GPS (Global Positioning System) για να λαμβάνει μέσω αυτής την παγκόσμια ώρα (UTC ή εναλλακτικά να λαμβάνει την ώρα μέσω του διαδικτύου με πρωτόκολλο NTP ή παρόμοιο. Το Σύστημα θα αποστέλλει την ώρα στους επιτηρούμενους ρυθμιστές κυκλοφορίας, ώστε και αυτοί να συγχρονίσουν τα ρολόγια τους.

2.3 Τεχνικά και κατασκευαστικά χαρακτηριστικά του Συστήματος.

Το Σ.Τ.Ε. αποτελείται από τον κεντρικό Ηλεκτρονικό Υπολογιστή εξοπλισμένο αφενός λογισμικά με το κατάλληλο λειτουργικό σύστημα που αναφέρεται παρακάτω και αφετέρου με τον υλικό εξοπλισμό του ο οποίος θα πλαισιώνεται από τον απαραίτητο περιφερειακό εξοπλισμό, αναφερόμενο επίσης στα επόμενα, απαρτίζοντας σαν σύνολο τον Σταθμό Εργασίας (Workstation).

Στον κεντρικό Η/Υ θα βρίσκεται ενταμιευμένο το εξειδικευμένο λογισμικό του τηλεματικού ελέγχου των ρυθμιστών κυκλοφορίας, ήτοι θα βρίσκονται εγκατεστημένα η βάση δεδομένων του Συστήματος (*database*), το λογισμικό επικοινωνίας του Η/Υ με τους ρυθμιστές κυκλοφορίας (*front end*), το λογισμικό εξυπηρέτησης των ιστοσελίδων της εφαρμογής (*web server*) και το λογισμικό της διεπαφής με τους χρήστες του συστήματος (*web interface*).

Ο Η/Υ οφείλει να διαθέτει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά και κατασκευαστικά χαρακτηριστικά:

- Λειτουργικό σύστημα Windows 11 με τις αντίστοιχες άδειες χρήσης ή αντίστοιχο.
- Αντι-ιικό (antivirus) λογισμικό με τείχος προστασίας (firewall) για την αποφυγή εξωτερικών αυθαίρετων εισβολών και κακόβουλων λογισμικών.
- Επεξεργαστή 4πλου πυρήνα, τύπου I5.
- Μνήμη RAM χωρητικότητας 8 Gb.

- Ένα σκληρό δίσκο, χωρητικότητας 500Gb.
- Μια τροφοδοτική διάταξη κατάλληλης ισχύος.
- Κάρτα δικτύου Ethernet 1Gb.
- Θύρες επικοινωνίας (USB), ώστε να είναι δυνατή η επικοινωνία του σταθμού με άλλους υπολογιστές απομακρυσμένους μέσω διαδικτύου ή γραμμής δικτύου.
- Οθόνη 27", πληκτρολόγιο, ποντίκι.
- Μονάδα αδιάλειπτης παροχής UPS 550VA.

2.4 Επίβλεψη λειτουργίας (monitoring) και τηλεχειρισμός ρυθμιστών κυκλοφορίας.

Το Σύστημα θα παρουσιάζει στην οθόνη του κεντρικού υπολογιστή τους αντίστοιχα συνδεδεμένους σ' αυτό κόμβους, σε τρία ιεραρχικά επίπεδα:

1. Στον **«χάρτη»** της ευρύτερης περιοχής, στον οποίο το λογισμικό του Συστήματος θα επιτρέπει να εμφανίζονται όλοι οι ενταγμένοι σ' αυτό ρυθμιστές κυκλοφορίας, με γραφική παράσταση στην οποία θα απεικονίζεται συμβολικά:

- Η κατάσταση λειτουργίας τους .
- Η ύπαρξη ενδεχόμενου δευτερεύοντος σφάλματος, λόγω αντίστοιχης βλάβης (προ-συναγερμού).
- Η ύπαρξη ενδεχόμενου πρωτεύοντος σφάλματος, λόγω αντίστοιχης βλάβης (συναγερμού).
- Η ύπαρξη ή μη επικοινωνίας με τον Η/Υ του Συστήματος.

Ο **«χάρτης»** θα διαθέτει λειτουργίες πλοήγησης και ικανότητα «zoom in & out», ώστε να είναι εφικτή η αποτύπωση όλων των κόμβων μιας εκτεταμένης περιοχής σε ένα μόνο χάρτη.

2. Στο **«παράθυρο»** του ρυθμιστή, όπου θα παρέχονται οι εξής πληροφορίες:

- Η ονομασία του κόμβου.
- Ο τύπος του ρυθμιστή κυκλοφορίας.
- Η λειτουργική κατάσταση του ρυθμιστή (π.χ. σε λειτουργία, προ-συναγερμό, συναγερμό κ.λ.π.).
- Ο τρόπος λειτουργίας του ρυθμιστή (mode), π.χ. με σταθερό πρόγραμμα, με επενέργεια κ.λ.π.
- Ο αριθμός του τρέχοντος σηματοδοτικού προγράμματος.
- Η χρονική εξέλιξη του τρέχοντος προγράμματος.
- Άλλες πληροφορίες σχετικά με ενδεχόμενες βλάβες και με τους ανιχνευτές κυκλοφορίας.

3. Με **«απευθείας σύνδεση»** στο ρυθμιστή κυκλοφορίας, μέσω της οποίας θα είναι δυνατές οι εξής λειτουργίες:

- Αποστολή (upload) είτε η λήψη (download) στον ρυθμιστή των ψηφιακών αρχείων του προγραμματισμού του (configuration files)
- Αποστολή είτε η λήψη στον ρυθμιστή άλλων ψηφιακών αρχείων, όπως αρχείων «ιστορικού λειτουργίας» (log file) με την διαχρονική καταγραφή της λειτουργίας, των εφαρμοσμένων προγραμμάτων και την διάγνωση των ενδεχόμενων βλαβών, καθώς και καταγραφή των αρχείων μετρήσεων κυκλοφορίας κ.λ.π.
- Ρύθμιση της τρέχουσας ώρας στον ρυθμιστή.
- Πλήρη πρόσβαση στο χειριστήριο του ρυθμιστή κυκλοφορίας, με εξομοίωση τούτου στην οθόνη του υπολογιστή του χειριστή και δυνατότητα εκτέλεσης χειρισμών με ψηφιακό τρόπο.
- Εμφάνιση σε πραγματικό χρόνο (με συμβολική απεικόνιση) των ενδείξεων των φωτ. σηματοδοτών.
- Εκτέλεση εντολών χειρισμού του ρυθμιστή, όπως π.χ. αφή, σβέση, επιλογή προγράμματος, θέση σε αναλαμπή ή «όλα κόκκινα».
- Διαμόρφωση (configuration) των παραμέτρων του προγραμματισμού του ρυθμιστή.

2.5 Δημιουργία αρχείων μετρήσεων κυκλοφορίας.

Το Σύστημα θα είναι ικανό να συλλέγει από τους συνδεδεμένους ρυθμιστές κυκλοφορίας, να αποθηκεύει στη βάση των δεδομένων του και να αναλύει τα στοιχεία των μετρήσεων κυκλοφορίας που καταγράφουν οι ρυθμιστές μέσω των ανιχνευτών κυκλοφορίας. Αυτή η λειτουργία θα αποτελεί βασική ιδιότητα του Συστήματος, θα μπορεί δε να

ενεργοποιείται για όποιους ρυθμιστές κυκλοφορίας είναι διασυνδεδεμένοι με τα κατάλληλα αισθητήρια μέτρησης της κυκλοφορίας.

Το Σύστημα θα έχει ως εκ τούτου τη δυνατότητα να καταγράφει ανά ορισμένο ενδιάμεσο χρονικό διάστημα (time interval), τα κατωτέρω κυκλοφοριακά μεγέθη:

- Τον κυκλοφοριακό φόρτο.
- Το ποσοστό κατάληψης των λωρίδων κυκλοφορίας.

Η πραγματοποίηση των μετρήσεων αυτών θα προϋποθέτει τον προηγούμενο κατάλληλο προγραμματισμό των ρυθμιστών κυκλοφορίας αντιστοίχως, ενώ οι μετρήσεις θα μεταφέρονται από αυτούς στο Σύστημα, προς αποθήκευση στην αντίστοιχη βάση δεδομένων του.

Το λογισμικό του Συστήματος θα διαθέτει επίσης κατάλληλα φίλτρα για την ανάλυση και την προβολή των στοιχείων των καταμετρήσεων σε διαγράμματα. Οι επιλογές που θα είναι διαθέσιμες για τη διαμόρφωση των υπόψη γραφικών παραστάσεων θα είναι κατ' ελάχιστον οι εξής:

- Προβολή της καμπύλης των δεδομένων ενός ανιχνευτή (του φόρτου και του ποσοστού κατάληψης) για το επιλεγμένο χρονικό διάστημα.

Οι παραπάνω μετρήσεις κυκλοφορίας εκτός από το να απεικονίζονται, θα μπορούν να εξάγονται σε ηλεκτρονικά αρχεία.

3. ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ.

3.1 Κάθε υφιστάμενος ρυθμιστής κυκλοφορίας της σύμβασης, για την ένταξή του στο Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.) διαθέτει μία διάταξη επικοινωνίας με την οποία επιτυγχάνεται η διασύνδεσή του - μέσω του διαδικτύου –προς το ως άνω Σ.Τ.Ε., με την βοήθεια των υπηρεσιών δικτύου κινητής τηλεφωνίας. Η διεπαφή του ρυθμιστή κυκλοφορίας με το Σ.Τ.Ε. υλοποιείται μέσω πρωτοκόλλου επικοινωνίας TCP/IP, η δε διάταξη επικοινωνίας είναι εφοδιασμένη με την -κατά περίπτωση- καταλληλότερη (αναλόγως με την προσβασιμότητα του δικτύου στην περιοχή εγκατάστασης του ρυθμιστή) κεραία για δίκτυο κινητής τηλεφωνίας, ώστε να διασφαλίζει ικανοποιητική σύζευξη, και επί πλέον τούτη (η διάταξη επικοινωνίας) είναι κατάλληλη για λειτουργία GPRS/3G ή 4G, ανάλογα με τον χρόνο κατά τον οποίο κατασκευάστηκε η κάθε εγκατάσταση φωτ. σηματοδότησης και τέθηκε σε λειτουργία.

3.2 Η μονάδα επικοινωνίας του ρυθμιστή διαθέτει πέραν των διατάξεων που ενεργοποιούν την προαναφερθείσα τηλεπικοινωνία, επί πλέον και αντίστοιχες βοηθητικές, παρέχοντας στον αρμόδιο Εποπτεύοντα των εγκ/σεων (συντηρητή ή/και υπηρεσιακό παράγοντα) την ικανότητα διαχείρισης της μονάδας για την λήψη και αποστολή μηνυμάτων SMS, από και προς έκαστη εκ των ανωτέρω τερματικών διατάξεων (ρυθμιστή – κινητά τηλέφωνα). Με τους χειρισμούς αυτούς μέσω της μονάδας επικοινωνίας, εκτός από την διασφάλιση των υπηρεσιών της επικοινωνίας του ρυθμιστή με τις διατάξεις της Τηλεματικής Επιτήρησής του (Σ.Τ.Ε.), θα είναι εφικτές και οι ακόλουθες δραστηριότητες:

- Σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτρικής παροχής στην επιτηρούμενη εγκατάσταση, η μονάδα επικοινωνίας θα πρέπει να είναι ικανή να αποστέλλει μέσω του δικτύου της κινητής τηλεφωνίας ένα μήνυμα SMS σε έως τρεις συνδρομητές (π.χ. στο συντηρητή, στο Σταθμό Εργασίας και στον Εποπτεύοντα της Υπηρεσίας), επισημαίνοντας το συμβάν στη συγκεκριμένη εγκατάσταση. Στο μήνυμα θα εξειδικεύεται η πληροφορία εάν η διακοπή οφείλεται σε πτώση της παροχής του δικτύου της ΔΕΗ ή σε εσωτερικό αίτιο του ρυθμιστή, όπως σε ανοικτό γενικό διακόπτη ή σε καμένη ασφάλεια στην είσοδο της παροχής του.
- Σε περίπτωση επαναφοράς της κανονικής λειτουργίας του ρυθμιστή έπειτα από διακοπή ρεύματος (POWER UP), η μονάδα επικοινωνίας θα αποστέλλει ομοίως μήνυμα SMS από τον ρυθμιστή σε έως τρεις συνδρομητές περί του συμβάντος στη συγκεκριμένη εγκατάσταση.

Εφόσον, οποιοσδήποτε εκ των προκαθορισμένων συνδρομητών (π.χ. ο συντηρητής, είτε το Κέντρο Ελέγχου, είτε ο Εποπτεύων της Υπηρεσίας) διαθέτει την σχετική εξουσιοδότηση, τούτος θα μπορεί να προβαίνει σε ανάταξη (RESET) της λειτουργίας του συγκεκριμένου ρυθμιστή με την αποστολή κατάλληλου μηνύματος SMS, παρεμβαίνοντας σ'

αυτόν μέσω του υλικού εξοπλισμού (κυκλωματικών διατάξεων) που τούτος οφείλει να διαθέτει.

Η μονάδα ανάταξης συνοδεύεται από βοηθητική διάταξη υποστήριξης (back up) της ηλεκτρ. παροχής του μικρής χρονικής διάρκειας, προκειμένου κατά την έναρξη ενός συμβάντος να είναι σε θέση να μεταδώσει τα αναγκαία μηνύματα.

3.3 Τα ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά της διάταξης επικοινωνίας που διαθέτει κάθε ρυθμιστής της παρούσας σύμβασης, είναι -όπως προαναφέρθηκε- προσδιορισμένα κατά την εποχή της αρχικής εγκατάστασης του ρυθμιστή, οι οποίες (οι διατάξεις) στο σύνολό τους μπορούν συνοπτικά διακριθούν ως εξής:

(α) Σε εκείνες που είναι εγκατεστημένες σε (μερικούς) ρυθμιστές τύπου MT4040 και STC4012, που διαθέτουν μονάδα διεπαφής και αποδιαμορφωτή (MODEM) τεχνολογίες 3G, η διασύνδεση των οποίων με τον ρυθμιστή επιτυγχάνεται μέσω σειριακής θύρας επικοινωνίας τύπου RS232 της μονάδας διεπαφής.

(β) Σε εκείνες που είναι ομοίως εγκατεστημένες στους υπόλοιπους (σε σχέση προς τους παραπάνω) ρυθμιστές τύπου MT4040 και STC4012, διαθέτουν δρομολογητές (Routers), τεχνολογίας 4G, η διασύνδεση των οποίων με τον ρυθμιστή επιτυγχάνεται μέσω σειριακής θύρας επικοινωνίας τύπου RS232 (βλέπε τεχν. χαρακτηριστικά στη παρακάτω παράγρ. 3.B).

(γ) Σε εκείνες που είναι εγκατεστημένες σε ρυθμιστές τύπου VEGA και ORIONE και διαθέτουν δρομολογητές (Routers), τεχνολογίας 4G, η διασύνδεση των οποίων με τον ρυθμιστή επιτυγχάνεται μέσω σειριακής θύρας επικοινωνίας τύπου ethernet του δρομολογητή (βλέπε τεχν. χαρακτηριστικά στη παρακάτω παράγρ. 3.A).

Επισημαίνεται τέλος ότι για την εξυπηρέτηση των αναγκών συντήρησης των εγκαταστάσεων του προηγούμενου πρώτου εδαφίου (με ρυθμιστές MT4040 και STC4012 με μονάδα διεπαφής και αποδιαμορφωτή (MODEM) τεχνολογίες 3G), σε περίπτωση μη αναστρέψιμης βλάβης και ανάγκης αντικατάστασης της διάταξης επικοινωνίας τους, θα χρησιμοποιούνται δρομολογητές (Routers), τεχνολογίας 4G, όπως οι αναφερόμενοι στο παραπάνω (β) εδάφιο.

Παρακάτω εκτίθενται μόνο τα τεχνικά χαρακτηριστικά που οφείλουν να διαθέτουν οι δρομολογητές (Routers) που αναφέρονται στα παραπάνω 9β) και (γ) εδάφια, δεδομένου ότι -συνακόλουθα προς τα προηγούμενα- αυτοί αποκλειστικά αποτελούν αντικείμενο ενσωμάτωσής τους στις εγκαταστάσεις της παρούσας σύμβασης.

3.A) Δρομολογητής δικτύου κινητής τηλεφωνίας τεχνολογίας 4G, τύπου ethernet

Ο δρομολογητής (router) δικτύου κινητής τηλεφωνίας τεχνολογίας 4G, τύπου ethernet θα πρέπει να πληροί τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- Τάση λειτουργίας: 9 VDC – 30 VDC
- Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: -40°C έως 75°C
- Σύνδεση σε δίκτυα mobile 4G/LTE/3G/2G
- 2 θύρες Ethernet 10/100 Mbps, 1 τύπου LAN και μία τύπου WAN (προγραμματιζόμενη και ως LAN)
- 1 ψηφιακή είσοδο και 1 ψηφιακή έξοδο (open collector)
- WiFi: IEEE 802.11b/g/n
- 2 LTE antenna connectors
- 1 WiFi antenna connector
- 1 SIM card Interface
- Διαχείριση μέσω διεπαφής web και sms
- DHCP, Static/Dynamic routing, Firewall,
- VPN: OpenVPN, IPsec, PPTP, L2TP, Stunnel, GRE
- Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα: TCP/IP, UDP/IP, FTP, PPP, HTTP(S), SSL, Telnet
- Αυθεντικοποίηση: Pre-shared key, digital certificates, X.509 certificates

Επίσης, θα διαθέτει:

- Εξωτερική διάταξη τηλεχειρισμού για την επανάταξη (hardware reset) του ρυθμιστή κυκλοφορίας μέσω sms
- Εξωτερική διάταξη για την διάγνωση των διακοπών ρεύματος και ειδοποίηση μέσω sms
- Εξωτερική διάταξη συσσωρευτών για την αδιάλειπτη τροφοδοσία του router για τουλάχιστον 10 δλτ
-

3.B) Δρομολογητής δικτύου κινητής τηλεφωνίας τεχνολογίας 4G τύπου RS232 to TCP/IP

Ο δρομολογητής (router) δικτύου κινητής τηλεφωνίας τεχνολογίας 4G τύπου RS232 to TCP/IP θα πρέπει να πληροί τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- Ηλεκτρική τροφοδοσία: 9 - 30 VDC
- Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: -40°C έως 75°C
- Σύνδεση σε δίκτυα mobile 4G/LTE/3G/2G
- 1 θύρα RS232
- 1 θύρα USB
- 1 ψηφιακή είσοδο και 1 ψηφιακή έξοδο (open collector)
- 1 mobile antenna connectors
- 1 SIM card Interface
- Διαχείριση μέσω διεπαφής web και sms
- DHCP, Static routing, Firewall
- VPN: OpenVPN, IPsec, PPTP, L2TP, GRE
- Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα: TCP/IP, UDP/IP, FTP, PPP, HTTP(S), SSL, Telnet
- Αυθεντικοποίηση: Pre-shared key, digital certificates, X.509 certificates

Επίσης, θα διαθέτει:

- Εξωτερική διάταξη τηλεχειρισμού για την επανάταξη (hardware reset) του ρυθμιστή κυκλοφορίας μέσω sms.
- Εξωτερική διάταξη για την διάγνωση των διακοπών ρεύματος και ειδοποίηση μέσω sms.
- Εξωτερική διάταξη συσσωρευτών για την αδιάλειπτη τροφοδοσία του router για τουλάχιστον 10 δλτ.
- Ειδικό λογισμικό για την μετατροπή του πρωτοκόλλου επικοινωνίας τύπου RS232 που διαθέτουν οι ρυθμιστές της γενιάς SCAE MT4040 και STC4012 σε πρωτόκολλο TCP/IP κατάλληλο για την επικοινωνία των ρυθμιστών αυτών με το Κέντρο Ελέγχου Φωτεινής Σηματοδότησης.

4. ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ.

Όπως αναφέρεται στην παράγραφο 2.5 της Τεχνικής Περιγραφής, στο αντικείμενο της παρούσας σύμβασης και για υφιστάμενο ρυθμιστή κυκλοφορίας που διαθέτει ηλεκτρονικό εξοπλισμό παλαιότερης τεχνολογίας, μπορεί να αποφασισθεί η αναβάθμισή του, ώστε τούτος στη συνέχεια να αποκτήσει τεχνικά χαρακτηριστικά και ιδιότητες αντίστοιχες προς εκείνες ρυθμιστών σύγχρονης τεχνολογίας. Με τον τρόπο αυτόν επιδιώκεται όπως τούτος:

- αφενός να διαθέτει βελτιωμένες ιδιότητες οι οποίες να ικανοποιούν τόσο τις σύγχρονες αντιλήψεις ασφάλειας (ηλεκτρικής και της κυκλοφορίας), σε αντιστοιχία προς τους όρους του εγκεκριμένου σχετικού Εθνικού Κανονισμού, όσο και ενδεχόμενες εξειδικευμένες κυκλοφοριακές ανάγκες του συγκεκριμένου κόμβου στον οποίο είναι εγκατεστημένος,
- αφετέρου να είναι σ' αυτόν πραγματοποιήσιμη η Τηλεματική Επιτήρηση της λειτουργίας του, χρησιμοποιώντας τις προβλεπόμενες σχετικές ειδικές διατάξεις.

Κάθε ρυθμιστής κυκλοφορίας μετά την αναβάθμισή του οφείλει να διατηρεί την αρχική χωρητικότητά του σε ομάδες σηματοδοτών και να είναι κατάλληλος για την εξυπηρέτηση όλων των προβλεπόμενων ρευμάτων οχημάτων, πεζών και προειδοποιητικών σηματοδοτών που επιβάλλεται από την κυκλοφοριακή διαμόρφωση του κόμβου, σύμφωνα προς το προ της αναβάθμισής του εφαρμοζόμενο σ' αυτόν πρόγραμμα σηματοδότησης. Μετά την παρούσα αναβάθμιση, το όριο μίας ενδεχόμενης επέκτασης της χωρητικότητάς του ρυθμιστή κατά τις απαιτήσεις του σχετικού Κανονισμού του ΥΠΟΜΕΔΙ, θα καθορίζεται από το μέγεθος του υφιστάμενου σήμερα ερμαρίου του, το

Επισημαίνεται ότι η αναβάθμιση του ρυθμιστή θα πρέπει να υλοποιηθεί κατά τρόπο που ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός που θα ενσωματωθεί σ' αυτόν, αντικαθιστώντας τον υφιστάμενο, θα του προσδίδει τεχνικά χαρακτηριστικά και ιδιότητες, σε ό, τι αφορά την ηλεκτρική και κυκλοφοριακή ασφάλεια, σύμφωνα προς τις παρακάτω αναφερόμενες απαιτήσεις του Τεχνικού Κανονισμού «Για τον Καθορισμό Εθνικών Απαιτήσεων για τους ρυθμιστές φωτεινής σηματοδότησης κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών» (Απόφ. ΔΜΕΟ/ο/1925/ζ/254, Φ.Ε.Κ. 1321/23.5.2014, τεύχος Β!), με εξαίρεση εκείνες που θα απορρέουν από τα μέρη του υφιστάμενου εξοπλισμού (όπως π.χ. το ερμάριο του ρυθμιστή) τα οποία θα επαναχρησιμοποιηθούν. Οι απαιτήσεις του παραπάνω Τεχνικού Κανονισμού που πρέπει να πληρούνται από τα νέα χαρακτηριστικά του αναβαθμισμένου ρυθμιστή, είναι σχετικές προς το περιεχόμενο των Πινάκων του υπόψη Κανονισμού **Π2** (εφαρμογή του Προτύπου EN 50556) και **Π3** (εφαρμογή του Προτύπου EN 12375). Ο ρυθμιστής κυκλοφορίας ως εκ τούτου, θα πρέπει να παραδοθεί από τον ανάδοχο αναβαθμισμένος, εγκατεστημένος και σε λειτουργία με πλήρη τον υλικό και λογισμικό εξοπλισμό που απαιτείται κατά τα ανωτέρω, συμπεριλαμβανομένου και εκείνου που απαιτείται για την διεπαφή του (Interface) στις διατάξεις του Σ.Τ.Ε που θα διαθέτει ο ανάδοχος, ώστε να επιτυγχάνεται η Τηλεματική του Επιτήρηση και οι σχετικές με αυτήν λειτουργίες, συμπεριλαμβανόμενης της υποχρέωσης για την σχετική παραμετροποίηση του προγράμματός του.

5. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΦΩΤ. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΠΕΖΩΝ (COUNT DOWN).

Όπως αναφέρεται στην παράγρ. 2.6.2 της Τεχνικής Περιγραφής, σε ορισμένες εγκαταστάσεις φωτ. σηματοδότησης του Δήμου Καβάλας και σε επιλεγμένες διαβάσεις πεζών, έχουν εγκατασταθεί στους αντίστοιχους φωτεινούς σηματοδότες πεζών διατάξεις αντίστροφης μέτρησης, ήτοι ψηφιακοί καταμετρητές αντίστροφης μέτρησης (Count-down) της χρονικής διάρκειας εκάστης εκ των ενδείξεων των φωτ. σηματοδοτών των πεζών, με διαμ. φωτεινού δίσκου 200χτ.

Η απεικόνιση της καταμέτρησης πραγματοποιείται με 2 το πολύ φωτεινά ψηφία με την τεχνική των φωτοδιόδων (LED), απεικονίζει δε σε δευτερόλεπτα το εκάστοτε υπόλοιπο του χρονικού διαστήματος που απομένει μέχρι την εκπνοή της διάρκειας κάθε χρωματικής ένδειξης του σηματοδότη και στην ίδια απόχρωση της ένδειξης (πράσινη ή κόκκινη).

Δεδομένου ότι στις προκείμενες εγκαταστάσεις τα προγράμματα σηματοδότησης που εφαρμόζονται στους ρυθμιστές είναι σταθερού χρόνου, οι υφιστάμενοι αντίστροφοι καταμετρητές των προς συντήρηση εγκαταστάσεων λειτουργούν αυτόνομα και παρακολουθούν -μέσω της διεπαφής τους με τον κατά περίπτωση συσχετιζόμενο προς αυτούς φωτεινό σηματοδότη- τη λειτουργία αυτού, «διαβάζοντας» την πραγματική χρονική διάρκεια της εκάστοτε ενεργοποιημένης χρωματικής ένδειξης. Ο αντίστροφος καταμετρητής κατά αυτόν τον τρόπο λειτουργίας «αυτοδιδάσκεται» τα αναγκαία δεδομένα στο πλαίσιο του εφαρμοζόμενου κύκλου του σηματοδοτικού προγράμματος, χωρίς να είναι απαραίτητη οποιαδήποτε μορφή επικοινωνίας του με το ρυθμιστή κυκλοφορίας.

Σε περίπτωση αντικατάστασης ενός εκ των ως άνω αντίστροφων ψηφιακών καταμετρητών, τούτος οφείλει να έχει τεχνικές επιδόσεις και ιδιότητες οι οποίες να ανταποκρίνονται πλήρως στις αντίστοιχες απαιτήσεις του «Εθνικού Τεχνικού Κανονισμού για τον Καθορισμό Εθνικών Απαιτήσεων των συστημάτων αντίστροφης μέτρησης σε φωτεινούς σηματοδότες πεζών», (Φ.Ε.Κ. 1244Β! / Απρίλιος 2017).

Η τοποθέτηση του καταμετρητή, εφόσον απαιτηθεί η αντικατάστασή του λόγω φθοράς ή μη επισκευάσιμης βλάβης, θα πραγματοποιείται με την μορφή τρίτου σπονδύλου στον σηματοδότη πεζών, προς την επάνω πλευρά τούτου κατά τρόπο που να διατηρείται η απόσταση του κάτω σπονδύλου του σηματοδότη των πεζών από το έδαφος.

6. ΦΩΡΑΤΗΣ (ΜΠΟΥΤΟΝ) ΚΛΗΣΗΣ ΦΑΣΗΣ ΠΕΖΩΝ.

Οι φωρατές (μπουτόν) κλήσεως πεζών περιλαμβάνουν το περίβλημά τους (κιβώτιο), ένα από τα βασικά χαρακτηριστικά του οποίου θα είναι η ικανότητα αντοχής του σε βανδαλισμό. Το κιβώτιο περιέχει τον ηλεκτρικό διακόπτη πίεσης (κομβίο χειρισμού) και τον υπόλοιπο βοηθητικό εξοπλισμό ή/ και ενδεικτικές διατάξεις.

Ο ηλεκτρικός διακόπτης θα είναι άριστης ποιότητας, το πλήκτρο του θα έχει εκτεταμένη επιφάνεια επαφής και για

τη καθοδήγηση των χρηστών θα φέρει την επιγραφή «ΠΙΕΣΤΕ», ενώ θα αποκλείει κάθε περίπτωση να έλθει σε επαφή το δάκτυλο του πεζού με το ηλεκτροφόρο μέρος του.

Το κιβώτιο εντός του οποίου τούτος στεγάζεται θα είναι μεταλλικό ή πλαστικό (*Polycarbonate*), στιβαρό και πιστοποιημένο από πλευράς ανθεκτικότητας σε κρούσεις κατηγορίας IK08 και προστασίας έναντι διείσδυσης ύδατος και σκόνης στη κατηγορία τουλάχιστον IP55.

Το κιβώτιο θα είναι βαμμένο με χρώμα μακροχρόνια ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες και στην ηλιακή υπεριώδη ακτινοβολία (UV), σε απόχρωση κίτρινη για λόγους ευδιακρίτοτητας από πλευράς των χρηστών.

7. ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΚΛΗΣΗΣ ΠΕΖΩΝ, ΜΕ ΣΥΣΚΕΥΗ ΗΧΗΤΙΚΗΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΑΜΕΑ.

Προβλέπεται η προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτρονικών διατάξεων, με σκοπό την ηχητική σήμανση σε αντιστοιχία προς τις ενδείξεις των σχετικών φωτεινών σηματοδοτών, προκειμένου μέσω αυτών να διασφαλίζεται η ασφαλής πληροφόρηση και η συνακόλουθη κινητικότητα ατόμων με προβλήματα όρασης (ΑΜΕΑ). Η τεχνική εφαρμογή των ως άνω διατάξεων πρέπει να παράγει ασφαλές αποτέλεσμα, σε ότι αφορά την εφαρμογή και την αλληλουχία των ηχητικών σημάτων, σε απόλυτη αντιστοιχία με τα σήματα των φωτεινών σηματοδοτών.

Οι διατάξεις αυτές πρόκειται να τοποθετηθούν και να λειτουργούν σε εγκατάσταση φωτεινής σηματοδότησης κόμβου που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Οι υπόψη διατάξεις οφείλουν από λειτουργικής και κατασκευαστικής πλευράς, να διαθέτουν τεχνική συμβατότητα προς τον υφιστάμενο ηλεκτρονικό εξοπλισμό ρύθμισης της κυκλοφορίας της παραπάνω εγκαταστάσεως. Η σχετική τεκμηρίωση περί διασφάλισης της εν λόγω συμβατότητας θα αποτελεί υποχρέωση του προμηθευτή των εν λόγω διατάξεων και πρέπει να τεθεί στην διάθεση της Υπηρεσίας έγκαιρα στη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης (στο στάδιο έγκρισης του εξοπλισμού).

Οι ως άνω ηχητικές διατάξεις οφείλουν να πληρούν τις απαιτήσεις του εθνικού Τεχνικού Κανονισμού «Για τον καθορισμό των εθνικών απαιτήσεων των συσκευών αφής πεζών και τη χρήση τους σε φωτεινούς σηματοδότες» (ΦΕΚ 1759/2019 τεύχος Β!).

Επισημαίνονται και τα ακόλουθα, σε σχέση με την εφαρμογή των όρων του παραπάνω Εθνικού Τεχνικού Κανονισμού:

1) Επειδή οι θέσεις στις οποίες θα τοποθετηθούν οι ως άνω ηχητικές διατάξεις έχουν κατά τεκμήριο αυξημένα επίπεδα θορύβου και διαβάσεις πολλαπλών λωρίδων κυκλοφορίας οχημάτων, τούτες οφείλουν να διαθέτουν εξωτερικά ηχεία. Τα εξωτερικά ηχεία των εν λόγω διατάξεων θα τοποθετούνται στο ύψος των φωτεινών σηματοδοτών (περίπου 2,10 με 2,50 μέτρα), με βάση πάντα και τις οδηγίες του εκάστοτε κατασκευαστή. Διευκρινίζεται επίσης ότι σε οδούς οι οποίες διαχωρίζονται με μεσαία νησίδα και διαθέτουν δύο ή περισσότερες λωρίδες στα αντίθετα ρεύματα της κυκλοφορίας, εάν το πλάτος της νησίδας είναι μικρότερο του 1,80 m, η Υπηρεσία θα αποφασίζει, εκτιμώντας τις επιπτώσεις που θα υπάρχουν στην κυκλοφοριακή απόδοση του κόμβου, εάν η διάβαση θα αντιμετωπίζεται κατά την διαμόρφωση του προγράμματος σηματοδότησης του κόμβου ως ενιαία (από πεζοδρόμιο σε πεζοδρόμιο) ή όχι (ανεξάρτητη διάβαση σε κάθε μία κατεύθυνση της κυκλοφορίας στην οδό).

2) Για την διασφάλιση της καλής λειτουργίας της σηματοδότησης του ρυθμιστή κυκλοφορίας, η ηλεκτρική τροφοδότηση του συνόλου των ηχητικών διατάξεων (χειριστηρίου και ηχείου) δεν θα πραγματοποιείται μέσω των ακροδεκτών του δικτύου ζεύξεως των φωτεινών σηματοδοτών, προς τους οποίους συνδέονται για την λειτουργία τους και οι αντίστοιχες φωτεινές πηγές των τελευταίων, αλλά με ιδιαίτερη καλωδιακή σύνδεση. Αυτονόητα, μπορούν εν προκειμένω να χρησιμοποιούνται και ελεύθεροι κλώνοι του υφιστάμενου καλωδίου ζεύξεως των σηματοδοτών του ιστού σηματοδότησης.

3) Τα ακουστικά σήματα θα εκπέμπονται ταυτόχρονα και από τις δύο συσκευές κατά τρόπο που να επιτυγχάνεται η καθοδήγηση των ατόμων με προβλήματα όρασης σε απόλυτη αντιστοιχία με τις ενδείξεις των συσχετιζόμενων φωτεινών σηματοδοτών.

4) Σε ήδη υφιστάμενες εγκαταστάσεις φωτ. σηματοδότησης που εφαρμόζεται εκ των υστέρων ηχητική σήμανση για

ΑΜΕΑ, πρέπει να προηγείται έλεγχος και συνακόλουθα κατάλληλη προσαρμογή των προγραμμάτων σηματοδότησης που εφαρμόζονται στον κόμβο στις συγκεκριμένες νέες συνθήκες, ώστε να διασφαλίζεται η προσαρμογή (συνήθως αύξηση) του χρόνου ασφαλείας των διαβάσεων των πεζών που θα χρησιμοποιούνται και από άτομα με προβλήματα όρασης, προκειμένου να υπάρχει ασφαλής διεκπεραίωσή τους από το ένα πεζοδρόμιο της οδού στο άλλο. Στην επανεκτίμηση των προγραμμάτων θα λαμβάνονται υπόψη οι απαιτήσεις του Κανονισμού, Παράρτημα IV «Σχεδιασμός προγράμματος φωτεινής σηματοδότησης με κριτήριο την ενίσχυση της εφαρμογής των διατάξεων του άρθρου 6 του Κ.Ο.Κ.».

5) Σε περίπτωση που στον ίδιο κόμβο πρόκειται να χρησιμοποιούνται ηχητικές διατάξεις σε περισσότερες της μίας διαβάσεις πεζών, τότε (αναλόγως προς την σχετική θέση των διαβάσεων στον κόμβο) θα πρέπει:

α) Εφόσον τούτο είναι κυκλοφοριακά εφικτό, να επιβάλλεται ταυτόχρονη εμφάνιση της πράσινης ένδειξης στους σηματοδότες πεζών όλων των αντίστοιχων διαβάσεων της εγκατάστασης, ιδιαίτερα εάν τούτες βρίσκονται στην ίδια οδό και γειτνιάζουν άμεσα μεταξύ τους, με στόχευση τον πλήρη συγχρονισμό των σχετικών ηχητικών σημάτων των παραπάνω διαβάσεων. Η εφαρμογή αυτή πρέπει ιδιαίτερα να χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις όπως οι αναφερόμενες στην προηγούμενη παράγραφο 1, κατά τις οποίες η μεσαία νησίδα δεν διαθέτει ικανό πλάτος, ως εκ τούτου δεν συνιστάται να χρησιμοποιείται ως θέση στάσεως του ΑΜΕΑ.

β) Εφόσον η περίπτωση α' δεν είναι εφικτή, για λόγους υπερβολικής μείωσης της αποδοτικότητας του προγράμματος σηματοδότησης, με αποτέλεσμα η πράσινη ένδειξη των σηματοδοτών στις διαβάσεις να πρέπει να διαφοροποιείται χρονικά, θα προβλέπεται ηχητικός διαχωρισμός με διακριτότητα από πλευράς τόνου του παραγόμενου ήχου των αντίστοιχων σημάτων της κάθε διάβασης, ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία σύγχυσης του ΑΜΕΑ. σχετικά προς το σημείο προέλευσης του ήχου και τον αντίστοιχο εντοπισμό της διάβασης πεζών που τούτος επιθυμεί να διασχίσει.

Η επιλογή της πρώτης ή της δεύτερης από τις παραπάνω εκδοχές θα εξαρτάται αφενός από την οριζοντιογραφική σχετική θέση των διαβάσεων των πεζών και αφετέρου από τον σχεδιασμό του προγράμματος σηματοδότησης του κόμβου.

8. ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΟΥ ΔΙΕΠΟΥΝ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

8.1 Βλάβες στις εγκαταστάσεις - Αναγνώριση αποζημιώσεων

Ο ανάδοχος δεν θα δικαιούται αποζημίωσης από τον Δήμο Καβάλας για οποιαδήποτε βλάβη στις παρεχόμενες από τον πρώτο υπηρεσίες, είτε για φθορά ή απώλεια υλικών και γενικά για οποιαδήποτε ζημία αυτών που οφείλεται σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού και του προσωπικού του ή στην χρήση ακατάλληλων μέσων.

Αντιθέτως, ο ανάδοχος εφόσον επικαλεσθεί ανωτέρα βία αποζημιώνεται και ως τοιαύτη θεωρείται η συνδρομή περιπτώσεων, όπως ζημιές ή βλάβες των υπηρεσιών που τούτος παρέσχε, οι οποίες οφείλονται π.χ. σε θεομηνία, είτε σε υπαιτιότητα της Υπηρεσίας, είτε σε δυναμικές αιτίες, είτε τέλος σε δραστηριότητες τρίτων (π.χ. σε προσκρούσεις οχημάτων, σε βανδαλισμούς κ.λ.π.), καθώς και σε άλλες αιτίες που δεν μπορεί να προβλέψει ο ανάδοχος για να λάβει έγκαιρα μέτρα, όπως π.χ. σε ανωμαλίες στα δίκτυα της Δ.Ε.Η., σε δράση τρωκτικών στα υπόγεια καλώδια κ.λ.π. Για τις παραπάνω αναφερόμενες περιπτώσεις η αποζημίωση του αναδόχου πραγματοποιείται με εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 204 του Ν.4412/2016 και για την αποτίμησή της, όπου τούτο είναι εφικτό, χρησιμοποιούνται συμβατικά άρθρα του Τιμολογίου.

Ο ανάδοχος δεν αποζημιώνεται για οποιαδήποτε απώλεια, βλάβη ή φθορά υλικών που θα συμβεί εκτός του συμβατικού συνολικού χρόνου της σύμβασης, εκτός αν έχει εγκριθεί εκ των προτέρων είτε / και εκ των υστέρων παράταση της αρχικής συμβατικής προθεσμίας.

8.2 Εργοταξιακή σήμανση

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος κατά το στάδιο της παροχής των προβλεπόμενων υπηρεσιών, να τοποθετεί και να επιμελείται της συντήρησης και εγκατάστασης των προσωρινών κατά την ισχύουσα Νομοθεσία σημάτων, φανών

ανακλαστικών πινακίδων και λουπών σημάτων που ήθελαν τυχόν απαιτηθεί κατά την παροχή των υπηρεσιών του για την απρόσκοπτη και την ασφαλή κυκλοφορία προς ασφαλή καθοδήγηση των οχημάτων και πεζών, ευθυνόμενος ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που θα γίνει λόγω πλημμελούς σήμανσης.

8.3 Οργάνωση συνεργειών του αναδόχου – Τεχνικά μέσα – Απόθεμα υλικών & ανταλ/κών

Ο ανάδοχος πρέπει επίσης να διαθέτει υποχρεωτικά διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (e-mail), γνωστοποιώντας τούτη στην Διευθύνουσα Υπηρεσία, στα οποία θα ειδοποιείται στις επείγουσες περιπτώσεις (άρση βλαβών και αποκατάσταση ζημιών).

Ο ανάδοχος θα μεριμνά για την Τηλεματική Επιτήρηση των εγκαταστάσεων φωτ. σηματοδότησης, εξασφαλίζοντας γι' αυτόν τα κατάλληλα μέσα και προβαίνοντας σε όποιες σχετικές ενέργειες απαιτούνται.

Ο Τηλεματικός έλεγχος των εγκ/σεων φωτ. σηματοδότησης αποτελεί βασική λειτουργία των εγκ/σεων και υποχρέωση του Αναδόχου στην υλοποίηση της παρούσας σύμβασης, συνεπώς τούτος οφείλει να οργανώσει και να στελεχώσει με κατάλληλους τεχνικούς τον αντίστοιχο Σταθμό του, κατά τρόπο που η εν λόγω παροχή υπηρεσίας (της εποπτείας των εγκ/σεων) να διασφαλίζεται ανελλιπώς τόσο για τον ίδιο, όσο και για την Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Η προθεσμία για την θέση σε λειτουργία του Συστήματος Τηλεμ. Ελέγχου, το οποίο οφείλει να διαθέσει στην Υπηρεσία ο ανάδοχος (της δικής του κυριότητας), ορίζεται σε 15 ημερολογιακές ημέρες από της υπογραφής της σύμβασης.

Ο ανάδοχος θα μεριμνά ώστε να διαθέτει την κατάλληλη επάρκεια σε υλικά και ανταλλακτικά που είναι απαραίτητα αφενός για την διατήρηση των εγκ/σεων σε κατάσταση καλής λειτουργίας για την έγκαιρη αποκατάσταση βλαβών ή/και φθορών / ζημιών και αφετέρου για την υλοποίηση προγραμματισμένων τροποποιήσεων / βελτιώσεων, σύμφωνα με τις οδηγίες του Επόπτη της σύμβασης.

Στο πλαίσιο των παραπάνω αναγκών και προκειμένου να μην τεθεί σε κίνδυνο η ασφάλεια της κυκλοφορίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει απόθεμα των απαραίτητων ανταλλακτικών για κάθε τύπο ρυθμιστή κυκλοφορίας της σύμβασης, με την επιφύλαξη ότι τα εν λόγω υλικά / ανταλλακτικά συνεχίζουν να διατίθενται στην αγορά από τους Βιομηχανικούς Οίκους παραγωγής τους και ότι οι συγκεκριμένοι τύποι των προϊόντων δεν τελούν σε επιβεβαιωμένο καθεστώς κατάργησης της παραγωγής και διάθεσης τους εκ μέρους του εργοστασίου παραγωγής τους.

8.4 Επαναλειτουργία των εγκαταστάσεων

Σε περίπτωση διακοπής της ηλεκτροδότησης μιας εγκατάστασης κόμβου από μέρους του παρόχου ηλεκτρ. εμέργειας (π.χ. λόγω ζημίας), η ευθύνη και η μέριμνα για την ηλεκτρική επανασύνδεσή της, θα ανήκει στην Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Καβάλας.

8.5 Προσωπικό

8.5.1) Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει κατάσταση του τεχνικού προσωπικού κατά ειδικότητα, το οποίο πρόκειται να χρησιμοποιηθεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης για τη σύσταση του «συνεργείου επιφυλακής». Η σύνθεση του προσωπικού οφείλει να μην είναι υποδεέστερη από το «Οργανόγραμμα» που υπέβαλε ο ανάδοχος κατά το διαγωνισμό με την προσφορά του, στο οποίο αναφέρονταν τα καθήκοντα που θα ανατεθούν σε κάθε μέλος της «Ομάδας υποστήριξης».

Επισημαίνεται ότι για τον μηχανικό ΠΕ ή ΤΕ που απαιτείται να στελεχώνει την ως άνω «Ομάδα υποστήριξης», προκειμένου η διατιθέμενη απ' αυτόν προϋπηρεσία και εμπειρία του στον συγκεκριμένο ηλεκτρονικό εξοπλισμό της σύμβασης να θεωρηθεί αποδεκτή, θα πρέπει αυτή να τεκμηριώνεται είτε από αντίστοιχα πιστοποιητικά εμπειρίας εκδοθέντα από τους δημόσιους φορείς εποπτείας των εγκαταστάσεων Φ.Σ. που αποτέλεσαν το αντικείμενο της προϋπηρεσίας του, είτε από επιστολή του νόμιμου εκπροσώπου του Βιομηχανικού Οίκου κατασκευής του προς συντήρηση ηλεκτρονικού εξοπλισμού της σύμβασης (ρυθμιστές κυκλοφορίας, Σ.Τ.Ε.), στην οποία θα επιβεβαιώνεται

η σχετική εκπαίδευση από τον Οίκο και η τεχνογνωσία του εν λόγω τεχνικού στον συγκεκριμένο ηλεκτρονικό εξοπλισμό των εγκ/σεων.

8.5.2) Το προσωπικό που θα στελεχώνει την επιφυλακή (βάρδια) θα είναι συνεχώς διαθέσιμο **καθημερινά, τις εργάσιμες ημέρες, από της 08.00΄ μέχρι της 16.00΄ ώρας**, απαντώντας δια ζώσης σε τηλεφωνικές κλήσεις, με σκοπό την εντός του «χρόνου απόκρισης» προς άρση ενδεχόμενης βλάβης / φθοράς, είτε άλλης έκτακτης ανάγκης που θα παρουσιασθεί.

8.5.3) Ο ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή εργατικών ατυχημάτων και φέρει ο ίδιος αμέριστα τις εξ ενδεχόμενης παράλειψής του προκύπτουσες ευθύνες. Το προσωπικό ασχέτως αν ασφαρίζεται στο Ε.Φ.Κ.Α., οφείλει παράλληλα να ασφαρίζεται υπό του αναδόχου κατά ατυχημάτων σε μία αναγνωρισμένη από το Κράτος Ασφαλιστική Εταιρεία. Τον ανάδοχο βαρύνουν επίσης η μέριμνα, οι ευθύνες και οι δαπάνες για τη λήψη των ενδεδειγμένων μέτρων υγιεινής και ασφάλειας του προσωπικού.

8.5 Βεβαίωση περαίωσης – Οριστική Παραλαβή των παρασχεθεισών υπηρεσιών.

Για την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης παροχής γενικών υπηρεσιών εφαρμόζονται γενικά οι διατάξεις του άρθρου 219 του Ν.4412/2016. Η οριστική παραλαβή των υπηρεσιών που παρασχεθήκαν, όπως αναφέρθηκε στο προηγούμενο άρθρο 13 της παρούσας, προβλέπεται να γίνεται τμηματικά από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221 του ως άνω Νόμου. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, καλείται δε να παραστεί και ο ανάδοχος.

Με την λήξη της σύμβασης ο ανάδοχος υποβάλλει αναφορά περί της περαίωσής της, αναφέροντας ενδεχόμενες υφιστάμενες εκκρεμότητες που αφορούν ημιτελείς και εν εξελίξει ενέργειες για την αποκατάσταση ενδεχόμενων συμβάντων δυσλειτουργίας των εγκ/σεων που συνέβησαν στο άμεσα πρόσφατο παρελθόν, καθώς και τον προβλεπόμενο χρόνο αποκατάστασής τους.

Με την έγκριση και του τελευταίου Πρωτοκόλλου Τμηματικής Παραλαβής Υπηρεσιών (Π.Τ.Π.Υ.), του συνόλου της σύμβασης, εκδίδεται από την Επιτροπή Παραλαβής βεβαίωση ολοκλήρωσης των παρεχομένων υπηρεσιών, η οποία κατατίθεται στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, προκειμένου να διαβιβαστεί στην Προϊσταμένη Αρχή για να λάβει γνώση.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1 : ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ για τον(-ους) προτεινόμενο(-ους) βιομηχανικό(-ούς) Οίκο(-ους) παραγωγής των υπό προμήθεια και διάθεση προϊόντων της σύμβασης (παράγρ. 2.4.3.2 της διακήρυξης)

Προς: την Επιτροπή Διαγωνισμού προς ανάδειξη αναδόχου γενικών υπηρεσιών για την δημόσια σύμβαση «**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ Δ. ΚΑΒΑΛΑΣ ΕΠΙ 24-ΜΗΝΟ**».

Καβάλα/...../20....

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

Ο υπογεγραμμένος κάτοικος με την ιδιότητα του νόμιμου εκπροσώπου της Επιχείρησης με έδρα....., συμμετέχουσας στον διαγωνισμό προς ανάδειξη αναδόχου προμηθείας για την δημόσια σύμβαση: «**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ Δ. ΚΑΒΑΛΑΣ ΕΠΙ 24-ΜΗΝΟ**», διενεργούμενο από τον Δήμο Καβάλας με καταληκτική προθεσμία υποβολής προσφοράς την.../.../25... και έχοντας υπόψη την παράγρ. 2.4.3.2 και τους όρους του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV** της διακήρυξης του διαγωνισμού που αναφέρεται στην επικεφαλίδα,

δηλώνω υπεύθυνα ότι:

α) από την Επιχείρηση που εκπροσωπώ, ο(-οι) βιομηχανικός(-οί) Οίκος(-οι) που προτείνεται(-ονται) να είναι ο(-οι) παραγωγός(-οί) των απαιτούμενων από την διακήρυξη ειδών, έχει(-ουν) ως ακολούθως:

(i) του Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.), παραγωγός θα είναι ο Οίκος με έδρα, με προτεινόμενο τύπο του προϊόντος,

(ii) των απαιτούμενων ανταλλακτικών του ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την άρση βλαβών/ φθορών και την αναβάθμιση των ρυθμιστών κυκλοφορίας, παραγωγός θα είναι ο Οίκος με έδρα, με προτεινόμενο(-ους) τύπο(-ους) του(-ων) προϊόντος(-ων),,,

(iii) των φωτ. σηματοδοτών τύπου LED που θα αντικαταστήσουν τους αντίστοιχους με λαμπτήρες πυράκτωσης και των συστημάτων αντίστροφης μέτρησης (Count down), παραγωγός θα είναι ο Οίκος με έδρα, με προτεινόμενο(-ους) τύπο(-ους) του(-ων) προϊόντος(-ων),,,

β) το παραπάνω Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης που προσφέρω, θα είναι λειτουργικά και κατασκευαστικά συμβατό με τον ηλεκτρονικό εξοπλισμό των ρυθμιστών κυκλοφορίας των εγκαταστάσεων (του πίνακα της παραγρ. 1.2 της Τεχν Περιγραφής) και θα διαθέτει τις τεχνικές επιδόσεις και ιδιότητες του «Φύλλου Τεχνικής Συμμόρφωσης» που υποβάλλω με την προσφορά μου.

Επισυνάπτω επίσης στην παρούσα Υπεύθυνη Δήλωση τα ακόλουθα στοιχεία:

1) Υπεύθυνη Δήλωση, υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του βιομηχανικού Οίκου παραγωγής του ως άνω προσφερόμενου Σ.Τ.Ε. (εδάφ. (i)), στην οποία τούτος δηλώνει τα ακόλουθα:

- ότι **είναι παραγωγός** του συγκεκριμένου Σ.Τ.Ε. και ότι **εγγυάται** την εμπρόθεσμη παράδοση του ως άνω τηλεματικού εξοπλισμού, κατά τους όρους της § 5.2.2.δ της διακήρυξης.
- ότι **εγγυάται** την λειτουργική και κατασκευαστική συμβατότητα του υπόψη προϊόντος προς τον εξοπλισμό των υφιστάμενων ρυθμιστών κυκλοφορίας της σύμβασης, οι συγκεκριμένοι τύποι των οποίων (των ρυθμιστών) είναι,,,
- **παραθέτει** συγκεκριμένα παραδείγματα επιτυχούς συνδυασμένης λειτουργίας του προτεινόμενου Σ.Τ.Ε. με όμοιους τύπους ρυθμιστών προς εκείνους που περιλαμβάνει η σύμβαση (Τεχν. Περιγραφή, παράγρ. 1.2), σε τοποθεσίες / κόμβους που κατονομάζει.

2) Υποσχετικές επιστολές ή δηλώσεις, υπογεγραμμένες από τον νόμιμο εκπρόσωπο του κατά περίπτωση βιομηχανικού Οίκου παραγωγής των ως άνω λοιπών ειδών (εδάφ. (ii) και (iii)), στην οποία τούτος δηλώνει ότι είναι παραγωγός του -κατά περίπτωση- προϊόντος και ότι **εγγυάται** την παράδοσή του εντός των συμβατικών προθεσμιών, με την επιφύλαξη του τελευταίου εδαφίου των παραγρ. 2.4 της ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ και 8.3 των ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ της Μελέτης για τα ανταλλακτικά του ηλεκτρονικού εξοπλισμού, τα οποία ενδεχομένως τελούν σε επιβεβαιωμένο καθεστώς κατάργησης της παραγωγής και διάθεσης τους εκ μέρους του εργοστασίου παραγωγής τους.

(ψηφιακή υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Νο 2: ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Προς: την Επιτροπή Διαγωνισμού προς ανάδειξη αναδόχου παροχής γενικών υπηρεσιών για την δημόσια σύμβαση : **«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ Δ. ΚΑΒΑΛΑΣ ΕΠΙ 24-ΜΗΝΟ».**

Καβάλα/...../20...,

Ο υπογεγραμμένος, κάτοικος με την ιδιότητα του νόμιμου εκπροσώπου της Επιχείρησης με έδρα....., συμμετέχουσας στον διαγωνισμό προς ανάδειξη αναδόχου γενικών υπηρεσιών για την δημόσια σύμβαση: : **«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ Δ. ΚΑΒΑΛΑΣ ΕΠΙ 24-ΜΗΝΟ»**, διενεργούμενο από τον Δήμο Καβάλας την .../.../20... και έχοντας υπόψη την παράγρ. **2.4.3.2** της διακήρυξης και τους όρους του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV** αυτής, για τον διαγωνισμό που αναφέρεται στην επικεφαλίδα,

δηλώνω υπεύθυνα

ότι εφόσον μας ανατεθεί η σύμβαση, το «Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης (Σ.Τ.Ε.)» που θα διαθέτει η επιχείρησή μας για την εξυπηρέτηση των αναγκών της συντήρησης των εγκ/σεων φωτεινής σηματοδότησης αρμοδιότητας του Δήμου Καβάλας, θα διαθέτει τα τεχνικά χαρακτηριστικά (λειτουργικά και κατασκευαστικά) που ανταποκρίνονται πλήρως στο παρακάτω **«Φύλλο Τεχνικής Συμμόρφωσης»**.

A/ /A	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΣΧΟΛΙΑ – ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ
	<u>I. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</u>			
1	Παρουσίαση σε χάρτη των επιτηρούμενων κόμβων με τη γεωγραφική τους θέση.			
2	Δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε «ενεργό» χάρτη (online) π.χ. OpenStreetMap ή σε «σταθερό» (offline) χάρτη.			
3	Δυνατότητα διαμόρφωσης περισσότερων του ενός χαρτών, με σκοπό το διαχωρισμό των εγκαταστάσεων ανά περιοχές («ζώνες»).			
4	Απεικόνιση της τρέχουσας λειτουργικής κατάστασης των εγκαταστάσεων Φ/Σ, του τρόπου λειτουργίας τους (πρόγραμμα σταθερών χρόνων, με επενέργεια κ.λ.π.), των μηνυμάτων βλαβών και του τρέχοντος προγράμματος σηματοδότησης.			
5	Απεικόνιση των ενδείξεων των φωτ. σηματοδοτών σε πραγματικό χρόνο και της εξέλιξης του προγράμματος σηματοδότησης.			

6	Λήψη των μηνυμάτων βλαβών από τους επιτηρούμενους ρυθμιστές κυκλοφορίας άμεσα, σε «πραγματικό χρόνο».			
7	Λήψη από τους επιτηρούμενους ρυθμιστές κυκλοφορίας των μετρήσεων κυκλοφορίας, όπου είναι διαθέσιμες, με δυνατότητα επιλογής των μετρήσεων που θα λαμβάνονται από τους ρυθμιστές κυκλοφορίας μέσω του προγραμματισμού του Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης.			
8	Ύπαρξη Βάσης Δεδομένων για την αποθήκευση των χαρακτηριστικών των εγκαταστάσεων ΦΣ, της λειτουργικής τους κατάστασης, των βλαβών και των μετρήσεων κυκλοφορίας.			
9	Δυνατότητα δημιουργίας γραφικών παραστάσεων με τις αποθηκευμένες στο σύστημα μετρήσεις κυκλοφορίας.			
10	Δυνατότητα δημιουργίας ηλεκτρονικών αναφορών (reports) των βλαβών που έχουν καταγραφεί στους επιτηρούμενους κόμβους. Δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων με τη μορφή ηλεκτρονικού αρχείου.			
11	Δυνατότητα δημιουργίας ηλεκτρονικών αναφορών των μετρήσεων κυκλοφορίας που έχουν συλλεχθεί από τους επιτηρούμενους κόμβους. Δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων με τη μορφή ηλεκτρονικού αρχείου.			
12	Λήψη, αποστολή ή τροποποίηση των προγραμμάτων σηματοδότησης των επιτηρούμενων ρυθμιστών κυκλοφορίας μέσω του Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης.			
13	Αναβάθμιση του λογισμικού (software, firmware) των επιτηρούμενων ρυθμιστών κυκλοφορίας μέσω του Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης			

14	Λήψη και αποστολή των ηλεκτρονικών αρχείων που δημιουργούνται στους ρυθμιστές κυκλοφορίας που αφορούν το ιστορικό λειτουργίας τους, τις βλάβες και τη διάγνωσή τους, τις μετρήσεις κυκλοφορίας.			
15	Χειρισμοί των ρυθμιστών κυκλοφορίας κάθε είδους, όπως αφή, σβέση, αλλαγή προγράμματος, αλλαγή τρόπου λειτουργίας κ.τ.λ. από το Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης.			
16	Ρύθμιση της τρέχουσας ώρας στους ρυθμιστές κυκλοφορίας.			
17	Δυνατότητα άμεσης ενημέρωσης των προσωπικού συντήρησης για έκτακτα συμβάντα, όπως βλάβες, στους επιτηρούμενους κόμβους μέσω email.			
	II. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
18	Η επικοινωνία του Η/Υ του συστήματος με τους επιτηρούμενους ρυθμιστές κυκλοφορίας θα επιτυγχάνεται μέσω του Διαδικτύου, με συμβατό προς τους ρυθμιστές πρωτόκολλο επικοινωνίας, τεχνολογίας TCP/IP, σε «πραγματικό χρόνο» και με μόνιμο/συνεχή τρόπο.			
19	Η επικοινωνία των επιτηρούμενων ρυθμιστών με τον Η/Υ του Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης μπορεί να υλοποιείται, με τη βοήθεια του κατάλληλου εξοπλισμό (GPRS/3G modem), μέσω κινητής τηλεφωνίας.			
20	Ο Η/Υ του Συστήματος Τηλεματικής Επιτήρησης θα διαθέτει αδιάλειπτη παροχή ισχύος (UPS) για την απρόσκοπτη λειτουργία του, η οποία θα διασφαλίζει την αυτονομία του τουλάχιστον επί 30 πρώτα λεπτά της ώρας.			
21	Το Σύστημα Τηλεματικής Επιτήρησης θα			

διαθέτει διεπαφή (web interface) για την είσοδο των χρηστών μέσω του διαδικτύου (HTTP/HTTPS), των οποίων η ταυτότητα θα πιστοποιείται μέσω ονόματος χρήστη και κλειδαρίθμου. Το επίπεδο πρόσβασης και τα δικαιώματα του κάθε χρήστη θα ορίζονται από το διαχειριστή του Συστήματος.			
---	--	--	--

Ο
υπευθύνως δηλών
εκπροσωπών τη διαγωνιζόμενη Επιχείρηση

(ψηφιακή υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - Υπόδειγμα Οικονομικής ΠροσφοράςΠΡΟΣ: ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ/2025ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ:

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ/ ΕΔΡΑ:

ΤΗΛΕΦΩΝΑ:

E-MAIL:

Στο πλαίσιο διένεργειας Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού, σύμφωνα με την υπ' αρ...../2025 Διακήρυξη για την σύμβαση με τον τίτλο : «Υπηρεσίες συντήρησης & αποκατάστασης ζημιών και βελτίωση – επέκταση εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης αρμοδιότητας του Δήμου Καβάλας επί 24-μηνου» και τις σχετικές ανακοινώσεις-δημοσιεύσεις, σας υποβάλουμε την ακόλουθη οικονομική μας προσφορά:

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ. ΤΙΜΟΛ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
	<i>ΜΕΡΟΣ Α! Παροχή γενικών υπηρεσιών τηλεματικής εποπτείας, επιθεώρησης, τακτικής συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης των εγκαταστάσεων.</i>						
1	Τηλεματική επιτήρηση και λειτουργία Σταθμού Εργασίας (Workstation) για την διαχείριση των εγκαταστάσεων φωτεινής σηματοδότησης αρμοδιότητας Δ. Καβάλας, ήτοι παροχή από τον ανάδοχο των υπηρεσιών λειτουργίας ενός Σταθμού Εργασίας (Workstation), με δικό του ηλεκτρον. εξοπλισμό, για την επιτήρηση της λειτουργίας και την τηλεματική διαχείριση των εγκαταστάσεων Φ.Σ. και on-line παροχή τηλεφωνικής υποστήριξης σε περιπτώσεις συμβάντων. Η δαπάνη αποτιμάται για το σύνολο των κόμβων ανά ημερολογιακό μήνα.	1	τεμ.	24			
2	Περιοδική (άπαξ του μηνός) επιθεώρηση με φυσική επιτόπια παρουσία του ενταλμένου προσωπικού του αναδόχου και προληπτικός έλεγχος εγκατάστασης φωτεινής σηματοδότησης. Η δαπάνη αποτιμάται ανά κόμβο και επιθεώρηση.	2	τεμ.	360			
3	Έκτακτη (κατόπιν αναγγελίας) επιτόπια επιθεώρηση σε εγκατάσταση φωτ. σηματοδότησης για αποκατάσταση βλάβης ή / και φθοράς της. Η δαπάνη αποτιμάται ανά κόμβο & επέμβαση.	3	τεμ.	45			

4	Τακτική προληπτική συντήρηση και έλεγχος της ασφάλειας και της κανονικότητας λειτουργίας ενός ρυθμιστή κυκλοφορίας, συμπεριλαμβανομένου του ερμαρίου μικτονόμησης (ΙΑ) της εγκατάστασης (δαπάνη ανά κόμβο και έτος).	4	τεμ.	30			
5	Τακτική προληπτική συντήρηση και έλεγχος κανονικής λειτουργίας των ανιχνευτών κυκλοφορίας και των φωρατών πεζών μίας εγκατάστασης (δαπάνη ανά κόμβο και έτος).	5	τεμ.	30			
6	Τακτική προληπτική συντήρηση και έλεγχος κανονικής λειτουργίας ενός χαμηλού φωτεινού σηματοδότη, συμπεριλαμβανομένης της εργασίας αντικατάστασης των λαμπτήρων του, εξαιρουμένης της προμήθειάς τους. Η δαπάνη αποτιμάται ανά σηματοδότη και γενική αλλαγή των λαμπτήρων του, κατά τους όρους της Τεχν. Περιγραφής.	6	τεμ.	460			
7	Αντικατάσταση μονάδας (πλακέτας) ρυθμιστή κυκλοφορίας, μη υποκείμενης σε προγραμματισμό και θέση αυτής σε λειτουργία (σχετ. άρθρο Τιμ No 15, 16, 17 & 19).	7	τεμ.	10			
8	Αντικατάσταση μονάδας (πλακέτας) ρυθμιστή κυκλοφορίας, υποκείμενης σε προγραμματισμό και θέση αυτής σε λειτουργία (σχετ. άρθρα Τιμ No 18, 21 & 22).	8	τεμ.	8			
9	Αντικατάσταση ικριώματος (Rack), συμπεριλαμβανομένης της μητρικής κάρτας αυτού και σύνδεση των ειδικών ακροδεκτών βυσμάτων των μονάδων (πλακετών) και θέση αυτού σε λειτουργία (σχετ. άρθρο Τιμ No 20).	9	τεμ.	2			
10	Αντικατάσταση υφιστάμενου σηματοδότη ή ψηφιακού καταμετρητή αντίστροφης μέτρησης (Count-down), λόγω φθοράς από ζημία ή λόγω παλαιότητας.	10	τεμ.	102			
11	Αντικατάσταση υφιστάμενου πλαισίου ανάρτησης σηματοδότη, λόγω φθοράς από ζημία ή λόγω παλαιότητας.	11	τεμ.	4			
12	Αντικατάσταση υφιστάμενου φωρατή (κομβίου) κλήσης πεζών, λόγω φθοράς από ζημία ή λόγω παλαιότητας.	12	τεμ.	6			
13	Τοποθέτηση ηλεκτρονικής διάταξης κλήσης πεζών, με συσκευή ηχητικής προειδοποίησης για ΑΜΕΑ.	13	τεμ.	6			
	Μερικό άθροισμα Α!						
	ΜΕΡΟΣ Β! Προμήθεια υλικών και ανταλλακτικών του υφιστάμενου εξοπλισμού για την άρση βλαβών / φθορών και για την διασφάλιση της καλής λειτουργίας των						

	εγκαταστάσεων.						
14	Προμήθεια του ηλεκτρονικού εξοπλισμού για την τεχνολογική αναβάθμιση ρυθμιστή κυκλοφορίας χωρητικότητας 13 έως και 16 σηματοδοτικών ομάδων.	14	τεμ.	1			
15	Προμήθεια κύριας τροφοδοτικής μονάδας (πλακέτας), κατάλληλης για την αντικατάσταση αντίστοιχης φθαρμένης μονάδας σε οποιουδήποτε τύπου ρυθμιστή κυκλοφορίας των εγκ/σεων ΦΣ του Δ. Καβάλας.	15	τεμ.	1			
16	Προμήθεια βοηθητικής μονάδας (πλακέτας), κατάλληλης για την αντικατάσταση αντίστοιχης φθαρμένης μονάδας σε οποιουδήποτε τύπου ρυθμιστή κυκλοφορίας των εγκ/σεων ΦΣ του Δ. Καβάλας.	16	τεμ.	1			
17	Προμήθεια μονάδας εξόδου (πλακέτας) για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών, κατάλληλης για την αντικατάσταση αντίστοιχης φθαρμένης μονάδας σε οποιουδήποτε τύπου ρυθμιστή κυκλοφορίας των εγκ/σεων ΦΣ του Δ. Καβάλας.	17	τεμ.	1			
18	Προμήθεια κεντρικής μονάδας επεξεργασίας (CPU), κατάλληλης για την αντικατάσταση αντίστοιχης φθαρμένης μονάδας σε οποιουδήποτε τύπου ρυθμιστή κυκλοφορίας των εγκ/σεων ΦΣ του Δ. Καβάλας.	18	τεμ.	1			
19	Προμήθεια μονάδας (πλακέτας) χειριστηρίου και ελέγχου των ενδείξεων, κατάλληλης για την αντικατάσταση αντίστοιχης φθαρμένης μονάδας σε οποιουδήποτε τύπου ρυθμιστή κυκλοφορίας των εγκ/σεων ΦΣ του Δ. Καβάλας.	19	τεμ.	1			
20	Προμήθεια ικριώματος (Rack), συμπεριλαμβανομένης της μητρικής κάρτας αυτού και των ειδικών ακροδεκτών βυσμάτωσης των μονάδων, κατάλληλου για την αντικατάσταση αντίστοιχου φθαρμένου ικριώματος μετά των συναφών εξαρτημάτων του σε οποιουδήποτε τύπου ρυθμιστή κυκλοφορίας των εγκ/σεων ΦΣ του Δ. Καβάλας.	20	τεμ.	1			
21	Προμήθεια δρομολογητή δικτύου κινητής τηλεφωνίας, τεχνολογίας 4G, τύπου ethernet, κατάλληλου για την αντικατάσταση αντίστοιχης φθαρμένης μονάδας σε οποιουδήποτε τύπου ρυθμιστή κυκλοφορίας των εγκ/σεων ΦΣ του Δ. Καβάλας.	21	τεμ.	2			
22	Προμήθεια δρομολογητή δικτύου κινητής τηλεφωνίας, τεχνολογίας 4G, τύπου RS232 to TCP/IP, κατάλληλου για την αντικατάσταση αντίστοιχης φθαρμένης μονάδας σε οποιουδήποτε	22	τεμ.	1			

	τύπου ρυθμιστή κυκλοφορίας των εγκ/σεων ΦΣ του Δ. Καβάλας.						
23	Προμήθεια σηματοδότη οχημάτων διαμ. 200χτ., τύπου πυράκτωσης.	23	τεμ.	5			
24	Προμήθεια σηματοδότη προειδοπ. ή πεζών διαμ. 200χτ., τύπου πυράκτωσης.	24	τεμ.	6			
25	Προμήθεια σηματοδότη 3 πεδίων (οχημάτων), διαμέτρου 200 χτ., τύπου LED.	25	τεμ.	32			
26	Προμήθεια σηματοδότη 2 πεδίων (πεζών ή προειδοπ.), διαμέτρου 200 χτ., τύπου LED.	26	τεμ.	44			
27	Προμήθεια σηματοδότη 3 πεδίων (οχημάτων), διαμέτρου 300 χτ., τύπου LED.	27	τεμ.	1			
28	Προμήθεια σηματοδότη προειδοποιητικού διαμ. 300χτ., τύπου LED.	28	τεμ.	1			
29	Προμήθεια ψηφιακού καταμετρητή αντίστροφης μέτρησης (Count-down), διαστ. φωτ.δίσκου Φ200χτ., 2 ψηφίων, για την αντικατάσταση αντίστοιχου υφιστάμενου με φθορά.	29	τεμ.	2			
30	Προμήθεια λαμπτήρων, κατάλληλης τεχνολογίας και ισχύος για χρήση σε φωτεινούς σηματοδότες.	30	τεμ.	920			
31	Προμήθεια πλαισίου ανάρτησης ενός σηματοδότη οχημάτων (3 πεδίων), Ø 300 χιλ.	31	τεμ.	1			
32	Προμήθεια πλαισίου ανάρτησης ενός σηματοδότη προειδοποιητικού (2 πεδίων), Ø 300 χιλ.	32	τεμ.	1			
33	Προμήθεια φωρατή (κομβίου) κλήσης πεζών, προς αντικατάσταση αντίστοιχου υφιστάμενου με φθορά.	33	τεμ.	6			
34	Προμήθεια ηλεκτρονικής διάταξης κλήσης πεζών, με συσκευή ηχητικής προειδοποίησης για ΑΜΕΑ.	34	τεμ.	6			
Άθροισμα Β!							
Άθροισμα Α! + Β!							
Φ.Π.Α. 24 %							
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ							

ΤΟΠΟΣ – ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Σημείωση: Η παρούσα υποβάλλεται σε μορφή .pdf στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς, φέροντας την ψηφιακή υπογραφή του προσφέροντος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης:(πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος και Κατάστημα)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: **ΔΗΜΟ ΚΑΒΑΛΑΣ**

Κύπρου 10

TK 65403 ΚΑΒΑΛΑ

Εγγυητική επιστολή συμμετοχής υπ' αριθμ. ποσού 2.483,87 ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ **δύο χιλιάδες τετρακόσια ογδόντα τρία ευρώ και ογδόντα επτά λεπτών (2.483,87 €.)**, υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]:

(ονοματεπώνυμο), (πατρώνυμο), (ΑΦΜ:.....), (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]:

(πλήρη επωνυμία)....., (ΑΦΜ:.....) (διεύθυνση :) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας]:

των φυσικών / νομικών προσώπων]:

α) (πλήρη επωνυμία), (ΑΦΜ:), (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), (ΑΦΜ:), (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), (ΑΦΜ:), (διεύθυνση)

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

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

για τη συμμετοχή του/της/τους στο διαγωνισμό που θα διεξαχθεί την .../.../202..., σύμφωνα με την (αριθμός και ημερομηνία είτε ΑΔΑΜ)

Διακήρυξη του Δήμου Καβάλας, για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης **«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ Δ.ΚΑΒΑΛΑΣ ΕΠΙ 24-ΜΗΝΟ».**

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (τουλάχιστον **11 μήνες** από την επομένη του Διαγωνισμού)

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης:(πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος και Κατάστημα)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: **ΔΗΜΟ ΚΑΒΑΛΑΣ**

Κύπρου 10

TK 65403 ΚΑΒΑΛΑ

Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης υπ' αριθμ. ποσού 4.967,74 ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ **τέσσάρων χιλιάδων εννιακοσίων εξήντα επτά ευρώ και εβδομήντα τεσσάρων λεπτών (4.967,74 €)**, υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]:

(ονοματεπώνυμο), (πατρώνυμο), (ΑΦΜ:.....), (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]:

(πλήρη επωνυμία).....), (ΑΦΜ:.....) (διεύθυνση :) ή

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

α) (πλήρη επωνυμία), (ΑΦΜ:), (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), (ΑΦΜ:), (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), (ΑΦΜ:), (διεύθυνση)

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση της υπ αριθ σύμβασης «**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ Δ.ΚΑΒΑΛΑΣ ΕΠΙ 24-ΜΗΝΟ**», σύμφωνα με την (αριθμό και ημερομηνία είτε ΑΔΑΜ) Διακήρυξη του Δήμου Καβάλας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την καλή εκτέλεση της σύμβασης απορρέουσες υποχρεώσεις του εν λόγω οικονομικού φορέα (επιχείρησης) καθ' όλο το χρόνο ισχύος της, καθώς και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου που προκύπτει από την σύμβαση.

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.