

ANDREAS
PAPASPYROU

Digitally signed by
ANDREAS PAPASPYROU
Date: 2018.11.09
11:50:30 +02'00'

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΜΕΙΚΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ):

**« ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΚΟΝΙΤΣΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ »**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΟΝΙΤΣΑ 08/11/2018

ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ. 8001

ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΜΕΙΚΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ):	«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΝΙΤΣΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ »		
	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (€):	ΔΑΠΑΝΗ Φ.Π.Α. (24%) (€):	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (€):
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Συνολική Δαπάνη	515.245,00	123.658,80	638.903,80
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ Συνολική Δαπάνη	507.820,00	121.876,80	629.696,80
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ Συνολική Δαπάνη	1.023.065,00	245.535,60	1.268.600,60
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ Συνολική Δαπάνη	204.613,00	49.107,00	253.720,00
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (Με άσκηση δικαιώματος προαίρεσης) Συνολική Δαπάνη	1.227.678,00	294.643,00	1.522.321,00

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Για την υλοποίηση της Δημόσιας Σύμβασης Προμήθειας (Μεικτή Σύμβαση) «**Αναβάθμιση του συστήματος οδοφωτισμού του Δήμου Κόνιτσας με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας και την μείωση του κόστους λειτουργίας**»,

που αφορά στην υλοποίηση προμήθειας φωτιστικών σωμάτων, λαμπτήρων και λοιπού εξοπλισμού, καθώς και στην παροχή υπηρεσιών, για την αναβάθμιση του φωτισμού των δημοσίων χώρων του Δήμου Κόνιτσας, ήτοι του φωτισμού των οδών, πλατειών, πάρκων, παιδικών χαρών και λοιπών κοινοχρήστων χώρων του Δήμου.

Η διάρκεια της σύμβασης καθορίζεται σε δέκα (10) έτη, με δικαίωμα του Δήμου για παράτασή της για πέντε (5) επί πλέον έτη (δικαίωμα προαίρεσης) για την διαχείριση του συστήματος φωτισμού του δημοσίου χώρου του Δήμου).

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στα 1.023.065,00 € πλέον δικαιώματος προαίρεσης (20%) ποσού 204.613,00 € πλέον δαπάνης Φ.Π.Α. (24%) ποσού 294.643,00 €. Η συνολική δαπάνη ανέρχεται στο ποσόν των 1.522.321,00 €.

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

Επωνυμία	Δήμος Κόνιτσας
Ταχυδρομική διεύθυνση	Πλ. Δημαρχείου 1
Πόλη	Κόνιτσα
Ταχυδρομικός Κωδικός	44100
Χώρα	Ελλάς
Κωδικός NUTS	EL543
Τηλέφωνο	2655360348
Φαξ	2655024000
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	gramatia@konitsa.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΤΣΟΥΒΑΛΗ ΕΦΗ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.konitsa.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής (Α.Α.)

Η Αναθέτουσα Αρχή (Α.Α.) είναι ο Δήμος Κόνιτσας και ανήκει στον Υποτομέα Ο.Τ.Α. της Γενικής Κυβέρνησης.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι, ως Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης, η εξυπηρέτηση των πολιτών εντός των διοικητικών του ορίων, στα πλαίσια του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ

87Α/7-6-2010) «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», και του Ν. 3463/2006 «Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., καθώς και μέσω της δικτυακής πύλης του Δήμου στην διεύθυνση: www.konitsa.gr
- β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση www.promitheus.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Κόνιτσας .

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την πίστωση με Κ.Α. 02.20.7325.01 του προϋπολογισμού του Δήμου Κόνιτσας , των οικονομικών ετών 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027 και 2028. Σε περίπτωση παράτασης της σύμβασης για πέντε (5) επί πλέον έτη, προβλέπεται η εγγραφή αντιστοίχου σχετικής πίστωσης για τα οικονομικά έτη 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033.

Εκτιμάται η κάτωθι κατανομή των προβλεπόμενων εγγραφών δαπανών κατ' έτος:

ΕΤΟΣ	Κ.Α. 02.20.7325.01 "Αναβάθμιση του συστήματος οδοφωτισμού του Δήμου Κόνιτσας με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας και την μείωση του κόστους λειτουργίας»	
	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (Με Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (Με Φ.Π.Α.) Με δικαίωμα προαίρεσης 5% (επί πλέον φωτιστικών σωμάτων, λαμπτήρων και εξοπλισμού)
2018	5.000,00 €	5.000,00 €
2019	38.058,02 €	44.401,02 €
2020	76.116,04 €	82.459,04 €
2021	177.604,08 €	183.947,09 €

2022	215.662,10 €	222.005,11 €
2023	190.290,09 €	196.633,09 €
2024	164.918,08 €	171.261,08 €
2025	139.546,07 €	145.889,07 €
2026	114.174,05 €	120.517,06 €
2027	88.802,04 €	95.145,05 €
2028	58.430,03 €	64.773,03 €
ΣΥΝΟΛΑ	1.268.600,60 €	1.332.030,63 €

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της Δημόσιας Σύμβασης Προμήθειας (Μεικτή Σύμβαση) «Αναβάθμιση του συστήματος οδοφωτισμού του Δήμου Κόνιτσας με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας και την μείωση του κόστους λειτουργίας», είναι:

- Η υλοποίηση προμηθειών (αγορών) εξοπλισμού για την αντικατάσταση έως τριών χιλιάδων εξακοσίων εξήντα τεσσάρων (3.664) τεμαχίων φωτιστικών σωμάτων, μετά των αντιστοίχων λαμπτήρων φωτισμού, καθώς και η προμήθεια του περιγραφόμενου εξοπλισμού για την διαχείριση του συστήματος φωτισμού του δημοσίου χώρου του Δήμου Κόνιτσας, όπως περιγράφεται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή της σχετικής μελέτης, συνολικής εκτιμώμενης αξίας ποσού 515.245,00 €, πλέον Φ.Π.Α. (24%) ποσού 123.658,8 €, ήτοι συνολικής δαπάνης ποσού εξακόσιες τριάντα οκτώ χιλιάδες εννιακόσια τρία ευρώ και ογδόντα λεπτά, (638.903,80 €).
- Η παροχή υπηρεσιών για την αναβάθμιση του υπάρχοντος συστήματος φωτισμού του δημοσίου χώρου του Δήμου Κόνιτσας και της δεκαετούς συντήρησης αυτού, όπως περιγράφεται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή της παρούσας μελέτης, συνολικής εκτιμώμενης αξίας ποσού 507.820,00 €, πλέον Φ.Π.Α. (24%) ποσού 121.876,80 €, ήτοι συνολικής δαπάνης ποσού, εξακόσιες είκοσι εννέα χιλιάδες εξακόσια ενενήντα έξι ευρώ και ογδόντα λεπτά (629.696,80 €).

καθώς και **(δικαιώματα προαίρεσης)** για την υλοποίηση επί πλέον **προμηθειών** (αγορών) φωτιστικών σωμάτων, μετά των αντιστοίχων λαμπτήρων φωτισμού και υπηρεσιών όπως αναλύονται στην συνημμένη μελέτη του Τεχνικού Συμβούλου του Δήμου.

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της δημόσιας σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης, ανέρχεται στο ποσόν του ενός εκατομμυρίου διακοσίων είκοσι επτά χιλιάδων εξακοσίων εβδομήντα οκτώ (1.227.678,00 €) ευρώ, πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. (24%), ήτοι ποσού διακοσίων ενενήντα τεσσάρων εξακοσίων σαράντα τριών (294.643,00 €) ευρώ.

Η συνολική προβλεπόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσόν του ενός εκατομμυρίου πεντακοσίων είκοσι δύο χιλιάδων τριακοσίων είκοσι ενός (1.522.321,00 €) ευρώ.

Καθώς η αξία των περιγραφόμενων προμηθειών είναι υψηλότερη από την αξία των περιγραφόμενων υπηρεσιών, **κύριο αντικείμενο της Δημόσιας Σύμβασης είναι η προμήθεια.**

Συνεπώς η δημόσια σύμβαση θα ανατεθεί σύμφωνα με τις διατάξεις περί προμηθειών, βάσει της παραγρ. 2 του άρθρου 4 του Ν. 4412/16. Η παρούσα δημόσια σύμβαση δεν διαιρείται σε τμήματα.

Ονοματολογίες της Δημόσιας Σύμβασης:

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (Common Procurement Vocabulary - CPV) η ανωτέρω Δημόσια Σύμβαση Προμηθειών & Υπηρεσιών (Μεικτή Σύμβαση) ταξινομείται με CPV υπό τους κάτωθι αριθμητικούς κωδικούς:

Ai Bi	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ / ΥΠΗΡΕΣΙΑ	CPV	Αντικείμενο
A1 A3	Προμήθεια Φωτιστικών Σωμάτων Δημοσίου Χώρου	34991000-0	«Φωτιστικά σώματα υπαίθριων χώρων».
A2 A3	Προμήθεια Εξοπλισμού Ελέγχου Φωτιστικών Σωμάτων Δημοσίου Χώρου	32441200-8	«Εξοπλισμός τηλεμετρίας και ελέγχου».
B1	Υπηρεσίες Εγκατάστασης και Αναβάθμισης Φωτιστικών Συστήματος Φωτισμού Δημοσίου Χώρου	51110000-6	«Υπηρεσίες εγκατάστασης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού».
B2 B3	Υπηρεσίες Διαχείρισης Συστήματος Φωτισμού Δημοσίου Χώρου	50232100-1	«Συντήρηση εγκαταστάσεων δημόσιου φωτισμού».

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ειδών και των ποσοτήτων που περιγράφονται στην σχετική μελέτη του Δήμου.

Η διάρκεια της σύμβασης καθορίζεται σε δέκα (10) έτη, με δικαίωμα του Δήμου για παράτασή της για πέντε (5) επί πλέον έτη (δικαίωμα προαίρεσης) για την διαχείριση του συστήματος φωτισμού του δημοσίου χώρου του Δήμου).

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στην σχετική μελέτη του Τεχνικού Συμβούλου του Δήμου Κόνιτσας η οποία επισυνάπτεται.

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,*
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) *«Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,*
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) *«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,*
- του ν. 3886/2010 (Α' 173) *«Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L335)»,*
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) *«Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»*
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) *«Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,*
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) *«Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,*
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθ. 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. 3469/2006 (Α' 131) *“Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις”*
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) *“Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων” για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα “Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005”, καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) “Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες”,*
- 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 ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»,
- του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/7-6-2010) «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”]
- της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων »
- της με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.),
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- της 258/2017 απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου, με την οποία εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές και το πλήρες τεύχος της μελέτης που συντάχθηκε από τον Τεχνικό Σύμβουλο και παραλήφθηκε από τα αρμόδια όργανα του Δήμου, καθώς και η διενέργεια της προμήθειας με Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διεθνή Διαγωνισμό,
- του πρωτογενούς αιτήματος που καταχώρησε ο Δήμος στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, για την εκτέλεση της προμήθειας, το οποίο έλαβε Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης Μητρώου (ΑΔΑΜ) “17REQ002395478 2017-12-11”,
- της 286/2017 απόφασης ανάληψης της πολυετούς υποχρέωσης της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου, που έλαβε ΑΔΑ: 7Δ3ΟΩΛ4 –Π8Λ,
- της 69/2018 Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: 6ΓΦ7ΩΛ4-ΒΑΜ) με την οποία καθορίστηκαν οι όροι του διαγωνισμού για την Δημόσια Σύμβαση Προμήθειας (Μεικτή Σύμβαση) «Αναβάθμιση του συστήματος οδοφωτισμού του Δήμου Κόνιτσας με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας και την μείωση του κόστους λειτουργίας».

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής (υποβολής) των προσφορών είναι η **Πέμπτη 13-12-2018 και ώρα 10:00π.μ.**

Η διαδικασία (αποσφράγιση προσφορών) θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, την **Τετάρτη 19/12 2018** και ώρα 10:00 π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 08/11/2018 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό : 66882

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

Τίτλος	Τηλέφωνο	Fax	E-mail
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ	2651033694	2651033590	anexartitos@otenet.gr
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ	2651073988	2651031038	enimerosipress@gmail.com

Τίτλος	Ημερομηνία αποστολής	Ημερομηνία δημοσίευσης
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ	08/11/2018	09/11/2018
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ	08/11/2018	09/11/2018

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του Δήμου Κόνιτσας, στη διεύθυνση (URL) : www.konitsa.gr στις 09/11/2018

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον Ανάδοχο.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

Ο Δήμος λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα, κατά τις επόμενες παραγράφους, για

- α) την αποτελεσματική πρόληψη,
- β) τον εντοπισμό και
- γ) την επανόρθωση

συγκρούσεων συμφερόντων που προκύπτουν κατά τη διεξαγωγή διαδικασιών σύναψης σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης, ούτως ώστε να αποφεύγονται τυχόν στρεβλώσεις του ανταγωνισμού και να διασφαλίζεται η ίση μεταχείριση όλων των οικονομικών φορέων.

Κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων συντρέχει ιδίως όταν τα πρόσωπα της επόμενης παραγράφου, έχουν, άμεσα ή έμμεσα, χρηματοοικονομικό, οικονομικό ή άλλο προσωπικό συμφέρον, το οποίο θα μπορούσε να εκληφθεί ως στοιχείο που θίγει την αμεροληψία και την ανεξαρτησία τους στο πλαίσιο της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης.

Η σύγκρουση συμφερόντων αφορά ιδίως τα ακόλουθα πρόσωπα:

- α) Μέλη του προσωπικού του Δήμου ή του παρόχου υπηρεσιών διαδικασιών σύναψης συμβάσεων, ο οποίος ενεργεί εξ' ονόματος του Δήμου, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων ή/και
- β) τα μέλη των οργάνων διοίκησης ή άλλων οργάνων της αναθέτουσας αρχής ή/και
- γ) Τους συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των προσώπων των περιπτώσεων α' και β', τα οποία:
- γα) Εμπλέκονται στη διεξαγωγή της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης ή/και
- γβ) μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση της διαδικασίας.

Για τους σκοπούς του παρόντος άρθρου ως συμφέροντα νοούνται προσωπικά, οικογενειακά, οικονομικά, πολιτικά ή άλλα κοινά συμφέροντα με τους υποψηφίους ή προσφέροντες ή με τους υπεργολάβους αυτών ή με οποιοδήποτε μέλος υποψήφιας/προσφέρουσας ένωσης οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων, όπως ιδίως:

- α) Η συμμετοχή προσώπου της παρ. 3 του Ν. 4412/2016 στα όργανα διοίκησης ή διαχείρισης ενός οικονομικού φορέα, όταν ο εν λόγω οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης που διενεργεί ο Δήμος.
- β) Η κατοχή από πρόσωπο των περιπτώσεων α' ή/και β' της παρ. 3 του Ν. 4412/2016, ποσοστού άνω του 0,5% των μετοχών, εταιρικών μεριδίων ή άλλης φύσης δικαιωμάτων επί του κεφαλαίου οικονομικού φορέα που συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης, εφόσον η κατοχή του ανωτέρω ποσοστού επιτρέπει τη συμμετοχή στη διαχείριση του φορέα αυτού.
- γ) Η ύπαρξη, κατά τη χρονική περίοδο που έχει ως αφετηρία δώδεκα (12) μήνες πριν από την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης και λήξη την ημέρα σύναψης αυτής, συμβατικού δεσμού που αφορά είτε στην παροχή εξηρημένης εργασίας είτε στην εκτέλεση έργου ή παροχή υπηρεσιών ή προμήθεια αγαθών μεταξύ ενός προσώπου των περιπτώσεων α' ή/και β' της παρ. 3 του Ν.4412/2016, με οικονομικό φορέα, που συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Τα πρόσωπα που αναφέρονται στις περιπτώσεις α' και β' της παρ. 3 του Ν.4412/2016 υποχρεούνται να γνωστοποιήσουν εγγράφως στον Δήμο τυχόν σύγκρουση συμφερόντων των ιδίων ή των συγγενικών τους προσώπων, υπό την έννοια της περίπτωσης γ' της παραγράφου 3, σε σχέση με οποιονδήποτε υποψήφιο ή προσφέροντα, από τη στιγμή που λαμβάνουν γνώση της εν λόγω σύγκρουσης, προκειμένου ο Δήμος να είναι σε θέση να προβεί σε διορθωτικές ενέργειες, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 6. Παράλληλα, τα πρόσωπα αυτά οφείλουν να απέχουν από κάθε ενέργεια σχετική με τη διενέργεια της διαδικασίας σύναψης μεικτής σύμβασης.

Εάν ένας υποψήφιος, ένας προσφέρων ή μια επιχείρηση που σχετίζεται με υποψήφιο ή προσφέροντα έχει παράσχει συμβουλές στον Δήμο είτε εντός είτε εκτός του πλαισίου του άρθρου 46 του Ν.4412/2016 ή έχει εμπλακεί με οποιονδήποτε τρόπο στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, ο Δήμος λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίζει τη μη στρέβλωση του ανταγωνισμού λόγω της συμμετοχής του εν λόγω υποψηφίου ή προσφέροντα.

Τα εν λόγω μέτρα περιλαμβάνουν τη γνωστοποίηση στους λοιπούς υποψηφίους και προσφέροντες σχετικών πληροφοριών που ανταλλάχθηκαν στο πλαίσιο της προηγούμενης εμπλοκής του υποψηφίου ή του προσφέροντος στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης μεικτής σύμβασης και τον προσδιορισμό επαρκών προθεσμιών για την παραλαβή των προσφορών. Ο εμπλεκόμενος υποψήφιος ή προσφέρων αποκλείεται από τη διαδικασία μόνο εάν δεν υπάρχει άλλος τρόπος να διασφαλιστεί συμμόρφωση με την υποχρέωση τήρησης της αρχής της ίσης μεταχείρισης.

Πριν από οποιονδήποτε τέτοιο αποκλεισμό, ενημερώνονται η Επιτροπή Ανταγωνισμού, αρμόδια για την εφαρμογή του ν. 3959/2011 (Α' 93) και η Αρχή και παρέχεται η ευκαιρία στους υποψηφίους ή τους προσφέροντες να αποδείξουν ότι η συμμετοχή τους στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης μεικτής σύμβασης δεν είναι δυνατόν να προκαλέσει στρέβλωση του ανταγωνισμού. Τα έγγραφα και στοιχεία που υποβάλλονται από τους υποψηφίους ή τους προσφέροντες προς απόδειξη αυτού, καταγράφονται και τίθενται υπόψη της Επιτροπής Ανταγωνισμού και της Αρχής με μέριμνα του Δήμου. Τα μέτρα που λαμβάνονται καταγράφονται στην ειδική έκθεση που απαιτείται δυνάμει του άρθρου 341 του Ν.4412/2016.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. Πρωτ. 2018-169301 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- η περίληψη της Διακήρυξη (ΑΔΑΜ 18PROC003980011) με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
- Η παρούσα διακήρυξη
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

Τα τεύχη της διαδικασίας που μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης αποτελούν τα συμβατικά τεύχη, είναι κατά σειρά ισχύος τα ακόλουθα:

1. Τη σύμβαση που θα υπογραφεί με τον Ανάδοχο.
2. Η παρούσα Διακήρυξη.
3. Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου.
4. Η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου.
5. Το Χρονοδιάγραμμα / Πρόγραμμα εκτέλεσης της μεικτής σύμβασης, όπως αυτό τελικά εγκριθεί από την Υπηρεσία.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

Ο Δήμος προσφέρει ελεύθερη, πλήρη, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της διακήρυξης από την ημερομηνία δημοσίευσης της διακήρυξης σύμφωνα με το άρθρο 65 του Ν.4412/2016. Στα πλαίσια αυτά γίνεται χρήση των προβλεπόμενων από το άρθρο 27.4 του ως άνω νομού για μείωση της διάρκειας υποβολής προσφορών κατά πέντε (5) ημέρες.

Το πλήρες τεύχος της Διακήρυξης ή και συμπληρωματικά έγγραφα διατίθενται μόνο σε ηλεκτρονική μορφή μέσω του διαδικτύου στην επίσημη ιστοσελίδα του Δήμου www.konitsa.gr και στην δικτυακή πύλη του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων www.promitheus.gov.gr

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό προϋποθέτει και αποτελεί τεκμήριο ότι κάθε διαγωνιζόμενος έχει λάβει πλήρη γνώση και έχει αποδειχθεί ανεπιφύλακτα το σύνολο των όρων που περιλαμβάνονται στη παρούσα διακήρυξη.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο ΔΕΚΑ (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188).

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

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) την ημερομηνία έκδοσης,
- β) τον εκδότη,
- γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,
- δ) τον αριθμό της εγγύησης,
- ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης),
- ζ) τους όρους ότι: ζα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ζβ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
- η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,

θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,

ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και

ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, σε ποσοστό δύο (2%) τοις εκατό επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, που ανέρχεται στο ποσό των **είκοσι χιλιάδων τετρακοσίων εξήντα δύο ευρώ (20.462,00 €) ευρώ.**

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

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

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

γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο,

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

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

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

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

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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

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

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

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

2.2.3.2. Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

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.

2.2.3.3. α) Κατ' εξαίρεση, 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, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

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

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

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

- (ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- (στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,
- (ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 23 της παρούσας,
- (η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
- (θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

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

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

2.2.3.7. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

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

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά

μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο (Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016).

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την εξασφάλιση της χρηματοδότησης για την υλοποίηση της σύμβασης με τέτοιο τρόπο ώστε :

- Α) Ο Δήμος να μην υποχρεωθεί να λάβει οποιοδήποτε δάνειο για την συγκεκριμένη σύμβαση,
- Β) Ο Προϋπολογισμός του Δήμου να μην αυξάνεται κατά οποιοδήποτε χρονική περίοδο από την παραπάνω σύμβαση. Για κάθε έτος στη διάρκεια της σύμβασης το άθροισμα των ετήσιων καταβολών στον Ανάδοχο και το κόστος της κατανάλωσης ενέργειας δεν θα υπερβαίνει το κόστος λειτουργίας (ενέργεια και συντήρηση) που θα είχε ο Δήμος εάν παρέμενε στο υπάρχον σύστημα.

Ο Ανάδοχος θα αμείβεται από μέρος της προκύπτουσας μείωσης κόστους λειτουργίας του συστήματος.

Η σύμβαση θα χρηματοδοτηθεί εμμέσως, από την μείωση της δαπάνης για την λειτουργία του συστήματος του δημοτικού φωτισμού των κοινοχρήστων χώρων του Δήμου Κόνιτσας, εξ' αιτίας της εξοικονόμησης ενέργειας από την εγκατάσταση και λειτουργία νέων φωτιστικών σωμάτων, σύγχρονης τεχνολογίας και χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας, μέσω της αντίστοιχης παρακράτησης των ανταποδοτικών Τελών Δημοτικού Φωτισμού, που εισπράττονται διά μέσω των λογαριασμών της Δ.Ε.Η.

Ως εκ τούτου η υπόψη σύμβαση δεν βαρύνει με επί πλέον πιστώσεις τον ετήσιο προϋπολογισμό του Δήμου. Έτσι, τμήμα των εσόδων από τις ανταποδοτικές υπηρεσίες του δημοτικού φωτισμού εγγράφεται ετησίως ως έξοδο για την αντιμετώπιση της ετήσιας πολυετούς δαπάνης της υπόψη σύμβασης

Λόγω των παραπάνω απαιτήσεων αναφορικά με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν/παρέχουν:

- α) Συνολικό κύκλο εργασιών, στις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις, τα αποτελέσματα των οποίων (ισολογισμοί) έχουν δημοσιευτεί, μεγαλύτερο του 70 % του συνολικού προϋπολογισμού του παρόντος διαγωνισμού, μη περιλαμβανομένης της δαπάνης Φ.Π.Α., ήτοι μεγαλύτερο των 716.145,50€.
- β) Οικονομικούς δείκτες ως εξής:
 - Ίδια κεφάλαια τουλάχιστον διπλάσια της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ
 - Ενεργητικό / σύνολο υποχρεώσεων >1,40 και
 - Κυκλοφορούν ενεργητικό / βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις > 1,15 .

Οι οικονομικοί δείκτες προκύπτουν από τον τελευταίο δημοσιευμένο ισολογισμό του οικονομικού φορέα, ή αν νομίμως δεν δημοσιεύει ισολογισμούς από υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986.

γ) Βεβαίωση δανειοληπτικής ικανότητας ως εξής:

Κάθε συμμετέχων οικονομικός φορέας με τον φάκελο "Δικαιολογητικών Συμμετοχής" υποβάλλει και βεβαίωση δανειοληπτικής ικανότητας, από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά

πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα, ή σε άλλο μέρος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), που έχουν υπογράψει ευρωπαϊκές συμφωνίες ή Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με τον Ν.2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με την νομοθεσία των Κρατών αυτών, αυτό το δικαίωμα. Η βεβαίωση για την δανειοληπτική ικανότητα του συμμετέχοντος στον διαγωνισμό οικονομικού φορέα ημεδαπής η αλλοδαπής, πρέπει να περιλαμβάνει τα κάτωθι:

- I) την πλήρη επωνυμία του διαγωνιζόμενου υπέρ του οποίου εκδίδεται,
- II) την επωνυμία της Αναθέτουσας Αρχής,
- III) τον τίτλο και την συνολική δαπάνη της Προμήθειας,
- IV) τον αριθμό πρωτοκόλλου της παρούσας Διακήρυξης,
- V) δήλωση περί συνεργασίας με τον συμμετέχοντα οικονομικό φορέα, και περί δέσμευσης χρηματοδότησης αυτού, αν και εφόσον αναδειχθεί Ανάδοχος, ότι θα τον χρηματοδοτήσει αν του ζητηθεί, με ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό δέκα (10%) επί τοις εκατό κατ' ελάχιστον, του συνολικού ποσού της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (χωρίς τον Φ.Π.Α.), ήτοι ποσού 102.306,50 €.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Να διαθέτουν για την υλοποίηση της δημόσιας σύμβασης:

- Τουλάχιστον έναν (1) Ηλεκτρολόγο Μηχανικό Πολυτεχνικής Σχολής (5ετών σπουδών), με αντίστοιχη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών η τουλάχιστον έναν (1) Ηλεκτρολόγο Μηχανικό Τεχνολογικής Σχολής (4ετών σπουδών), με αντίστοιχη επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν:

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 για δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της παρούσας Δημόσιας Σύμβασης, που έχει εκδοθεί από επίσημα ισοτιπούτα ελέγχου ποιότητας.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με 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 στηρίζονται.

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το σχετικό αρχείο που ευρίσκεται αναρτημένο στα συνημμένα αρχεία, στον χώρο του ηλεκτρονικού διαγωνισμού, στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ (www.promitheus.gov.gr), το οποίο αποτελεί 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 του Παραρτήματος 1.

Στην ηλεκτρονική διεύθυνση http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/ees_odigies.pdf, αναρτώνται οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

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

Ο προσωρινός ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

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

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

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3, ο προσωρινός ανάδοχος και οι οικονομικοί φορείς στις ικανότητες των οποίων τυχόν στηρίζεται, προσκομίζει αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο

οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. 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,

- β)** για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

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

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

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

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

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

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση,

αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

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

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

- δ)** για την παράγραφο 2.2.3.9. ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο (Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016).

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

α) Οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων (ισολογισμοί) των τριών τελευταίων οικονομικών χρήσεων για Α.Ε. και λοιπές εταιρείες που συντάσσουν και δημοσιεύουν ισολογισμούς, νομοτύπως υπογεγραμμένες.

Για τις λοιπές μορφές οικονομικών φορέων υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις, σε συνάρτηση με την ημερομηνία σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του.

β) Βεβαίωση δανειοληπτικής ικανότητας από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα, ή σε άλλο μέρος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), που έχουν υπογράψει ευρωπαϊκές συμφωνίες ή Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με τον Ν.2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με την νομοθεσία των Κρατών αυτών, αυτό το δικαίωμα.

Η βεβαίωση για την δανειοληπτική ικανότητα του συμμετέχοντος στον διαγωνισμό οικονομικού φορέα ημεδαπής ή αλλοδαπής, πρέπει να περιλαμβάνει τα κάτωθι:

- I) την πλήρη επωνυμία του διαγωνιζόμενου υπέρ του οποίου εκδίδεται,
- II) την επωνυμία της Αναθέτουσας Αρχής,

- III) τον τίτλο και την συνολική δαπάνη της Προμήθειας,
 IV) τον αριθμό πρωτοκόλλου της παρούσας Διακήρυξης,
 V) δήλωση περί συνεργασίας με τον συμμετέχοντα οικονομικό φορέα, και περί δέσμευσης χρηματοδότησης αυτού, αν και εφόσον αναδειχθεί Ανάδοχος, ότι θα τον χρηματοδοτήσει αν του ζητηθεί, με ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό δέκα (10%) επί τοις εκατό κατ' ελάχιστον, του συνολικού ποσού της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (χωρίς τον Φ.Π.Α.).

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

- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, συνοδευόμενη από κατάλογο με το στελεχιακό δυναμικό, βιογραφικά σημειώματα, βεβαιώσεις προϋπηρεσίας, τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα, συνοδευμένο από πτυχία, άδειες, πιστοποιητικά εμπειρίας καθώς και οτιδήποτε που να αποδεικνύει την αντίστοιχη τεχνική τους ικανότητα. Διευκρινίζεται ότι για την προϋπηρεσία θα αναφέρονται τα έτη απασχόλησης κατά προτίμηση, σε παρόμοιας ή ίδιας φύσης αντικείμενο σε παραπλήσιας ή ίδιας ή μεγαλύτερης δυναμικότητας έργο και όχι τα έτη από κτήσεως πτυχίου.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

- Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 για δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της παρούσας Δημόσιας Σύμβασης, που έχει εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους, κατά τα αναφερόμενα στο άρθρο 83 του Ν. 4412/2016, απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

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

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής με κοστολόγηση του κύκλου ζωής.**

Αυτή προσδιορίζεται βάσει της οικονομικής προσφοράς κάθε συμμετέχοντος στον διαγωνισμό, σε συνάρτηση με την τεχνική αξιολόγηση του προσφερόμενου εξοπλισμού και την κοστολόγηση του κύκλου ζωής αυτού,

Για να προσδιοριστεί η βέλτιστη από άποψη σχέσης ποιότητας και κόστους προσφορά, θα αξιολογηθούν οι Τεχνικές και Οικονομικές Προσφορές των Διαγωνιζομένων που δεν αποκλείστηκαν στο στάδιο ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής, με βάση τα παρακάτω κριτήρια.

Η σύμβαση ανατίθεται βάσει των κριτηρίων που καθορίζονται στα άρθρα της διακήρυξης, εφόσον η αναθέτουσα αρχή έχει επαληθεύσει ότι πληρούνται όλες οι κατωτέρω προϋποθέσεις:

- α) η προσφορά συνάδει με τις απαιτήσεις, τις προϋποθέσεις και τα κριτήρια που προβλέπονται στην διακήρυξη λαμβανομένου υπόψη, κατά περίπτωση, του άρθρου 57 του Νόμου 4412/2016,
- β) η προσφορά προέρχεται από προσφέροντα ο οποίος δεν αποκλείεται από τη συμμετοχή δυνάμει των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 και πληροί τα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται από τον Δήμο, σύμφωνα με τα άρθρα 75 έως 77 του Ν. 4412/2016, και, κατά περίπτωση, τους κανόνες και τα κριτήρια αμεροληψίας που αναφέρονται στο άρθρο 84 του Ν. 4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να αποφασίζουν να μην αναθέσουν τη σύμβαση στον προσφέροντα που υπέβαλε την βέλτιστη από άποψη σχέσης ποιότητας και κόστους προσφορά, όταν έχουν διαπιστώσει ότι η προσφορά δεν τηρεί τις ισχύουσες υποχρεώσεις, όπως αυτές προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016.

2.3.2 Οικονομική προσφορά (Ο.Π.)

Η οικονομική προσφορά κάθε συμμετέχοντος περιλαμβάνει το Τιμολόγιο και τον Προϋπολογισμό Προσφοράς, σύμφωνα με την σχετική μελέτη του Τεχνικού Συμβούλου του Δήμου Κόνιτσας. Η οικονομική προσφορά προσδιορίζεται από το ποσόν που προκύπτει από την συμπλήρωση του σχετικού Προϋπολογισμού Προσφοράς (Πίνακας ΙΙ) της εν λόγω μελέτης.

Η οικονομική αξιολόγηση των προσφορών των υποψηφίων γίνεται με βάση την αρχή του κόστους κύκλου ζωής, το οποίο συντίθεται από την

α/ Την οικονομική προσφορά των υποψηφίων.

β/ Το κόστος λειτουργίας του συστήματος με βάση την εγγυημένη κατανάλωση μετά την αναβάθμιση του για χρονικό διάστημα Δεκαπέντε (15) Ετών με δεδομένο ότι η οικονομική ζωή του νέου συστήματος θα είναι τουλάχιστον δεκαπέντε (15) έτη και ανεξάρτητα αν ο Δήμος κάνει χρήση του δικαιώματος επέκτασης της σύμβασης ή όχι.

Το συνολικό κόστος κάθε προσφοράς υπολογίζεται από τον τύπο :

$$\Sigma K = \text{ΟΠ} + \text{ΚΛ}$$

Όπου :

ΣΚ = Συνολικό κόστος προσφοράς

ΟΠ= Οικονομική προσφορά του Αναδόχου περιλαμβανόμενου του ΦΠΑ (αλλά όχι του δικαιώματος προαίρεσης)

ΚΛ = Κόστος λειτουργίας

Το κόστος λειτουργίας (ΚΛ) κάθε προσφοράς υπολογίζεται από τον τύπο :

$$\text{ΚΛ} = \text{ΕΑ} \times 15 \text{ Έτη} \times 1.35 \times 0.173 \text{ ευρώ}$$

Όπου:

ΕΑ= Εγγυημένη Απόδοση της προσφοράς του Αναδόχου σε kWh / Έτος.

Λαμβάνεται υπόψη ότι, η διάρκεια λειτουργίας είναι Δεκαπέντε (15) Έτη. 0,173 € είναι η σημερινή

τιμή (Τιμή Βάσης) ανά kWh και 1,35 η αύξηση της τιμής της Κιλοβατώρας (kWh) λόγω της ετήσιας αύξησης των τιμών.

Η συνολική αμοιβή / οικονομική απαίτηση συμπεριλαμβάνει τον ΦΠΑ αλλά όχι το δικαίωμα προαίρεσης.

Με βάση τα παραπάνω καταρτίζεται πίνακας αξιολόγησης της οικονομικής προσφοράς σύμφωνα με τα προαναφερθέντα, όπου για κάθε διαγωνιζόμενο θα αναγράφεται η βαθμολογία της οικονομικής αξιολόγησης σύμφωνα με τα προηγούμενα.

Η προσφορά που παρουσιάζει την μικρότερη τιμή, βαθμολογείται με το μέγιστο (1) και οι υπόλοιπες προσφορές βαθμολογούνται αναλογικά.

2.3.3 Τεχνική Αξιολόγηση (σχέση ποιότητας – τιμής)

Η ποιότητα του προσφερόμενου εξοπλισμού κάθε συμμετέχοντος στον διαγωνισμό, αξιολογείται τεχνικά σε σύγκριση με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του προμηθευόμενου εξοπλισμού της σχετικής μελέτης του Τεχνικού Σύμβουλου του Δήμου Κόνιτσας, τα κριτήρια αξιολόγησης του προσφερόμενου εξοπλισμού περιγράφονται παρακάτω:

1. Πληρότητα της προσφοράς— Συνολική παρουσίαση, και αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που είναι αποδεκτές σύμφωνα με τους καθοριζόμενους όρους στις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

Η Επιτροπή θα εξετάσει την τεχνική πρόταση αξιολογώντας την με βάση τα κριτήρια που περιγράφονται στον πίνακα που ακολουθεί. Στο σημείο αυτό η Επιτροπή έχει το δικαίωμα να ζητήσει διευκρινίσεις από τους συμμετέχοντες με σκοπό την αποσαφήνιση τεχνικών ερωτημάτων που μπορεί να δημιουργηθούν ή την συμπλήρωση του φακέλου της τεχνικής προσφοράς με πρόσθετα στοιχεία που μπορεί να κριθούν απαραίτητα για την αξιολόγηση της τεχνικής αρτιότητας της πρότασης. Η τεχνική αρτιότητα της πρότασης αποτελεί κριτήριο αποδοχής ή όχι της συμμετοχής στο επόμενο στάδιο του διαγωνισμού.

Αναλυτικότερα τα κριτήρια τεχνικής αξιολόγησης της κατανόησης της διακήρυξης, ύπαρξη των προβλεπόμενων υποσυστημάτων, εξυπηρέτηση των στόχων του Δήμου κλπ.

2. Ποιότητα των προτεινόμενων φωτιστικών και λαμπτήρων. Κάλυψη των γενικών τεχνικών απαιτήσεων των προδιαγραφών, κατανάλωση ενέργειας ανά τύπο, ώρες λειτουργίας και διάρκειας ζωής, αντικραυτική προστασία προμηθευτή φωτεινής πηγής, χρησιμοποίηση φωτιστικών η λαμπτήρων.
3. Έτη εργοστασιακής εγγύησης φωτιστικών.
4. Ποιότητα συστήματος έλεγχου λειτουργίας. Επίπεδο έλεγχου, τρόπος μετάδοσης δεδομένων, εμπειρία προμηθευτή, διαλειτουργικότητα συστήματος μετάδοσης δεδομένων, δυνατότητα επέκτασης και αξιοποίηση σε άλλες λειτουργίες.
5. Ποιότητα συστήματος προληπτικής συντήρησης μέσω Η/Υ. Επιμέρους τμήματα, λειτουργίες του συστήματος, σύστημα λήψης αιτημάτων πολιτών, βασική πλατφόρμα λειτουργίας, εμπειρία προμηθευτή, επεκτασιμότητα σε άλλες λειτουργίες του Δήμου, παραδείγματα εφαρμογών από άλλους Δήμους.
6. Μεθοδολογία αναβάθμισης του συστήματος. Ανάλυση του αντικειμένου σε επί μέρους δράσεις και μεθοδολογία υλοποίησής τους, αποτύπωση της υπάρχουσας κατανάλωσης και παρακολούθηση του παρόχου ηλεκτρικής ενέργειας, οργανωτικό σχήμα έργου, ποιότητα και αρμοδιότητες προσωπικού ομάδας έργου, καταγραφή κινδύνων / προβλημάτων και τρόπων αντιμετώπισης, κατάλογος προμηθευτών υπεργολάβων και συμβούλων, επικοινωνία Ανάδοχου, βασικών προμηθευτών και Αναθέτουσας Αρχής.

7. Μεθοδολογία παροχής υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης. Μεθοδολογία παροχής των υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης, οργανωτικό σχήμα, αριθμός και ποιότητα προσωπικού, αντιμετώπιση προβλημάτων, τεχνική βοήθεια μετά την ολοκλήρωση της σύμβασης.
8. Προτάσεις για παραπέρα επέκταση του συστήματος. Περιεχόμενα και μεθοδολογία εκπόνησης της σχετικής μελέτης και των υπηρεσιών συμβούλου, προτάσεις αξιοποίησης των δημιουργούμενων υποδομών.
9. Προτάσεις για παραπέρα εξοικονόμηση ενέργειας. Περιεχόμενα και μεθοδολογία εκπόνησης της σχετικής μελέτης και των υπηρεσιών συμβούλου, προτάσεις επί μέρους έργων.
10. Εγγυήσεις και τρόπος πληρωμής για την χρηματοδότηση της σύμβασης.

Για κάθε κριτήριο, προτάσεις που καλύπτουν τις απαιτήσεις της σύμβασης βαθμολογούνται με ένα (1).

Προτάσεις που υπερκαλύπτουν τις απαιτήσεις μπορούν να βαθμολογούνται έως και ένα κώμα δυο (1,2).

Ειδικότερα για το κριτήριο 3. Ο παρέχων την μικρότερη εγγύηση βαθμολογείται με ένα (1) την μεγαλύτερη με ένα κώμα δυο (1,2) και όλοι οι ενδιάμεσοι ταξινομούνται αναλογικά εντός των παραπάνω ορίων.

Τα παραπάνω εξειδικεύονται στον Πίνακα που ακολουθεί.

Κριτήρια Τεχνικής Αξιολόγησης

α/ α	Κριτήριο	Μ.Μ	Βαθμολογία	Βαρύτητα %	Αξιολόγηση
1.	Πληρότητα της προτεινομένης λύσης,		B1 = 1~1,2	5%	T1 = B1 X 0,05
2.	Ποιότητα των προτεινόμενων φωτιστικών και λαμπτήρων.		B2 = 1~1,2	20%	T2=B2 X 0,20
3.	Έτη εργοστασιακής εγγύησης φωτιστικών.	ΕΤΗ	B3 = 1~1,2	10%	T3=B3 X 0,10
4.	Σύστημα ελέγχου ενέργειας.		B4 = 1~ 1,2	12%	T4=B4 X 0,12
5.	Σύστημα προληπτικής συντήρησης μέσω Η/Υ.		B5 = 1~ 1,2	8%	T5=B5 X 0,08
6.	Μεθοδολογία αναβάθμισης του συστήματος.		B6 = 1 ~ 1,2	15%	T6=B6 X 0,15
7.	Μεθοδολογία λειτουργίας και συντήρησης.		B7 = 1 ~ 1,2	10%	T7=B7 X 0,10

8.	Προτάσεις για αξιοποίηση των δημιουργούμενων υποδομών.		B8 = 1 ~ 1,2	8%	T8=B8 X 0,08
9.	Προτάσεις για περαιτέρω εξοικονόμηση ενέργειας.		B9 = 1 ~ 1,2	7%	T9=B9X 0,07
10.	Εγγυήσεις χρηματοδότησης	%	B10 = 1 ~ 1,2	5%	T10=B10 X 0,05

Κατόπιν του ελέγχου και της παροχής διευκρινίσεων, η Επιτροπή συντάσσει στο οποίο αναφέρεται ο πίνακας αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς σύμφωνα με τα προαναφερθέντα, όπου για κάθε διαγωνιζόμενο θα αναγράφεται η βαθμολογία της τεχνικής αξιολόγησης σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο υπολογισμού:

$$T = T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 + T7 + T8 + T9 + T10$$

Τα πρακτικά κοινοποιούνται σε όλους τους συμμετέχοντες. Συγχρόνως, οι συμμετέχοντες καλούνται σε συγκεκριμένη ημέρα και ώρα να λάβουν γνώση του περιεχομένου των φακέλων «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ» και «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Οι υποψήφιοι που δε γίνονται δεκτοί μετά την εξέταση των φακέλων «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», αποκλείονται από την περαιτέρω διαδικασία του διαγωνισμού. Η προσφορά τους φυλάσσεται στον Δήμο και επιστρέφεται σε αυτούς μετά την ανάδειξη Αναδόχου-Παρόχου. Εννοείται ότι οι σφραγισμένοι Υποφάκελοι «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» δεν αποσφραγίζονται.

2.3.4 Ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές

1. Όσες προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές, ο Δήμος απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης.
2. Οι εξηγήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 αφορούν ιδίως:
 - α) τα οικονομικά χαρακτηριστικά της μεθόδου κατασκευής των χρησιμοποιούμενων υλικών και της διαδικασίας των παρεχόμενων υπηρεσιών,
 - β) τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την παροχή των υλικών και των υπηρεσιών,
 - γ) την πρωτοτυπία των υλικών και των υπηρεσιών που προτείνονται από τον προσφέροντα,
 - δ) τη συμμόρφωση προς τις υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016,
 - ε) τη συμμόρφωση προς τις υποχρεώσεις του Ν.4412/2016.
 - στ) το ενδεχόμενο χορήγησης κρατικής ενίσχυσης στον προσφέροντα, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 89 του Ν.4412/2016.

Για την αξιολόγηση των παραπάνω ο Δήμος μπορεί να απαιτεί τα κατά την κρίση του αποδεικτικά στοιχεία και πληροφορίες (π.χ. Συμβάσεις με προμηθευτές, αναλυτικά κοστολόγια, προτιμολόγια

κ.λ.π.).

3. Ο Δήμος αξιολογεί τις παρεχόμενες πληροφορίες, σε συνεννόηση με τον προσφέροντα και μπορεί να απορρίψει την προσφορά εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται. Ο Δήμος απορρίπτει την προσφορά, εάν διαπιστώσει ότι η προσφορά είναι ασυνήθιστα χαμηλή, διότι δεν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παραγράφου 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016.
4. Εάν ο Δήμος διαπιστώσει ότι μια προσφορά είναι ασυνήθιστα χαμηλή λόγω χορήγησης κρατικής ενίσχυσης στον προσφέροντα, η προσφορά μπορεί να απορρίπτεται αποκλειστικά για αυτό τον λόγο, μόνο μετά από διαβούλευση με τον προσφέροντα και εφόσον αυτός δεν είναι σε θέση να αποδείξει, εντός επαρκούς προθεσμίας, την οποία ορίζει ο Δήμος, ότι η εν λόγω ενίσχυση είναι σύμφωνη με την εσωτερική αγορά κατά την έννοια του άρθρου 107 της ΣΛΕΕ. Σε περίπτωση που ο Δήμος απορρίπτει προσφορά υπό τις συνθήκες αυτές, ενημερώνει σχετικώς την Επιτροπή.
5. Για τις ανάγκες του παρόντος διαγωνισμού, οικονομικές προσφορές κάτω των 2/3 του προϋπολογισμού της μελέτης θεωρούνται ότι εμπίπτουν στην κατηγορία των ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών και εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο παρόν άρθρο.

2.3.5 Συνολική αξιολόγηση των προσφορών

Η συγκριτική τιμή κάθε προσφοράς προσδιορίζεται από τον τύπο.

$$\Sigma.Τ. = \Sigma.Κ. / Τ.Π.$$

Όπου Σ.Τ. = Συγκριτική τιμή

Σ.Κ. = Συνολικό Κόστος Προσφοράς

Τ.Π. = Βαθμολογία τεχνικής τιμής

Ο προσφέρων με την μικρότερη συγκριτικά τιμή χαρακτηρίζεται μειοδότης.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις της παρούσας Διακήρυξης, **για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας.**

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές .

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Χρόνος και τρόπος υποβολής Προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016 , ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής του άρθρου 3 παρ. 3.2 έως 3.4 της Υπουργικής Απόφασης αριθ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)»

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 6 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

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

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

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

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

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

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

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ψηφιακά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. *Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf*

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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

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

Εντός τριών (3) εργασιμίων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία

απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ψηφιακή υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και

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

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις οδηγίες που είναι αναρτημένες στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jsp?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε και έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

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

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με την συνημμένη μελέτη του Τεχνικού Συμβούλου του Δήμου Κόνιτσας περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση τα κριτήρια ανάθεσης.

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

Ο φάκελος "ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ" 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.

Καθ' όσον η τεχνική προσφορά δεν θα έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένο σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά».

Η Τεχνική Προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει:

α. Γενική παρουσίαση της πρότασης

Γενική περιγραφή των τριών απαιτούμενων τεχνικών υποσυστημάτων, κατανόηση των απαιτήσεων της διακήρυξης, ανταπόκριση στη φιλοσοφία, εξυπηρέτηση των επιδιωκόμενων στόχων του Δήμου και πληρότητα της προσφοράς.

β. Προτεινόμενα φωτιστικά και λαμπτήρες για την αναβάθμιση του υφισταμένου συστήματος

- i. Τεχνολογία που θα χρησιμοποιηθεί, συμβατότητα με περιβαλλοντικούς όρους. Ο Ανάδοχος έχει την ευχέρεια να επιλέξει οποιαδήποτε τεχνολογία φωτιστικών LED κρίνει πλέον πρόσφορη. Τα προϊόντα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να ακολουθούν την οδηγία 2011/65/ΕΕ και ο υποψήφιος Ανάδοχος θα καταθέσει στην προσφορά του σχετική υπεύθυνη δήλωση.
- ii. Τύπος φωτιστικών, τεχνικά χαρακτηριστικά κατανάλωση ενέργειας ανά τύπο, αντιστοιχία με φωτιστικά που θα αντικατασταθούν, διάρκεια ζωής και αντικεραυνική προστασία. Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα υποβάλει αναλυτικά εγχειρίδια με φωτογραφίες και τεχνικά και μορφολογικά χαρακτηριστικά των φωτιστικών που σκοπεύει να χρησιμοποιήσει.
- iii. Έτη εργοστασιακής εγγύησης των φωτιστικών όπως θα προκύπτουν από επίσημα εγχειρίδια ή βεβαιώσεις των κατασκευαστών.

γ. Περιγραφή συστήματος ελέγχου

- i. Έλεγχος σε επίπεδο φωτιστικών ή πίνακα (pillar).
- ii. Τρόπος μετάδοσης δεδομένων.
- iii. Δυνατότητα αξιοποίησης του συστήματος μετάδοσης για άλλες χρήσεις.

δ. Περιγραφή συστήματος προληπτικής συντήρησης μέσω Η/Υ

- i. Αναλυτική περιγραφή των βασικών λειτουργιών και δυνατοτήτων του συστήματος.
- ii. Δυνατότητα επέκτασης σε άλλες λειτουργίες του Δήμου.

ε. Πίνακας προτεινόμενων φωτιστικών / λαμπτήρων

- i. Πίνακας αντιστοιχίας υπαρχόντων φωτιστικών με νέα φωτιστικά αυξημένης ενεργειακής απόδοσης.

στ. Μεθοδολογία για την αναβάθμιση του συστήματος

Η τεχνική προσφορά των υποψηφίων θα πρέπει να περιλαμβάνει :

- i. Αναλυτική περιγραφή των απαιτούμενων ενεργειών
- ii. Αναλυτικό χρονοδιάγραμμα

- iii. Περιγραφή του προτεινόμενου οργανωτικού σχήματος με κατανομή αρμοδιοτήτων μεταξύ των βασικών μελών της ομάδας έργου.
 - iv. Περιγραφή των πιθανών κινδύνων/προβλημάτων στην φάση αναβάθμισης και τρόπους αντιμετώπισης τους.
 - v. Κατάλογο υπεργολάβων, προμηθευτών και συμβούλων.
 - vi. Περιγραφή του τρόπου συντονισμού / επικοινωνίας με τους βασικούς προμηθευτές.
- ζ. Μεθοδολογία για την παροχή υπηρεσιών συντήρησης και λειτουργίας
- i. Περιγραφή της μεθοδολογίας
 - ii. Διασφάλισης της ποιότητας των παρεχόμενων εργασιών.
 - iii. Προετοιμασία για την παραλαβή του συστήματος από τον Δήμο.
- η. Προτάσεις για πιθανή αξιοποίηση των δημιουργούμενων υποδομών.

Η Τεχνική προσφορά των υποψηφίων θα περιλαμβάνει προτάσεις για την πιθανή αξιοποίηση των δημιουργούμενων υποδομών καθώς και την μεθοδολογία για τον τρόπο εκπόνησης της προβλεπόμενης μελέτης και παροχής των ζητούμενων υπηρεσιών συμβούλου.

θ. Μεθοδολογία για περαιτέρω μείωση της κατανάλωσης ενέργειας

Η τεχνική προσφορά των υποψηφίων θα περιλαμβάνει προτάσεις για περαιτέρω δυνατότητες εξοικονόμησης ενέργειας στις λειτουργίες του Δήμου καθώς και αναλυτική μεθοδολογία για τον τρόπο εκπόνησης της προβλεπόμενης μελέτης και παροχής των υπηρεσιών συμβούλου που θα πρέπει να παρασχεθούν για την υλοποίηση των προτάσεων.

ι. Ζητούμενες εγγυήσεις

Αναλυτική περιγραφή των εγγυήσεων και του τρόπου πληρωμής του αναδόχου για τη χρηματοδότηση της σύμβασης

Στα πλαίσια των παραπάνω κατευθύνσεων η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει αναλυτικά όλα τα απαραίτητα στοιχεία και λεπτομέρειες ώστε να είναι δυνατή η αντικειμενική αξιολόγηση της με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης που περιγράφονται στο άρθρο 22 της παρούσας Διακήρυξης.

Εφόσον απαιτήσεις της διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τεσσάρων (4) εργάσιμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

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

Δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές.

Γίνεται δεκτή, με ποινή αποκλεισμού, μόνο μία προσφορά ανά προσφέροντα.

Οι συμμετέχοντες οφείλουν να δώσουν πληροφορίες που δεν καλύπτονται από τους όρους ή τις τεχνικές προδιαγραφές που περιέχονται στην υπ' αριθ. πρωτ. 10108/04-10- 2017 μελέτη.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ της διακήρυξης, το οποίο θα ευρίσκεται ανηρτημένο στον χώρο του διαγωνισμού.

Η προσφερόμενη τιμή δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Καθώς στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν θα έχει αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις (υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ 0,06 %) υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3,6 % και στην επ’ αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20 %.

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η οικονομική προσφορά των υποψηφίων περιλαμβάνει :

α/ Τις προσφερόμενες τιμές μονάδας για τα υλικά που περιλαμβάνει ο προϋπολογισμός της μελέτης με τη συμπλήρωση του τιμολογίου και του Πίνακα Α.

β/ Την εγγυημένη ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας μετά την αναβάθμιση του συστήματος με βάση τις προτεινόμενες αντιστοιχίες αντικατάστασης των υπαρχόντων φωτιστικών και λαμπτήρων με φωτιστικά και λαμπτήρες αυξημένης ενεργειακής απόδοσης κατά τα προβλεπόμενα στην Τεχνική Περιγραφή της μελέτης.

Για τον σκοπό αυτό ο Ανάδοχος συμπληρώνει το Τιμολόγιο και του Πίνακες Α και Β που δίνονται στο Παράρτημα «Προσφορά Αναδόχου» της Διακήρυξης.

Η τιμή των προς προμήθεια υλικών ή των παρεχόμενων υπηρεσιών δίνεται ανά μονάδα, όπως καθορίζεται στην διακήρυξη. Στην τιμή περιλαμβάνονται υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για παράδοση του υλικού ή της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην διακήρυξη.

1. Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του προσφέροντα.
2. Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

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

περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου 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.

Όλες οι προσφορές πρέπει να είναι καθαρογραμμένες, χωρίς ορθογραφικά λάθη, μουντζούρες κλπ. Το νόμισμα της προσφοράς θα πρέπει να είναι αποκλειστικά σε ευρώ, διαφορετικά η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Το έντυπο της οικονομικής προσφοράς υπογράφεται, επί ποινή αποκλεισμού, από τον νόμιμο εκπρόσωπο ή τους νομίμους εκπροσώπους της Κοινοπραξίας.

Οι προσφορές των υποψηφίων αναδόχων θα γίνουν με την συμπλήρωση των πινάκων που επισυνάπτονται.

Υποβολή οικονομικής προσφοράς με οποιονδήποτε άλλο τρόπο συνεπάγεται την απόρριψή της.

Φόροι, δασμοί, κρατήσεις υπέρ τρίτων και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση, ως και κάθε είδους δαπάνες μεταφοράς, ασφάλισης, αμοιβές κατασκευαστών ή και υπερβολάβων, ταξίδια, έξοδα προσωπικού, κλπ θα επιβαρύνουν τον Ανάδοχο, συνεπώς θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη από τους διαγωνιζομένους στην κατάρτιση των οικονομικών τους προσφορών.

Ο αριθμός και τύποι των φωτιστικών που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή και η διατήρηση του υφιστάμενου επιπέδου φωτισμού αποτελούν την βάση για την υποβολή των οικονομικών και τεχνικών προσφορών των υποψηφίων Αναδόχων.

Οικονομική προσφορά η οποία είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή τελεί υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη από την Επιτροπή του διαγωνισμού.

3. Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.
4. Οι τιμές των προσφορών που αφορούν σε οποιοδήποτε προσφερόμενο θα δοθούν υποχρεωτικά σε ευρώ.
5. Η Γενική Συνολική Τιμή της προσφοράς θα γράφεται αριθμητικώς και ολογράφως με ποινή αποκλεισμού. Ο Φ.Π.Α. θα υπολογίζεται ανεξάρτητα και θα αναφέρεται αριθμητικώς και ολογράφως.
6. Προσφορές στις οποίες δεν προκύπτουν με σαφήνεια οι προσφερόμενες τιμές και η συνολική τιμή απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
7. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής για λόγους πέραν των περιλαμβανόμενων στο άρθρο 7 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
8. Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια της ισχύος προσφοράς ούτε και σε τυχόν παρατάσεις της.
9. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας της προσφοράς, οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους για την παράταση αυτή, να υποβάλλουν νέους πίνακες τιμών ή να τους τροποποιήσουν.
10. Δεν επιτρέπονται επί ποινή απαραδέκτου τιμές προσφοράς μεγαλύτερες από την προϋπολογισθείσα τιμή μονάδας.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα τριακοσίων (300) ημερών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού (ήτοι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών).

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής

συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

- α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) της παρούσας,
- β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.2. της παρούσας διακήρυξης,
- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.2. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,
- δ) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.
- ε) η οποία είναι υπό αίρεση,
- ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- η) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

Αναλυτικότερα η απόρριψη προσφοράς γίνεται με απόφαση του αρμοδίου οργάνου του Δήμου, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής και απορρίπτεται ως απαράδεκτη σε κάθε μία ή περισσότερες από τις κάτωθι περιπτώσεις:

1. Έλλειψη δικαιώματος συμμετοχής σύμφωνα με το άρθρο 13.
2. Έλλειψη οποιουδήποτε δικαιολογητικού.
3. Έλλειψη πλήρους και αιτιολογημένης τεκμηρίωσης των ελάχιστων προϋποθέσεων συμμετοχής.

4. Χρόνος ισχύος Προσφοράς μικρότερος από το ζητούμενο.
5. Χρόνος ολοκλήρωσης της αναβάθμισης μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο.
6. Προσφορά που είναι αόριστη, ανεπίδεκτη εκτίμησης, υπό αίρεση ή/ και δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή.
7. Προσφορά που δεν καλύπτει πλήρως απαράβατους όρους της Διακήρυξης.
8. Προσφορά που παρουσιάζει ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης.
9. Προσφορά που δεν συνοδεύεται από τη νόμιμη εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό.
10. Προσφορά που αφορά μόνο σε μέρος της Σύμβασης και δεν καλύπτει το σύνολο των ζητούμενων υπηρεσιών/προϊόντων.
11. Προσφορά που παρουσιάζει διαφορές μεταξύ των Πινάκων Οικονομικής Προσφοράς χωρίς τιμές και των αντιστοίχων Πινάκων Οικονομικής Προσφοράς με τιμές.
12. Προσφορά που το συνολικό της τίμημα υπερβαίνει την εκτιμώμενη αξία της Υπηρεσίας.

Ο Δήμος επιφυλάσσεται του δικαιώματος να απορρίψει, ανεξάρτητα από το στάδιο που βρίσκεται ο Διαγωνισμός, Προσφορά υποψηφίου Αναδόχου για την οποία προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι απόρριψης ή λόγοι αποκλεισμού του Υποψηφίου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα.

Πέραν των ανωτέρω, προσφορές αποκλείονται :

α/ Εάν ο κατασκευαστής των φωτιστικών δεν διαθέτει πιστοποίηση ISO-9001:2015.

β/ Τα προτεινόμενα φωτιστικά και λαμπτήρες δεν διαθέτουν πιστοποιητικά CE και RoHS.

γ/ Η πρόταση δεν στηρίζεται σε τρία ανεξάρτητα τμήματα/ υποσυστήματα (φωτιστικά και λαμπτήρες, σύστημα ελέγχου λειτουργίας, σύστημα προληπτικής συντήρησης μέσω Η/Υ). Για λογούς περαιτέρω αξιοποίησης των συστημάτων αυτών σε άλλες λειτουργίες του Δήμου τα συστήματα αυτά θα πρέπει να είναι ανεξάρτητα. Συνδυασμένη λειτουργία τους δεν επιτρέπεται και συνιστά λόγο αποκλεισμού.

δ/ Δεν πληρούνται οι ελάχιστες προϋποθέσεις τεχνικής και οικονομικής επάρκειας του άρθρου 16.

ε/ Δεν επιτυγχάνεται η εξοικονόμηση ενέργειας τουλάχιστον 60%. Η εξοικονόμηση αφορά το σύνολο του συστήματος και όχι κάθε φωτιστικό χωριστά.

Επιπλέον

Ο Δήμος με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

- α) Η οποία αποκλίνει από τα άρθρα 92 έως 100, και 102 έως 104 του Ν.4412/2016 ή υποβλήθηκε κατά παράβαση των απαράβατων όρων περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, όπως οι όροι αυτοί ορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης.
- β) Η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή, εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και τη συμπλήρωση της.
- γ) Για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από τον Δήμο.
- δ) Αποτελεί προσφορά υπό αίρεση.
- ε) Η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής.
- στ) Η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την Τετάρτη 19/12/2018 και ώρα 10:00π.μ.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

- α) Η αρμόδια Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.
- β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία.
- γ) Η Επιτροπή του διαγωνισμού μπορεί να ζητά από τους συμμετέχοντες να διευκρινίσουν σημεία της τεχνικής προσφοράς τους κατά τα προβλεπόμενα από τον Ν.4412/2016. Επί πλέον η Επιτροπή του διαγωνισμού μπορεί να ζητήσει από τους συμμετέχοντες να παραδώσουν δείγματα των προσφερόμενων υλικών εντός της προβλεπόμενης στο Παράρτημα 1 προθεσμίας.
- δ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

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

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς. Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια τιμή βαθμολογία τεχνικής προσφοράς η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται, ανά επί μέρους στάδιο, με απόφαση/αποφάσεις του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 -2.2.8 αυτής.

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

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

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

ι) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το 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 κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

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

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

- α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,
- β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 36 του ν. 4129/2013,
- γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2.

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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημιά από πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένης και της διακήρυξης, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών αφότου έλαβε πλήρη γνώση της παράνομης πράξης ή παράλειψης, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στον Ν.4412/2016 σε συνδυασμό με τα προβλεπόμενα στον Ν. 3886/2010 (Α΄/147). Η προδικαστική προσφυγή υποβάλλεται ηλεκτρονικά με τη συμπλήρωση της ειδικής φόρμας του Συστήματος και την επισύναψη του σχετικού εγγράφου σε μορφή αρχείου τύπου pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης.

Η αρμόδια αρχή αποφαινεται αιτιολογημένα, κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων-προδικαστικών προσφυγών, σύμφωνα με το πιο πάνω άρθρο, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής. Αν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία, τεκμαίρεται η απόρριψή της.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής μέσω της λειτουργίας του Συστήματος "Επικοινωνία".

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής είναι υποχρεωτική για την υποβολή αίτησης ασφαλιστικών μέτρων του άρθρου 5 του ν. 3886/2010.

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

Κατά τα λοιπά, η άσκηση αίτησης ασφαλιστικών μέτρων δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ορίζεται άλλως με την ως άνω προσωρινή διαταγή, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 3886/2010 όπως ισχύει.

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό πέντε (5%) τοις εκατό επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, καθώς οι παραδόσεις προβλέπεται να είναι τμηματικές, δύναται να αποδεσμεύεται τμηματικά, μετά την πάροδο του πρώτου έτους της σύμβασης, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του σχετικού αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στα πρωτόκολλα οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

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.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

Προβλέπονται δικαιώματα προαίρεσης που ασκούνται μονομερώς από την αναθέτουσα αρχή όπως περιγράφονται στην συνημμένη μελέτη του Τεχνικού Συμβούλου του Δήμου Κόνιτσας

Αναλυτικότερα δικαίωμα προαίρεσης προβλέπεται για τις εξής περιπτώσεις

α/ Αλλαγή του αριθμού η/και του τύπου των φωτιστικών.

Αναπροσαρμογή με βάση τις τιμές της προσφοράς του Ανάδοχου.

Χρόνος άσκησης του δικαιώματος η περίοδος αναβάθμισης.

β/ Αναβάθμιση φωτιστικών και συστημάτων έλεγχου για την απόκτηση δυνατότητας αυξομείωσης της έντασης φωτισμού.

Αναπροσαρμογή με βάση τις τιμές της προσφοράς αυξημένες κατά 10%.

Χρόνος άσκησης του δικαιώματος έξι μήνες από την υπογραφή της σύμβασης

γ/ Επέκταση της διάρκειας της σύμβασης από δέκα σε δεκαπέντε έτη.

Αύξηση της τιμής κατά 3% το χρόνο.

Χρόνος άσκησης του δικαιώματος τουλάχιστον 12 μήνες πριν την ολοκλήρωση της δεκαετούς σύμβασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την πληρωμή του 100% της συμβατικής αξίας, κάθε τμηματικής παράδοσης εξοπλισμού, μετά την οριστική παραλαβή αυτού.

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

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

α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).

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

γ) Δαπάνη δημοσιεύσεων στον τύπο της περιλήψης της παρούσας διακήρυξης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3,6 % και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20 %.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4 % επί του καθαρού ποσού, ή 8% ανάλογα με την μορφή του παραστατικού.

Τρόπος πληρωμής του προμηθευτή

- Η αμοιβή του Αναδόχου θα καταβάλλεται κάθε χρόνο με βάση τους προβλεπόμενους όρους πληρωμής για κάθε είδος υλικού ή υπηρεσίας.
- Οι όροι αυτοί προσδιορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων της παρούσας Διακήρυξης.
- Κάθε ετήσια αμοιβή καταβάλλεται σε τέσσερις (4) τριμηνιαίες δόσεις με την πρώτη να καταβάλλεται τρεις μήνες από την έναρξη της σύμβασης του Αναδόχου.
- Ο Ανάδοχος θα περιγράψει στην προσφορά του αναλυτικό μηχανισμό εγγυήσεων που προτείνει ώστε να εξασφαλίζεται η έγκαιρη και απρόσκοπτη χρηματοδότηση της σύμβασης.
- Οι πιστοποιήσεις και η παραλαβές υλικών και υπηρεσιών πραγματοποιούνται με τέτοιο τρόπο ώστε, σε κάθε περίπτωση το σύνολο των ετήσιων καταβολών προς τον Ανάδοχο να μην ξεπερνά τα ποσοστά του πίνακα που ακολουθεί.

Έτος	Μέγιστο όριο πληρωμών, % της ετήσιας μείωσης κόστους
1	90%
2	90%
3	80%
4	80%

5	75%
6	75%
7	60%
8	50%
9	45%
10	35%

Η ανάδοχος εταιρεία έχει την υποχρέωση για απαρέγκλιτη τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, δηλαδή καταβολή των νόμιμων αποδοχών, οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπομένων από την Εθνική Γενική Συλλογική Σύμβαση Εργασίας, τήρηση του νομίμου ωραρίου, ασφαλιστική κάλυψη, όροι υγιεινής και ασφάλειας εργαζομένων κλπ. Για την έκδοση του εντάλματος πληρωμής απαιτείται επιπλέον πρωτόκολλο παραλαβής της επιμέρους εργασίας που απορρέει από τη σύμβαση για το διάστημα που ζητείται η πληρωμή, από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής Υπηρεσιών του Δήμου.

Ο Δήμος δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για την υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή του προσωπικού της αναδόχου. Επίσης, ουδεμία ευθύνη φέρει και δε βαρύνεται με την εκτός επίσημου ωραρίου απασχολήσεως του εργατοτεχνικού προσωπικού.

Αναλυτικότερα για την πληρωμή του τιμήματος απαιτούνται κατ' ελάχιστον τα εξής δικαιολογητικά:

- α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή.
- β) Τιμολόγιο του αναδόχου.
- γ) Εξοφλητική απόδειξη του αναδόχου, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη "Εξοφλήθηκε".
- δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και στους επομένους όρους της παρούσης.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινομένο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

5.4. Εφαρμοστέο δίκαιο

Η παρούσα Διακήρυξη και η Σύμβαση διέπονται από το ελληνικό δίκαιο. Κάθε διαφορά που θα ανακύψει κατά τη διενέργεια του διαγωνισμού και την εκτέλεση της σύμβασης υπάγεται στην αρμοδιότητα των δικαστηρίων των Αθηνών.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά και τον περιγραφόμενο εξοπλισμό τμηματικά, εντός είκοσι τεσσάρων (24) μηνών από της υπογραφής της σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικά αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθούν τα υλικά και ο προβλεπόμενος εξοπλισμός, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή, που συγκροτείται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως

άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τους ακόλουθους τρόπους:

A) Μακροσκοπικός έλεγχος,

B) Πρακτική δοκιμασία.

B1. Φωτιστικά σώματα – Λαμπτήρες: Η πρακτική δοκιμασία περιλαμβάνει την εγκατάσταση των φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων, στο σύστημα του φωτισμού του δημοσίου χώρου του Δήμου Κόνιτσας και την λειτουργία αυτών τουλάχιστον επί **τριάντα (30) μήνες**, προκειμένου να επιβεβαιωθούν τα προβλεπόμενα από την προσφορά του αναδόχου τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά των αυτών. Με την πρακτική δοκιμασία ελέγχεται η ποιότητα του φωτισμού που παρέχουν τα νέα φωτιστικά σώματα και οι λαμπτήρες καθώς και η εγγυημένη εξοικονόμηση ενέργειας.

B2. Εξοπλισμός διαχείρισης και ελέγχου του συστήματος φωτισμού. Η πρακτική δοκιμασία περιλαμβάνει την εγκατάσταση του προβλεπόμενου εξοπλισμού για την διαχείριση και τον έλεγχο του συστήματος φωτισμού του δημοσίου χώρου του Δήμου Κόνιτσας και την λειτουργία αυτού, από την έναρξη μέχρι του πέρατος της εγκατάστασης όλων των φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων και την ολοκλήρωση της αναβάθμισης του συστήματος, προκειμένου να επιβεβαιωθούν τα προβλεπόμενα από την προσφορά του αναδόχου αυτού.

B3. Εξοπλισμός ελέγχου της συντήρησης του συστήματος φωτισμού. Η πρακτική δοκιμασία περιλαμβάνει την εγκατάσταση του προβλεπόμενου εξοπλισμού για τον έλεγχο και την διαχείριση της συντήρησης του συστήματος φωτισμού του δημοσίου χώρου του Δήμου Κόνιτσας και την λειτουργία αυτού επί **τρεις (3) μήνες**, προκειμένου να επιβεβαιωθούν τα προβλεπόμενα από την προσφορά του αναδόχου αυτού.

Η οριστική παραλαβή των υπηρεσιών που οφείλει να ολοκληρώσει ο ανάδοχος, διενεργείται από την ίδια αρμοδία Επιτροπή και πιστοποιείται μετά την έκδοση του σχετικού πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

Κάθε τμήμα του παραδιδόμενου εξοπλισμού εγκαθίσταται στο σύστημα φωτισμού του δημοσίου χώρου του Δήμου. Προ της εγκατάστασης των φωτιστικών σωμάτων έχει υλοποιηθεί από τον ανάδοχο η καταγραφή των υπαρχόντων εγκατεστημένων φωτιστικών σωμάτων και η μέτρηση της φωτεινότητας αυτών. Οι μετρήσεις πραγματοποιούνται παρουσία της Επιτροπής ή εκπροσώπου/-πων αυτής και καταχωρούνται σε σχετικό Πρακτικό Εγκατάστασης Εξοπλισμού (Π.Ε.Ε.) που συντάσσεται και υπογράφεται από τον ανάδοχο (ή ορισθέντα προς τούτο εκπρόσωπο ή εκπροσώπους του) και τα μέλη της Επιτροπής (ή τον ορισθέντα εκπρόσωπο ή εκπροσώπους της). Με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης κάθε τμηματικής παράδοσης φωτιστικών σωμάτων και αντιστοίχου εξοπλισμού, πραγματοποιείται ο προβλεπόμενος μακροσκοπικός έλεγχος (έλεγχος λειτουργίας και έλεγχος φωτεινότητας) και η Επιτροπή συντάσσει σχετικό Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής του τμήματος του εξοπλισμού που παραδόθηκε και εγκαταστάθηκε. Στην συνέχεια ο εγκαταστημένος εξοπλισμός υποβάλλεται σε πρακτική δοκιμασία για τον έλεγχο της εξοικονόμησης ενέργειας που επιφέρει κατά την λειτουργία του.

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται σταδιακά, ώστε η αμοιβή του αναδόχου να είναι σύμφωνη με τα προβλεπόμενα στη συνημμένη μελέτη.

Ο έλεγχος της εξοικονόμησης ενέργειας διενεργείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 7 της Τεχνικής Περιγραφής της συνημμένης μελέτης.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό - παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις – απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν. 4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων οριστικής παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους ανωτέρω καθοριζόμενους χρόνους από της παράδοσής τους και εγκατάστασής τους στο σύστημα δημόσιου φωτισμού του Δήμου Κόνιτσας.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την 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 που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.3.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ο ανάδοχος οφείλει κατά την διάρκεια της σύμβασης και της τυχόν παράτασης αυτής, να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει ΕΝΤΟΣ ΕΙΚΟΣΙΤΕΣΣΑΡΩΝ (24) ΩΡΩΝ, οποιαδήποτε βλάβη που θα παρουσιασθεί, σε κάθε φωτιστικό σώμα, λαμπτήρα, λοιπό εξοπλισμό για την άρτια λειτουργία του συστήματος φωτισμού, καθώς και σε κάθε εγκαταστημένο λογισμικό (software) και εξοπλισμό μηχανοργάνωσης (hardware), σε τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό για την τηλεματική διαχείριση του συστήματος που θα χρησιμοποιηθεί, με ευθύνη και έξοδα του Αναδόχου.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας (φωτιστικά σώματα, λαμπτήρες και λοιπός εξοπλισμός διαχείρισης, ελέγχου και συντήρησης αυτών). Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ- ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ	ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΜΕΙΚΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ):	«Αναβάθμιση του συστήματος οδοφωτισμού του Δήμου Κόνιτσας με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας και την μείωση του κόστους λειτουργίας»
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, Για χρονικό διάστημα 10 ΕΤΩΝ, ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ (ΠΑΡΑΤΑΣΗ για χρονικό διάστημα 5 ετών)	1.227.678,00 €
	ΔΑΠΑΝΗ Φ.Π.Α. (24 %)	294.643,00 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, Για χρονικό διάστημα 10 ΕΤΩΝ, ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ (ΠΑΡΑΤΑΣΗ για χρονικό διάστημα 5 ετών)	1.522.321,00 €
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤ. ΜΕΛΕΤΗΣ:	10108/04-10- 2017
	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ ΤΕΛΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης περιγράφεται στην συνημμένη μελέτη του Τεχνικού Συμβούλου

Συμπληρωματικά με τα αναφερόμενα στην μελέτη του Τεχνικού Συμβούλου, αναφέρονται τα παρακάτω στοιχεία

Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης

Για την υλοποίηση της Σύμβασης έχουν πραγματοποιηθεί οι κάτωθι προκαταρκτικές ενέργειες ωριμότητας υλοποίησης της σύμβασης:

- Έχει εκπονηθεί από τον Τεχνικό Σύμβουλο του Δήμου Κόνιτσας μελέτη, που αφορά στην παρούσα Δημόσια Σύμβαση Προμήθειας (Μεικτή Σύμβαση) . Η μελέτη αυτή περιλαμβάνει την Τεχνική Περιγραφή, τις Τεχνικές Προδιαγραφές, την Συγγραφή Υποχρεώσεων, το Τιμολόγιο και τον Προϋπολογισμό της υπηρεσίας, το Τιμολόγιο Προσφοράς και την Προσφορά του συμμετέχοντος στον διαγωνισμό.
- Το Δημοτικό Συμβούλιο εγκρίνει την υλοποίηση της Δημόσιας Σύμβασης (Προμηθειών και Υπηρεσιών – Μεικτή Σύμβαση). Επίσης έχει εγκρίνει την σχετική μελέτη του Τεχνικού Συμβούλου του Δήμου. Τέλος έχει εγκρίνει την διενέργεια ανοικτού, διεθνούς, ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την υλοποίηση της εν λόγω δημόσιας σύμβασης.

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης, ανέρχεται στο ποσό του ενός εκατομμυρίου διακοσίων είκοσι επτά χιλιάδων εξακοσίων εβδομήντα οκτώ (1.227.678,00 €) ευρώ, πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. (24%), ήτοι ποσού διακοσίων ενενήντα τεσσάρων χιλιάδων εξακοσίων σαράντα τριών (294.643,00 €) ευρώ. Η συνολική προβλεπόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσόν του ενός εκατομμυρίου πεντακοσίων είκοσι δύο χιλιάδων τριακοσίων είκοσι ενός (1.522.321,00 €) ευρώ (συμπεριλαμβανομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης).

Η εν λόγω δαπάνη προβλέπεται ως πολυετής. Θα βαρύνει τους Προϋπολογισμούς του Δήμου Κόνιτσας για τα επόμενα ένδεκα (11) οικονομικά έτη (δεκαετής σύμβαση), ήτοι, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027 και 2028 Προβλέπεται η δυνατότητα παράταση της σύμβασης για πέντε (5) επί πλέον έτη, για την διαχείριση του συστήματος. Για τον σκοπό αυτό προβλέπεται η εγγραφή στους Προϋπολογισμούς του Δήμου (έως το έτος 2028 τουλάχιστον) σχετικής πίστωσης, με Κωδικό Αριθμό (Κ.Α.) Κ.Α. 02.20.7325.01 υπό τον τίτλο «**Αναβάθμιση του συστήματος οδοφωτισμού του Δήμου Κόνιτσας με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας και την μείωση του κόστους λειτουργίας**».

Η υλοποίηση της περιγραφόμενης Δημόσιας Σύμβασης χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους του Δήμου Κόνιτσας, από τα ανταποδοτικά τέλη Καθαριότητας και Δημοτικού Φωτισμού. Ουσιαστικά η υλοποίηση της δράσης αυτής χρηματοδοτείται από την μείωση της ετησίας δαπάνης οδοφωτισμού (φωτισμού του δημοσίου χώρου του Δήμου), εξ αιτίας της εγκατάστασης των νέων φωτιστικών σωμάτων και της πολύ χαμηλότερης κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας.

Εκτιμάται η κάτωθι κατανομή των προβλεπόμενων εγγραφών δαπανών κατ' έτος:

ΕΤΟΣ	K.A. 02.20.7325.01 «Αναβάθμιση του συστήματος οδοφωτισμού του Δήμου Κόνιτσας με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας και την μείωση του κόστους λειτουργίας»
	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (Με Φ.Π.Α.)
2018	5.000,00 €
2019	38.058,02 €
2020	76.116,04 €

2021	177.604,08 €
2022	215.662,10 €
2023	190.290,09 €
2024	164.918,08 €
2025	139.546,07 €
2026	114.174,05 €
2027	88.802,04 €
2028	58.430,03 €
ΣΥΝΟΛΑ	1.268.600,60 €

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης ή μη της σύμβασης σε τμήματα

Δεν προβλέπεται η ανάθεση της σύμβασης υπό την μορφή χωριστών τμημάτων. Οι σχετικές προσφορές από τους συμμετέχοντες στον σχετικό διαγωνισμό οικονομικούς φορείς θα υποβληθούν για το σύνολο του αντικειμένου της Δημόσιας Σύμβασης Προμήθειας (Μεικτή Σύμβαση). Τούτο επειδή πρόκειται για ειδικό εξοπλισμό που περιλαμβάνει τόσο φωτιστικά σώματα (υψηλής ενεργειακής απόδοσης) διαφόρων τύπων, μετά των αντιστοιχών λαμπτήρων φωτισμού χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας, όσο και κατάλληλο αντίστοιχα ηλεκτρονικό εξοπλισμό (hardware) και λογισμικό (software) για τον έλεγχο και την διαχείριση της λειτουργίας του συστήματος, καθώς και την προληπτική συντήρηση αυτού. Απαιτείται, λόγω και του τρόπου αποπληρωμής της δαπάνης της Δημόσιας Σύμβασης (εν είδει "αυτοχρηματοδότησης"), η ανάδειξη αναδόχου για το σύνολο της Δημόσιας Σύμβασης, που πέραν του περιγραφόμενου εξοπλισμού, περιλαμβάνει και την παροχή υπηρεσιών (εγκατάσταση εξοπλισμού, διαχείρισης λειτουργίας του συνολικού συστήματος, διαχείρισης της συντήρησης του εξοπλισμού και αποκατάσταση των τυχόν βλαβών)

Δείγματα

Προβλέπεται η δυνατότητα της Επιτροπής του διαγωνισμού κατά τη φάση της Τεχνικής Αξιολόγησης των προσφορών να ζητήσει από τους συμμετέχοντες την προσκόμιση δειγμάτων του προσφερόμενου εξοπλισμού. Στην περίπτωση αυτή οι συμμετέχοντες ειδοποιούνται σχετικά μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ και υποχρεούνται να παραδώσουν τα σχετικά δείγματα εντός 15 ημερών.

Μεθοδολογία υλοποίησης

Ομάδα Έργου/Σχήμα Διοίκησης της Σύμβασης

Η παρακολούθηση της ορθής υλοποίησης των όρων του συμφωνητικού καθώς και η παραλαβή των προσφερομένων από τον Ανάδοχο υλικών και λοιπού εξοπλισμού, θα γίνεται από την αρμόδια Τριμελή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της παραγράφου 11β του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, που θα ορισθεί από τον Δήμο Κόνιτσας (Δημοτικό Συμβούλιο), ειδικά για την εν λόγω

Δημόσια Σύμβαση, λόγω του φυσικού αντικειμένου αυτής καθώς και της σπουδαιότητάς της για τον Δήμο.

Η Επιτροπή αυτή εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικειμένου της σύμβασης, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων.

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της παροχής των προβλεπόμενων υπηρεσιών, καθώς και η παραλαβή του αντικειμένου αυτών, γίνεται από την προαναφερθείσα Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

Αρμόδια υπηρεσία για την παρακολούθηση της σύμβασης (καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία) είναι η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών (Δ.Τ.Υ.) του Δήμου Κόνιτσας. Η ανωτέρω υπηρεσία εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο (Δημοτικό Συμβούλιο) 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, με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 132.

Η Δ.Τ.Υ. προβλέπεται, με απόφασή της επειδή οι παρεχόμενες υπηρεσίες απαιτούν συνεχή παρακολούθηση σε ημερήσια βάση, να ορίσει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως Επόπτη με καθήκοντα εισηγητή, υπάλληλο μηχανικό 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 (Δ.Τ.Υ.) μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον Ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

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

Για την εν λόγω Δημόσια Σύμβαση με Απόφασή του το Δημοτικό Συμβούλιο προβλέπεται να συγκροτήσει γνωμοδοτικό όργανο (κατά τις διατάξεις του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016), με τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- α) Να αξιολογεί τις προσφορές ή αιτήσεις συμμετοχής των προσφερόντων ή υποψηφίων,
- β) Να ελέγχει την καταλληλότητα των προσφερόντων ή υποψηφίων για τη συμμετοχή τους στη διαδικασία σύναψης της δημόσιας σύμβασης,
- γ) Να ελέγχει και αξιολογεί τις προσφορές,

- δ) Να εισηγείται τον αποκλεισμό των προσφερόντων ή υποψηφίων από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας,
- ε) Να γνωμοδοτεί για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης,
- στ) Να γνωμοδοτεί, στο στάδιο της εκτέλεσης, για κάθε θέμα που ανακύπτει από τη σύμβαση και ιδίως επί της παράτασης του συμβατικού χρόνου, κάθε άλλης τροποποίησης της σύμβασης και της έκπτωσης του αναδόχου και
- ζ) Να γνωμοδοτεί για τις προβλεπόμενες στον παρόντα νόμο ενστάσεις και προσφυγές που υποβάλλονται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής ή της Προϊσταμένης Αρχής.

Κατά την άσκηση των αρμοδιοτήτων του το όργανο αυτό εκδίδει γνώμη (συμπεριλαμβανομένης της βαθμολόγησης) μετά από ψηφοφορία επί των επικρατέστερων προτάσεων (π.χ. βαθμολόγησης). Η γνώμη (π.χ. επί της βαθμολόγησης) του οργάνου είναι η πρόταση που συγκεντρώνει την πλειοψηφία των παρόντων. Δεν επιτρέπεται η γνώμη του οργάνου αυτού να προκύπτει από το μέσο όρο των προτάσεων.

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης

Ο χρόνος υλοποίησης της σύμβασης ξεκινά από την ημερομηνία υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ξεκινήσει τις εργασίες για την υλοποίηση της σύμβασης εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της.

Η διάρκεια της σύμβασης καθορίζεται σε δέκα (10) έτη.

Εντός των πρώτων εικοσιτεσσάρων (24) μηνών από της υπογραφής της σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στην αντικατάσταση όλων των προβλεπόμενων φωτιστικών σωμάτων με τα νέα που θα έχει προσφέρει. Επίσης του χρόνου αυτού υποχρεούται στην εγκατάσταση του συνόλου του προβλεπόμενου εξοπλισμού για την ορθή λειτουργία και διαχείριση του αναβαθμισμένου συστήματος φωτισμού.

Είναι δυνατή, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου, η παράταση της σύμβασης επί πέντε (5) επί πλέον έτη (Δικαίωμα Προαίρεσης), με αντικείμενο την παροχή της υπηρεσίας συντήρησης και διαχείρισης του συστήματος φωτισμού του δημοσίου χώρου του Δήμου, με αποκλειστικές δαπάνες του αναδόχου.

Σε περίπτωση μη εμπρόθεσμης εκτέλεσής της, εξαιρουμένης της αποδεδειγμένης περίπτωσης ανωτέρας βίας (κατά το άρθρο 204), ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 207 του Ν. 4412/2016.

Υπεργολαβία

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.

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.

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.

Τόπος υλοποίησης/παράδοσης

Η παράδοση του προμηθευόμενου εξοπλισμού προβλέπεται να γίνει στις αποθήκες του Δήμου Κόνιτσας, στα γραφεία του Δήμου Κόνιτσας, στην οδό Πλ. Δημαρχείου 1 (τηλέφωνο επικοινωνίας: 2655360348)

Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- α) Παραδόθηκε ολόκληρες οι ποσότητες υλικών (φωτιστικών σωμάτων, λαμπτήρων, εξοπλισμού ελέγχου φωτιστικών κ.λ.π.) που προβλέπονται από το τιμολόγιο και τον προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης. Παρασχέθηκαν οι υπηρεσίες που προβλέπονται από το τιμολόγιο και τον προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης. Έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης που έχει τεθεί στην διακήρυξη.
- β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά και οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν.
- γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ

Η παρακολούθηση της ορθής υλοποίησης των όρων του συμφωνητικού καθώς και η παραλαβή των προσφερομένων από τον Ανάδοχο υλικών και λοιπού εξοπλισμού, θα γίνεται από την αρμόδια Τριμελή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της παραγράφου 11β του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, που θα ορισθεί από τον Δήμο Κόνιτσας (Δημοτικό Συμβούλιο), ειδικά για την εν λόγω Δημόσια Σύμβαση, λόγω του φυσικού αντικείμενου αυτής καθώς και της σπουδαιότητάς της για τον Δήμο.

Η Επιτροπή αυτή εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων.

Πριν από οποιαδήποτε παράδοση φωτιστικών σωμάτων, λαμπτήρων και λοιπού εξοπλισμού και για επιβεβαίωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών, σε σχέση μ' αυτά της Προσφοράς του Αναδόχου, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει απαραίτητως τα παρακάτω στοιχεία σε επίσημα έγγραφα του Οίκου Κατασκευής των φωτιστικών σωμάτων, λαμπτήρων, οργάνων και λοιπού εξοπλισμού, σφραγισμένα και υπογεγραμμένα σε πρωτότυπο από τον Ανάδοχο και από τον κατασκευαστή αυτών:

1. Λεπτομερή τεχνικά φυλλάδια (PROSPECTUS), όλων των ειδών του παραδιδόμενου εξοπλισμού, στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα
2. Διάγραμμα πολικής κατανομής σε δύο επίπεδα, ένα παράλληλο και ένα κάθετο προς τον διαμήκη άξονα του φωτιστικού σώματος
3. Στοιχεία υπολογισμού της "οικονομικής ζωής" των λαμπτήρων συνοδευόμενα από το σχετικό υπολογισμό. Επισημαίνεται ότι ο ελάχιστος χρόνος "οικονομικής ζωής" των λαμπτήρων που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τουλάχιστον 30.000 ώρες, ενώ των φωτιστικών αντίστοιχα τουλάχιστον 75.000 ώρες.
4. Τεχνικό φυλλάδιο (PROSPECTUS) του λαμπτήρα με γραφική απεικόνιση του φάσματος εκπομπής και με την ονομαστική φωτεινή ροή του λαμπτήρα.

Εφόσον τα τεχνικά χαρακτηριστικά των παραδιδόμενων φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων απέχουν αυτών της Προσφοράς του Αναδόχου, αυτός οφείλει να τα αντικαταστήσει με τα αντίστοιχα που επακριβώς καθορίζονται στην Προσφορά του.

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της παροχής των προβλεπόμενων υπηρεσιών, καθώς και η παραλαβή του αντικειμένου αυτών, γίνεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Δημόσιας Σύμβασης που προαναφέρθηκε.

Αρμόδια υπηρεσία για την παρακολούθηση της σύμβασης (καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία) είναι η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών (Δ.Τ.Υ.) του Δήμου Κόνιτσας. Η ανωτέρω υπηρεσία εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο (Δημοτικό Συμβούλιο) 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, με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 132.

Η Δ.Τ.Υ. προβλέπεται, με απόφασή της επειδή οι παρεχόμενες υπηρεσίες απαιτούν συνεχή παρακολούθηση σε ημερήσια βάση, να ορίσει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως Επόπτη με καθήκοντα εισηγητή, υπάλληλο μηχανικό της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση, δύναται 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 (Δ.Τ.Υ.) μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον Ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

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

ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ

Η εγκατάσταση των νέων φωτιστικών σωμάτων, των λαμπτήρων και του λοιπού εξοπλισμού για την διαχείριση του συστήματος φωτισμού γίνεται σταδιακά, το αργότερο εντός είκοσι τεσσάρων (24) μηνών από της υπογραφής της συμβάσεως. Μετά την ολοκλήρωση κάθε τμηματικής εγκατάστασης, προβλέπεται να εκτελούνται δοκιμές για την άρτια λειτουργία του συστήματος φωτισμού, πάντα με την παρουσία της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής των προμηθειών καθώς και του Επόπτη μηχανικού παρακολούθησης της ορθής υλοποίησης των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει τα αναγκαία κατά την κρίση του ή την κρίση της Επιτροπής Παρακολούθησης και του Επόπτη μηχανικού όργανα ελέγχου, υλικά, μικροϋλικά καθώς και τις εγκεκριμένες από τους κατασκευαστές αποδόσεις και καμπύλες απόδοσης των φωτιστικών σωμάτων και να εκτελέσει με δικό του προσωπικό τις δοκιμές.

Η δαπάνη για την προμήθεια, προσκόμιση, διάθεση των οργάνων ελέγχου, των υλικών και μικροϋλικών, που απαιτούνται καθώς και για κάθε απαιτούμενη σχετική εργασία, βαρύνει τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να διαθέτει χωρίς αποζημίωση το εργατικό ή βοηθητικό προσωπικό, που θα χρειαστεί, εφόσον ζητηθεί η συνδρομή του, για την διενέργεια των δοκιμών. Οποιοσδήποτε έλεγχος ή δοκιμασία που θα αφορά είτε σε εξοπλισμό, είτε σε μηχανήμα, είτε σε υπηρεσία, δεν θα παρέχει στον Ανάδοχο το δικαίωμα να προβάλει αξίωση ή αίτημα, επιζητώντας ανάλογη παράταση προθεσμίας για οποιοδήποτε ανάλογο χρονικό διάστημα θα χρειαστεί για την εκτέλεση της διαπίστωσης του δόκιμου ή όχι του εξοπλισμού, του μηχανήματος ή της παροχής υπηρεσίας.

Αν κατά την εκτέλεση δοκιμών δεν διαπιστωθεί ανωμαλία, θα συνταχθεί πρωτόκολλο δοκιμών που θα υπογραφεί από τα μέλη της Επιτροπής Παρακολούθησης και τον Επόπτη μηχανικό και τον Ανάδοχο, με τις τυχόν παρατηρήσεις, θα αποτελέσει δε στοιχείο για την προσωρινή παραλαβή των εγκαταστάσεων.

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΟΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα προμηθευόμενα υλικά και εξοπλισμό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής (Δημοτικού Συμβουλίου), μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής (Δημοτικού Συμβουλίου), και εφόσον συμφωνεί ο Ανάδοχος είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του Αναδόχου το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

2. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

3. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου.

4. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαίτερως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του Ν. 4412/2016.

5. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.
6. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.
7. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου Γνωμοδοτικό Όργανο:

- α) στην περίπτωση που δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης,
- β) εφόσον δε φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί,
- γ) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και
- δ) αν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπ' όψη των παρατάσεων.

Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

- α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση,
- β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, ο ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74.

ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος επικαλεσθεί ανωτέρα βία, υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα (Δήμος Κόνιτσας, Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών, καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία παρακολούθησης της σύμβασης) αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Εκπαίδευση προσωπικού

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συντάξει ακριβές πρόγραμμα συντήρησης του εξοπλισμού, των μηχανημάτων και των εγκαταστάσεων γενικά, που να βασίζεται στις προδιαγραφές των

κατασκευαστών του εξοπλισμού και των μηχανημάτων και τις απαιτήσεις συντήρησης των εγκαταστάσεων.

Για κάθε μηχανήμα, εξοπλισμό ή συσκευή που θα εγκατασταθεί για την εύρυθμη και ομαλή λειτουργία του αναβαθμισμένου συστήματος φωτισμού, προβλέπεται η υποβολή σχετικού αντίστοιχου εγχειριδίου λειτουργίας και συντήρησης σε τρία αντίτυπα στην ελληνική γλώσσα. Το ένα αντίτυπο θα κατατεθεί πριν την έναρξη των δοκιμών του συστήματος και τα άλλα δύο πριν το τέλος των συμβατικών εργασιών.

Τα εγχειρίδια θα είναι δεμένα σε μορφή βιβλίου και θα περιέχουν τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Στο εξώφυλλο θα αναγράφεται η ένδειξη "ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ", το όνομα και η τοποθεσία του μηχανήματος ή εξοπλισμού, η επωνυμία και τα πλήρη στοιχεία του εγκαταστάτη αναδόχου, και ο αριθμός της σύμβασης.
- Επίσης, θα περιλαμβάνονται τα ονόματα, οι διευθύνσεις και τα τηλέφωνα επικοινωνίας όλων των τυχόν υπεργολάβων που έλαβαν μέρος στην εγκατάσταση των συγκεκριμένων μηχανημάτων και εξοπλισμού.
- Τα εγχειρίδια θα διαθέτουν πίνακα περιεχομένων και κάθε τμήμα τους θα αναφέρεται με τον αντίστοιχο αριθμό σελίδας.
- Οι οδηγίες θα είναι ευανάγνωστες και ευκολονόητες με τυχόν ένθετα διαγράμματα κατάλληλα διπλωμένα εντός. Επίσης, θα περιέχει διαγράμματα κυκλωμάτων και αυτοματισμών, καθώς και διαδικασία εκκίνησης, λειτουργίας και παύσης.
- Τα εγχειρίδια θα περιέχουν λεπτομερείς οδηγίες συντήρησης, οδηγίες ασφάλειας, ενδεικτικά διαγράμματα λειτουργίας, διαδικασίες δοκιμών, πληροφορίες αποδόσεων και κατάλογο εξαρτημάτων.
- Ο κατάλογος εξαρτημάτων θα περιέχει όλα τα προτεινόμενα εξαρτήματα και την πηγή προμήθειας των, καθώς επίσης και τις καταλληλότερες επιχειρήσεις συντήρησής των στον νομό Αττικής.

Γενικά, το εγχειρίδιο θα περιέχει όλες εκείνες τις πληροφορίες που θα εξασφαλίζουν την καλή και απρόσκοπτη λειτουργία μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, καθώς και τυχόν πρόσθετα παρεχόμενα εξαρτήματα.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου εμπίπτει η εκπαίδευση δύο μηχανικών του Δήμου (Τ.Ε. ή Π.Ε.) ειδικότητας ηλεκτρολόγου ή μηχανολόγου μηχανικού, στην λειτουργία, ρύθμιση, έλεγχο και διαχείριση τόσο του συνόλου του αναβαθμισμένου συστήματος φωτισμού του δημόσιου χώρου του Δήμου Κόνιτσας, όσο και των συστημάτων ελέγχου και διαχείρισης των βλαβών και συντηρήσεων του συστήματος και των επί μέρους στοιχείων του. Η ολοκλήρωση της εκπαίδευσης θα επιβεβαιωθεί από τον Προϊστάμενο του Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων Πόλης και τον Προϊστάμενο της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κόνιτσας.

Για όλα τα παραπάνω ο Ανάδοχος δεν δικαιούται καμία επιπλέον αποζημίωση.

Παρατάσεις

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαίτερως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του Ν. 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τα σχετικά με το οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης αναφέρονται στην συνημμένη μελέτη του Τεχνικού Συμβούλου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων περιλαμβάνεται στην συνημμένη μελέτη του Τεχνικού Συμβούλου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

Για συμβάσεις άνω των ορίων: Οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ, ήτοι της διαδικτυακής πλατφόρμας που διαθέτει η ΕΕ (βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016), το πρότυπο ΕΕΕΣ που θα ανταποκρίνεται: α) στις καταστάσεις εκείνες για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή, με βάση τα έγγραφα της σύμβασης, μπορούν να αποκλεισθούν, καθώς και β) στα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που έχουν καθοριστεί με τα ως άνω έγγραφα. Το περιεχόμενο του αρχείου είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντηση τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Άλλες Δηλώσεις

Δεν περιλαμβάνονται άλλες δηλώσεις

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

Τα περιεχόμενα της Τεχνικής προσφοράς περιγράφονται στην παρούσα διακήρυξη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Άλλο Περιγραφικό Έγγραφο - Υπόδειγμα (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

Π.χ. υπόδειγμα βιογραφικού μελών ομάδας που θα εκτελέσει τη σύμβαση, σε περίπτωση μικτής σύμβασης που περιλαμβάνει και υπηρεσίες)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Υπόδειγμα της Οικονομικής Προσφοράς δίδεται στην συνημμένη μελέτη του Τεχνικού Συμβούλου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Τον Δήμο

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμό..... για ευρώ.....(ολογράφως και αριθμητικώς)

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

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

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού)..... με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο της σύμβασης) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε τον προϋπολογισμό με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με τη με αριθμό..... Προκήρυξή σας.

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

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

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

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας. Η παρούσα ισχύει μέχρι και την(Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς). Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν

χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Τον Δήμο

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....(ολογράφως και αριθμητικώς)

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

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

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

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο της σύμβασης) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με τη αριθμό..... Προκήρυξή σας.

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

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

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

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Σχέδιο Σύμβασης

Τυχόν διευκρινίσεις σχετικά:

1. Με τους όρους της Διακήρυξης και την διαδικασία του Διαγωνισμού, παρέχονται από το Γραφείο Προμηθειών του Δήμου Κόνιτσας, που εδρεύει στο Δημαρχείο Κόνιτσας, στην οδό Πλ. Δημαρχείου 1.

Υπεύθυνη πληροφοριών η κα Έφη Τσούβαλη, τηλέφωνο 2655360348, τηλεομοιότυπο: 2655024000, ηλεκτρονική διεύθυνση: tsoun@konitsa.gr

ΜΕΛΕΤΗ

**«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΝΙΤΣΑΣ
ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ»**

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ: 1.023.065 ,00 Ευρώ.

Δεν περιλαμβάνεται Δικαίωμα Προαίρεσης και ΦΠΑ.

1. Στόχοι και φιλοσοφία της παρέμβασης

Η υπόψη παρέμβαση της αναβάθμισης του συστήματος οδοφωτισμού του προέρχεται από την φιλοσοφία του Δήμου να:

- α) Μειώσει ουσιαστικά το κόστος λειτουργίας στις παρούσες οικονομικές συνθήκες.
- β) Ανταποκριθεί στις απαιτήσεις για βιώσιμη ανάπτυξη με το κατά το δυνατόν μείωση της ενέργειας που καταναλώνει αλλά και την χρήση πράσινης ενέργειας.
- γ) Δημιουργεί τις απαραίτητες υποδομές επικοινωνιών και πληροφορικής (ICT) ώστε να μπορεί να αναπτύξει διάφορες εφαρμογές «Εξυπνης Πόλης» (Smart City) εκμεταλλευόμενος τις χρηματοδοτικές δυνατότητες της Προγραμματικής Περιόδου 2014-2020.
- δ) Παρέχει καλύτερες αλλά και νέες καινοτόμες υπηρεσίες στους Δημότες, τους κατοίκους και επισκέπτες του Δήμου.

Με την έννοια αυτή, η υπόψη δράση δεν συνιστά άπλα και μόνο μια προσπάθεια εξοικονόμησης ενέργειας ή βελτίωσης ποιότητας του οδοφωτισμού αλλά αποτελεί την πρώτη και πιο σημαντική φάση ενός ευρύτερου προγράμματος.

Στα πλαίσια αυτά οι επιδιωκόμενοι στόχοι από τον υπόψη διαγωνισμό είναι :

2. Οι στόχοι του Δήμου.

- 1. Η εξοικονόμηση ενέργειας και η συμβολή στην μείωση των εκπεμπόμενων ρύπων.
- 2. Η μείωση του κόστους λειτουργίας και συντήρησης του συστήματος οδοφωτισμού.
- 3. Ο έλεγχος των χρεώσεων του παρόχου ηλεκτρικής ενέργειας στον Δήμο.
- 4. Η χρησιμοποίηση των δημιουργούμενων υποδομών για την εφαρμογή λειτουργιών αυτοματοποίησης υπηρεσιών και εφαρμογών “Εξυπνης Πόλης”.
- 5. Η αξιοποίηση των νέων συστημάτων για παραπέρα εξοικονόμηση ενέργειας στην λειτουργία του Δήμου.
- 6. Η βελτίωση των παρερχόμενων υπηρεσιών προς τους πολίτες.
- 7. Η αναβάθμιση της αισθητικής του αστικού περιβάλλοντος κατά τις νυκτερινές ώρες.
- 8. Η πλήρης προσαρμογή του συστήματος οδοφωτισμού του Δήμου στα υπάρχοντα πρότυπα και προδιαγραφές.
- 9. Η τόνωση του αισθήματος ασφαλείας των κατοίκων.
- 10. Η βελτίωση των συνθηκών ασφαλούς οδήγησης στις νυκτερινές ώρες.

3. Οικονομική σκοπιμότητα και βιωσιμότητα

Σύμφωνα με τα στοιχεία που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή που ακολουθεί, το σημερινό κόστος λειτουργίας του συστήματος οδοφωτισμού υπολογίζεται σε:

Κόστος Λειτουργίας : 106.009,00 €

Κόστος Συντήρησης : 43.968,00 €

Σύνολο : 149.977,00 €

Με βάση στοιχεία της βιβλιογραφίας αλλά και αποτελέσματα από διάφορα έργα (πilotικά και άλλα) εκτιμάται ότι το παραπάνω κόστος μπορεί να μειωθεί τουλάχιστον κατά 50% και να οδηγήσει σε μια επένδυση απόλυτα σκόπιμη για τον Δήμο.

Ο βασικός λόγος πραγματοποίησης της συγκεκριμένης παρέμβασης είναι η μείωση του κόστους λειτουργίας του οδοφωτισμού του Δήμου με την χρήση συστημάτων ελέγχου και φωτιστικών αυξημένης ενεργειακής απόδοσης

Τα βασικά χαρακτηριστικά της παρέμβασης είναι:

- α/ Έχει σχετικά μεγάλο κόστος αρχικής επένδυσης λόγω της ανάγκης παροχής μιας σειράς υπηρεσιών αλλά και της χρησιμοποίησης συστημάτων υψηλής τεχνολογίας.
- β/ Η ωφέλεια που προκύπτει είναι συνάρτηση της ποιότητας του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού και ιδιαίτερα της απόδοσης και της διάρκειας ζωής των φωτιστικών
- γ/ Η υλοποίηση της συνεπάγεται την ύπαρξη οικονομικών και τεχνικών κινδύνων που δεν θα ήταν σκόπιμο να τους αναλάβει ο Δήμος
- δ/ Η σχετική τεχνολογία εξελίσσεται συνεχώς
- ε/ Ο Δήμος δεν διαθέτει την σχετική εμπειρία και το απαιτούμενο προσωπικό για την υλοποίηση και λειτουργία του όλου συστήματος
- στ/ Οι δυνατότητες άμεσης χρηματοδότησης με πόρους του Δήμου είναι σχετικά περιορισμένες

Με βάση τα παραπάνω τα χαρακτηριστικά της υπό δημοπράτηση σύμβασης είναι:

- α/ Ο Δήμος δεν λαμβάνει κάποιο δάνειο ούτε χρησιμοποιεί ίδιους πόρους αλλά αξιοποιεί τις μελλοντικές μειώσεις κόστους που προκύπτουν
- β/ Όλοι οι τεχνικοί και οικονομικοί κίνδυνοι της παρέμβασης περνάνε στον υποψήφιο Ανάδοχο ο οποίος και είναι υποχρεωμένος να δώσει όλες τις απαραίτητες προμήθειες και υπηρεσίες και μηχανήματα με δικά του έξοδα και να αποπληρωθεί παίρνοντας μέρος της επιτυγχανόμενης μείωσης κόστους
- γ/ Η συνολική ωφέλεια που προκύπτει κατανέμεται μεταξύ Δήμου και Αναδόχου
- δ/ Ο Ανάδοχος παίρνει κάθε χρόνο ένα ποσοστό της επιτυγχανόμενης μείωσης
- ε / Η ωφέλεια του Δήμου κάθε χρόνο είναι εγγυημένη. Αν σε κάποιο χρόνο η προκύπτουσα συνολική ωφέλεια είναι μικρότερη από την εγγυημένη από τον Ανάδοχο, ο τελευταίος παίρνει μικρότερο από το προβλεπόμενο ποσό ώστε η ωφέλεια του Δήμου να παραμένει σταθερή.
- στ/ Ο Δήμος αρχίζει να έχει μείωση του κόστους του από το πρώτο έτος από την υπογραφή της σύμβασης

ζ/ Η βασική διάρκεια της σύμβασης είναι δέκα χρόνια με δικαίωμα του Δήμου να την διακόψει νωρίτερα ή να την επεκτείνει κατά πέντε χρόνια.

η/ Η συνολική αναβάθμιση σχεδιάζεται με τέτοιο τρόπο ώστε να αποτελεί όχι απλά μια δράση εξοικονόμησης ενέργειας αλλά την βάση για παραπέρα έργα μείωσης του κόστους ενέργειας του Δήμου και ανάπτυξης εφαρμογών Έξυπνης Πόλης (Smart City).

4. Βασικός σχεδιασμός

Το σύστημα οδοφωτισμού αυξημένης ενεργειακής απόδοσης συνίσταται από τρία, ανεξάρτητα μεταξύ τους, επιμέρους τμήματα:

- α) Την ύπαρξη λαμπτήρων και φωτιστικών αυξημένης ενεργειακής απόδοσης.
- β) Την παρακολούθηση του οδοφωτισμού μέσω συστήματος ελέγχου της λειτουργίας των λαμπτήρων, και
- γ) Την προληπτική συντήρηση και τον προγραμματισμό των απαιτούμενων ελέγχων και παρεμβάσεων μέσω ειδικού software και Η/Υ.

Η απαίτηση για παραπάνω διακριτά επιμέρους τμήματα, οφείλεται στην φιλοσοφία του Δήμου να χρησιμοποιηθούν οι δημιουργούμενες υποδομές και σε άλλες λειτουργίες του.

5. Αντικείμενο

1. Την παροχή υπηρεσιών για την αναβάθμιση του συστήματος οδοφωτισμού του Δήμου και ειδικότερα:

- α) Τον βασικό σχεδιασμό ενός συστήματος το οποίο χρησιμοποιώντας λαμπτήρες αυξημένης ενεργειακής απόδοσης, σε συνδυασμό με συστήματα ενεργειακής διαχείρισης και προληπτικής συντήρησης, εξασφαλίζει εξοικονόμηση ενέργειας τουλάχιστον 60% και διάρκεια ζωής 20 ετών.
- β) Την αξιολόγηση της παρούσας κατάστασης σε ότι αφορά τα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά του κάθε φωτιστικού καθώς και την συνολική κατανάλωση του συστήματος.
- γ) Τον προσδιορισμό της κλάσης φωτισμού κάθε οδού του Δήμου Κόνιτσας, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13201 / 2004.
- δ) Τον προσδιορισμό του αριθμού και των τύπων των λαμπτήρων συμβατικής τεχνολογίας και αυξημένης ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με τα συμπεράσματα της προηγούμενης παραγράφου.
- ε) Την εγκατάσταση, παραμετροποίηση και λειτουργία συστήματος προληπτικής συντήρησης.
- στ) Την εγκατάσταση, παραμετροποίηση και λειτουργία συστήματος ελέγχου του συστήματος οδοφωτισμού.
- ζ) Τον ποιοτικό έλεγχο και την εκτέλεση κατάλληλων δοκιμών (testing) των φωτιστικών και των άλλων υλικών που θα εγκατασταθούν.
- η) Την δοκιμαστική λειτουργία του συστήματος για την αριστοποίηση της λειτουργίας του.
- θ) Τη διοίκηση του προγράμματος αναβάθμισης του οδοφωτισμού.
- ι) Την εκτέλεση των κατάλληλων μετρήσεων και δοκιμών για τον προσδιορισμό του ποσοστού εξοικονόμησης ενέργειας και μείωσης κόστους του συστήματος.
- κ) Την εκπόνηση αναλυτικής τεχνικοοικονομικής μελέτης για την περαιτέρω μείωση της κατανάλωσης ενέργειας στον Δήμο.
- λ) Την εκπόνηση αναλυτικής τεχνικοοικονομικής μελέτης για την περαιτέρω αξιοποίηση των δημιουργούμενων υποδομών από άλλες υπηρεσίες του Δήμου

και την ανάπτυξη εφαρμογών “έξυπνης πόλης”.

- μ) Την παροχή υπηρεσιών συμβούλου για την εφαρμογή της μελέτης του άρθρου 5.1.κ. για την περαιτέρω μείωσης της κατανάλωσης ενέργειας.
- ν) Την παροχή υπηρεσιών συμβούλου για την εφαρμογή της μελέτης του άρθρου 5.1.λ για την αξιοποίηση των δημιουργούμενων υποδομών.

2. Την προμήθεια:

- α) Των κατάλληλων φωτιστικών τεχνολογίας υψηλής ενεργειακής απόδοσης για την αντικατάσταση των υπαρχόντων φωτιστικών.
- β) Των αναγκαίων υλικών για την υλοποίηση του συστήματος ελέγχου.
- γ) Του αναγκαίου software και hardware για την λειτουργία του συστήματος προληπτικής συντήρησης μέσω Η/Υ.

3. Την εγκατάσταση:

- α) Των νέων φωτιστικών σωμάτων υψηλής ενεργειακής απόδοσης μετά από την αποξήλωση των υφιστάμενων φωτιστικών και λαμπτήρων.
- β) Των επί μέρους υλικών του συστήματος ελέγχου.

4. Την παροχή υπηρεσιών για:

- α) Τη λειτουργία του συστήματος οδοφωτισμού για χρονικό διάστημα 10 ετών.
- β) Την συντήρηση του συστήματος οδοφωτισμού για χρονικό διάστημα 10 ετών.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ : «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΝΙΤΣΑΣ ΜΕ
ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ
ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ»

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ : 1.023.065,00 € ΔΕΝ
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ (20%)
ΚΑΙ Ο Φ.Π.Α. (24%)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ ΤΕΛΗ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής είναι η περιγραφή της σύμβασης **«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΝΙΤΣΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ»**, που αφορά στην αναβάθμιση του φωτισμού των δημοσίων χώρων του Δήμου, ήτοι του φωτισμού των οδών, πλατειών, πάρκων και λοιπών κοινοχρήστων χώρων του Δήμου.

Γενικά στοιχεία:

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) η ανωτέρω σύμβαση ταξινομείται ως 32441200-8, 50232100-1, 34991000-0, 51110000-6.

Η εκτιμώμενη αξία της δαπάνης για την εκτέλεση της σύμβασης χωρίς το Δικαίωμα Προαίρεσης και Φ.Π.Α. έχει εκτιμηθεί ότι θα ανέλθει στο ποσόν των 1.023.065,00 ευρώ.

Η εν λόγω δαπάνη προβλέπεται να βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2018, υπό τον Κ.Α. 02.20.7325.01 με τίτλο «Αναβάθμιση του συστήματος οδοφωτισμού του Δήμου Κόνιτσας με σκοπό την εξοικονόμησης ενέργειας και την μείωση κόστους λειτουργίας» και διαθέσιμη πίστωση ποσού 5.000,00 €. από τα ανταποδοτικά τέλη Καθαριότητας και Ηλεκτροφωτισμού.

Η εν λόγω σύμβαση θα υλοποιηθεί με ΑΝΟΙΚΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ, με συμπλήρωση τιμολογίου, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από πλευράς βέλτιστης σχέσης ποιότητας κόστους προσφοράς σύμφωνα τις διατάξεις του νομού Ν.4412/2016.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**1. Περιγραφή του σημερινού συστήματος**

1.1 Αριθμός φωτιστικών

Ο αριθμός των υπαρχόντων φωτιστικών σωμάτων σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους του Δήμου (οδοί, πλατείες, πάρκα, παιδικές χαρές, χώροι πρασίνου κ.λ.π.) και ο αντίστοιχος τύπος, έχει ως εξής:

<u>ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ</u>	<u>ΑΡΙΘΜΟΣ</u>
Υψηλός φωτισμός με λαμπτήρα 250W Hg/Na	51
Υψηλός φωτισμός με Προβολέα 150W	47
Υψηλός φωτισμός με λαμπτήρα 125W Hg/Na	402
Υψηλός φωτισμός με λαμπτήρα LED	234
Υψηλός φωτισμός με λαμπτήρα 23W CFL	2,110
Χαμηλός φωτισμός με λαμπτήρα 23W CFL	820
<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>	3,664

1.2 Καταναλώσεις ανά τύπο φωτιστικού

Οι σημερινές καταναλώσεις των υπαρχόντων φωτιστικών έχουν ως εξής:

<u>ΤΥΠΟΣ</u>	<u>ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (W)</u>
<i>Λαμπτήρες υψηλού φωτισμού</i>	
250W Hg/Na	300W
150W	180W
125W Hg/Na	150W
LED 5W	5W
23W CFL	23W
<i>Λαμπτήρες χαμηλού φωτισμού</i>	
23W CFL	23W

1.3 Ώρες λειτουργίας του συστήματος

Το σύστημα οδοφωτισμού ευρίσκεται σε λειτουργία 4.015 ώρες ανά έτος ή 11 ώρες ανά ημέρα κατά μέσο όρο.

1.4 Συνολική σημερινή κατανάλωση ρεύματος

Η σημερινή κατανάλωση ενέργειας, η οποία λαμβάνεται σαν βάση για τον υπολογισμό της υφιστάμενης κατανάλωσης ενέργειας του υπάρχοντος συστήματος οδοφωτισμού δίδεται στον παρακάτω πίνακα :

Τύπος Φωτιστικών	Αριθμός φωτιστικών	Ισχύς ανά φωτιστικό (W)	Ετήσια κατανάλωση (kWh)
250W Hg/Na	51	300W	61.430 kWh
150W Προβ.	47	180W	33.967 kWh
125WHg/Na	402	150W	242.105 kWh
LED 5W	234	5W	4.698 kWh
23W CFL	2,930	23W	270.571 kWh
ΣΥΝΟΛΟ	3.664		612.769 kWh

1.5 Τιμή αγοράς kWh

Η σημερινή τιμή αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας είναι 0,173 €/kWh και η ετήσια αύξηση για την ανάγκη του οικονομικού μοντέλου λαμβάνεται σε 5 % .

1.6 Κόστος συντήρησης

Το σημερινό κόστος συντήρησης υπολογίζεται από τις υπηρεσίες του Δήμου σε 43.968,00 ευρώ ανά έτος. Η ετήσια αύξηση του θα υπολογίζεται με βάση την αύξηση του πληθωρισμού.

1.7 Επίπεδα και ποιότητα

Τα φωτιστικά σώματα και οι λαμπτήρες που θα τοποθετηθούν θα παρέχουν επίπεδα φωτισμού τουλάχιστον ίδια του υπάρχοντος συστήματος.

1.8 Συνολικό ετήσιο κόστος λειτουργίας

Το συνολικό ετήσιο κόστος λειτουργίας του συστήματος υπολογίζεται από το άθροισμα των:

- Κόστος ενέργειας και
- Κόστος συντήρησης

Με βάση τα στοιχεία των παραπάνω, το σημερινό ετήσιο κόστος λειτουργίας υπολογίζεται ως εξής:

Συνολικό κόστος λειτουργίαςΚόστος ενέργειας :

612.769,00 kWh x 0,173 €	=	106.009,00 €
--------------------------	---	--------------

<u>Κόστος συντήρησης :</u>	=	43.968,00 €
----------------------------	---	-------------

Συνολικό κόστος	=	149.977,00 €
------------------------	----------	---------------------

Το παραπάνω υπολογιζόμενο συνολικό κόστος λειτουργίας αποτελεί την βάση για τον υπολογισμό της μείωσης κόστους που επιτυγχάνεται μετά την αναβάθμιση του συστήματος και θα ελεγχτεί με μετρήσεις του Αναδόχου πριν το ξεκίνημα της εγκατάστασης των νέων φωτιστικών σωμάτων.

1.9 Κάλυψη των υπαρχόντων πρότυπων οδοφωτισμού

Ο παραπάνω αριθμός και τύπος φωτιστικών και η εξασφάλιση τουλάχιστον του σημερινού επιπέδου φωτισμού αποτελούν την βάση για την υποβολή των οικονομικών προσφορών των υποψηφίων Αναδόχων.

Ο Ανάδοχος θα εκπονήσει αναλυτικές μελέτες προσδιορισμού της κατηγορίας κάθε δρόμου με βάση το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13201/2004 καθώς και φωτοτεχνικές μελέτες με βάση τις οποίες ο Δήμος θα αποφασίσει εάν προσαρμόσει τα επίπεδα φωτισμού στα προβλεπόμενα από το πρότυπο ή θα διατηρήσει το υπάρχον επίπεδο οδοφωτισμού.

2. Περιγραφή του συστήματος αυξημένης ενεργειακής απόδοσης**2.1 Στόχοι που πρέπει να εξυπηρετηθούν**

Οι βασικοί στόχοι οι οποίοι επιδιώκονται από τις ζητούμενες εργασίες αναβάθμισης και λειτουργίας του συστήματος είναι:

- α) Η πλήρης προσαρμογή του συστήματος οδοφωτισμού του Δήμου στα υπάρχοντα πρότυπα και προδιαγραφές.
- β) Η αναβάθμιση της αισθητικής του αστικού περιβάλλοντος κατά τις νυκτερινές ώρες.
- γ) Η βελτίωση των παρερχόμενων υπηρεσιών προς τους πολίτες.
- δ) Η τόνωση του αισθήματος ασφαλείας των κατοίκων.
- ε) Η βελτίωση των συνθηκών ασφαλούς οδήγησης στις νυκτερινές ώρες.
- στ) Η εξοικονόμηση ενέργειας και η συμβολή στην μείωση των εκπεμπόμενων

ρύπων.

- ζ) Η μείωση του κόστους λειτουργίας και συντήρησης του συστήματος οδοφωτισμού.
- η) Ο έλεγχος των χρεώσεων του παρόχου ηλεκτρικής ενέργειας στον Δήμο
- θ) Η χρησιμοποίηση των δημιουργούμενων υποδομών για την εφαρμογή λειτουργιών αυτοματοποίησης υπηρεσιών και εφαρμογών “Εξυπνης Πόλης”
- ι) Η αξιοποίηση των νέων συστημάτων για παραπέρα εξοικονόμηση ενέργειας στην λειτουργία του Δήμου.

2.2 Τα βασικά τμήματα του νέου συστήματος

Το σύστημα οδοφωτισμού αυξημένης ενεργειακής απόδοσης συνίσταται από τρία επί μέρους, ανεξάρτητα τμήματα:

- α) Την ύπαρξη λαμπτήρων και φωτιστικών αυξημένης ενεργειακής απόδοσης.
- β) Την παρακολούθηση του οδοφωτισμού μέσω συστήματος ελέγχου της λειτουργίας των λαμπτήρων, και
- γ) Την προληπτική συντήρηση και τον προγραμματισμό των απαιτούμενων ελέγχων και παρεμβάσεων μέσω ειδικού software και Η/Υ.

2.3 Αξιοποίηση της υπάρχουσας υποδομής

- Για τον σκοπό της ελαχιστοποίησης του κόστους της παρέμβασης, το νέο σύστημα θα αξιοποιήσει το σύνολο των υπαρχόντων ιστών οι οποίοι και χρησιμοποιούνται σήμερα.
- Στους υψηλούς ιστούς όπου υπάρχουν ήδη φωτιστικά σώματα θα τοποθετηθούν εξ αρχής νέα φωτιστικά σώματα αυξημένης ενεργειακής απόδοσης.
- Σε χαμηλούς ιστούς, οι όποιοι συνήθως φέρουν και ιδιαίτερα αρχιτεκτονικά χαρακτηριστικά, θα χρησιμοποιηθούν λαμπτήρες αυξημένης απόδοσης.

2.4 Επίπεδο εξοικονόμησης ενέργειας

Επειδή το ζήτημα της εξοικονόμησης ενέργειας είναι ιδιαίτερα σημαντικό για τον Δήμο, οι απαιτήσεις από τους υποψηφίους Αναδόχους είναι να εγγυώνται εξοικονόμηση ενέργειας τουλάχιστον 60%.

2.5 Προσαρμογή στα πρότυπα ΕΛΟΤ

Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου είναι:

- α) Ο προσδιορισμός της κλάσης φωτισμού κάθε οδού σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13201 / 2004.

- β) Υπολογισμός του θεωρητικής απαιτούμενου αριθμού των συμβατικών λαμπτήρων καθώς και των αντίστοιχων τύπων του υφισταμένου συστήματος ώστε αυτό να ανταποκρίνεται στις ανάγκες του ΕΛΟΤ EN 13201/2004 καθώς και οι αντίστοιχοι αριθμοί και τύποι των φωτιστικών αυξημένης ενεργειακής απόδοσης.

2.6 Περιγραφή των φωτιστικών αυξημένης ενεργειακής απόδοσης

2.6.1 Τεχνολογία

Είναι δυνατή η πρόταση από τους υποψήφιους οποιασδήποτε τεχνολογίας φωτιστικών / λαμπτήρων υπό την προϋπόθεση ότι:

- Μπορούν να εξασφαλίσουν την ζητούμενη εξοικονόμηση ενέργειας (60% κατ' ελάχιστον), και
- Δεν υπάρχουν θέματα που σχετίζονται με περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την χρησιμοποίησή τους. Προς επιβεβαίωση της παραπάνω απαίτησης οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα υποβάλουν υπεύθυνη δήλωση ότι τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα ανταποκρίνονται στο πρότυπο RoHS (Ευρωπαϊκή οδηγία 2011/65/ΕΕ).

2.6.2 Διάρκεια ζωής

- Σκοπός του Δήμου είναι να ελαχιστοποιήσει τον αριθμό των βλαβών και διακοπών, προκειμένου να βελτιώσει το επίπεδο των παρερχομένων υπηρεσιών προς τους κατοίκους.
- Για τον σκοπό αυτό, τα φωτιστικά σώματα θα πρέπει να έχουν επιθυμητή διάρκεια ζωής 75.000 ώρες και σε κάθε περίπτωση ανώτερη των 50.000 ωρών. Οι Λαμπτήρες θα έχουν χρόνο ζωής 30.000 ώρες. Τα στοιχεία αυτά θα προκύπτουν από τεχνικά εγχειρίδια ή βεβαιώσεις των κατασκευαστών. Σε κάθε περίπτωση υπεύθυνος για την λειτουργία και συντήρηση ή και αλλαγή τους, θα είναι ο Ανάδοχος.

2.6.3 Ευκολία συντήρησης

Τα φωτιστικά σώματα που θα εγκατασταθούν, θα πρέπει να έχουν τέτοια μηχανολογικά χαρακτηριστικά ώστε να μπορούν να συντηρηθούν εύκολα.

3. Περιγραφή του συστήματος ελέγχου λειτουργίας

Το σύστημα ελέγχου λειτουργίας θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- α) Αισθητήρες λειτουργίας και μετρητές κατανάλωσης ενέργειας.
- β) Σύστημα μετάδοσης δεδομένων ώστε να είναι δυνατή η on-line παρακολούθηση της λειτουργίας των λαμπτήρων.
- γ) Σύστημα κεντρικής συλλογής των στοιχείων και καταγραφής τους.

Οι αισθητήρες λειτουργίας και μετρητές μπορεί να είναι σε επίπεδο φωτιστικού σώματος (επιθυμητή δυνατότητα) ή pillar κατά την κρίση του Αναδόχου.

Το σύστημα μετάδοσης δεδομένων θα είναι ασύρματο (διαφόρων τεχνολογιών).

Το κεντρικό σύστημα ελέγχου θα εξασφαλίζει την συλλογή και καταγραφή όλων των δεδομένων, τον υπολογισμό των ενεργειακών καταναλώσεων καθώς και κάθε άλλο στοιχείο που ο Ανάδοχος κρίνει απαραίτητο για την σωστή λειτουργία του συστήματος οδοφωτισμού.

Το σύστημα ελέγχου λειτουργίας πέρα των δυνατοτήτων ελέγχου και καταγραφής θα πρέπει να έχει και την δυνατότητα αναβάθμισης του, εάν το επιθυμεί ο Δήμος, ώστε να αυξομειώνει την ένταση του φωτισμού κάθε φωτιστικού χωριστά.

4. Περιγραφή του συστήματος ελέγχου προληπτικής συντήρησης

Το σύστημα προληπτικής συντήρησης με τη χρήση Η/Υ θα μπορεί να προγραμματίζει τις απαιτούμενες ενέργειες προληπτικής συντήρησης του συστήματος οδοφωτισμού καθώς και την αντιμετώπιση έκτακτων γεγονότων που μπορεί να συμβούν.

Στο σύστημα θα καταγράφονται όλες οι ενέργειες προληπτικής συντήρησης που απαιτούνται, τα υπάρχοντα φωτιστικά σώματα και τα χαρακτηριστικά τους και τα διατιθέμενα μηχανικά μέσα και υλικά για την αποτελεσματική συντήρηση του συστήματος οδοφωτισμού.

5. Δυνατότητες περαιτέρω εξοικονόμησης ενέργειας

Οι υποψήφιοι θα υποβάλουν προτάσεις για περαιτέρω δυνατότητες εξοικονόμησης ενέργειας.

6. Επέκταση των συστημάτων ελέγχου λειτουργίας / συντήρησης

Τα συστήματα ελέγχου λειτουργίας και συντήρησης είναι δυνατόν, κάτω από προϋποθέσεις, να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σε άλλες λειτουργίες και υπηρεσίες του Δήμου.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να αναφέρουν εάν υφίστανται τέτοιες δυνατότητες και να τις περιγράψουν αντίστοιχα.

7. Μέθοδος προσδιορισμού μείωσης κόστους και εξοικονόμησης ενέργειας

7.1 Υπολογισμός κατά την περίοδο αναβάθμισης

Για τον προσδιορισμό της ετήσιας μείωσης κόστους του συστήματος οδοφωτισμού κατά την περίοδο αναβάθμισης ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία :

- α) Το υφιστάμενο κόστος του συστήματος προσδιορίζεται όπως στις παραπάνω παραγράφους 1.1 έως 1.8.
- β) Το κόστος του νέου συστήματος σε σημερινές τιμές προσδιορίζεται κατά τον ίδιο τρόπο παίρνοντας υπόψη τις καταναλώσεις ενέργειας των νέων φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων.

γ) Για τον προσδιορισμό της κατανάλωσης κάθε τύπου φωτιστικό ή λαμπτήρα αυξημένη ενεργειακής απόδοσης, κάθε χρόνο λαμβάνεται δείγμα για κάθε τύπο και προσδιορίζεται η αντίστοιχη κατανάλωση ενέργειας.

δ) Το κόστος συντήρησης για το νέο σύστημα λαμβάνεται μηδέν αφού περιλαμβάνεται στις υποχρεώσεις του Αναδόχου.

ε) Η ετήσια ωφέλεια, προσδιορίζεται από την διαφορά των Α και Β.

7.2 Υπολογισμός μετά την ολοκλήρωση της αναβάθμισης

Η συνολική ετήσια κατανάλωση για κάθε έτος λειτουργίας μετά την ολοκλήρωση της αναβάθμισης θα υπολογίζεται όπως στην παράγραφο 7.1 της Τεχνικής Περιγραφής, θα ελέγχεται από το σύστημα ελέγχου και τους μετρητές της ΔΕΗ και θα συγκρίνεται με την ετήσια κατανάλωση ενεργείας πριν από την έναρξη αναβάθμισης όπως αναφέρεται στην παράγραφο 1.7 και 1.8 της Τεχνικής Περιγραφής.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ:

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ:

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΝΙΤΣΑΣ ΜΕ
ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ
ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ»

1.023.065,00 € ΔΕΝ
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ (20%)
ΚΑΙ Ο Φ.Π.Α. (24%)

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ ΤΕΛΗ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αντικείμενο της προς υλοποίηση σύμβασης είναι η «**ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΝΙΤΣΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**». Η σύμβαση αφορά στην αναβάθμιση του φωτισμού των δημοσίων χώρων του Δήμου ήτοι του φωτισμού των οδών, πλατειών, πάρκων, παιδικών χαρών και λοιπών κοινοχρήστων χώρων του Δήμου. Ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη επιλογής της, κατά την γνώμη του, πλέον πρόσφορης τεχνολογίας για κάθε ένα από τα επιμέρους συστήματα της παραγράφου 2.2 της Τεχνικής Περιγραφής και με την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι προϋποθέσεις της παραγράφου 2.6.1 της Τεχνικής Περιγραφής καθώς και όλες οι προϋποθέσεις της Ελληνικής και Ευρωπαϊκής νομοθεσίας αναφορικά με τα χρησιμοποιούμενα υλικά. Ιδιαίτερα τα φωτιστικά και οι λαμπτήρες που θα χρησιμοποιηθούν θα ανταποκρίνονται υποχρεωτικά στα πρότυπα CE, RoHS, και ο κατασκευαστής θα διαθέτει ISO-9001:2015. Στα πλαίσια των παραπάνω, τα αναφερόμενα στις παρακάτω παραγράφους τεχνικά χαρακτηριστικά αποτελούν επιθυμητές ιδιότητες και η παράβαση τους δεν συνιστούν λόγο αποκλεισμού των υποψηφίων.

1. Φωτιστικά και λαμπτήρες αυξημένης ενεργειακής απόδοσης

Προβλέπεται η εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων αυξημένης ενεργειακής απόδοσης, βασιζόμενα στην τεχνολογία των φωτοδιόδων (L.E.D.), ή σε άλλη τεχνολογία εξοικονόμησης ενέργειας, για την αντικατάσταση των υπάρχοντων παλαιών ενεργοβόρων φωτιστικών σωμάτων, που καλύπτουν τις ανάγκες του δημοτικού φωτισμού για τους κοινόχρηστους χώρους της πόλης (οδοί, πλατείες, παιδικές χαρές, πάρκα κ.λ.π.).

Τα φωτιστικά τα οποία θα επιλεγούν θα πρέπει να πληρούν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

1.1 Φωτιστικά

- Ο Ελάχιστος βαθμός αποτελεσματικότητας του φωτιστικού σώματος (π.χ. LED) πρέπει να είναι τουλάχιστον 95 Lm / W.
- Η προστασία από εισχώρηση νερού – σκόνης πρέπει να είναι IP65 ή μεγαλύτερη.
- Το εύρος τάσης εισόδου πρέπει να κυμαίνεται στο εύρος 230 +/- 20 % V AC.
- Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI) πρέπει να είναι ≥ 70 Ra.
- Η θερμοκρασία χρώματος (CCT) πρέπει να είναι μεταξύ 4.000 K – 5.500 K.
- Η διάρκεια ζωής πρέπει να είναι ≥ 50.000 Ώρες για τα Φωτιστικά με επιθυμητή τιμή > 75.000 ώρες.
- Το κέλυφος του φωτιστικού πρέπει να είναι κατασκευασμένο από υψηλής θερμικής αγωγιμότητας αλουμίνιο.
- Ο τύπος υλικών μόνωσης πρέπει να είναι Type 1.
- Όλες οι συνδέσεις οι οποίες πραγματοποιούνται στο εσωτερικό του φωτιστικού θα πρέπει να πραγματοποιούνται με ειδικούς συνδέσμους.
- Τα φωτιστικά σώματα θα φέρουν οπωσδήποτε πιστοποίηση CE και θα ανταποκρίνονται στα προβλεπόμενα από την ΥΑ/ΔΙΠΔΑ/οικ.658. ΓΓΔΕ.

1.2 Λαμπτήρες

- Ο Ελάχιστος βαθμός αποτελεσματικότητας του λαμπτήρα (LED) πρέπει να είναι 103 Lm/W.
- Η προστασία από εισχώρηση νερού – σκόνης πρέπει να είναι IP65 ή μεγαλύτερη.
- Το εύρος τάσης εισόδου πρέπει να κυμαίνεται από 90 V AC έως 265 V AC.
- Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης (CRI) πρέπει να είναι ≥ 70 Ra.
- Η θερμοκρασία χρώματος (CCT) πρέπει να είναι μεταξύ 4.500 K – 5.500 K.
- Η διάρκεια ζωής πρέπει να είναι ≥ 30.000 Ώρες.
- Ο λαμπτήρας θα πρέπει να έχει περιμετρική ακτίνα φωτισμού 360° .
- Ως σύστημα ψύξης ο λαμπτήρας θα πρέπει να χρησιμοποιεί ψήκτρες από αλουμίνιο ανάλογα με τις απαιτήσεις του φωτιστικού.
- Ο λαμπτήρας θα πρέπει να φέρει τροφοδοτικό το οποίο να είναι ενσωματωμένο στον σκελετό του λαμπτήρα.
- Για την τροφοδοσία του, ο λαμπτήρας πρέπει να φέρει κάλυκα βιδωτό E39, E40 .
- Οι λαμπτήρες θα φέρουν υποχρεωτικά πιστοποίηση CE και θα ανταποκρίνονται στα προβλεπόμενα από την ΥΑ 22/ΔΙΠΑΔ/οικ.658. ΓΓΔΕ.

2. Σύστημα ελέγχου λειτουργίας

Το σύστημα ελέγχου λειτουργίας θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- α) Αισθητήρες λειτουργίας και μετρητές κατανάλωσης ενέργειας.
- β) Σύστημα μετάδοσης δεδομένων ώστε να είναι δυνατή η on-line παρακολούθηση της λειτουργίας των λαμπτήρων.
- γ) Σύστημα κεντρικής συλλογής των στοιχείων και καταγραφής τους.

Οι αισθητήρες λειτουργίας και μετρητές μπορεί να είναι σε επίπεδο φωτιστικού σώματος (επιθυμητή δυνατότητα) ή pillar κατά την κρίση του Αναδόχου.

Το σύστημα μετάδοσης δεδομένων θα είναι ασύρματο (διαφόρων τεχνολογιών). Το κεντρικό σύστημα ελέγχου θα εξασφαλίζει την συλλογή και καταγραφή όλων των δεδομένων, τον υπολογισμό των ενεργειακών καταναλώσεων καθώς και κάθε άλλο στοιχείο που ο Ανάδοχος κρίνει απαραίτητο για την σωστή λειτουργία του συστήματος οδοφωτισμού.

Το σύστημα ελέγχου λειτουργίας πέρα των δυνατοτήτων ελέγχου και καταγραφής θα πρέπει να έχει και την δυνατότητα αναβάθμισης του, εάν το επιθυμεί ο Δήμος, ώστε να αυξομειώνει την ένταση του φωτισμού κάθε φωτιστικού χωριστά.

3. Σύστημα ελέγχου προληπτικής συντήρησης μέσω Η/Υ

3.1 Σκοπός και βασική λειτουργία του συστήματος

Μέσω του συστήματος προληπτικής συντήρησης, με τη χρήση Η/Υ (Computerized Maintenance Management System,-CMMS) πρέπει να είναι εφικτός ο προγραμματισμός των απαιτούμενων ενεργειών προληπτικής συντήρησης του συστήματος φωτισμού δημοσίου

χώρου, η αντιμετώπιση έκτακτων γεγονότων που μπορεί να συμβούν καθώς και η διαχείριση αιτημάτων πολιτών σχετικά με την καλή λειτουργία του συστήματος οδοφωτισμού του Δήμου.

3.2 Επιμέρους τμήματα του συστήματος

Το σύστημα προληπτικής συντήρησης θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω τμήματα/υποσυστήματα με την μορφή κατάλληλων βάσεων δεδομένων.

- α) Κατάλογο όλων των κατηγοριών συσκευών που συνιστούν το σύστημα οδοφωτισμού όπως ιστούς, φωτιστικά, λαμπτήρες, μετρητές κ.λ.π.
- β) Για κάθε κατηγορία συσκευών αναλυτικό κατάλογο με τον αντίστοιχο κωδικό, στοιχεία της θέσης του, τεχνικά χαρακτηριστικά κ.λ.π.
- γ) Για κάθε κατηγορία συσκευής κατάλογο των απαιτούμενων ενεργειών προληπτικής συντήρησης, περιοδικότητα, οι ώρες λειτουργίας, στοιχεία ελέγχου και ενέργειες συντήρησης ,απαιτούμενα μηχανικά μέσα και προσωπικό, εκτιμώμενη διάρκεια κ.λ.π.
- δ) Κατάλογους διατιθέμενων μηχανικών μέσων και προσωπικού.
- ε) Κατάλογο απαιτούμενων και υπάρχοντων ανταλλακτικών στην αποθήκη.
- στ) Κατάλογο αιτημάτων έκτακτης συντήρησης που προέρχονται είτε από την υπηρεσία του Δήμου είτε από αιτήματα πολιτών.

3.3 Λειτουργίες του συστήματος

Το σύστημα αξιοποιώντας αυτόματα τα παραπάνω στοιχεία εκτελεί τις παρακάτω λειτουργίες

- α) Προγραμματίζει τις ενέργειες προληπτικής και έκτακτης συντήρησης και εκδίδει τις κατάλληλες εντολές εργασίας
- β) Παρακολουθεί την πορεία εκτέλεσης των σχετικών εργασιών
- γ) Μετά το κλείσιμο κάθε εντολής προσδιορίζει το αντίστοιχο κόστος και συνολικά το κόστος συντήρησης του όλου συστήματος
- δ) Παρακολουθεί την κατάσταση της αποθήκης ανταλλακτικών
- ε) Εκδίδει σειρά εκθέσεων.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ:

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΝΙΤΣΑΣ ΜΕ
ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ
ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ»

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ

ΑΞΙΑ:

1.023.065,00 € ΔΕΝ
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ (20%)
ΚΑΙ Ο Φ.Π.Α. (24%)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ ΤΕΛΗ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟ

3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η εκτέλεση της σύμβασης «Αναβάθμιση του συστήματος οδοφωτισμού του Δήμου Κόνιτσας με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας και την μείωση κόστους λειτουργίας».

- Η επιλογή του Αναδόχου της παραπάνω σύμβασης θα γίνει με Διεθνή Διαγωνισμό.
- Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης, ανέρχεται στο ποσόν του ενός εκατομμυρίου διακοσίων είκοσι επτά χιλιάδων, εξακόσια εβδομήντα οκτώ ευρώ **(1.227.678,00€)** μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου.

Η χρηματοδότηση της σύμβασης προέρχεται από τα τακτικά έσοδα του Δήμου (Ανταποδοτικά τέλη καθαριότητας και φωτισμού).

- Στον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2018 έχει εγγραφεί πίστωση υπό Κ.Α. 02.20.7325.01 ποσού 5.000,00 ευρώ και με τίτλο «Αναβάθμιση του συστήματος οδοφωτισμού του Δήμου Κόνιτσας με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας και την μείωση κόστους λειτουργίας».

ΑΡΘΡΟ 1:**Για την εκτέλεση της Σύμβασης:**

Για την εκτέλεση της Σύμβασης «Αναβάθμιση του συστήματος οδοφωτισμού του Δήμου Κόνιτσας με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας και την μείωση κόστους λειτουργίας». Τιμή χωρίς Δικαίωμα Προαίρεσης και Φ.Π.Α. για διάστημα 10 ετών : 1.023.065,00 ευρώ (Ολογράφως: ένα εκατομμύριο είκοσι τρεις χιλιάδες, εξήντα πέντε ευρώ).

ΑΡΘΡΟ 2.Α : Για την εκτέλεση της εργασίας.**A1. Υπηρεσίες Αναβάθμισης**

- α) “Εργασίες σχεδιασμού και προδιαγραφών νέου συστήματος οδοφωτισμού βασισμένου σε λαμπτήρες υψηλής ενεργειακής απόδοσης”, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.
- β) “Εγκατάσταση, παραμετροποίηση και λειτουργία συστήματος προληπτικής συντήρησης (Hardware, Software).”, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.
- γ) “Εγκατάσταση, παραμετροποίηση και λειτουργία συστήματος ελέγχου του συστήματος οδοφωτισμού(Hardware, Software), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης,

- δ) “ Ποιοτικός έλεγχος και εκτέλεση κατάλληλων δοκιμών (testing) των φωτιστικών υψηλής ενεργειακής απόδοσης και των άλλων υλικών που θα εγκατασταθούν”, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης,
- ε) “ Δοκιμαστική λειτουργία του συστήματος για την αριστοποίηση της λειτουργίας του. “, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης,
- στ) “Υπηρεσίες κατάρτισης μελέτης και συμβούλου αξιοποίησης των δημιουργούμενων υποδομών“, ανά έτος (για διάρκεια σύμβασης Δέκα (10) έτη), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης,
- ζ) “Υπηρεσίες κατάρτισης μελέτης και συμβούλου περαιτέρω εξοικονόμησης ενέργειας “, ανά έτος (για διάρκεια σύμβασης Δέκα (10) έτη), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης,

Τιμή ανά τεμάχιο φωτιστικού: Δέκα ευρώ
(10,00 €) ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 2.Β

A2. Υπηρεσίες λειτουργίας και συντήρησης

Για την εκτέλεση της υπηρεσίας:

- 1) “Λειτουργία και συντήρηση του συστήματος“, ανά έτος (για διάρκεια σύμβασης Δέκα (10) έτη), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης,

Τιμή ανά έτος: Είκοσι πέντε χιλιάδες ευρώ
(25.000,00 €) ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 2.Γ.

Υπηρεσίες Διοίκησης.

“Υπηρεσίες Διοίκησης “, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Τιμή (κατ’ αποκοπή): Σαράντα πέντε χιλιάδες ευρώ
(45.000,00 €) ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 3:

A3. Προμήθεια φωτιστικών και λαμπτήρων

Άρθρο Α.3.1. : Για την προμήθεια φωτιστικού σώματος υψηλής ενεργειακής απόδοσης που αντικαθιστά:

“ Υψηλός φωτισμός με λαμπτήρα 250W Hg/Na “,

σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, Τιμή (ανά τεμάχιο): διακόσια πενήντα πέντε ευρώ

(255,00€) ευρώ.

Άρθρο A.3.2 : Για την προμήθεια φωτιστικού σώματος υψηλής ενεργειακής απόδοσης που αντικαθιστά:

“ Υψηλό φωτισμό με Προβολέα 150W “,

σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, Τιμή (ανά τεμάχιο): διακόσια πενήντα ευρώ

(250,00€) ευρώ.

Άρθρο A.3.3 : Για την προμήθεια φωτιστικού σώματος υψηλής ενεργειακής απόδοσης που αντικαθιστά:

“ Υψηλό φωτισμό με λαμπτήρα 125W Hg/Na “,

σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, Τιμή (ανά τεμάχιο): διακόσια ευρώ

(200,00€) ευρώ.

Άρθρο A.3.4 : Για την προμήθεια φωτιστικού σώματος υψηλής ενεργειακής απόδοσης που αντικαθιστά:

“ Υψηλό φωτισμό με λαμπτήρα 23W CFL“,

σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, Τιμή (ανά τεμάχιο): ενενήντα πέντε ευρώ

(95,00€) ευρώ.

Άρθρο A.3.5 : Για την προμήθεια λαμπτήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης που αντικαθιστά:

“ Χαμηλό φωτισμό με λαμπτήρα 23W CFL“,

σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, Τιμή (ανά τεμάχιο): είκοσι ευρώ

(20,00€) ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 4:

A4. Προμήθειες και εγκατάσταση συστήματος ελέγχου & συστήματος προληπτικής συντήρησης

Άρθρο 4.1. : "Για την προμήθεια υλικών συστήματος ελέγχου φωτιστικών σωμάτων υψηλής ενεργειακής απόδοσης",
σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, Τιμή (ανά τεμάχιο): Τριάντα πέντε ευρώ
(35,00€) ευρώ.

Άρθρο 4.2. : Για την προμήθεια υλικών Hardware και Software του συστήματος συντήρησης φωτιστικών σωμάτων υψηλής ενεργειακής απόδοσης",
σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, Τιμή (κατ' αποκοπή): Εξήντα πέντε χιλιάδες ευρώ.
ευρώ (65.000,00€) ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 5:

Εγκατάσταση φωτιστικών και λαμπτήρων.

Για την εγκατάσταση φωτιστικών και λαμπτήρων σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο φωτιστικού: Τριάντα ευρώ
(30,00€) ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 6 :

Εγκατάσταση Υλικών.

Για την εγκατάσταση υλικών του συστήματος ελέγχου σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο φωτιστικού: Είκοσι ευρώ
(20,00€) ευρώ.

Ανάλυση δικαιώματος προαίρεσης

- α) Αλλαγή αριθμών και τύπων φωτιστικών σωμάτων:**
Αναπροσαρμογή τιμής με βάση τις τιμές της προσφοράς του Αναδόχου.
- β) Αναβάθμιση φωτιστικών και συστημάτων ελέγχου για την απόκτηση δυνατότητας αυξομείωσης της έντασης φωτισμού:**
Αναπροσαρμογή με βάση τις τιμές αυξημένες κατά 10%
- γ) Επέκταση διάρκειας της σύμβασης από δέκα (10) σε δεκαπέντε (15) :**

Αύξηση της τιμής της σύμβασης κατά 2% ανά έτος

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

Η προϋπολογιζόμενη συνολική αμοιβή ανά έτος έχει ως εξής :

Έτος	% ανά Έτος
1	6%
2	14%
3	17%
4	15%
5	13%
6	11%
7	9%
8	7%
9	5%
10	3%
	100%

Η παραπάνω κατανομή αμοιβής είναι ενδεικτική και σε κάθε περίπτωση, η με βάση τον παραπάνω πίνακα προϋπολογιζόμενη ετήσια αμοιβή δεν θα υπερβαίνει τα ποσοστά του Πίνακα της Παραγράφου 5 της Προκήρυξης.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ:

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΝΙΤΣΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ»

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ :

1.023.065,00 € ΔΕΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ (20%) ΚΑΙ Ο Φ.Π.Α. (24%)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ :

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ ΤΕΛΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Αντικείμενο της προς υλοποίηση της σύμβασης είναι η «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΝΙΤΣΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ». Η σύμβαση αφορά στην αναβάθμιση του φωτισμού των δημοσίων χώρων του Δήμου, ήτοι του φωτισμού των οδών, πλατειών, πάρκων, παιδικών χαρών και λοιπών κοινοχρήστων χώρων του Δήμου.

1. Βάσεις υπολογισμού

- Ο προϋπολογισμός της σύμβασης υπολογίζεται με βάση τις τιμές μονάδας υλικών και εργασιών που χρησιμοποιούνται για την ολοκλήρωση της παρέμβασης.

2. Υπολογισμός της συνολικής μείωσης κόστους

Η συνολική μείωση κόστους υπολογίζεται ως εξής :

- Ετήσια μείωση κόστους σε σημερινές τιμές συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. : 113.136,00 €
- Μείωση κόστους δεκαπενταετίας σε σημερινές τιμές συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. : 1.697.040,00 €
- Αναπροσαρμογή λόγω αύξησης τιμών ηλεκτρικής ενέργειας : 466.884,00 €

Γενικό Σύνολο : 2.163.924,00 €

3. Υπολογισμός της αμοιβής

- Συνολική αμοιβή χωρίς Δικ. Προαίρεσης και Φ.Π.Α. : 1.023.065,00 €
 - Δικαίωμα προαίρεσης (20%). : 204.613,00 €
-
- Αμοιβή (χωρίς Φ.Π.Α.) : 1.227.678,00 €
- Φ.Π.Α. 24% : 294.643,00 €

Αμοιβή (με δικαίωμα προαίρεσης και Φ.Π.Α.) : 1.522.321,00 €

* Δικαίωμα προαίρεσης μπορεί να προκύψει λόγω αλλαγής αριθμού και τύπου φωτιστικών όπως αναλύεται στο Άρθρο 7 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων καθώς και επέκτασης της διάρκειας της σύμβασης.

5. Αναλυτική Εκτιμώμενη Αξία

Ο αναλυτικός προϋπολογισμός (εκτιμώμενη αξία) έχει ως εξής :

ΠΙΝΑΚΑΣ Α. ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	A1. Υπηρεσίες Αναβάθμισης	Τεμάχια Φωτιστικών	3.664	10,00	36.640,00 €
	α) Εργασίες σχεδιασμού και προδιαγραφών νέου συστήματος οδοφωτισμού βασισμένου σε λαμπτήρες υψηλής ενεργειακής απόδοσης.				
	β) Εγκατάσταση, παραμετροποίηση και λειτουργία συστήματος προληπτικής συντήρησης (Hardware, Software).				
	γ) Εγκατάσταση, παραμετροποίηση και λειτουργία συστήματος ελέγχου του συστήματος οδοφωτισμού (Hardware, Software).				
	δ) Ποιοτικός έλεγχος και εκτέλεση κατάλληλων δοκιμών (testing) των φωτιστικών υψηλής ενεργειακής απόδοσης και των άλλων υλικών που θα εγκατασταθούν.				
	ε) Δοκιμαστική λειτουργία του συστήματος για την αριστοποίηση της λειτουργίας του				
στ) Υπηρεσίες κατάρτισης μελέτης και συμβούλου αξιοποίησης των δημιουργούμενων υποδομών.					

	ζ) Υπηρεσίες κατάρτισης μελέτης και συμβούλου περαιτέρω εξοικονόμησης ενέργειας.				
	Σύνολο υπηρεσιών αναβάθμισης CPV: 51110000-6				36.640,00 €
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	<u>A2. Υπηρεσίες λειτουργίας και συντήρησης</u>				
2	1. Λειτουργία και συντήρηση του συστήματος. CPV: 50232100-1	Έτη	10	25.000,00	250.000,00
	<u>A3. Υπηρεσίες Διοίκησης</u>				
3	1. Διοίκησης έργου. CPV: 50232100-1	Κατ' αποκοπή	1	45.000,00	45.000,00
	Σύνολο Υπηρεσιών Λειτουργίας και Συντήρησης CPV: 50232100-1				295.000,00
1.	ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ CPV: 51110000-6 & CPV: 50232100-1				331.640,00
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	<u>Προμήθεια φωτιστικών και λαμπτήρων</u>				
	α) Φωτιστικά και λαμπτήρες υψηλής ενεργειακής απόδοσης που αντικαθιστούν:				
1	Υψηλός φωτισμός με λαμπτήρα 250W Hg/Na	Τεμάχιο	51	255,00 €	13.005,00 €
	Υψηλός φωτισμός με Προβολέα 150WNa/Hg	Τεμάχιο	47	250,00 €	11.750,00 €
	Υψηλός φωτισμός με λαμπτήρα 125W Hg/Na	Τεμάχιο	402	200,00 €	80.400,00 €
	Υψηλός φωτισμός με λαμπτήρα 23W CFL-αντ/ση με φωτιστικο	Τεμάχιο	1225	150,00€	183.750,00 €

	Υψηλός φωτισμός με λαμπτήρα 23 ψφλ-αντικ/ση με λαμπτήρα	Τεμάχιο	885	20,00 €	17.700,00 €
	Χαμηλός φωτισμός με λαμπτήρα 23W CFL	Τεμάχιο	820	20,00 €	16.400,00 €
Σύνολο προμήθειας φωτιστικών και λαμπτήρων CPV: 34991000-0.		Τεμάχια	3.430	323.005,00	
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
2	<u>Προμήθειες συστήματος ελέγχου & συστήματος προληπτικής συντήρησης</u> α) Υλικά Συστήματος ελέγχου CPV: 32441200-8	Τεμάχια Φωτιστικών	3.664	35,00	128.240,00
	β) Hardware και Software συστήματος συντήρησης. CPV: 32441200-8	Κατ' αποκοπή	1	64.000,00	64.000,00
Σύνολο Προμηθειών Συστήματος Ελέγχου & Συστήματος Προληπτικής Συντήρησης CPV: 32441200-8.					192.240,00
2.	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΛΙΚΩΝ CPV: 34991000-0 & CPV: 32441200-8.				515.245,00
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	<u>Υπηρεσίες εγκατάστασης</u> α) Εγκατάσταση φωτιστικών CPV: 51110000-6	Τεμάχια Φωτιστικών	3.430	30,00	102.900,00
	β) Εγκατάσταση υλικών του συστήματος ελέγχου CPV: 51110000-6	Τεμάχια Φωτιστικών	3.664	20,00	73.280,00
3.	ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ CPV: 51110000-6.				176.180,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1+2+3					1.023.065,00
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ (20%)					204.613,00
ΣΥΝΟΛΟ					1.227.678,00

	ΦΠΑ (24%)		294.643,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ		1.522.321,00

Οι παραπάνω τιμές φωτιστικών και συστήματος ελέγχου λειτουργίας δεν περιλαμβάνουν την δυνατότητα αυξομείωσης της έντασης φωτισμού.

Για την αναβάθμιση των παραπάνω ώστε να παρέχεται η δυνατότητα αυξομείωσης της έντασης φωτισμού ισχύουν οι τιμές που προβλέπονται στο τιμολόγιο και περιλαμβάνονται στο δικαίωμα προαίρεσης του Δήμου.

6. Μέγιστο όριο ετήσιων πληρωμών – κατανομή της προκύπτουσας ωφέλειας

Οι ετήσιες καταβολές προς τον Ανάδοχο που υπολογίζονται με βάση τις σχετικές πιστοποιήσεις δεν θα υπερβαίνουν την προκύπτουσα αντίστοιχη ετήσια μείωση κόστους κάθε έτους σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα :

Έτος	Μέγιστο όριο πληρωμών, % της ετήσιας μείωσης κόστους
1	90%
2	90%
3	80%
4	80%
5	75%
6	75%
7	60%
8	50%
9	45%
10	35%

7. Ανάλυση δικαιώματος προαίρεσης

Το δικαίωμα προαίρεσης καλύπτει, σύμφωνα με το άρθρο 132 του Νόμου 4412/2016, τις παρακάτω περιπτώσεις.

α) Αλλαγή αριθμού και τύπων φωτιστικών σωμάτων:

Αναπροσαρμογή τιμής με βάση τις τιμές της προσφοράς του Αναδόχου.

β) Αναβάθμιση φωτιστικών και συστημάτων ελέγχου για την απόκτηση δυνατότητας αυξομείωσης της έντασης φωτισμού:

Αναπροσαρμογή με βάση τις τιμές αυξημένες κατά 10%

γ) Επέκταση διάρκειας της σύμβασης από δέκα (10) σε δεκαπέντε (15) :

Αύξηση της τιμής της σύμβασης κατά 2% ανά έτος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ : «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΝΙΤΣΑΣ ΜΕ
ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ
ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ»

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ : 1.023.065,00 € ΔΕΝ
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ (20%)
ΚΑΙ Ο Φ.Π.Α. (24%)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ ΤΕΛΗ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	Σελίδα
Άρθρο 1 ^ο :	Αντικείμενο της Ε.Σ.Υ. 4
Άρθρο 2 ^ο :	Σύμβαση - Συμβατικά στοιχεία 4
Άρθρο 3 ^ο :	Εφαρμοστέα Νομοθεσία 6
Άρθρο 4 ^ο :	Ορισμοί 9
Άρθρο 5 ^ο :	Γενικοί Όροι 10
Άρθρο 6 ^ο :	Οικονομικοί όροι- Όροι πληρωμής 12
Άρθρο 7 ^ο :	Δικαίωμα Προαίρεσης 13
Άρθρο 8 ^ο :	Φόροι - Δασμοί 13
Άρθρο 9 ^ο :	Περίοδοι εγγύησης και συντήρησης 13
Άρθρο 10 ^ο :	Εγγυήσεις- Ποινικές ρήτρες 14
Άρθρο 11 ^ο :	Πιστοποιήσεις και πληρωμές 15
Άρθρο 12 ^ο :	Δοκιμές και Έλεγχοι 15
Άρθρο 13 ^ο :	Ποιοτικός Έλεγχος 16
Άρθρο 14 ^ο :	Διεύθυνση Έργου από τον Ανάδοχο 16
Άρθρο 15 ^ο :	Στάδια υλοποίησης της Σύμβασης 17
Άρθρο 16 ^ο :	Κρατήσεις – Επιμετρήσεις - Σταθερότητα Τιμών 17
Άρθρο 17 ^ο :	Δικαιώματα και υποχρεώσεις 18
Άρθρο 18 ^ο :	Μέτρα ασφάλειας 19
Άρθρο 19 ^ο :	Πρόσθετες εργασίες 22
Άρθρο 20 ^ο :	Λοιπές υποχρεώσεις Αναδόχου 22
Άρθρο 21 ^ο :	Λύση Σύμβασης 23

Άρθρο 22° :	Τροποποίηση Σύμβασης	23
Άρθρο 23° :	Εκχώρηση της Σύμβασης	23
Άρθρο 24° :	Ιδιοκτησία	23
Άρθρο 25° :	Εμπιστευτικότητα	24
Άρθρο 26° :	Εφαρμοστέο Δίκαιο - Επίλυση διαφορών	25



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ :

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ :

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ :

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΝΙΤΣΑΣ ΜΕ
ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ
ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ»
1.023.065,00 € ΔΕΝ
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ (20%)
ΚΑΙ Ο Φ.Π.Α. (24%)
ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ ΤΕΛΗ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
(Ε. Σ. Υ.)

Άρθρο 1^ο : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ Ε.Σ.Υ.

Στην παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων περιγράφονται οι γενικοί όροι βάσει των οποίων και σε συνδυασμό με τους λοιπούς όρους της σύμβασης θα εκτελεσθεί η σύμβαση της διεξαγωγής προγράμματος για την εξοικονόμηση ενέργειας στο δημοτικό φωτισμό. **Εργοδότης** στα παρακάτω θα ονομάζεται ο **Δήμος Κόνιτσας** και **Ανάδοχος** θα ονομάζεται αυτός που θα επιλεγεί για την υλοποίηση της σύμβασης.

Η Εκτιμώμενη Αξία της δαπάνης για την εκτέλεση της σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης, έχει εκτιμηθεί ότι θα ανέλθει στο ποσόν του ενός εκατομμυρίου διακοσίων είκοσι επτά χιλιάδων, εξακοσίων εβδομήντα οκτώ ευρώ **(1.227.678,00€)** χωρίς **Φ.Π.Α. (24%)**. Θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου και συγκεκριμένα την πίστωση με τίτλο:

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΝΙΤΣΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ».

Στον προϋπολογισμό του Δήμου του έτους 2018 και υπό τον Κ.Α. 02.20.7325.01 έχει εγγραφεί πίστωση ποσού 5.000,00 € από τα ανταποδοτικά τέλη Καθαριότητας και Ηλεκτροφωτισμού.

Άρθρο 2^ο : ΣΥΜΒΑΣΗ – ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το αντικείμενο του Αναδόχου είναι η μεικτή σύμβαση: «**ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΝΙΤΣΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**»

Το Αντικείμενο της σύμβασης του Αναδόχου έχει ως εξής :

1. Την παροχή υπηρεσιών για την αναβάθμιση του συστήματος οδοφωτισμού του Δήμου και ειδικότερα:
 - α) Τον βασικό σχεδιασμό ενός συστήματος το οποίο χρησιμοποιώντας λαμπτήρες αυξημένης ενεργειακής απόδοσης, σε συνδυασμό με συστήματα ενεργειακής διαχείρισης και προληπτικής συντήρησης, εξασφαλίζει εξοικονόμηση ενέργειας τουλάχιστον 60% και διάρκεια ζωής 20 ετών.
 - β) Την αξιολόγηση της παρούσας κατάστασης σε ότι αφορά τα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά του κάθε φωτιστικού καθώς και την συνολική κατανάλωση του συστήματος.
 - γ) Τον προσδιορισμό της κλάσης φωτισμού κάθε οδού του Δήμου Κόνιτσας, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13201 / 2004.
 - δ) Τον προσδιορισμό του αριθμού και των τύπων των λαμπτήρων συμβατικής τεχνολογίας και αυξημένης ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με τα συμπεράσματα της προηγούμενης παραγράφου.
 - ε) Την εγκατάσταση, παραμετροποίηση και λειτουργία συστήματος προληπτικής συντήρησης.
 - στ) Την εγκατάσταση, παραμετροποίηση και λειτουργία συστήματος ελέγχου του συστήματος οδοφωτισμού.
 - ζ) Τον ποιοτικό έλεγχο και την εκτέλεση κατάλληλων δοκιμών (testing) των φωτιστικών και των άλλων υλικών που θα εγκατασταθούν.
 - η) Την δοκιμαστική λειτουργία του συστήματος για την αριστοποίηση της λειτουργίας του.
 - θ) Τη διοίκηση του προγράμματος αναβάθμισης του οδοφωτισμού.
 - ι) Την εκτέλεση των κατάλληλων μετρήσεων και δοκιμών για τον προσδιορισμό του ποσοστού εξοικονόμησης ενέργειας και μείωσης κόστους του συστήματος.
 - κ) Την εκπόνηση αναλυτικής τεχνικοοικονομικής μελέτης για την περαιτέρω μείωση της κατανάλωσης ενέργειας στον Δήμο.
 - λ) Την εκπόνηση αναλυτικής τεχνικοοικονομικής μελέτης για την περαιτέρω αξιοποίηση των δημιουργούμενων υποδομών από άλλες υπηρεσίες του Δήμου και την ανάπτυξη εφαρμογών “έξυπνης πόλης”.
 - μ) Την παροχή υπηρεσιών συμβούλου για την εφαρμογή της μελέτης του άρθρου 5.1.κ. για την περαιτέρω μείωση της κατανάλωσης ενέργειας.
 - ν) Την παροχή υπηρεσιών συμβούλου για την εφαρμογή της μελέτης του άρθρου 5.1.λ για την αξιοποίηση των δημιουργούμενων υποδομών.

2. Την προμήθεια:

- α) Των κατάλληλων φωτιστικών τεχνολογίας υψηλής ενεργειακής απόδοσης για την αντικατάσταση των υπαρχόντων φωτιστικών.
- β) Των αναγκαίων υλικών για την υλοποίηση του συστήματος ελέγχου.
- γ) Του αναγκαίου software και hardware για την λειτουργία του συστήματος προληπτικής συντήρησης μέσω Η/Υ.

3. Την εγκατάσταση:

- α) Των νέων φωτιστικών σωμάτων υψηλής ενεργειακής απόδοσης μετά από την αποξήλωση των υφιστάμενων φωτιστικών και λαμπτήρων.
- β) Των επί μέρους υλικών του συστήματος ελέγχου.

4. Την παροχή υπηρεσιών για:

- α) Τη λειτουργία του συστήματος οδοφωτισμού για χρονικό διάστημα 10 ετών.
- β) Την συντήρηση του συστήματος οδοφωτισμού για χρονικό διάστημα 10 ετών.

Όλος ο εξοπλισμός που θα χρειαστεί για την αναβάθμιση του συστήματος (Φωτιστικά, Η/Υ, hardware, software, κλπ) θα εγκατασταθεί από τον Ανάδοχο και με έξοδα δικά του. Ο εξοπλισμός αυτός θα παραμείνει στην ιδιοκτησία του Δήμου μετά την εγκατάστασή του.

Αρχικό συμβατικό αντικείμενο θεωρείται η συνολική, κατά την οικονομική προσφορά του Αναδόχου αξία αυξημένη κατά το ποσό της προβλεπόμενης αναθεώρησης.

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία, με βάση τα οποία θα εκτελεστούν οι προς ανάθεση εργασίες, είναι τα αναφερόμενα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σ' αυτά όρων, η σειρά ισχύος αυτών καθορίζεται ως κατωτέρω:

1. Η Σύμβαση που θα υπογραφεί με τον Ανάδοχο.
2. Η παρούσα Προκήρυξη.
3. Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου.
4. Η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου.
5. Το Χρονοδιάγραμμα/ Πρόγραμμα της σύμβασης, όπως αυτό τελικά εγκριθεί από την Υπηρεσία.

Άρθρο 3^ο : ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Ο Διαγωνισμός διέπεται από το ακόλουθο νομικό πλαίσιο:

1. Τον Νόμο 4412/2016, Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
2. Τον Νόμο 3855/2010, περί ενεργειακών υπηρεσιών.

3. του Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114/Α') «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων», και ιδιαίτερα τις διατάξεις της παραγρ. 1 και της παραγρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/06, όπως αναδιατυπώθηκε με την παραγρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07,
4. του Ν. 3852/2010 «Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
5. του Ν.2328/1995 (ΦΕΚ 159/Α'), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 11 του Ν. 2372/96 (Φ.Ε.Κ. 29/Α') και το άρθρο 14 του Ν. 2414/96 (Φ.Ε.Κ. 135/Α'), σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Π. Δ/τος 82/96 (Φ.Ε.Κ. 66/Α') «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των Νομικών Προσώπων του ευρύτερου Δημοσίου Τομέα», όπως αυτές τροποποιήθηκαν και ισχύουν με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 3310/05 (Φ.Ε.Κ. 30/Α') «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», και του άρθρου 8 του Ν. 3414/05 (Φ.Ε.Κ. 279/Α'), «Τροποποίηση του Ν. 3310/05», σε συνδυασμό με την υπ. αριθ. 20977/23.08.2007 (ΦΕΚ 1673/Β') Κ.Υ.Α των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005».
6. του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α/28.06.2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
7. του Ν.2690/1999 (ΦΕΚ 45/τ.Α7/09.03.1999) «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει,
8. του Ν.3469/2006 (ΦΕΚ 131/Α') «Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις»,
9. του Ν.3548/2007 (ΦΕΚ 68/Α') «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
10. του Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις,
11. του Ν.4412/2016 σε συνδυασμό του Ν.3886/2010 (Φ.Ε.Κ. 173/Α') «Δικαστική προστασία κατά την σύναψη δημοσίων συμβάσεων – Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 86/665/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 21^{ης} Ιουνίου 1989 (L395) και την Οδηγία 92/13/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 25^{ης} Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/Ε.Κ. του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 11^{ης} Δεκεμβρίου 2007 (L 335)»,

12. του Ν.3982/11 (ΦΕΚ 143/Α/17.06.2011 «Απλοποίηση της αδειοδότησης τεχνικών επαγγελματικών και μεταποιητικών δραστηριοτήτων και επιχειρηματικών πάρκων και άλλες διατάξεις»,
13. του Ν.4013/2011 (Φ.Ε.Κ. 204/Α') «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων κλπ», καθώς και την Κ.Υ.Α. Π1/2380/2012 (ΦΕΚ 3400/Β/2012),
14. του Ν.4152/2013 (Φ.Ε.Κ. 107/Α'), (παρ. Ζ – Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές,
15. του Ν.4155/2013 (Φ.Ε.Κ. 120/ Α/ 13) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», καθώς και την Υ.Α. Π1/2390/2013(ΦΕΚ 2677/Β) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
16. του Ν.4205/2013 (Φ.Ε.Κ. 242/Α') «Ηλεκτρονική επιτήρηση υποδίκων ... και άλλες διατάξεις» (άρθρο 5),
17. του Ν.4250/2014 (Φ.Ε.Κ. 74/Α') «Διοικητικές απλουστεύσεις»,
18. του Ν.4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α/07.04.2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις» παράγραφος Γ, υποπαρ. Γ.1 «Επέκταση προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο», υποπαράγραφος ΣΤ.21 «Ενσωμάτωση οδηγίας 2011/7 για την καθυστέρηση πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» και την υποπαράγραφο ΣΤ.23 «Προσόντα επαγγελματικών ηλεκτρικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων»,
19. του άρθρο 157 του Ν. 4281/2014 (Φ.Ε.Κ. 160/Α'), «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής Οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπ. Οικονομικών και άλλες διατάξεις», σε συνδυασμό με το άρθρο 37 του Ν. 4320/15, (ΦΕΚ 29/Α/19.03.2015 «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις»,
20. του Π. Δ/γματος 113/2010 (Φ.Ε.Κ 194/Α') «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» καθώς και τις οδηγίες ορθής εφαρμογής του»,
21. του Π. Δ/γματος 28/15 (ΦΕΚ 34 Α/23.03.2015) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,

22. του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1336/2013 της Επιτροπής της 13ης Δεκεμβρίου 2013 για την τροποποίηση των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2004/17/ΕΚ, 2004/18/ΕΚ και 2009/81/ΕΚ όσον αφορά τα κατώτατα όρια εφαρμογής τους κατά τις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων,
23. του Ν.2472/1997 (ΦΕΚ 50/Α/1997) «Προστασία του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα», όπως έχει τροποποιηθεί μέχρι σήμερα και ισχύει,
24. του αρ. 26 του Ν.4024/2011 (ΦΕΚ 226/Α/27.10.2011), «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015», σε συνδυασμό με την Υ.Α. υπ' αριθμ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ.18/οικ. 21508/11 (ΦΕΚ 2540 Β/7-11-2011) «Διενέργεια της διαδικασίας κληρώσεως για τον ορισμό μελών των συλλογικών οργάνων της διοίκησης για τη διεξαγωγή δημόσιων διαγωνισμών ή την ανάθεση ή την αξιολόγηση, παρακολούθηση, παραλαβή προμηθειών, υπηρεσιών ή έργων)»,
25. Τις αποφάσεις :
- 25.1 Υπ. αριθ. 1108437/2565/ΔΟΣ/15.11.2005 (ΦΕΚ 1590/Β') Απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας & Οικονομικών «Καθορισμός των χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρείες».
- 25.2 Τις σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις (εφόσον δεν περιλαμβάνονται στην κωδικοποίηση), καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας προκήρυξης και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιο που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
- 26 την υπ' αριθ. 258/2017 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου, με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια διαγωνισμού για την εκτέλεση της μεικτής σύμβασης **«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΝΙΤΣΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ»** σύμφωνα με τα παραδοτέα και την σχετική μελέτη που συνέταξε ο τεχνικός σύμβουλος του Δήμου για την συγκεκριμένη δράση, καθορίσθηκε δε η διενέργεια ανοικτού διεθνούς ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την υλοποίηση της μεικτής σύμβασης προμήθειας, (ΑΔΑ ΩΚΧΓΩΛ4-6Γ5).

- 27 Το πρωτογενές αίτημα που καταχώρησε ο Δήμος στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. το οποίο έλαβε Α.Δ.Α.Μ. «17REQ002395478»,
- 28 Την υπ' αριθ. 286/2017 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση των πιστώσεων, πολυετών-συνεχιζόμενων υποχρεώσεων του Δήμου η οποία αναρτήθηκε στο Διαδίκτυο (Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ) λαμβάνοντας ΑΔΑ: 7Δ3ΟΩΛ4-Π8Λ,
- 29 την υπ' αριθ. 69/2018 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία καθορίστηκαν οι όροι της προκήρυξης του διαγωνισμού για την υπ' όψιν δράση και εγκρίθηκε η σχετική μελέτη (Τεχνική Περιγραφή, Τεχνικές Προδιαγραφές, Τιμολόγιο, Προϋπολογισμός) για την μεικτή σύμβαση προμήθειας **«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΝΙΤΣΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ»** που εκπόνησε ο Τεχνικός Σύμβουλος η οποία αναρτήθηκε στο Διαδίκτυο (Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ) λαμβάνοντας Α.Δ.Α. : 6ΓΦ7ΩΛ4-ΒΑΜ
- 30 την υπ. Αριθ. 285/2017 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαγωνισμών έτους 2018, η οποία αναρτήθηκε στο Διαδίκτυο (Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ) λαμβάνοντας Α.Δ.Α. : 6ΟΕΝΩΛ4-ΑΤΥ,
- 31 Την υπ. Αριθ.285/2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία συγκροτήθηκε η επιτροπή ενστάσεων του παρόντος Διαγωνισμού, η οποία αναρτήθηκε στο Διαδίκτυο (Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ) λαμβάνοντας Α.Δ.Α. : 6ΟΕΝΩΛ4-ΑΤΥ.

Άρθρο 4^ο : ΟΡΙΣΜΟΙ

Οι ακόλουθοι όροι έχουν, πλην της περίπτωσης που τα συμφραζόμενα απαιτούν διαφορετικά, τις έννοιες που τους αποδίδονται στη συνέχεια:

Αναθέτουσα Αρχή: Το νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου με την επωνυμία «Δήμος Κόνιτσας», που εδρεύει στην Κόνιτσα, επί της οδού Πλ. Δημαρχείου 1, και εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. Ανδρέα Ζ. Παπασπύρου, ο οποίος θα υπογράψει με τον Ανάδοχο τη Σύμβαση για τις ζητούμενες εργασίες.

Αρμόδιος για παροχή πληροφοριών: Ο υπάλληλος της Αναθέτουσας Αρχής, που παρέχει σχετικές με το διαγωνισμό πληροφορίες με τηλέφωνο επικοινωνίας 2655360348 και fax 2655024000

Σύμβαση: «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΝΙΤΣΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ».

Προϋπολογισμός: Η εκτιμώμενη από την Αναθέτουσα Αρχή ως μέγιστη δαπάνη για τις ζητούμενες εργασίες.

Υποψήφιος: Το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή κοινοπραξία φυσικών, νομικών προσώπων, που συμμετέχουν στο διαγωνισμό και υποβάλλουν προσφορά με σκοπό τη σύναψη Σύμβασης με την Αναθέτουσα Αρχή.

Εκπρόσωπος: Ο υπογράφων την προσφορά, που στην περίπτωση νομικού προσώπου είναι ο νόμιμος εκπρόσωπός του ή, στην περίπτωση που αυτή δεν υπογράφεται από τον παραπάνω, από εξουσιοδοτημένο προς τούτο πρόσωπο με ειδικό πληρεξούσιο από τον υποψήφιο ή σε περίπτωση κοινοπραξίας, πρόσωπο εξουσιοδοτημένο προς τούτο σύμφωνα με τον νόμο.

Αντίκλητος: Το πρόσωπο που ο υποψήφιος με δήλωσή του, ορίζει ως αρμόδιο για την παραλαβή των κοινοποιήσεων από την Αναθέτουσα Αρχή προς τον υποψήφιο. Στη δήλωση περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του αντικλήτου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, αριθμός fax, κ.λπ.) και ότι είναι γνώστης της ελληνικής γλώσσας.

Υπεύθυνη δήλωση: Όπου στην παρούσα γίνεται αναφορά σε υπεύθυνη δήλωση εννοείται της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει, θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής. Σε χώρες όπου δεν προβλέπεται υπεύθυνη δήλωση, αυτή μπορεί να αντικατασταθεί από ένορκη βεβαίωση ή ισοδύναμο έγγραφο για αλλοδαπά φυσικά ή νομικά πρόσωπα ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής Αρχής ή συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού.

Επιτροπή Διαγωνισμού ή Επιτροπή: Η Επιτροπή, που ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή για τη διενέργεια του Διαγωνισμού, η οποία γνωμοδοτεί για κάθε θέμα κατά τη διενέργειά του περιλαμβανόμενης της αξιολόγησης των προσφορών και των προσφυγών των υποψηφίων.

Ανάδοχος: Ο υποψήφιος που θα επιλεγεί να συνάψει Σύμβαση με την Αναθέτουσα Αρχή για την εκτέλεση της σύμβασης σύμφωνα με τον τρόπο και τη διαδικασία που περιγράφονται στο παρόν τεύχος.

Κατακύρωση ή κατακυρωτική απόφαση: Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία εγκρίνεται η τελική επιλογή του Αναδόχου για την υλοποίηση της σύμβασης.

Σύμβαση: Η έγγραφη συμφωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, η οποία καταρτίζεται μετά την κατακύρωση και το περιεχόμενο της, επί του οποίου δεν χωρεί διαπραγμάτευση.

Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής: Η Επιτροπή που ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή ως αρμόδια για την παρακολούθηση και παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης.

Άρθρο 5^ο : ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι περιεχόμενοι στην Προκήρυξη όροι και απαιτήσεις είναι υποχρεωτικοί. Η μη τήρησή τους καθιστά απαράδεκτη την προσφορά του υποψηφίου και την αποκλείει από οποιαδήποτε αξιολόγηση.
2. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό γίνεται με ευθύνη του υποψηφίου, ο οποίος εξ αυτού του λόγου δεν αντλεί δικαίωμα αποζημίωσης. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό συνεπάγεται πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή εκ μέρους του υποψηφίου των όρων της παρούσας.

3. Ο Δήμος δεν δεσμεύεται για την τελική ανάθεση της Σύμβασης και δικαιούται να την αναθέσει ή όχι, να ακυρώσει σε οποιοδήποτε στάδιο το διαγωνισμό, να ματαιώσει, να αναβάλει ή να επαναλάβει αυτόν χωρίς καμιά υποχρέωση για καταβολή αποζημίωσης εξ αυτού του λόγου στους υποψηφίους.
4. Οι υποψήφιοι δεν δικαιούνται αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη σύνταξη και υποβολή των στοιχείων που αναφέρονται στην παρούσα, π.χ. Φακέλων Προσφοράς κλπ.
5. Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από κοινοπραξίες, που υποβάλλουν κοινή προσφορά, όλα τα μέλη της κοινοπραξίας ευθύνονται έναντι του Δήμου αλληλεγγύως, αδιαιρέτως και εις ολόκληρων. Σε περίπτωση ανάθεσης της Σύμβασης στην κοινοπραξία η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτελέσεως της σύμβασης.
6. Ο Δήμος επιφυλάσσεται, εφόσον το επιθυμεί, να κάνει ενδεικτικούς ελέγχους επαλήθευσης των στοιχείων που θα υποβληθούν από τους υποψηφίους.
7. Ο Δήμος επιφυλάσσεται να απορρίψει με αιτιολογημένη απόφαση προσφορά υποψηφίου, όταν αποδειχθεί ότι τα περιλαμβανόμενα σε αυτήν στοιχεία ή δικαιολογητικά δεν είναι αληθή. Η απόφαση απόρριψης λαμβάνεται από τον Δήμο ανεξάρτητα από το στάδιο στο οποίο βρίσκεται ο διαγωνισμός.
8. Προσφορές που είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτονται ως απαράδεκτες μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου.
9. Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΝΙΤΣΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ» περιλαμβάνει δε το σύνολο των ζητούμενων με την Προκήρυξη υπηρεσιών. Προσφορές για μέρος των ζητούμενων με την παρούσα υπηρεσιών καθώς και εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
10. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό είναι ανοικτή και επί ίσοις όροις για όσους πληρούν τις νομικές, τεχνικές και οικονομικές προϋποθέσεις που προβλέπονται στην παρούσα και διαθέτουν την απαιτούμενη τεχνική και χρηματοοικονομική επάρκεια.
11. Η γλώσσα διενέργειας του διαγωνισμού και εκτέλεσης της Σύμβασης είναι η Ελληνική. Επί ποινή αποκλεισμού τα έγγραφα της προσφοράς και της Σύμβασης καθώς και όλη η σχετική αλληλογραφία που είναι δυνατό να απαιτηθεί κατά τη διάρκεια της διαδικασίας του διαγωνισμού, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή προσκομίζεται επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική μαζί με το υποβαλλόμενο έγγραφο και σε κάθε περίπτωση διαφοράς υπερισχύει η επίσημη μετάφραση. Δικαιολογητικά και έγγραφα που εκδίδονται σε κράτος εκτός Ελλάδος, συνοδεύονται επί ποινή αποκλεισμού από επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα. Έγγραφα που δεν υποβάλλονται σε πρωτότυπο φέρουν επί ποινή αποκλεισμού νόμιμη επικύρωση, εφόσον επιτρέπεται η υποβολή τους σε επικυρωμένα αντίγραφα.
12. Οι τιμές της Προσφοράς είναι επί ποινή αποκλεισμού σε ευρώ.

13. Οι αποφάσεις της Αναθέτουσας Αρχής με την πλήρη αιτιολογία τους γνωστοποιούνται στους υποψήφιους με ανάρτηση στην ιστοσελίδα <http://www.konitsa.gr> κατόπιν κοινοποίησης σχετικής ειδοποίησης προς τους υποψήφιους με fax στον αριθμό που δηλώνει κάθε ένας από τους παραπάνω. Οι υποψήφιοι οφείλουν να δηλώσουν τον παραπάνω αριθμό και να μεριμνούν για τη λειτουργία του καθώς και να παρακολουθούν τις παραπάνω αναρτήσεις για την εμπρόθεσμη άσκηση των δικαιωμάτων και επιδίωξη της έννομης προστασίας τους
14. Όσοι υποψήφιοι νομιμοποιούνται να συμμετάσχουν στο εκάστοτε στάδιο του διαγωνισμού και δεν έχουν προηγουμένως απορριφθεί, έχουν δικαίωμα πρόσβασης αυτοπροσώπως ή με νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο στους αποσφραγιζόμενους φακέλους των άλλων υποψηφίων, σε ημέρα και ώρα που ορίζει και γνωστοποιεί ο Δήμος προκειμένου να ασκήσουν το έννομο δικαίωμά τους για προσφυγή. Η εξέταση των προσφορών των άλλων υποψηφίων γίνεται παρουσία ενός τουλάχιστον εκπροσώπου του Δήμου εντός της έδρας του χωρίς να επιτρέπεται η απομάκρυνση στοιχείων των φακέλων από το χώρο και η λήψη φωτοαντιγράφων ή αντιγράφων με οποιοδήποτε άλλο τρόπο ψηφιοποίησης, αναπαραγωγής ή αναμετάδοσης. Οι παραπάνω υποψήφιοι μπορούν να λαμβάνουν γνώση όλων των εγγράφων και στοιχείων που περιλαμβάνονται στις προσφορές αποκλειστικά για το σκοπό της έννομης προστασίας τους.
15. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει τεχνική υποδομή και οργάνωση η οποία θα διασφαλίζει συνεχώς την ορθή εκτέλεση της σύμβασης που του ανατίθεται. Ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει στοιχεία με τα οποία θα αποδεικνύεται η τεχνική υποδομή και οργάνωση που διαθέτει για την εκτέλεση της υπόψιν σύμβασης (τεχνικό προσωπικό, πιστοποιητικά εμπειρίας, κατάρτισης, πιστοποίησης).
16. Ο Ανάδοχος κατά τη διάρκεια της ισχύος της Σύμβασης, τελεί υπό την εποπτεία της αρμόδιας επιβλέπουσας υπηρεσίας του Δήμου (Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Κόνιτσας), με την οποία θα βρίσκεται σε συνεχή επαφή και θα συμμορφώνεται στις εντολές, υποδείξεις και οδηγίες της. Η αρμόδια υπηρεσία πιστοποιεί και τη σωστή εκτέλεση της σύμβασης.
17. Τον Ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου, ενώ ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

Άρθρο 6^ο : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΟΡΟΙ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

- Η αμοιβή του Αναδόχου θα καταβάλλεται κάθε χρόνο με βάση τους προβλεπόμενους όρους πληρωμής και τις σχετικές πιστοποιήσεις.
- Οι όροι αυτοί προσδιορίζονται στο τιμολόγιο και στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων της παρούσας Προκήρυξης.
- Κάθε ετήσια αμοιβή καταβάλλεται σε τέσσερις (4) τριμηνιαίες δόσεις με την πρώτη να καταβάλλεται τρεις μήνες από την έναρξη της σύμβασης.

- Ο Ανάδοχος θα περιγράψει στην προσφορά του αναλυτικό μηχανισμό εγγυήσεων που προτείνει ώστε να εξασφαλίζεται η έγκαιρη και απρόσκοπτη χρηματοδότηση της σύμβασης.
- Σε κάθε περίπτωση το σύνολο των καταβολών, που θα πραγματοποιούνται στον Ανάδοχο για κάθε χρόνο, δεν θα υπερβαίνουν τα ποσοστά της επιτυγχανόμενη μείωσης κόστους σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

Έτος	Μέγιστο όριο πληρωμών, % της ετήσιας μείωσης κόστους
1	90%
2	90%
3	80%
4	80%
5	75%
6	75%
7	60%
8	50%
9	45%
10	35%

Η ανάδοχος εταιρεία έχει την υποχρέωση για απαρέγκλιτη τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, δηλαδή καταβολή των νόμιμων αποδοχών, οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπομένων από την Εθνική Γενική Συλλογική Σύμβαση Εργασίας, τήρηση του νομίμου ωραρίου, ασφαλιστική κάλυψη, όροι υγιεινής και ασφάλειας εργαζομένων κλπ.

Για την έκδοση του εντάλματος πληρωμής απαιτείται επιπλέον πρωτόκολλο παραλαβής του επιμέρους αντικειμένου που απορρέει από τη σύμβαση για το διάστημα που ζητείται η πληρωμή, από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου.

Ο Δήμος δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για την υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή του προσωπικού της αναδόχου. Επίσης, ουδεμία ευθύνη φέρει και δε βαρύνεται με την εκτός επίσημου ωραρίου απασχολήσεως του εργατοτεχνικού προσωπικού.

Αναλυτικότερα για την πληρωμή του τμήματος απαιτούνται κατ' ελάχιστον τα εξής δικαιολογητικά:

- α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή.
- β) Τιμολόγιο του αναδόχου.
- γ) Εξοφλητική απόδειξη του αναδόχου, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη "Εξοφλήθηκε".
- δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

Άρθρο 7^ο : ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ

7.1 Δικαίωμα προαίρεσης

Βάση προσφορών των αναδόχων είναι ο αριθμός και οι τύποι των φωτιστικών και λαμπτήρων που περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή και η διατήρηση του υπάρχοντος επιπέδου φωτισμού.

Προβλέπεται δικαίωμα προαίρεσης το οποίο και ασκείται με μονομερή δήλωση της σύμβασης ως εξής :

α/ Για αριθμό και τύπους των υλικών (φωτιστικά, λαμπτήρες, συστήματα ελέγχου) πριν από την ολοκλήρωση των μελετών αναβάθμισης του συστήματος οδοφωτισμού.

β/ Για την αναβάθμιση των φωτιστικών και συστήματος ελέγχου, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα αυξομείωσης του επιπέδου φωτισμού.

γ/ Για την παράταση της σύμβασης μονομερώς για πέντε επιπλέον έτη.

Προβλέπεται ακόμα δυνατότητα διακοπής της σύμβασης μετά την ολοκλήρωση της αναβάθμισης του συστήματος οδοφωτισμού του Δήμου, καθώς και μετά την πρώτη πενταετία από την υπογραφή της, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 17 της ΕΣΥ (Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων).

7.2 Αναπροσαρμογή

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμών.

Άρθρο 8^ο : ΦΟΡΟΙ - ΔΑΣΜΟΙ

Ο Ανάδοχος πρέπει να έχει υπ' όψιν του ότι τον βαρύνουν όλοι ανεξαιρέτως φόροι, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν βάσει των κειμένων νόμων κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και ότι είναι υποχρεωμένος στην καταβολή στο εργατοτεχνικό προσωπικό των κάθε μορφής δώρων, για τις εορτές Πάσχα και Χριστουγέννων, καθώς και ημερών υποχρεωτικής αργίας και τυχόν επιδόματος αδείας.

Αν μετά την ημέρα που έγινε ο διαγωνισμός επιβληθούν φόροι, τέλη και κρατήσεις ή καταργηθούν ορισμένοι απ' αυτούς που ισχύουν, το αντίστοιχο ποσό πληρώνεται επί πλέον ή εκπίπτει αντίστοιχα από τους λογαριασμούς του Αναδόχου, ενώ πιστοποιείται το ανωτέρω ποσό στους λογαριασμούς.

Άρθρο 9^ο : ΠΕΡΙΟΔΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι μετά την αναβάθμιση του συστήματος οδοφωτισμού η εξοικονόμηση ενέργειας στο σύστημα θα είναι η αναφερόμενη στην προσφορά του και τουλάχιστον 60%.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ξεκινήσει τις εργασίες για την υλοποίηση της σύμβασης εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Ο χρόνος εγγύησης ορίζεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Άρθρο 10^ο : ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

10.1 Εγγυήσεις

Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι:

α) Εξοικονόμηση ενέργειας.

Η συνολική εξοικονόμηση ενέργειας μετά την ολοκλήρωση της αναβάθμισης θα είναι τουλάχιστον όσο περιγράφεται στην πρόταση του Αναδόχου και σε κάθε περίπτωση πάνω από 60%.

β) Χρονοδιάγραμμα.

Η παροχή του αντικειμένου της σύμβασης θα παρασχεθεί και θα ολοκληρωθεί μέσα στα παρακάτω χρονικά όρια:

I Αναβάθμιση του συστήματος = Μέχρι 24 μήνες

II Λειτουργία και συντήρηση από την υπογραφή της σύμβασης = 10 έτη

γ) Λειτουργία του συστήματος

Σε όλη την διάρκεια της Σύμβασης (αρχική περίοδος και τυχόν επέκταση της) κάθε σύστημα, εξαρτήματα, φωτιστικά, hardware και software που θα χρησιμοποιηθεί και το οποίο θα υφίσταται βλάβη, θα επιδιορθώνεται ή θα αντικαθίσταται με ευθύνη και έξοδα του Αναδόχου.

δ) Επίπεδο Φωτισμού

Τα φωτιστικά σώματα που θα τοποθετηθούν θα παρέχουν επίπεδα φωτισμού που θα είναι τουλάχιστον ισοδύναμα του υπάρχοντος συστήματος.

ε) Αμοιβές στη διάρκεια της αναβάθμισης

Το σύνολο των αμοιβών που θα καταβληθεί στον Ανάδοχο την περίοδο μέχρι την ολοκλήρωση της αναβάθμισης του συστήματος, δεν θα υπερβαίνει το συνολικό ποσό μείωσης κόστους του Δήμου που πραγματοποιήθηκε στην περίοδο αυτή.

10.2 Ποινικές ρήτρες

Εξοικονόμηση ενέργειας / Μείωση κόστους

- Εάν για κάποιο έτος λειτουργίας η συνολική μείωση κόστους είναι μικρότερη από την προβλεπόμενη με βάση την εγγυημένη απόδοση του συστήματος για το ίδιο έτος, η αντίστοιχη ετήσια πληρωμή του Αναδόχου θα μειούται έτσι ώστε το ποσόν της εγγυημένης ωφέλειας του Δήμου να παραμένει αμετάβλητο.
- Εάν το σύνολο των αμοιβών που κατεβλήθησαν στον Ανάδοχο την περίοδο αναβάθμισης του συστήματος υπερβαίνει το συνολική μείωσης κόστους λειτουργίας (κόστος ενέργειας και συντήρησης) η προκύπτουσα διαφορά θα αφαιρεθεί από τις πληρωμές του Αναδόχου το επόμενο έτος και επιβάλλεται ποινική ρήτρα ίση με το 10% της διαφοράς που έχει προκύψει.

Χρονοδιάγραμμα

Αδυναμία του Αναδόχου να ολοκληρώσει την αναβάθμιση του συστήματος μέσα στην προβλεπόμενη προθεσμία, θα επιφέρει τις προβλεπόμενες από το άρθρο 29 της Προκήρυξης ποινικές ρήτρες.

Άρθρο 11° : Πιστοποιήσεις και πληρωμές**11.1 Περίοδος αναβάθμισης του συστήματος**

Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί αναλυτικό ημερολόγιο όπου θα καταγράφονται καθημερινά ο αριθμός και οι τύποι των φωτιστικών και λαμπτήρων που αντικαθίστανται και αντίστοιχα ο αριθμός και οι τύποι φωτιστικών και λαμπτήρων που εγκαθίστανται και ο χρόνος λειτουργίας του συστήματος.

Με βάση τα παραπάνω στοιχεία ο Ανάδοχος θα υποβάλει σχετικές πιστοποιήσεις. Στις Πιστοποιήσεις θα υπολογίζεται και θα αναφέρεται η επιτυγχανόμενη μείωση κόστους από την έναρξη της σύμβασης κατά τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 7.1 της τεχνικής περιγραφής.

Παράλληλα στις πιστοποιήσεις θα αναφέρεται ο αριθμός και οι τύποι των υλικών που έχουν εγκατασταθεί καθώς και οι υπηρεσίες που έχουν παρασχεθεί. Με βάση τις παραπάνω πιστοποιήσεις και τον προβλεπόμενο μηχανισμό πληρωμής υλικών και υπηρεσιών (20% για όσα έχει γίνει προσωρινή παραλαβή και 80% με την οριστική παραλαβή για τα υλικά και 100% με την οριστική παραλαβή για τις υπηρεσίες) θα προσδιορίζεται το αντίστοιχο ποσόν πληρωμής. Οι πιστοποιήσεις θα εκδίδονται κάθε τρίμηνο από την υπογραφή της σύμβασης.

Σε κάθε περίπτωση, το ετησίως καταβαλλόμενο ποσόν στον Ανάδοχο σε σχέση με την αντίστοιχη μείωση κόστους δεν θα υπερβαίνει το αντίστοιχο ποσοστό του πίνακα του Άρθρου 5 της Προκήρυξης.

11.2 Περίοδος κανονικής λειτουργίας

Η συνολική ετήσια κατανάλωση για κάθε έτος λειτουργίας μετά την ολοκλήρωση της αναβάθμισης θα υπολογίζεται όπως στην παράγραφο 7.1 της Τεχνικής Περιγραφής, θα ελέγχεται από το σύστημα ελέγχου και τους μετρητές της ΔΕΗ και θα συγκρίνεται με την ετήσια κατανάλωση ενεργείας πριν από την έναρξη αναβάθμισης όπως αναφέρεται στην παράγραφο 1.7 και 1.8 της Τεχνικής Περιγραφής.

Κατά τα άλλα ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο Άρθρο 11.1.

Άρθρο 12° : ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

Στις συμβατικές υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η εκτέλεση των δοκιμών όπως καθορίζονται στις "Τεχνικές Προδιαγραφές".

Ανεξάρτητα από τις παραπάνω δοκιμές που θα εκτελεί ο Ανάδοχος, η Υπηρεσία δύναται να προβαίνει με τα δικά της όργανα στη λήψη δειγμάτων και την εργαστηριακή εξέτασή τους.

Στις περιπτώσεις αυτές, ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει χωρίς αποζημίωση εργατικό ή βοηθητικό προσωπικό, που θα χρειαστεί, εφόσον ζητηθεί η συνδρομή του.

Σχετικά με τους εργαστηριακούς ελέγχους θα ισχύσει η με αριθ. Γ. 1748/οικ./00-188/18-1-1969 σχετ. του ΥΔΕ/Γ3-γ, όπως αυτή τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα (Απόφ. ΥΠΔΕ Γ3γ/0/14/125-Ω/17-10-77). Επίσης ισχύουν οι σχετικές απαιτήσεις των ελληνικών και ξένων κανονισμών, που μνημονεύονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της συγκεκριμένης μελέτης και στο άρθρο 3 αυτής της Ε.Σ.Υ.

Οποιοσδήποτε έλεγχος ή δοκιμασία που θα αφορά είτε υλικό, είτε μηχάνημα, είτε εργασία δεν θα παρέχει στον Ανάδοχο το δικαίωμα να προβάλει αξίωση ή αίτημα, επιζητώντας ανάλογη παράταση προθεσμίας για οποιοδήποτε ανάλογο χρονικό διάστημα θα χρειαστεί για την εκτέλεση της διαπίστωσης του δόκιμου ή όχι του υλικού του μηχανήματος ή της εργασίας.

Άρθρο 13^ο : ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A) Γενικά

Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι την τελική παραλαβή από την Υπηρεσία, θα διασφαλίζεται η ποιότητα των εργασιών, μέσω:

- Του καθορισμού των διαδικασιών που πρέπει να εφαρμόζονται, ώστε να υπάρχει ουσιαστικός και διαρκής έλεγχος, αφενός της εφαρμογής της μελέτης και αφετέρου της ποιότητας του αντικειμένου, σύμφωνα με τις προβλέψεις των Τεχνικών Προδιαγραφών και της Περιβαλλοντικής Παρακολούθησης του έργου. Οι διαδικασίες διασφάλισης της ποιότητας θα ενσωματωθούν στο Πρόγραμμα Διασφάλισης Ποιότητας (ΠΔΠ).

Η διασφάλιση της ποιότητας και ο έλεγχος της ποιότητας, θα γίνει με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου.

B) Οργάνωση

Οι διαδικασίες διασφάλισης της ποιότητας θα προσδιοριστούν από τον Ανάδοχο, που θα μεριμνήσει και θα φέρει την ευθύνη για την κατάρτιση, οργάνωση, συντονισμό και υλοποίηση του Προγράμματος Διασφάλισης Ποιότητας.

Γ) Συγκριτική Δοκιμή

Προ της αντικατάστασης των υπαρχόντων λαμπτήρων, ο Ανάδοχος θα παρουσιάζει τα αποτελέσματα των συγκριτικών δοκιμών των λαμπτήρων που πρόκειται να αντικαταστούν καθώς και λαμπτήρων αυξημένης ενεργειακής απόδοσης ώστε να αποδεικνύεται ότι οι τελευταίοι παρουσιάζουν τουλάχιστον το ίδιο αποτέλεσμα με τους λαμπτήρες που πρόκειται να αντικαταστήσουν.

Όταν τα παραπάνω εγκριθούν από την Υπηρεσία, θα αποτελούν τμήμα της Συμβάσεως.

Άρθρο 14^ο : ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Λόγω της ειδικής φύσης και δυσκολιών του αντικειμένου, ο πληρεξούσιος του Αναδόχου και υπεύθυνος λειτουργίας, πρέπει να είναι Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, αποδεδειγμένης πείρας.

Για την έγκριση του παραπάνω προτεινόμενου Μηχανικού, ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην Υπηρεσία, πριν από την υπογραφή της Σύμβασης, όλες τις πληροφορίες πιστοποιητικά και λοιπά λεπτομερή στοιχεία που αφορούν τα προσόντα και την πείρα του.

Στην περίπτωση αλλοδαπού Αναδόχου ή Κοινοπραξίας με αλλοδαπό μέλος, στο προσωπικό του Αναδόχου θα περιλαμβάνεται και διερμηνέας.

Άρθρο 15° : ΣΤΑΔΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Μέσα στα πλαίσια των χρονικών ορίων της παραγράφου 10.1 (β), ο Ανάδοχος θα υποβάλει λεπτομερές χρονοδιάγραμμα στο οποίο θα περιγράφονται αναλυτικά τα στάδια υλοποίησης της σύμβασης.

Η εγκατάσταση των νέων φωτιστικών σωμάτων μπορεί να γίνει κατά φάσεις μετά από πρόταση του Αναδόχου.

Για κάθε τμήμα που θα ολοκληρώνεται θα υπογράφεται σχετικό πρωτόκολλο και ο Ανάδοχος θα αναλαμβάνει την ευθύνη λειτουργίας και συντήρησης του παραπάνω τμήματος.

Άρθρο 16° : ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΕΙΣ – ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΙΜΩΝ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην προς το εργατοτεχνικό προσωπικό καταβολή των καθορισμένων (με τις εκάστοτε από το Υπουργείο Εργασίας εκδιδόμενες αποφάσεις) δώρων λόγω εορτών Πάσχα και Χριστουγέννων, καθώς και αποζημιώσεων ημερών υποχρεωτικής αργίας, στη χορήγηση αδείας με αποδοχές και αποζημιώσεις λόγω απόλυσης, καθώς και στην καταβολή των νομίμων εισφορών του υπέρ των ασφαλιστικών και επικουρικών Οργανισμών ή ταμείων, όπως το Ι.Κ.Α. κλπ, ακόμη και αν η σύμβαση εκτελείται εκτός ασφαλιστικής περιοχής Ι.Κ.Α.

Η καταβολή των προβλεπομένων κρατήσεων θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση κανονικής απόδειξης πριν από τη πληρωμή κάθε λογαριασμού.

Οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ (€), σύμφωνα με τις διατάξεις που διέπουν τις πληρωμές του προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων. Για την εξαγωγή συναλλάγματος ισχύουν οι διατάξεις για τις άδηλες συναλλαγές.

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) βαρύνει τον Δήμο.

Ο Ανάδοχος υπόκειται σε όλους ανεξαιρέτως των βάσει των ισχυόντων νόμων φόρους, τέλη και κρατήσεις.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι δασμοί και λοιποί φόροι, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά και προκειμένου για είδη εσωτερικού, όπου ισχύει, τα τέλη χαρτοσήμου όπου ισχύουν και γενικότερα όλοι οι φόροι, δασμοί, τέλη, κρατήσεις κλπ., που θα ισχύουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία, ή άλλη Υπηρεσία δεν μπορεί να εγκρίνει χορήγηση ή να χορηγήσει οποιαδήποτε βεβαίωση για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και στα είδη εξοπλισμού, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Έτσι, κάθε τυχόν απαλλαγή, που θα δοθεί κατά την εκτέλεση του αντικειμένου, από οποιαδήποτε από τις παραπάνω επιβαρύνσεις θα εκπίπτει. Οι τιμές δεν υπόκεινται σε αναπροσαρμογή.

Άρθρο 17° : ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ**17.1 Δικαιώματα του Δήμου**

Ο Δήμος έχει το δικαίωμα να διακόψει την σύμβαση αμέσως μετά την ολοκλήρωση της αναβάθμισης του συστήματος δίδοντας στον ανάδοχο τρίμηνη προειδοποίηση.

Στην περίπτωση αυτή ο Δήμος υποχρεούται να καταβάλει στον Ανάδοχο ποσόν το οποίο αθροισμένο με τις μέχρι τότε καταβολές να ισοδυναμεί με το 60% της τιμής της Σύμβασης.

Ο Δήμος, μετά την πάροδο των πέντε ετών, έχει το δικαίωμα να διακόψει την σύμβαση μετά από προειδοποίηση 12 μηνών στον Ανάδοχο.

Στην περίπτωση αυτή, υποχρεούται να καταβάλει στον Ανάδοχο το 35% των μελλοντικών πληρωμών.

Ο Δήμος έχει το δικαίωμα να επεκτείνει τη σύμβαση για χρονικό διάστημα έως και πέντε ετών καταβάλλοντας στον Ανάδοχο ετήσια αμοιβή ίση προς το 3% της συνολικής αμοιβής του Αναδόχου.

Τα αντικαθιστάμενα φωτιστικά σώματα και λαμπτήρες ανήκουν στην ιδιοκτησία του Δήμου ο οποίος διατηρεί το δικαίωμα της περαιτέρω αξιοποίησης τους.

17.2 Υποχρεώσεις του Δήμου

1. Ο Δήμος, σε κάθε στάδιο της σύμβασης, έχει υποχρέωση να συνδράμει τον Ανάδοχο για την εκτέλεση όλων των συμβατικών του υποχρεώσεων.
2. Ο Δήμος από την έκδοση και πληρωμή της πρώτης πιστοποίησης από τον Ανάδοχο και για κάθε πιστοποίηση που θα εκδίδεται υποχρεούται να καταβάλει στον Ανάδοχο αμοιβή σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην Προκήρυξη.
3. Ο Δήμος είναι υπεύθυνος για την λειτουργία του συστήματος παροχής ηλεκτρικής ενέργειας μέχρι του επιπέδου κάθε φωτιστικού σώματος.

17.3 Δικαιώματα του Αναδόχου

Ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα να επεκτείνει τον χρόνο συνολικής αντικατάστασης των λαμπτήρων για όσο χρόνο καθυστερεί η εξόφληση οποιασδήποτε πιστοποίησης πέραν των τριάντα (30) ημερών.

Ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα να αναστείλει την εκτέλεση της σύμβασης του εάν ο Δήμος καθυστερεί την πληρωμή κάθε πιστοποίησης πέραν των εξήντα (60) ημερών.

Ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα να καταγγείλει την σύμβαση εάν ο Δήμος καθυστερεί την πληρωμή οποιασδήποτε πιστοποίησης πέραν των ενενήντα (90) ημερών.

17.4 Υποχρεώσεις του Αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος κατά την υπογραφή της σύμβασης με τον Δήμο τεκμαίρεται ότι έχει λάβει πλήρη γνώση του συνόλου των συνθηκών εκτέλεσης του συνολικού αντικειμένου της σύμβασης. Αναλαμβάνει δε την εκτέλεση της σύμβασης, θεωρώντας το συμβατικό αντάλλαγμα επαρκές. Τυχόν παράλειψη ενημέρωσής του, δεν τον απαλλάσσει των συμβατικών υποχρεώσεων και ευθυνών του.
2. Ο Ανάδοχος ευθύνεται έναντι του Δήμου για την προσήκουσα και άρτια εκτέλεση της σύμβασης, σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και της τεχνικής, καθώς και τις διατάξεις της Σύμβασης.
3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ξεκινήσει τις εργασίες για την υλοποίηση της σύμβασης εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει και συμφωνήσει με τον Δήμο, ένα εγχειρίδιο διασφάλισης ποιότητας.
5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί κάθε χρόνο δοκιμές για την επιβεβαίωση της επιτυγχανόμενης εξοικονόμησης ενέργειας και κόστους.
6. Ο Ανάδοχος απαλλάσσεται της ευθύνης του μόνο για λόγους ανωτέρας βίας. Υποχρεούται όμως να γνωστοποιήσει, χωρίς καθυστέρηση στον Δήμο, τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία και να προσκομίσει στον Δήμο τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 18^ο : ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί τις παρεχόμενες υπηρεσίες με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους Νόμους, Διατάγματα, Αστυνομικές και λοιπές διατάξεις και οδηγίες της Υπηρεσίας, που αφορούν την υγιεινή και την ασφάλεια των εργαζομένων. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αναφέρονται μερικές σχετικές διατάξεις, ΠΔ, Νόμοι, κλπ όπως π.χ. :

- Π.Δ. 447/75 (ΦΕΚ 142 Α') : Περί ασφαλείας των ηλεκτρολογικών εργασιών ασχολουμένων μισθωτών.
- Π.Δ.778/80 (ΦΕΚ 193 Α') : Περί των μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση ηλεκτρολογικών εργασιών.
- Π.Δ. 1073/81 (ΦΕΚ 260 Α') (Διόρθωση Σφαλμάτων στα ΦΕΚ 320 Α'/81 και 64 Α/82) : Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών εις εργοτάξια και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Ηλεκτρολόγου Μηχανικού.
- Ν.1396/83 (ΦΕΚ 126 Α') : Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας ιδιωτικά τεχνικά έργα.
- Ν.1430/12/18.4.84 (ΦΕΚ 49 Α') : Κύρωση της 62 Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας "που αφορά τις διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομική βιομηχανία" και ρύθμιση θεμάτων που έχουν άμεση σχέση μ' αυτή.
- Αριθμ. 56206/1613/86 (ΦΕΚ 570 Β') : Προσδιορισμός της ηχητικής εκπομπής των μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες 79/113/ΕΟΚ, 81/1051/ΕΟΚ και 85/405/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 19/12/78, της 7/12/81 και της 11/7/85.
- Π.Δ. 315/87 (ΦΕΚ 149 Α') : Σύσταση επιτροπής υγιεινής και ασφαλείας της εργασίας (Ε.Υ.Α.Ε.) σε εργοτάξιο και εν γένει τεχνικών έργων.
- Αριθμ. 69001/1921/88 (ΦΕΚ 751 Β) : Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογενών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροφόρων. (Η παρούσα απόφαση συμπληρώθηκε με την υπ' αριθμό. 10399/91 (ΦΕΚ-359 Β) κοινή υπουργική απόφαση).
- Π.Δ.225/89 (ΦΕΚ 106 Α') (Διόρθωση Σφαλμάτων στο ΦΕΚ 135 Α'/26-5-89) : Υγιεινή και Ασφάλεια στα Υπόγεια Τεχνικά Έργα

- Π.Δ. 395/94 (ΦΕΚ Α 220 - Διόρθωση Σφαλμάτων στο ΦΕΚ 6 Α) : Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/665/ΕΟΚ.
- Το Π.Δ. 396/94 (ΦΕΚ 220Α/94) "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/656/ΕΟΚ".
- Το Π.Δ. 397/94 (ΦΕΚ 221Α/94) "Ελάχιστες απαιτήσεις υγιεινής και ασφάλειας για το χειρωνακτικό χειρισμό φορτίων, όπου υπάρχει ιδιαίτερος κίνδυνος βλάβης της ράχης και οσφυϊκής χώρας, σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/269/ΕΟΚ".
- Το Π.Δ. 398/94 (ΦΕΚ 221Α/94) "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά την εργασία σε εξοπλισμό με οθόνη οπτικής απεικόνισης, σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/270/ΕΟΚ".
- Το Π.Δ. 399/94 (ΦΕΚ 221Α/94) "Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/340/ΕΟΚ".
- Π.Δ. 105/95 (ΦΕΚ 67 Α') : Ελάχιστες προδιαγραφές για την σήμανση ασφάλειας ή/και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/58/ΕΟΚ.
- Π.Δ. 186/1995 (ΦΕΚ-97 Α') : Προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους σε βιολογικούς παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες του Συμβουλίου 90/679/ΕΟΚ και 93/88/ΕΟΚ.
- Π.Δ. 16/18-1-96 (ΦΕΚ 10 Α'): Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ΕΟΚ.
- Π.Δ. 17/18-1-96 (ΦΕΚ 11 Α'): Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ.
- Π.Δ. 305/96 (ΦΕΚ 212 Α) : Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ.
- Π.Δ. 89/13-5-99 (ΦΕΚ 94 Α'): Τροποποίηση του Π.Δ. 395/94 "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ" (220/Α) σε συμμόρφωση με την οδηγία 95/63/ΕΚ του Συμβουλίου.
- Αρ. ΔΙΠΑΔ/οικ.889/03 (ΦΕΚ Β 16/14-1-03) : Πρόληψη και αντιμετώπιση του εργασιακού κινδύνου κατά την κατασκευή Δημοσίων Έργων (ΣΑΙ και ΦΑΙ).
- Π.Δ. 42/03 (ΦΕΚ Α 44/21-2-03) : Σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για τη βελτίωση της προστασίας της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων οι οποίοι είναι δυνατόν να εκτεθούν σε κίνδυνο από εκρηκτικές ατμόσφαιρες σε συμμόρφωση με την οδηγία 1999/92/ΕΚ της 16ης Δεκεμβρίου 1999 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (Ε.Ε. L 23/57/28.01.2000).
- Π.Δ. 155/04 (ΦΕΚ 121 Α'/5-7-04) : Τροποποίηση του Π.Δ. 395/1994 "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας

από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΚ (Α' 220) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, σε συμμόρφωση με την οδηγία 2001/45/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Ιουνίου 2001.

- Αριθ. 130197/05 (ΦΕΚ 196 Β'/15-2-05) : Επιμόρφωση τεχνικών ασφάλειας επιπέδου ΔΕ.
- Όλες οι δαπάνες, που συνεπάγονται τα παραπάνω, βαρύνουν τον Ανάδοχο, και έχουν συνυπολογισθεί απ' αυτόν κατά τη διαμόρφωση της προσφοράς του.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει στο προσωπικό του υπηρεσίες τεχνικού ασφαλείας και γιατρού.

Ιδιαίτερη έμφαση πρέπει να δοθεί, όσον αφορά την υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων, σε θέματα όπως :

- Εκπαίδευση προσωπικού
- Ενημέρωση με γραπτές οδηγίες για τους κινδύνους και τους τρόπους προστασίας.
- Καταλληλότητα εξοπλισμού
- Σχέδιο δράσης προληπτικών ενεργειών ασφάλειας
- Πρόγραμμα επιθεωρήσεων ασφάλειας (έλεγχος και δοκιμές)
- Μηχανισμός βελτίωσης του συστήματος.

Άρθρο 19^ο : ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Η πρόταση του Αναδόχου θα βασίζεται στο ότι θα αξιοποιηθεί το σύνολο των υπαρχόντων ιστών του συστήματος οδοφωτισμού και θα διατηρηθεί το υπάρχον επίπεδο φωτισμού.

Εάν για την επίτευξη των απαιτούμενων προτύπων οδοφωτισμού ΕΛΟΤ EN 13201 / 2004: ή για άλλους λόγους που επιλέξει ο Δήμος απαιτηθεί αλλαγή του αριθμού και του τύπου των φωτιστικών που αναφέρονται στην παράγραφο 1.1 της Τεχνικής Περιγραφής, τότε θα εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από το Άρθρο 7 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων αναφορικά με τον αριθμό και τον τύπο των φωτιστικών. Σε ότι αφορά την τοποθέτηση νέων ή την μετακίνηση υπαρχόντων ιστών ο Ανάδοχος θα ετοιμάσει σχετική μελέτη και θα υπολογίσει το κόστος της σχετικής παρέμβασης και ο Δήμος θα επιλέξει τον τρόπο πραγματοποίησής της.

Άρθρο 20^ο : ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος ευθύνεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής, για κάθε υποχρέωση που απορρέει από την Σύμβαση, την Προκήρυξη και τον Νόμο. Ο Ανάδοχος οφείλει, στο πλαίσιο της υλοποίησης του ανατεθέντος σε αυτόν σύμβαση, να υποβάλει στους εκπροσώπους της Αναθέτουσας Αρχής, των αρμόδιων εθνικών αρχών και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, όποτε του ζητηθεί, οποιοδήποτε αποδεικτικό της ομαλής εξέλιξης της Σύμβασης, όπως, ενδεικτικά, φορολογικά στοιχεία και δικαιολογητικά δαπανών, στοιχεία που αφορούν την πορεία του φυσικού αντικείμενου, συμβάσεις εκπαιδευτών κλπ.

Για τη σωστή παρακολούθηση της σύμβασης (φυσικό και οικονομικό αντικείμενο) ο Ανάδοχος οφείλει να επιτρέπει τη διενέργεια επιτόπιων ελέγχων από το αρμόδιο ελεγκτικό

όργανο του Δήμου, από τα αρμόδια εθνικά και κοινοτικά όργανα, να συνεργάζεται στη διενέργεια ελέγχων και να προετοιμάζει και επεξεργάζεται όλα τα απαραίτητα στοιχεία για την ομαλή διεξαγωγή του ελέγχου.

Άρθρο 21° : ΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α. Παραδόθηκαν και παραλήφθηκαν όλες οι εργασίες της σύμβασης.
- β. Ολοκληρώθηκε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος και
- γ. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από την Σύμβαση.

Άρθρο 22° : ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Σύμβαση μεταξύ του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής μπορεί να τροποποιείται σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφ' όσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής παρακολούθησης κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 26.2 της παρούσας Προκήρυξης.

Άρθρο 23° : ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τα δικαιώματα που προέρχονται από την Σύμβαση που θα υπογραφεί δεν θα είναι με κανένα τρόπο μεταβιβάσιμα ή εκχωρητέα σε πρόσωπα διαφορετικά από εκείνα τα οποία αναγράφονται σε αυτήν χωρίς την προηγούμενη σύμφωνη γνώμη του άλλου μέρους, που παρέχεται μόνον εγγράφως.

Άρθρο 24° : ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

Όλα τα συστήματα, εξαρτήματα, φωτιστικά, hardware παραμένουν στην ιδιοκτησία Δήμου από την εγκατάστασή τους.

Άρθρο 25° : ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής και για διάρκεια τουλάχιστον πέντε (5) ετών, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές και να μη γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση του αντικειμένου και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του.

Επίσης θα αναλάβει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου που θα εκτελέσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση του Δήμου.

Ειδικότερα:

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί εχεμύθεια ως προς τις εμπιστευτικές πληροφορίες και τα στοιχεία που σχετίζονται με τις δραστηριότητες του Δήμου ή/ και του Φορέα Λειτουργίας. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται

όσα δεν είναι γνωστά στους τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί από τον Φορέα Λειτουργίας ή ο Δήμος ως εμπιστευτικά. Η τήρηση εμπιστευτικών πληροφοριών από τον Ανάδοχο διέπεται από τις κείμενες διατάξεις και το νομοθετικό πλαίσιο και πρέπει να είναι εφάμιλλη της εμπιστευτικότητας που τηρεί ο Ανάδοχος για τον δικό του Οργανισμό και για τις δικές τους πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα.

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποφεύγει οποιαδήποτε εμπλοκή των συμφερόντων του με τα συμφέροντα του Φορέα Λειτουργίας ή του Δήμου, να παραδώσει με τη λήξη της Σύμβασης όλα τα στοιχεία, έγγραφα κλπ. που έχει στην κατοχή του και αφορούν στο Φορέα Λειτουργίας ή / και τον Δήμο, να τηρεί μια πλήρη σειρά των αρχείων και εγγράφων και του λοιπού υλικού που αφορά στην υλοποίηση και διοίκηση των εργασιών καθώς και στις υπηρεσίες που θα παρέχονται στο πλαίσιο των εργασιών από αυτόν. Τα αρχεία αυτά πρέπει να είναι εύκολα διαχωρίσιμα από άλλα αρχεία του Αναδόχου που δεν αφορούν τις παρεχόμενες υπηρεσίες
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προστατεύει το απόρρητο και τα αρχεία που αφορούν σε προσωπικά δεδομένα ατόμων και που τυχόν έχει στην κατοχή του για την υλοποίηση και παραγωγική λειτουργία των παρεχόμενων υπηρεσιών , ακόμη και μετά τη λήξη των εργασιών, να επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή, στον Φορέα Λειτουργίας και στα άτομα που ορίζονται από την Αναθέτουσα Αρχή να διενεργούν, κατόπιν έγγραφης αιτήσεως, ελέγχους των τηρούμενων αρχείων προκειμένου να αξιολογηθεί η δυνατότητα υλοποίησης και ολοκλήρωσης των εργασιών με βάση τα αναφερόμενα στη Σύμβαση.
- Η Αναθέτουσα Αρχή δεσμεύεται να τηρεί εμπιστευτικά για δύο (2) έτη τα στοιχεία που τίθενται στη διάθεσή της από τον Ανάδοχο εάν αφορούν σε τεχνικά στοιχεία ή πληροφορίες και τεχνογνωσία ή δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας εφόσον αυτά φέρουν την ένδειξη «εμπιστευτικά έγγραφο». Σε καμία περίπτωση η εμπιστευτικότητα δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή προς τις αρχές του Ελληνικού Κράτους και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Η εμπιστευτικότητα αίρεται αυτοδικαίως σε περίπτωση εκκρεμούς δίκης, ένστασης, διαιτησίας, στο απολύτως αναγκαίο μέτρο και αποκλειστικά για χρήση της από τα μέρη, τους δικαστικούς παραστάτες καθώς και τους δικαστές της διαιτησίας.

Άρθρο 26° : ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Κατά την παρούσα Προκήρυξη, καθώς και για την εκτέλεση της αντίστοιχης σύμβασης, εφαρμόζονται υποχρεωτικά οι διατάξεις των Νόμων, Προεδρικών Διαταγμάτων και λοιπών νομοθετημάτων που αναφέρονται παρακάτω σε περίπτωση δε που το νομοθετικό πλαίσιο των εν λόγω νομοθετημάτων δεν μπορεί να καλύψει τις απαραίτητες διαδικασίες, εφαρμόζονται με συμπληρωματική είτε ακόμη και με αναλογική ερμηνεία (κατά περίπτωση) οι διατάξεις των νομοθετημάτων που αναφέρονται στην επόμενη παράγραφο.

1. Ο Νόμος 4412/2016.

2. Ο Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας (Ν. 3463/06) και ιδιαίτερα την παρ. 1 και την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/06, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07
3. Ο Ν.3886/2010 (ΦΕΚ173Α/30.09.2010) «Περί δικαστικής προστασίας κατά την σύναψη Δημόσιων Συμβάσεων- Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την οδηγία 89/665 ΕΟΚ όπως τροποποιήθηκαν με την οδηγία 2007/66/ΕΚ και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (Ε335), στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεως δημοσίων έργων, κρατικών προμηθειών και υπηρεσιών.
4. Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις (εφόσον δεν περιλαμβάνονται στην κωδικοποίηση), καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας) και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
5. Ο Ν.3852/2010 «Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- πρόγραμμα Καλλικράτης».

Ο Ανάδοχος και ο Δήμος θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της Σύμβασης που θα υπογραφεί. Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια Αθηνών, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό και το Κοινοτικό δίκαιο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ: «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΝΙΤΣΑΣ ΜΕ
ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ
ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ»

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ: 1.023.065,00 € ΔΕΝ
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ (20%)
ΚΑΙ Ο Φ.Π.Α. (24%)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ ΤΕΛΗ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<i>ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</i>	3
ΜΕΛΕΤΗ	Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.
1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	71
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ	72
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	80
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ	84
Άρθρο 1 ^ο : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ Ε.Σ.Υ.	99
Άρθρο 2 ^ο : ΣΥΜΒΑΣΗ – ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	100
Άρθρο 3 ^ο : ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	101
Άρθρο 4 ^ο : ΟΡΙΣΜΟΙ	105
Άρθρο 5 ^ο : ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	106
Άρθρο 6 ^ο : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΟΡΟΙ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	108
Άρθρο 7 ^ο : ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ	110
Άρθρο 8 ^ο : ΦΟΡΟΙ - ΔΑΣΜΟΙ	110
Άρθρο 9 ^ο : ΠΕΡΙΟΔΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	110
Άρθρο 10 ^ο : ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ	110
Άρθρο 11 ^ο : Πιστοποιήσεις και πληρωμές	112
11.1 Περίοδος αναβάθμισης του συστήματος	112
11.2 Περίοδος κανονικής λειτουργίας	112
Άρθρο 12 ^ο : ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΙ	112
Άρθρο 13 ^ο : ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	113
Άρθρο 14 ^ο : ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ	113
Άρθρο 15 ^ο : ΣΤΑΔΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	114
Άρθρο 16 ^ο : ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΕΙΣ – ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΙΜΩΝ	114
Άρθρο 17 ^ο : ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	114
Άρθρο 18 ^ο : ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	116
Άρθρο 19 ^ο : ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	118
Άρθρο 20 ^ο : ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	118
Άρθρο 21 ^ο : ΛΥΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	119
Άρθρο 22 ^ο : ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	119
Άρθρο 23 ^ο : ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	119
Άρθρο 24 ^ο : ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ	119
Άρθρο 25 ^ο : ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ	119
Άρθρο 26 ^ο : ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	120

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1. ΓΕΝΙΚΑ

Αντικείμενο της προς υλοποίηση της σύμβασης είναι η **«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΝΙΤΣΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ»**. Η σύμβαση αφορά στην αναβάθμιση του φωτισμού των δημοσίων χώρων του Δήμου Κόνιτσας, ήτοι του φωτισμού των οδών, πλατειών, πάρκων, παιδικών χαρών και λοιπών κοινοχρήστων χώρων της πόλης.

Η Γενική Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τ.Σ.Υ) αναφέρεται στις εργασίες και τον ενδεδειγμένο τρόπο κατασκευής των εγκαταστάσεων του δημοτικού φωτισμού, στους ελέγχους και δοκιμές των εγκαταστάσεων και στον τρόπο επιμέτρησης και το αντικείμενο πληρωμής.

Οι "ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ" που αναφέρονται στο τμήμα αυτό ισχύουν για όλες τις εγκαταστάσεις δημοτικού φωτισμού.

1.2. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Γενικά όλες οι ηλεκτρικές και μηχανολογικές εγκαταστάσεις θα εκτελεστούν σύμφωνα με τους ισχύοντες αντίστοιχους Κανονισμούς του Ελληνικού Δημοσίου. Για κάθε είδος εγκατάστασης ισχύουν οι κανονισμοί που αναφέρονται στο τεύχος της "Τεχνικής Περιγραφής".

1.3. ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Πριν από την έναρξη των εργασιών ο Ανάδοχος αφού ενημερωθεί για την έκταση και τη φύση των εγκαταστάσεων οδοφωτισμού είναι υποχρεωμένος να προγραμματίσει μαζί με τους επιβλέποντες μηχανικούς την εκτέλεση των διαφόρων εργασιών.

Για το συντονισμό και την απρόσκοπτη πρόοδο των εργασιών και των συνεργειών, ο Ανάδοχος θα επισκεφθεί το χώρο του έργου για να εντοπίσει τυχόν ανωμαλίες που θα δυσκόλευαν την εκτέλεση των εργασιών. Σε αυτή την περίπτωση οφείλει να ενημερώσει την Επιβλέπουσα Υπηρεσία πριν την έναρξη των εργασιών.

1.4. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει ένα Διπλωματούχο Ηλεκτρολόγο Μηχανικό όπως ορίζεται στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων.

1.5. ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ

Τα συνεργεία που θα χρησιμοποιηθούν σε κάθε είδος εγκατάστασης πρέπει να είναι εξειδικευμένα με αποδεδειγμένη εμπειρία σε παρόμοιες εγκαταστάσεις. Ο δε επικεφαλής των συνεργείων θα πρέπει να είναι Αδειούχος Ηλεκτρολόγος Εγκαταστάτης με πείρα στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις.

1.6. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΣ ΣΧΕΔΙΩΝ Η ΜΕΛΕΤΩΝ - ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τροποποιεί ή προσαρμόζει σχέδια ή μελέτες,

εφ' όσον οι τροποποιήσεις ή προσαρμογές επιβάλλονται για λόγους ειδικών απαιτήσεων των μηχανημάτων ή συσκευών που θα προσκομίσει και εγκαταστήσει ή για λόγους εμποδίων που δημιουργούνται κατά την διάρκεια της κατασκευής από τυχόν μικροαλλαγές (π.χ. αλλαγή ιστών κλπ.) ή γενικότερα κατά την γνώμη του Αναδόχου θα συντελούσαν στην αρτιότερη εκτέλεση της σύμβασης.

Τα τροποποιημένα σχέδια, θα συντάσσονται κατά τις υποδείξεις (σκαριφήματα, οδηγίες, κλπ.) της Επίβλεψης και θα αποτελούν συμπληρωματικά σχέδια των εγκαταστάσεων. Ο Ανάδοχος θα τα υποβάλει υποχρεωτικά εις τετραπλούν (4) στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία για έγκριση, καθώς και σε ψηφιακή μορφή αρχείων τύπου *.xls, *.dwg.

Για όλα τα παραπάνω ο Ανάδοχος δεν δικαιούται καμία επιπλέον αποζημίωση.

1.7. ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει με δαπάνη του για την έγκαιρη έκδοση από τις αρμόδιες αρχές (Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού, Υπουργείο Χωροταξίας Οικισμού και Περιβάλλοντος, κλπ.) κάθε αδειάς που θα απαιτηθεί σύμφωνα με την νομοθεσία που ισχύει για την έναρξη των εργασιών, την εκτέλεση τους και την παράδοση των εγκαταστάσεων ετοιμών για λειτουργία.

Κάθε δαπάνη σχετικά με την έκδοση των αδειών αυτών όπως σύνταξη μελετών, έκδοση πιστοποιητικών, υποβολή αιτήσεων και δηλώσεων, παραλαβή και παράδοση φακέλων κλπ. βαρύνουν τον Ανάδοχο. Δεν αποτελούν υποχρέωση του Αναδόχου οι δαπάνες που κατά ρητή διάταξη νόμου ή άλλης διοικητικής απόφασης αποτελούν υποχρέωση του Δήμου.

1.8. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

Όλες οι εργασίες επιμετρήσεων κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα γίνονται με φροντίδα και έξοδα του Αναδόχου, ο οποίος θα διαθέτει γι' αυτό όλα τα ενδεδειγμένα όργανα και μέσα, καθώς και το αναγκαίο ειδικευμένο προσωπικό, υπό την εποπτεία και τον έλεγχο του Επιβλέποντα Μηχανικού ή αυτών που ενεργούν με εντολή ή εξουσιοδότηση του.

1.9. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στις εγκαταστάσεις θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές, τους πίνακες χαρακτηριστικών μηχανημάτων και το τιμολόγιο.

1.10. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προστατεύει με απόλυτη ευθύνη του σε κάθε φάση και μέχρι τέλος των εργασιών τις έτοιμες ή τις υπό κατασκευή εγκαταστάσεις με κάθε τρόπο από την οποιαδήποτε φθορά.

Όλα τα υλικά και συσκευές και εξαρτήματα που απαιτούνται για την κατασκευή των εγκαταστάσεων, θα ελεγχθούν κατά την άφιξή τους στο εργοστάσιο και όσα έχουν υποστεί φθορά ή ζημιά κατά την κρίση της Επίβλεψης θα απομακρυνθούν. Τα υλικά που θα χαρακτηρισθούν

κατάλληλα θα αποθηκευθούν σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστή των ή όταν δεν υπάρχουν σύμφωνα με οδηγίες της Επίβλεψης.

Τα υλικά και οι εγκαταστάσεις θα προστατεύονται όπως κατά περίπτωση αναφέρεται σε κάθε κεφάλαιο της ΓΤΣΥ και σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών και της Επίβλεψης.

1.11. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει εγγύηση καλής λειτουργίας όλων των εγκαταστάσεων διάρκειας όπως ορίζεται στην Ε.Σ.Υ. Κατά το διάστημα αυτό ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαθιστά αμέσως όλες τις βλάβες που τυχόν θα παρουσιασθούν χωρίς αποζημίωση και που δεν οφείλονται σε κακή χρήση των μηχανημάτων και συσκευών. Προεγκρίσεις της υπηρεσίας για την προσωρινή παραλαβή της εγκατάστασης δεν απαλλάσσουν τον Ανάδοχο από τις ευθύνες εγγύησης καλής λειτουργίας της εγκατάστασης.

1.12. ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται:

- Να συντάξει ακριβές πρόγραμμα συντήρησης του εξοπλισμού, των μηχανημάτων και των εγκαταστάσεων γενικά που να βασίζεται στις προδιαγραφές των κατασκευαστών του εξοπλισμού και των μηχανημάτων και τις απαιτήσεις συντήρησης των εγκαταστάσεων.
- Για κάθε μηχανήμα ή συσκευή που σύμφωνα με το αντίστοιχο τμήμα της Τ.Σ.Υ, απαιτείται η υποβολή εγχειριδίου λειτουργίας και συντήρησης, θα υποβάλλονται τρία αντίτυπα για καθένα απ' αυτά. Το ένα αντίτυπο θα κατατεθεί πριν την έναρξη των δοκιμών στο έργο και τα άλλα δύο πριν το τέλος των συμβατικών εργασιών.
- Τα εγχειρίδια θα είναι δεμένα σε μορφή βιβλίου και θα περιέχουν τις ακόλουθες πληροφορίες:
- Στο εξώφυλλο θα αναγράφεται η ένδειξη "ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ", το όνομα και η τοποθεσία του μηχανήματος, το όνομα του εγκαταστάτη εργολάβου και τον αριθμό της σύμβασης.
- Επίσης, θα περιλαμβάνουν τα ονόματα, τις διευθύνσεις και τα τηλέφωνα όλων των τυχόν υπεργολάβων που έλαβαν μέρος στην εγκατάσταση των συγκεκριμένων μηχανημάτων.
- Τα εγχειρίδια θα διαθέτουν πίνακα περιεχομένων και κάθε τμήμα τους θα αναφέρεται με τον αντίστοιχο αριθμό σελίδας.
- Οι οδηγίες θα είναι ευανάγνωστες και ευκολονόητες με τυχόν ένθετα διαγράμματα κατάλληλα διπλωμένα εντός. Επίσης, θα περιέχει διαγράμματα κυκλωμάτων και αυτοματισμών, καθώς και διαδικασία εκκίνησης, λειτουργίας και παύσης.
- Θα περιέχει λεπτομερείς οδηγίες συντήρησης, οδηγίες ασφάλειας, ενδεικτικά διαγράμματα λειτουργίας, διαδικασίες δοκιμών, πληροφορίες

αποδόσεων και κατάλογο εξαρτημάτων.

- Ο κατάλογος εξαρτημάτων θα περιέχει όλα τα προτεινόμενα εξαρτήματα και την πηγή προμήθειας των, καθώς επίσης και το καταλληλότερο γραφείο συντήρησης της περιοχής.

Γενικά, το εγχειρίδιο θα περιέχει όλες εκείνες τις πληροφορίες που θα εξασφαλίζουν την καλή και απρόσκοπτη λειτουργία τους και τυχόν πρόσθετα παρεχόμενα εξαρτήματα. Υποχρέωση του Αναδόχου είναι η εκπαίδευση του προσωπικού συντήρησης που θα ορισθεί από τον Εργοδότη, στον χειρισμό, στον τρόπο συντήρησης καθώς και στις απαραίτητες εργασίες ρύθμισης και ελέγχου όλου του εξοπλισμού και των μηχανημάτων που θα εγκατασταθούν στον Δήμο.

Για όλα τα παραπάνω ο Ανάδοχος δεν δικαιούται καμία επιπλέον αποζημίωση.

1.13. ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ

Οι δοκιμές γίνονται πάντα με την παρουσία του Επιβλέποντα Μηχανικού. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει τα αναγκαία κατά την κρίση του ή την κρίση του Επιβλέποντα Μηχανικού όργανα ελέγχου, υλικά, μικροϋλικά καθώς και τις εγκεκριμένες από τους κατασκευαστές αποδόσεις και καμπύλες απόδοσης και να εκτελέσει με δικό του προσωπικό τις δοκιμές. Τα όργανα ελέγχου που θα φέρει ο Εργολάβος πρέπει να είναι σε άριστη κατάσταση έτσι που να πείθουν ότι δίνουν ακριβείς μετρήσεις.

Η δαπάνη για την προμήθεια, προσκόμιση, διάθεση των οργάνων ελέγχου, των υλικών και μικροϋλικά που απαιτούνται καθώς και για κάθε απαιτούμενη εργασία βαρύνει τον Ανάδοχο. Ειδικά δεν περιλαμβάνονται στην παραπάνω δαπάνη η παροχή και κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος, όπως και η παροχή και κατανάλωση νερού που βαρύνουν τον εργοδότη.

Αν κατά την εκτέλεση δοκιμών δεν διαπιστωθεί ανωμαλία, θα συνταχθεί πρωτόκολλο δοκιμών που θα υπογραφεί από τον Επιβλέποντα και τον Ανάδοχο με τις τυχόν παρατηρήσεις του Επιβλέποντα που θα αποτελέσει στοιχείο για την προσωρινή παραλαβή των εγκαταστάσεων.

1.14. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Ο Ανάδοχος πρέπει να έχει υπ' όψη του ότι το αντικείμενο πληρωμής περιλαμβάνει κάθε δαπάνη που αναφέρεται ή όχι στην έντεχνη κατασκευή του αντικειμένου που περιγράφεται σ' αυτές, απαραίτητη όμως για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του, εκτός από αυτές που ρητά εξαιρούνται. Επίσης περιλαμβάνει όλα τα έξοδα μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης των υλικών, συσκευών και μηχανημάτων.

2. 15. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

Πριν από οποιαδήποτε παραγγελία φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων και για επιβεβαίωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών, σε σχέση μ' αυτά της Τεχνικής Μελέτης του έργου, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει απαραίτητως τα παρακάτω στοιχεία σε επίσημα έγγραφα του τελικώς επιλεγέντος κατασκευαστή των φωτιστικών σωμάτων και

λαμπτήρων , σφραγισμένα και υπογεγραμμένα σε πρωτότυπο από τον Ανάδοχο και από τον κατασκευαστή των φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων :

1. Λεπτομερή τεχνικά φυλλάδια (PROSPECTUS)
2. Διάγραμμα πολιτικής κατανομής σε δύο επίπεδα, ένα παράλληλο και ένα κάθετο προς τον διαμήκη άξονα του φωτιστικού σώματος
3. Στοιχεία υπολογισμού της «οικονομικής ζωής» των λαμπτήρων συνοδευόμενα από το σχετικό υπολογισμό. Επισημαίνεται ότι ο ελάχιστος χρόνος "οικονομικής ζωής" των λαμπτήρων που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι 30.000 ώρες και των φωτιστικών σε 50.000 ώρες
4. Τεχνικό φυλλάδιο (PROSPECTUS) του λαμπτήρα με γραφική απεικόνιση του φάσματος εκπομπής και με την ονομαστική φωτεινή ροή του λαμπτήρα. Εφόσον τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερομένων φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων απέχουν αυτών της Τεχνικής Μελέτης ,ο Ανάδοχος οφείλει να συντάξει νέα μελέτη με νέους φωτοτεχνικούς υπολογισμούς.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΝΙΤΣΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ:

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ:

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΝΙΤΣΑΣ ΜΕ
ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ
ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ»

1.023.065,00 € ΔΕΝ
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΤΟ
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ (20%)
ΚΑΙ Ο Φ.Π.Α. (24%)

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ ΤΕΛΗ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

3. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Για την υλοποίηση της Σύμβασης
«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΝΙΤΣΑΣ
ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ»,
 Σύμφωνα με την υπ' αριθ. /2018 Προκήρυξη
 της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κόνιτσας

προσφέρουμε τιμή συνολικά
 σύμφωνα με τον παρακάτω ΠΙΝΑΚΑ Α:

.....

(Τίθεται ολογράφως και αριθμητικώς)

ΠΙΝΑΚΑΣ Α

● Συνολική αμοιβή χωρίς Δικ. Προαίρεσης και Φ.Π.Α.	: €
● Δικαίωμα Προαίρεσης	: €
Σύνολο (χωρίς Φ.Π.Α.)	: €
● Φ.Π.Α. 24%	: €
Γενικό Σύνολο	: €

1	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	A1. Υπηρεσίες Αναβάθμισης				
	α) Εργασίες σχεδιασμού και προδιαγραφών νέου συστήματος οδοφωτισμού βασισμένου σε λαμπτήρες υψηλής ενεργειακής απόδοσης.				
	β) Εγκατάσταση, παραμετροποίηση και λειτουργία συστήματος προληπτικής συντήρησης (Hardware, Software).				
	γ) Εγκατάσταση, παραμετροποίηση και λειτουργία συστήματος ελέγχου του συστήματος οδοφωτισμού (Hardware, Software).	Τεμάχια Φωτιστικών			
	δ) Ποιοτικός έλεγχος και εκτέλεση κατάλληλων δοκιμών (testing) των φωτιστικών υψηλής ενεργειακής απόδοσης και των άλλων υλικών που θα εγκατασταθούν.				
	ε) Δοκιμαστική λειτουργία του συστήματος για την αριστοποίηση της λειτουργίας του				
	στ) Υπηρεσίες κατάρτισης μελέτης και συμβούλου αξιοποίησης των δημιουργούμενων υποδομών.				
	ζ) Υπηρεσίες κατάρτισης μελέτης και συμβούλου περαιτέρω εξοικονόμησης ενέργειας.				
	Σύνολο υπηρεσιών αναβάθμισης CPV: 51110000-6				

	<u>A2. Υπηρεσίες λειτουργίας και συντήρησης</u> 1) Λειτουργία και συντήρηση του συστήματος.	Έτη				
	<u>A3. Υπηρεσίες Διοίκησης</u> 1) Διοίκησης έργου.	Κατ' αποκοπή				
Σύνολο Υπηρεσιών Λειτουργίας και Συντήρησης CPV: 50232100-1						
1.	ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ CPV: 51110000-6 & CPV: 50232100-1					
ΑΑ	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	
	<u>Προμήθεια φωτιστικών και λαμπτήρων</u> α) Φωτιστικά και λαμπτήρες υψηλής ενεργειακής απόδοσης που αντικαθιστούν :					
	Υψηλός φωτισμός με λαμπτήρα 250W Hg/Na	Τεμάχιο				
	Υψηλός φωτισμός με Προβολέα 150W	Τεμάχιο				
	Υψηλός φωτισμός με λαμπτήρα 125W Hg/Na	Τεμάχιο				
	Υψηλός φωτισμός με λαμπτήρα 23W CFL	Τεμάχιο				
	Χαμηλός φωτισμός με λαμπτήρα 23W CFL	Τεμάχιο				
	Σύνολο Προμήθειας Φωτιστικών και Λαμπτήρων CPV : 34991000-0	Τεμάχια				

ΑΑ	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
----	-------	-----------------	----------	------------------	------------

	<u>Προμήθειες συστήματος ελέγχου & συστήματος προληπτικής συντήρησης</u> α) Υλικά Συστήματος ελέγχου CPV: 32441200-8	Τεμάχια Φωτιστικών			
	β) Hardware και Software συστήματος συντήρησης CPV: 32441200-8	Κατ' αποκοπή			
Σύνολο Προμηθειών Συστήματος Ελέγχου & Συστήματος Προληπτικής Συντήρησης CPV: 32441200-8.					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΛΙΚΩΝ CPV: 34991000-0 & CPV: 32441200-8.					
	<u>Υπηρεσίες εγκατάστασης</u> 1) Εγκατάσταση φωτιστικών CPV: 51110000-6	Τεμάχια Φωτιστικών			
	2) Εγκατάσταση υλικών του συστήματος ελέγχου CPV: 51110000-6	Τεμάχια Φωτιστικών			
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ CPV: 51110000-6					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1+2+3					

	ΣΥΝΟΛΟ 1+2+3	
	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ (20%).	
	ΣΥΝΟΛΟ	
	ΦΠΑ (24%)	
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	

ΠΙΝΑΚΑΣ Β

Εγγυημένη ετήσια κατανάλωση ενέργειας
kWh.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**ΑΡΘΡΟ 1:****Για την εκτέλεση της εργασίας :**

Για την εκτέλεση της εργασίας «Αναβάθμιση του συστήματος οδοφωτισμού του Δήμου Κόνιτσας με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας και την μείωση κόστους λειτουργίας». Τιμή χωρίς δικαίωμα προαίρεσης και Φ.Π.Α. για διάστημα 10 ετών :00 ευρώ (Ολογράφως..... ευρώ).

ΑΡΘΡΟ 2.Α : Για την εκτέλεση της εργασίας.**A1. Υπηρεσίες Αναβάθμισης**

- α) “Εργασίες σχεδιασμού και προδιαγραφών νέου συστήματος οδοφωτισμού βασισμένου σε λαμπτήρες υψηλής ενεργειακής απόδοσης”, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.
- β) “Εγκατάσταση, παραμετροποίηση και λειτουργία συστήματος προληπτικής συντήρησης (Hardware, Software).”, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.
- γ) “Εγκατάσταση, παραμετροποίηση και λειτουργία συστήματος ελέγχου του συστήματος οδοφωτισμού(Hardware, Software), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης,
- δ) “ Ποιοτικός έλεγχος και εκτέλεση κατάλληλων δοκιμών (testing) των φωτιστικών υψηλής ενεργειακής απόδοσης και των άλλων υλικών που θα εγκατασταθούν”, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης,
- ε) “ Δοκιμαστική λειτουργία του συστήματος για την αριστοποίηση της λειτουργίας του.”, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης,
- στ) “Υπηρεσίες κατάρτισης μελέτης και συμβούλου αξιοποίησης των δημιουργούμενων υποδομών”, ανά έτος (για διάρκεια σύμβασης Δέκα (10) έτη), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης,

ζ) “Υπηρεσίες κατάρτισης μελέτης και συμβούλου περαιτέρω εξοικονόμησης ενέργειας
“, ανά έτος (για διάρκεια σύμβασης Δέκα (10) έτη), σύμφωνα με την Τεχνική
Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης,

Τιμή ανά τεμάχιο φωτιστικού: ευρώ (.....,00 €) ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 2.Β

A2. Υπηρεσίες λειτουργίας και συντήρησης

Για την εκτέλεση της υπηρεσίας:

“Λειτουργία και συντήρηση του συστήματος“, ανά έτος (για διάρκεια σύμβασης
Δέκα (10) έτη), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές
Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης,

Τιμή ανά έτος: ευρώ (.....,00 €) ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 2.Γ.

Υπηρεσίες Διοίκησης.

“Υπηρεσίες Διοίκησης “, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές
Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Τιμή (κατ’ αποκοπή): (.....,00 €) ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 3:

A3. Προμήθεια φωτιστικών και λαμπτήρων

Άρθρο A.3.1. : Για την προμήθεια φωτιστικού σώματος υψηλής ενεργειακής απόδοσης
που αντικαθιστά:

“ Υψηλός φωτισμός με λαμπτήρα 250W Hg/Na “,

σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές
της παρούσας μελέτης, Τιμή (ανά τεμάχιο):(.....,00€) ευρώ.

Άρθρο A.3.2 : Για την προμήθεια φωτιστικού σώματος υψηλής ενεργειακής απόδοσης
που αντικαθιστά:

“ Υψηλό φωτισμό με Προβολέα 150W “,

σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, Τιμή (ανά τεμάχιο):(.....,00€) ευρώ.

Άρθρο Α.3.3 : Για την προμήθεια φωτιστικού σώματος υψηλής ενεργειακής απόδοσης που αντικαθιστά:

“ Υψηλό φωτισμό με λαμπτήρα 125W Hg/Na “,

σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, Τιμή (ανά τεμάχιο):(.....,00€) ευρώ.

Άρθρο Α.3.4 : Για την προμήθεια φωτιστικού σώματος υψηλής ενεργειακής απόδοσης που αντικαθιστά:

“ Υψηλό φωτισμό με λαμπτήρα 23W CFL“,

σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, Τιμή (ανά τεμάχιο):(.....,00€) ευρώ.

Άρθρο Α.3.5 : Για την προμήθεια λαμπτήρα υψηλής ενεργειακής απόδοσης που αντικαθιστά:

“ Χαμηλό φωτισμό με λαμπτήρα 23W CFL“,

σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, Τιμή (ανά τεμάχιο): ευρώ(.....,00€) ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 4:

Α4. Προμήθειες και εγκατάσταση συστήματος ελέγχου & συστήματος προληπτικής συντήρησης

Άρθρο 4.1. : “Για την προμήθεια υλικών συστήματος ελέγχου φωτιστικών σωμάτων υψηλής ενεργειακής απόδοσης”,

σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, Τιμή (ανά τεμάχιο): (.....,00€) ευρώ.

Άρθρο 4.2. : Για την προμήθεια υλικών Hardware και Software του συστήματος συντήρησης φωτιστικών σωμάτων υψηλής ενεργειακής απόδοσης”, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, Τιμή (κατ’ αποκοπή): (.....,00€) ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 5:

Εγκατάσταση φωτιστικών και λαμπτήρων.

Για την εγκατάσταση φωτιστικών και λαμπτήρων σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο φωτιστικού: (.....,00€) ευρώ.

ΑΡΘΡΟ 6 :

Εγκατάσταση Υλικών.

Για την εγκατάσταση υλικών του συστήματος ελέγχου σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο φωτιστικού: (.....,00€) ευρώ.

.....

(Τόπος)

.....

(Ημερομηνία)

Ο Προσφέρων

.....

Τίθεται υπογραφή και σφραγίδα

Με εντολή Δημάρχου