

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΝΟΜΟΣ: ΔΩΔ/ΣΟΥ
ΔΕΥΑ ΔΗΜΟΥ ΚΩ
Α.Φ.Μ.997919572, Δ.Ο.Υ.ΚΩ**

**Κως, 4/12/2020
Αρ. Πρωτ.: 5870**

TAX. Δ/ΝΣΗ : Σκεύου Ζερβού 40
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 22420-23915, 24778
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ : 116
Τ/ΟΜΟΙΟΤΥΠΟ : 22420-26036
Δ/ΝΣΗ ΗΛ. TAX. : dionisia.v@deyakos.gr
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : κα. Διονυσία Βρούβα

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ

Ο Πρόεδρος της ΔΕΥΑ ΔΗΜΟΥ ΚΩ

Προκηρύσσει ανοιχτό διαγωνισμό για την "**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΨΗΣ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΞΕΛ ΔΙΚΑΙΟΥ ΚΑΙ ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ**" με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική προσφορά μόνο βάσει της τιμής, στο σύνολο των ειδών ανά ΟΜΑΔΑ για την εκτέλεση της προμήθειας και της υπηρεσίας, εφόσον τα προσφερόμενα είδη / υπηρεσίες πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους του παρόντος διαγωνισμού, για τις ανάγκες της ΔΕΥΑ Δήμου Κω.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **72.060,12€**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.17% & 24%. Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό θα κατατεθεί από τους συμμετέχοντες εγγύηση ύψους **1.188,72€**, ισχύος πέντε (5) μήνες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Σε περίπτωση προσφοράς ανά ΟΜΑΔΑ, η εγγυητική θα αφορά το 2% επί του προϋπολογισμού της ΟΜΑΔΑΣ για την οποία δίδεται προσφορά, χωρίς ΦΠΑ:

ΟΜΑΔΑ 1 ποσό εγγυητικής 468,72 ευρώ,

ΟΜΑΔΑ 2 ποσό εγγυητικής 640,00 ευρώ,

ΟΜΑΔΑ 3 ποσό εγγυητικής 60,00 ευρώ,

ΟΜΑΔΑ 4 ποσό εγγυητικής 20,00 ευρώ,

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στις **21 Δεκεμβρίου 2020** ημέρα **Δευτέρα** και ώρα λήξης αποδοχής προσφορών την **10:00π.μ.**, ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΚΩ, οδός Σκεύου Ζερβού 40.

Για πληροφορίες σχετικά με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του διαγωνισμού, μπορείτε να απευθυνθείτε στον κ. ΨΟΥΝΗ ΔΗΜΗΤΡΙΟ, (τηλ:22420-23915, 24778, εσωτ.121).

Για την επίσκεψη στις εγκαταστάσεις, οι ενδιαφερόμενοι υποβάλουν αίτημα [στο email: d.psounis@deyakos.gr (κ. Δημήτρης Ψούνης) ή στο email: petros@deyakos.gr (κ. Πέτρος Χατζηπέτρος) στα fax: 2242026036 / 2242026440]. Οι επισκέψεις θα πραγματοποιηθούν μεταξύ των ημερομηνιών από 14/12/2020 μέχρι και τις 18/12/2020 κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (8:00π.μ. έως 14:00μ.μ.).

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν δωρεάν πρόσβαση στο περιεχόμενο της διακήρυξης, στα Παραρτήματά της και στα λοιπά έγγραφα της σύμβασης (τεύχη) μέσω της ιστοσελίδας της Υπηρεσίας, στη διαδρομή : www.deyakos.gr.

Τα προαναφερόμενα τεύχη διατίθενται και από το Γραφείο Προμηθειών της ΔΕΥΑ ΔΗΜΟΥ ΚΩ, Σκεύου Ζερβού 40 ΚΩΣ, τηλ 2242023915 εσωτ. 116, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Για την παραλαβή των

τευχών, οι ενδιαφερόμενοι καταβάλλουν τη δαπάνη αναπαραγωγής τους, που ανέρχεται σε πέντε (5) ΕΥΡΩ, εκτός αν ο ενδιαφερόμενος αναλάβει με δαπάνη και επιμέλειά του την αναπαραγωγή.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΔΗΜΟΥ ΚΩ
ΖΑΧΑΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΩ	ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ :	Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΚΩ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΣΥΜΒΑΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΙΚΑΙΟΥ ΚΑΙ ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ»
	CPV	48000000-8 Πακέτα λογισμικού και συστήματα πληροφορικής 50413000-3 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης συσκευών ελέγχου
	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	72.060,12 € (με ΦΠΑ 17%,24%) 59.436,00 € (χωρίς ΦΠΑ)
<p>Ταχ.Δ/ση: Σκεύου Ζερβού 40Τ.Κ.– Πόλη: 85300– Κως</p> <p>Πληροφορίες: κα. Βρούβα Διονυσία Τηλέφωνο: 22420 23915 (εσωτ. 116) email: info@deyakos.gr prom@deyakos.gr</p> <p>Τηλ.Κέντρο: 22420 23915 Fax: 22420 26036 Ιστότοπος: www.deyakos.gr</p>	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	<p>Η προμήθεια χρηματοδοτείται από τον προϋπολογισμό της Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΚΩ, από τους κάτωθι Κ.Α.Ε. έτους 2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Κ.Α.Ε. 02.1406.02 «Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού παρακολούθησης της λειτουργίας των αντλιοστασίων ακαθάρτων και εγκ/σεων επεξεργασίας λυμάτων Ν.κω (ιδιοίποροι)» - Κ.Α.Ε. 04.5407.00 «Δαπάνη Φόρων & ΦΠΑ Εισροών Χρήσης (Δαπανών, Παγίων, Υλικών , Απόδοση ΦΠΑ)»
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	5870
	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	4/12/2020
<p style="text-align: center;">ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ</p> <p style="text-align: center;">(του άρθρου 264 του Ν. 4412/16)</p>		

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ : ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ : ΕΝΤΥΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ : ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	Ανοικτός Διαγωνισμός του άρθρου 264 του Ν.4412/2016
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση μόνο βάσει τιμής στο σύνολο των ειδών ανά ΟΜΑΔΑ
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ-ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Ημερομηνία : 21/12/2020 Ημέρα : Δευτέρα Ωρα : 10:00π.μ.
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Σκεύου Ζερβού 40 ΚΩΣ 85300
ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την επομένη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	48000000-8 Πακέτα λογισμικού και συστήματα πληροφορικής 50413000-3 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης συσκευών ελέγχου
ΚΑΕ (έτους 2020)	- Κ.Α.Ε. 02.1406.02 «Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού παρακολούθησης της λειτουργίας των αντλιοστασίων ακαθάρτων και εγκ/σεων επεξεργασίας λυμάτων Ν.κω (ιδιοίποροι)» - Κ.Α.Ε. 04.5407.00 «Δαπάνη Φόρων & ΦΠΑ Εισροών Χρήσης (Δαπανών, Παγίων, Υλικών , Απόδοση ΦΠΑ)»
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	59.436,00€ (μη συμπτ/νου Φ.Π.Α. 17%,24%)
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Το χρονικό διάστημα από την υπογραφή της και για δύο (2) μήνες για την ΟΜΑΔΑ 1 και έξι (6) μήνες για τις ομάδες 2 έως 4
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	Η αμοιβή του αναδόχου υπόκειται σε νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με το άρθρο 5.1.2. (Φόροι – Κρατήσεις) της παρούσης διακήρυξης

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής****ΑΡΘΡΟ 1 : ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΑ ΦΟΡΕΑ**

Επωνυμία	Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΚΩ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΣΚΕΥΟΥ ΖΕΡΒΟΥ 40
Πόλη	ΚΩΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	85300
Τηλέφωνο	2242023915 Οικ.Υπηρ.εσωτ.116, 115 Τεχν. Υπηρ. εσωτ. 121
Φαξ	2242026036
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	info@deyakos.gr prom@deyakos.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.deyakos.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Βλέπε επόμενο πίνακα

Αρμόδιοι υπάλληλοι για παροχή πληροφοριών είναι οι :

Α/Α	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	ΦΑΞ	E-MAIL
1	ΒΡΟΥΒΑ ΔΙΟΝΥΣΙΑ	22420 23915 (εσωτ. 116)	22420 26036	dionisia.v@deyakos.gr
2	ΨΟΥΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	22420 23915 (εσωτ. 121)	22420 26036	d.psounis@deyakos.gr
3	ΨΥΡΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ	22420 23915 (εσωτ. 115)	22420 26036	prom@deyakos.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η **ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΩ (Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΚΩ)**.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα του Αναθέτοντα Φορέα είναι: Ύδρευση και Αποχέτευση.

Στοιχεία Επικοινωνίας

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν δωρεάν πρόσβαση στο περιεχόμενο της διακήρυξης, στα Παραρτήματά της και στα λοιπά έγγραφα της σύμβασης (τεύχη) μέσω της ιστοσελίδας της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω, στη διαδρομή: www.deyakos.gr.

Τα προαναφερόμενα τεύχη διατίθενται και από το Γραφείο Προμηθειών της Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΚΩ, Σκεύου Ζερβού 40 ΚΩΣ, τηλ 2242023915 εσωτ. 116, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Για την παραλαβή των τευχών, οι ενδιαφερόμενοι καταβάλλουν τη δαπάνη αναπαραγωγής τους, που ανέρχεται σε πέντε (5) ΕΥΡΩ, εκτός αν ο ενδιαφερόμενος αναλάβει με δαπάνη και επιμέλειά του την αναπαραγωγή.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν τα παραπάνω έγγραφα της σύμβασης και ταχυδρομικά, εφόσον τα ζητήσουν έγκαιρα και εμβάσουν, κατόπιν συνεννόησης με την ΔΕΥΑ Δήμου Κω, πέραν της αναφερομένης στο προηγούμενο εδάφιο δαπάνης και τη δαπάνη της ταχυδρομικής αποστολής τους. Η Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω αποστέλλει τα ζητηθέντα στοιχεία μέσω των Ελληνικών Ταχυδρομείων ή ιδιωτικών εταιρειών μεταφοράς αλληλογραφίας και χωρίς να φέρει ευθύνη για την έγκαιρη παράδοσή τους στον ενδιαφερόμενο.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση**Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου **264** του **ν. 4412/16**.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η **Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΚΩ**. Η δαπάνη για την Χρηματοδότηση της σύμβασης θα βαρύνει τους:

- Κ.Α. 02.1406.02 «Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού παρακολούθησης της λειτουργίας των αντλιοστασίων ακαθάρτων και εγκ/σεων επεξεργασίας λυμάτων Ν.κω (ιδιοίποροι)», 59.436,00 ευρώ έτους 2020
- Κ.Α. 04.5407.00 «Δαπάνη Φόρων & ΦΠΑ Εισροών Χρήσης (Δαπανών, Παγίων, Υλικών, Απόδοση ΦΠΑ)» κατά 12.624,12€ έτους 2020

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Το αντικείμενο της σύμβασης αφορά την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΙΚΑΪΟΥ ΚΑΙ ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ**».

Η υπό ανάθεση «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΙΚΑΪΟΥ ΚΑΙ ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ**» και οι λοιπές ειδικές απαιτήσεις, περιλαμβάνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της παρούσας διακήρυξης.

Η υπηρεσία κατατάσσεται στους εξής κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων CPV :

- 48000000-8 Πακέτα λογισμικού και συστήματα πληροφορικής
- 50413000-3 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης συσκευών ελέγχου

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **59.436,00€ πλέον Φ.Π.Α.**, δηλαδή στο ποσό των **72.060,12 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 17%,24%)**. Για τη δέσμευση του συνολικού ποσού, έχει ληφθεί η σχετική απόφαση του ΔΣ με αρ. 175/11-8-2020 (ΑΔΑ: ΩΣΙΩΟΞΓΦ-ΗΡΕ).

20PROC007775701-2020-12-04
Η διάρκεια της σύμβασης είναι (π.δ. 226) μήνες για την ΟΜΑΔΑ Α-1 και (π.δ. 226) μήνες για τις ομάδες 2 έως 4 από την υπογραφή της.

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική προσφορά μόνο βάσει της τιμής, στο σύνολο των ειδών ανά ΟΜΑΔΑ για την εκτέλεση της προμήθειας και της υπηρεσίας, εφόσον τα προσφερόμενα είδη / υπηρεσίες πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους του παρόντος διαγωνισμού.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- Τον Ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- Τον Ν.4605/19 (ΦΕΚ 1075 Β/1-4-2019) : Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις.
- Τον Ν. 4608/19 (ΦΕΚ Α' 66/25-04-2019) Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και προσέλκυση Στρατηγικών Επενδύσεων και άλλες διατάξεις.
- Τον Ν. 4609/19 (ΦΕΚ 67Α/03.05.2019) Ρυθμίσεις Μέριμνας Προσωπικού Ενόπλων Δυνάμεων, Στρατολογίας, Στρατιωτικής Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις.
- Τον Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Τον 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,
- Την 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».
- Το άρθρο 26 του Ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση».
- Το άρθρο 68 «Συμβάσεις εργολαβίας εταιρειών παροχής υπηρεσιών» του Ν. 3863/2010 (Α 115)«Νέο ασφαλιστικό σύστημα και συναφείς διατάξεις, ρυθμίσεις στις εργασιακές σχέσεις».
- Τον 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 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- Τον Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».

- Τον Ν.2690/1999 (Α' 45) «Κώδικας της τοπικής αυτοδιοίκησης» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15.
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- Το Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
- Το Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Το β.δ. 17.5/15-06-1959 (ΦΕΚ 114/59 τεύχος Α) αναλογικά εφαρμοζομένου
- Την υπ'αρ. πρωτ. 4068/24-8-2020 (ΑΔΑ:ΩΚ36ΟΞΓΦ-33Μ) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης της Υπηρεσίας (έτους 2020).
- Την υπ' αρ. αποφ 175/11-08-2020 (ΑΔΑ: ΩΣΙΩΟΞΓΦ-ΗΡΕ) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω σχετικά με την έγκριση της υπ' αριθ. 32/2020 μελέτης και των όρων της διακήρυξης για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΙΚΑΙΟΥ ΚΑΙ ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ».
- Τη με αρ. Π1 2380/2012 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων»
- 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.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η 21/12/2020 και ώρα 10:00π.μ.

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα γραφεία της ΔΕΥΑ Δήμου Κω, στην διεύθυνση :

Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΚΩ, Σκεύου Ζερβού 40, ΚΩΣ 85300, ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού, στις 21/12/2020 ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00π.μ. (ημερομηνία και χρόνος διενέργειας του διαγωνισμού & έναρξη αποσφράγισης προσφορών).

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η παρούσα διακήρυξη και τα Παραρτήματά αυτής θα δημοσιευθούν στο ΚΗΜΔΗΣ σύμφωνα με το άρθρο 296 του Ν.4412/2016.

Περίληψη της παρούσας θα αναρτηθεί στο Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ σύμφωνα με το Ν.3861/2010 και θα δημοσιευθεί μια φορά στον τοπικό και περιφερειακό τύπο. Τον ανάδοχο της υπηρεσίας βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις, καθώς και η δαπάνη δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης, αρχικής και τυχόν επαναληπτικής. Σε περίπτωση άρνησής του παρακρατούνται από τον πρώτο λογαριασμό του.

Η παρούσα διακήρυξη μαζί με τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης (αναλυτική διακήρυξη μετά των παραρτημάτων της, ΤΕΥΔ, έντυπο οικονομικής προσφοράς) θα αναρτηθεί και στον δικτυακό τόπο της ΔΕΥΑ Δήμου Κω: www.deyakos.gr.

B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Ο προμηθευτής στον οποίο θα κατακυρωθεί το αποτέλεσμα της δημοπρασίας επιβαρύνεται με τις δαπάνες δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης του διαγωνισμού και τυχόν επαναληπτικού, όλα τα έξοδα μέχρι την παράδοση των υλικών, και κάθε προβλεπόμενη εκ του νόμου κράτηση.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της σύμβασης κατά την έννοια της περίπτ. 14 της παρ. 1 του άρθρου 2 του Ν. 4412/2016 για τον παρόντα διαγωνισμό είναι τα ακόλουθα :

- α) Η παρούσα διακήρυξη με τα παραρτήματά της.
- β) Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)
- γ) Το συμφωνητικό
- δ) Τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα Υπηρεσία

Σειρά ισχύος

Τα έγγραφα της σύμβασης με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση ή/και η εκτέλεση της σύμβασης, σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σε αυτά όρων, έχουν την κάτωθι σειρά ισχύος:

1. Το συμφωνητικό.
2. Η Διακήρυξη με τα παραρτήματά της
3. Τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα Υπηρεσία
4. Η τεχνική και οικονομική προσφορά του αναδόχου

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν δωρεάν πρόσβαση στο περιεχόμενο της διακήρυξης, στα Παραρτήματά της και στα λοιπά έγγραφα της σύμβασης (τεύχη) μέσω της ιστοσελίδας της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω, στη διαδρομή: www.deyakos.gr.

Τα προαναφερόμενα τεύχη διατίθενται και από το Γραφείο Προμηθειών της Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΚΩ, Σκεύου Ζερβού 40 ΚΩΣ, τηλ 2242023915 εσωτ. 116, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Για την παραλαβή των τευχών, οι ενδιαφερόμενοι καταβάλλουν τη δαπάνη αναπαραγωγής τους, που ανέρχεται σε πέντε (5) ΕΥΡΩ, εκτός αν ο ενδιαφερόμενος αναλάβει με δαπάνη και επιμέλειά του την αναπαραγωγή.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν τα παραπάνω έγγραφα της σύμβασης και ταχυδρομικά, εφόσον τα ζητήσουν έγκαιρα και εμβάσουν, κατόπιν συνεννόησης με την ΔΕΥΑ Δήμου Κω, πέραν της αναφερομένης στο προηγούμενο εδάφιο δαπάνης και τη δαπάνη της ταχυδρομικής αποστολής τους. Η Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω αποστέλλει τα ζητηθέντα στοιχεία μέσω των Ελληνικών Ταχυδρομείων ή ιδιωτικών εταιρειών μεταφοράς αλληλογραφίας και χωρίς να φέρει ευθύνη για την έγκαιρη παράδοσή τους στον ενδιαφερόμενο.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων – Συμπληρωματικές πληροφορίες (άρθρο 331 του Ν.4412/2016)

Εφόσον ζητηθούν εγγράφως συμπληρωματικές πληροφορίες, διευκρινίσεις κ.λ.π. για τον διαγωνισμό, το αργότερο εννέα (9) μέρες πριν από την ημερομηνία λήξης υποβολής προσφορών, αυτές θα παρέχονται εγγράφως από την Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΚΩ, το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

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

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

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα .

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα - εταιρικά ή μη - με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα. Επιθυμητή η μετάφραση στην ελληνική γλώσσα .

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 ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)¹, 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.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.

¹ Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

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

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

2.1.6 Επιτόπου επίσκεψη – Τοπικές συνθηκές

Με την υποβολή της προσφοράς του, ο διαγωνιζόμενος αποδέχεται ότι έχει μελετήσει λεπτομερώς όλα τα στοιχεία της προκηρυχθείσας σύμβασης και έχει λάβει πλήρη γνώση όλων των στοιχείων της διακήρυξης καθώς και των επιτόπιων συνθηκών που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης.

Επιβάλλεται οι διαγωνιζόμενοι να έχουν ίδια αντίληψη του Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού (ηλεκτρικοί πίνακες ,PLC , Router κλπ) των αντλιοστασίων και των ΕΕΛ της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω και για το λόγο αυτό πρέπει οι διαγωνιζόμενοι να επισκεφθούν τις εγκαταστάσεις και τα αντλιοστάσια ακαθάρτων, ώστε να διαπιστώσουν τις πραγματικές λειτουργικές τους συνθήκες και τα ενδεχόμενα – κατά τη γνώμη τους –λειτουργικά ή άλλα προβλήματα.

Οι πιο πάνω επισκέψεις θα πραγματοποιηθούν σε συνεννόηση με την Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω και ο υποψήφιος θα συνοδεύεται από δικούς του τεχνικούς εμπειρογνώμονες ή άλλα τεχνικά στελέχη της επιλογής του. Θα συνοδεύεται, επίσης, από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω προκειμένου να του παρέχονται διαθέσιμες πληροφορίες που τυχόν θα ζητήσει.

Για την επίσκεψη στις εγκαταστάσεις και τα αντλιοστάσια της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω , οι ενδιαφερόμενοι υποβάλουν αίτημα [στο email:: d.psounis@deyakos.gr (κ. Δημήτρης Ψούνης) ή στο email jasmijn@deyakos.gr (κ. Γιασεμή Νικολάου) ή στα fax: 2242026036/2242026440]. Οι επισκέψεις θα πραγματοποιηθούν από τις 14/12/2020 μέχρι και τις 18/12/2020 κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (8:00π.μ. έως 14:00μ.μ.).

Η αίτηση υποβάλλεται από τον υποψήφιο διαγωνιζόμενο με αναφορά στο φυσικό πρόσωπο που θα επισκεφθεί τις εγκαταστάσεις και τα αντλιοστάσια της ΔΕΥΑ Δήμου Κω και υπογράφεται από το νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας.

Με το πέρας της επίσκεψης η Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω θα προσκομίσει στους ενδιαφερομένους σε εύλογο χρόνο, βεβαίωση της επιτόπιας επίσκεψης. Τη βεβαίωση αυτή πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να την επισυνάψουν στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά».

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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:

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 (άρθρο 254 παρ. 2 ν. 4412/2016). Η ΔΕΥΑ Δήμου Κω μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της ΔΕΥΑ Δήμου Κω αλληλέγγυα και εις ολόκληρον (254 παρ. 5 ν. 4412/2016).

2.2.2. Εμπειρία

Ο Διαγωνιζόμενος θα πρέπει να έχει υλοποιήσει αντίστοιχο έργο τηλεμετρίας αντλιοστασίων ακαθάρτων με τουλάχιστον 10 σταθμούς και σταθμό Scada (με εξοπλισμό siemens), τα τελευταία 2 χρόνια.

Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού, η προσκόμιση βεβαίωσης καλής εκτέλεσης από αντίστοιχο φορέα (ΔΕΥΑ ή Δήμο).

Επιπρόσθετα, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις συμμετοχής των άρθρων που αναφέρονται στα «Κριτήρια Επιλογής» της παρούσας.

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 2% επί του συνολικού προϋπολογισμού της υπηρεσίας, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ήτοι **1.188,72** ευρώ .

Σε περίπτωση προσφοράς ανά ΟΜΑΔΑ, η εγγυητική θα αφορά το 2% επί του προϋπολογισμού της ΟΜΑΔΑΣ για την οποία δίδεται προσφορά, χωρίς ΦΠΑ:

- ΟΜΑΔΑ 1 ποσό εγγυητικής 468,72 ευρώ
- ΟΜΑΔΑ 2 ποσό εγγυητικής 640,00 ευρώ
- ΟΜΑΔΑ 3 ποσό εγγυητικής 60,00 ευρώ
- ΟΜΑΔΑ 4 ποσό εγγυητικής 20,00 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) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.4 της παρούσας, ήτοι για (5) μήνες, 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.

20PROC00775701-2020-12-04
2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο, με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 302 του ν. 4412/2016.

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) 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 αμετάκλητη² 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 αυτοουργία 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

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

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

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

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

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 αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

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

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

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου³.

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

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

Δεν αποκλείεται ο 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.

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

³ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017

2.2.3.3. Κατ' εξαίρεση, οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας 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 υποβολής προσφοράς.

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

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

(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 2.2.8.2 της παρούσας,

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

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

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

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

ότι αποδεδειγμένα ο οικονομικός φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

2.2.3.5. Ο οικονομικός φορέας 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.

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. γ) 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.

2.2.3.7. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 305 του ν. 4412/2016.

2.2.3.8. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 306 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία θα πρέπει να έχουν υλοποιήσει αντίστοιχο έργο τηλεμετρίας αντλιοστασίων ακαθάρτων με τουλάχιστον 10 σταθμούς και σταθμό Scada (με εξοπλισμό siemens), τα τελευταία 2 χρόνια. Επί ποινή αποκλεισμού απαιτείται η προσκόμιση βεβαίωσης καλής εκτέλεσης από αντίστοιχο φορέα (ΔΕΥΑ ή Δήμο), η οποία πρέπει να επισυνάπτεται στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά».

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ⁴ ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε

⁴ Πρβλ. άρθρο 75 παρ 2 ν.4412/2016

θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία⁵

2.2.5 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.5.1 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 της παραγράφου 2.2.4, της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα Δ, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ Κω (www.deyakos.gr).

Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών⁶.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο υπογράφεται, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.5.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.4, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 306 παρ. του ν. 4412/2016.

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

⁵ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016

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

πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσκλησης σε εθνική βάση δεδομένων, από 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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

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

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών⁷. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

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

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁸.

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

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁹.

Επιπρόσθετα, θα πρέπει να υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

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

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως

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

⁸ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁹ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του¹⁰, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.¹¹

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

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

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

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 306 του ν. 4412/2016.

B.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.

¹⁰ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

¹¹ Πρβ. άρθρο 376 παρ. 17 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ. α' του ν. 4605/2019.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,¹² εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του¹³. Στις λοιπές περιπτώσεις 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 οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

Β.4. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

¹³ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

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

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

B.5. 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.

Τα αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά κατά τον τρόπο που περιγράφεται στο Ν. 4605/2019 και ειδικότερα στο άρθρο 43 παρ. 7.αδ. και παρ. 7.αε.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής, στο σύνολο των ειδών ανά ΟΜΑΔΑ σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα τεύχη της αρ. 32/2020 Μελέτης , για όλα τα περιγραφόμενα είδη.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές .

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

2.4.2.1 Τόπος / χρόνος διενέργειας διαγωνισμού.

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα γραφεία της ΔΕΥΑ Δήμου Κω, στην διεύθυνση :

Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΚΩ, Σκεύου Ζερβού 40, ΚΩΣ 85300, ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού, στις **21/12/2020 ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00π.μ.** (ημερομηνία και χρόνος διενέργειας του διαγωνισμού & έναρξη αποσφράγισης προσφορών).

2.4.2.2. Τόπος / χρόνος υποβολής προσφορών

Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται στο πρωτόκολλο της ΔΕΥΑ Δήμου Κω, στην διεύθυνση ΣΚΕΥΟΥ ΖΕΡΒΟΥ 40 ΚΩΣ, ΤΗΛ. 2242023915 , FAX 2242026036.

Οι προσφορές υποβάλλονται με :

(α) με κατάθεσή τους στο πρωτόκολλο της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω, είτε

(β) με ταχυδρομική αποστολή μέσω συστημένης επιστολής ή με courier προς την Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω

Σε περίπτωση αποστολής (ταχυδρομικής ή courier) ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, περιπτώσεις α και β άνω, οι φάκελοι των προσφορών γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω, το αργότερο μέχρι την ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού, δηλαδή μέχρι και τις

21/12/2020 ημέρα Δευτέρα και ώρα 10.00 π.μ. Δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Δεν θα παραληφθούν φάκελοι ή άλλα έγγραφα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, ακόμα κι αν η Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω ειδοποιηθεί εγκαίρως. Προσφορές που περιέρχονται στην ΔΕΥΑ Δήμου Κω με οποιονδήποτε τρόπο πριν από την ως άνω ημερομηνία και ώρα, δεν αποσφραγίζονται αλλά πρωτοκολλούνται και φυλάσσονται από την Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω και παραδίδονται στην Επιτροπή Διαγωνισμού προ της εκπνοής της προθεσμίας παραλαβής προσφορών που ορίζεται στο επόμενο εδάφιο γ.

(γ) με κατάθεσή τους στην Επιτροπή Διαγωνισμού, την ημέρα διενέργειας διαγωνισμού, ήτοι στις 21/12/2020 ημέρα Δευτέρα και μέχρι τις 10.00 π.μ. (ώρα λήξης της επίδοσης/παραλαβής των προσφορών).

Για τυχόν προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, η Επιτροπή Διαγωνισμού σημειώνει στο πρακτικό της την εκπρόθεσμη υποβολή (ακριβή ώρα που περιήλθε η προσφορά στην κατοχή της ή την ακριβή ώρα που παρελήφθη η συστημένη επιστολή από την Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω ή ακριβή ώρα που κατατέθηκε στο πρωτόκολλο της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω) και τις απορρίπτει ως μη κανονικές.

Η Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις : α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών, β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές. Η διάρκεια της παράτασης είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών. Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται από την ΔΕΥΑ Δήμου Κω να παρατείνει τις προθεσμίες.

2.4.2.3. Τρόπος υποβολής προσφορών

Οι προσφορές, με ποιινή απόρριψης υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος προσφοράς), στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

Προς τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ
[αναγράφονται τα στοιχεία του προσφέροντος, δηλαδή : επωνυμία του νομικού προσώπου και σε περίπτωση ένωσης τις επωνυμίες των οικονομικών φορέων που την αποτελούν, καθώς και τα απαραίτητα στοιχεία επικοινωνίας (ταχ. διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, fax, e-mail)]

Για τον Ανοικτό Διαγωνισμό: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΙΚΑΙΟΥ ΚΑΙ ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ»

Αριθμός Διακήρυξης : 5870/4-12-2020

Αναθέτουσα Υπηρεσία: Δ.Ε.Υ.Α.ΔΗΜΟΥ ΚΩ

(Δ/νση : Σκεύου Ζερβού 40 85300 ΚΩΣ)

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: 21/12/2020 και ώρα 10:00π.μ.

Ο κύριος φάκελος περιέχει τα ακόλουθα:

α) Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» (βλέπε παρ. 2.4.2.4. Α. της παρούσας)

β) Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά» (βλέπε παρ. 2.4.2.4. Β. της παρούσας). Αν τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με τις ίδιες ενδείξεις.

γ) Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο , με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», ο οποίος περιέχει το έντυπο της οικονομικής προσφοράς, κατά τα οριζόμενα στην παρ 2.4.2.4. Γ. της παρούσας.

Οι ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

2.4.2.4. Περιεχόμενο επί μέρους φακέλων

2.4.2.4. Α. Δικαιολογητικά Συμμετοχής (Άρθρο 93 Ν.4412/2016)

Ο φάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» περιέχει τα εξής:

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

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης

β) Εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

γ) Υπεύθυνη δήλωση όπου θα δηλώνεται η ΟΜΑΔΑ ή οι ΟΜΑΔΕΣ για τις οποίες δίνει προσφορά.

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

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

2.4.2.4. Β. Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω και περιλαμβάνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της παρούσας διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών και ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω παράρτημα (άρθρο 94 παρ. 4 του ν. 4412/2016).

Ειδικότερα και επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να προσκομιστεί:

α) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, που θα αναφέρει ότι: «Έλαβα γνώση όλων των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών της με αρ. 32/2020 μελέτης και της διακήρυξης για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΙΚΑΙΟΥ ΚΑΙ ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ» και τους αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα».

β) Βεβαίωση της επιτόπιας επίσκεψης στις εγκαταστάσεις ΕΕΛ Δικαίου και Καρδάμαινας και στα αντλιοστάσια της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω.

γ) Βεβαίωσης καλής εκτέλεσης από αντίστοιχο φορέα (ΔΕΥΑ ή Δήμο) σύμφωνα με την οποία θα αποδεικνύεται ότι ο διαγωνιζόμενος έχει υλοποιήσει αντίστοιχο έργο τηλεμετρίας αντλιοστασίων

2.4.2.4. Γ. Οικονομική προσφορά (Άρθρο 95 Ν.4412/2016)

1. Κατατίθεται **ξεχωριστός φάκελος «Οικονομικής προσφοράς» ανά ΟΜΑΔΑ**, που θα περιέχει το αντίστοιχο έντυπο της οικονομικής προσφοράς (περιλαμβάνονται τέσσερα (4) έντυπα προσφοράς στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ της παρούσας διακήρυξης, και αναρτημένα στην ιστοσελίδα της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω με τα λοιπά τεύχη της σύμβασης), συμπληρωμένα (η τιμή σε ευρώ), υπογεγραμμένα και σφραγισμένα από τον νόμιμο/ -ους εκπρόσωπο/ -ους του οικονομικού φορέα. Η οικονομική προσφορά υπογράφεται κατά περίπτωση από τον νόμιμο/ -ους εκπρόσωπο/ -ους του νομικού προσώπου και σε περίπτωση ένωσης είτε από όλους τους φορείς που την αποτελούν είτε από τον κοινό εκπρόσωπό τους.

2. Στην προσφερόμενη τιμή θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον αναλογούντα Φ.Π.Α. για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΙΚΑΙΟΥ ΚΑΙ ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ».

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

Οι προσφέροντες υποβάλλουν υποχρεωτικά συμπληρωμένα, τα ΕΝΤΥΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ του Παραρτήματος Γ΄ της παρούσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 68 του Ν.3863/2010, από το οποίο προκύπτει το συνολικό κόστος των προσφερόμενων ειδών άνευ Φ.Π.Α και συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Η προσφερόμενη τιμή θα αιτιολογεί και θα δικαιολογεί πλήρως το προσφερόμενο αντάλλαγμα.

Το συνολικό κόστος της υπηρεσίας ανά ΟΜΑΔΑ, είναι το ποσό που έχει συμπληρωθεί στο πεδίο «Γενικό Σύνολο (πλέον Φ.Π.Α.)» του ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ του Παραρτήματος Γ΄ της παρούσας διακήρυξης.

Προσωρινός ανάδοχος αναδεικνύεται ο οικονομικός φορέας που έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή στο πεδίο «Γενικό Σύνολο (πλέον Φ.Π.Α.)» του ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ανά ΟΜΑΔΑ του Παραρτήματος Γ΄ της παρούσας διακήρυξης.

Όλες οι τιμές θα δίδονται σε ευρώ.

3. Επισημαίνεται ότι ως απαράδεκτη θα απορρίπτεται προσφορά :

α) στην οποία δεν συμπληρώνεται έστω και ένα πεδίο του ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.

β) στην οποία δεν συμπληρωθούν αριθμητικώς και ολογράφως το πεδίο «Γενικό Σύνολο (συμπ. Φ.Π.Α.)» του ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.

γ) στην οποία δεν συμπίπτουν οι τιμές (αριθμητική και ολογράφως) των πεδίων του ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.

δ) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,

ε) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016

στ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή

ζ) Επιτρέπονται μέχρι δύο δεκαδικά ψηφία στις αναγραφόμενες τιμές του ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.

Αν παρουσιαστούν ελλείψεις ή ασάφειες ή υπολογιστικά σφάλματα η ΔΕΥΑ Δήμου Κω μπορεί να καλέσει εγγράφως τους προσφέροντες να τα διευκρινίσουν, σύμφωνα με το άρθρο 310 παρ. 4 του Ν.4412/2016.

2.4.3. Λοιπά στοιχεία

- Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο, από τον νόμιμο εκπρόσωπο του
- Τα δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα, καθώς και τα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 1 του Ν.4250/2014.
- Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης. (Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8 περ. β' του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 4 του ν. 4609/2019).
- Με την υποβολή της προσφοράς τεκμαίρεται ότι οι συμμετέχοντες έχουν λάβει γνώση των όρων της διακήρυξης και των λοιπών εγγράφων της σύμβασης.

2.4.4. Χρόνος ισχύος προσφορών

Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον προσφέροντα για χρονικό διάστημα εκατόν είκοσι (120) ημερών από την επομένη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του ανωτέρω αναφερόμενου, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Για τυχόν παράταση της ισχύος της προσφοράς, εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 97 του Ν.4412/2016, , όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι¹⁴.

2.4.5. 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), 2.4.2.4. (Περιεχόμενο επί μέρους φακέλων) , 2.4.4. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) 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 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ'

¹⁴

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

της παρ. 4 του άρθρου 175 του Ν. 4412/2016, και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1. Έναρξη διαδικασίας

Η αρμόδια Επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στις παρ. 1.5 και 2.4.2. της παρούσας. Η έναρξη υποβολής των προσφορών που κατατίθενται κατά την παραπάνω ημερομηνία στην αρμόδια επιτροπή κηρύσσεται από τον πρόεδρο αυτής, μισή ώρα πριν από την ώρα λήξης υποβολής αυτών. Η παραλαβή μπορεί να συνεχισθεί και μετά την ώρα λήξης, αν η υποβολή που έχει εμπρόθεσμα αρχίσει, συνεχίζεται χωρίς διακοπή λόγω του πλήθους των προσελθόντων ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων. Η λήξη της παραλαβής κηρύσσεται επίσης από τον πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού, με προειδοποίηση ολίγων λεπτών της ώρας και μετά την κήρυξη της λήξης δεν γίνεται δεκτή άλλη προσφορά.

Προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα απορρίπτονται ως μη κανονικές και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς. Οι παριστάμενοι στην διαδικασία επιδεικνύουν αστυνομική ταυτότητα ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο ταυτοποίησης και παραστατικό εκπροσώπησης.

3.1.2 . Τα επιμέρους στάδια έχουν ως εξής :

α) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από το αρμόδιο όργανο όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά, ανά φύλλο. Το αρμόδιο όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο και κρατούνται, προκειμένου να αποσφραγισθούν αφού ολοκληρωθεί η αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

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 δε γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή των τεχνικών προσφορών που είναι σύμφωνες με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών και κατάταξης. Η αποσφράγιση αυτή γίνεται στην ίδια δημόσια συνεδρίαση, ή αν αυτό δεν είναι δυνατόν, στην αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα, σε ώρα που ανακοινώνει η Επιτροπή. Εν συνεχεία, η Επιτροπή Διαγωνισμού, σε κλειστή συνεδρίαση ελέγχει τις οικονομικές προσφορές, συντάσσει πίνακα τιμών και σειράς κατάταξης των προσφορών και γνωμοδοτεί για τον προσωρινό ανάδοχο. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α) και β) οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά κρατούνται μέχρι την λήξη της διαδικασίας.

Σε περίπτωση που προκύψουν ισότιμες προσφορές, δηλαδή προσφορές που έχουν την ίδια ακριβώς τιμή στο πεδίο «Γενικό Σύνολο (πλέον Φ.Π.Α.)» του ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ, η Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω επιλέγει τον προσωρινό ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που έχουν προσφέρει την ίδια τιμή και το αποτέλεσμα καταγράφεται στο πρακτικό.

δ) Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων¹⁵ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες, μαζί με

¹⁵ Πρβλ. εδάφιο γ της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017 και αντικαταστάθηκε με το άρθρο 43, παρ. 10, περ. α του ν.4605/2019

αντίγραφο των αντιστοιχούντων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων¹⁶.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016 και τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 3.5. της παρούσας (παρ. 10 του άρθρου 43 του Ν. 4605/19, ΦΕΚ-52 Α/1-4-19).

Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς¹⁷.

3.2. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ (Άρθρα 103, 315 Ν.4412/2016)

α. Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο») για να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.5.2. 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 της παραγράφου 2.2.4 αυτής.

Ειδικά τα αποδεικτικά, τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών¹⁸.

Τα δικαιολογητικά υποβάλλονται εμπρόθεσμα σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στην αρμόδια επιτροπή.

β. Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές¹⁹.

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.²⁰

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά²¹ λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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

ι) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

¹⁶ Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 4 του άρθρου 33 του ν.4608/2019

¹⁷ Πρβλ. άρθρο 100 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 4, περ. β του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

¹⁸ Σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 12 περ. ε και παρ. 13 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκαν με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερ. αδ και αε του ν. 4605/2019.,

¹⁹ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

²⁰ Πρβ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

²¹ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. δ' του ν. 4605/2019.

ii) δεν υποβληθούν στο πρακτικό ορισμένο χρονικά 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 (κριτήρια 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 Τ.Ε.Υ.Δ., ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του²².

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 επιλογής σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.4 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

δ. Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω²³ 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. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό 30%²⁴ στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50%²⁵ στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης. (Πρβλ. άρθρο 316 του Ν. 4412/2016).

3.3. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Άρθρο 316 Ν.4412/2016)

3.3.1. Η Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά²⁶, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ. επί αποδείξει. Κατά της απόφασης αυτής χωρεί ένσταση του άρθρου 127 του Ν.4412/16 (βλέπε άρθρο 3.5 της παρούσας).

3.3.2. Στη συνέχεια, η Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης στον ανάδοχο και τον προσκαλεί να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας:

- εγγύηση καλής εκτέλεσης σύμφωνα με το άρθρο 2.1.5 και 4.1. της παρούσας,
- επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά κατακύρωσης του άρθρου 2.2.5.2. της παρούσας (εφόσον υφίσταται αλλαγή),

3.3.3. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον

²² Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3

²³ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. γ' του ν. 4605/2019.

²⁴ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και το 15% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001 ευρώ και άνω περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016)

²⁵ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50% (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016)

²⁶ Πρβ. άρθρο 105 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. β' του ν. 4605/2019.

συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφέρουν? Α) εάν οι προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 317 του Ν.4412/16.

3.3.4. Η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 337 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω.

3.5 ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ (Άρθρο 127 Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει)

3.5.1. Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης, η ένσταση υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών (παρ. 20 του άρθρου 43 του Ν. 4605/19). Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών (παρ. 32 του άρθρου 107 του Ν. 4497/17).

3.5.2. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του Ν.4412/16, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της ένστασης η οποία μπορεί να γίνει και με ηλεκτρονικά μέσα σύμφωνα με το άρθρο 376 παράγραφος 11 του νόμου. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης η Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου, υπέρ του Δημοσίου, ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο (παρ. 33 του άρθρου 107 του Ν. 4497/17).

3.6. ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Η Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης:

α) εφόσον η διαδικασία απέβη άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και τα έγγραφα της σύμβασης ή

β) στην περίπτωση του τελευταίου εδαφίου της παραγράφου 5 του άρθρου 316 του ν. 4412/2016,

γ) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης,

δ) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την Δ.Ε.Υ.Α.ΔΗΜΟΥ ΚΩ ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο,

ε) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,

στ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη,

ζ) στην περίπτωση της παραγράφου 4 του άρθρου 97 του Ν.4412/2016,

η) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος όπως ιδίως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

Επίσης, εφόσον συντάσσονται προληπτικές εφαρμογές για κατάληψη, οι παρ. 3-5 του άρθρου 317 του Ν.4412/2016.

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 302 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 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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

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

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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.²⁸ 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

²⁸ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

εκτέλεση του τμήματος των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της²⁹

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 337 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/³⁰

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 337 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.

²⁹ Πρβλ. άρθρο 337 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 21 του ν. 4605/2019

³⁰ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση ζ' της παρ. 11 του [άρθρου 221](#), η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του ν. 4497/2017.

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Χρηματοδότηση (Άρθρο 281 παρ 2 εδ.ζ Ν.4412/2016)

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

- Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή της εκάστοτε υπηρεσίας

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται τμηματικά με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016³¹, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Φόροι - Κρατήσεις

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

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)³²

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. 4412/2016³³

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)³⁴.

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

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω και ειδικότερα τον Κ.Α.Ε. 04.5407.00 «Δαπάνη Φόρων & Φ.Π.Α. Εισροών Χρήσης (Δαπανών ,Παγίων, Υλικών , Απόδοση ΦΠΑ)».

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος³⁵ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

³¹ Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 36 του ν. 4497/2017.

³² Πρβλ. άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4605/2019.

³³ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

³⁴ Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

³⁵ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

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

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, η παρακάτω κύρωση:

- ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης

5.2.2. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης³⁶.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

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

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

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

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των 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. (Απορριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016³⁷. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό

³⁶ Πρβλ. άρθρο 218 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 25, υποπαρ. α του ν. 4605/2019.

³⁷ Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.

Εφετέρω προηγείται υπαχρεωτική ή πληρωτέα πράξη σύμφωνα με το άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221³⁸, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 337 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας.

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

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα από την υπογραφή της και για δύο (2) μήνες για την ΟΜΑΔΑ 1 και έξι (6) μήνες για τις ομάδες 2 έως 4.

Για τα επιμέρους στάδια παροχής υπηρεσιών ή υποβολής των παραδοτέων ορίζονται τμηματικές /ενδιάμεσες προθεσμίες σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **άρθρο 5** («Χρόνος εκτέλεσης της υπηρεσίας - Τόπος - Χρόνος παράδοσης») της ενότητας «Συγγραφή Υποχρεώσεων» του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Β.

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου³⁹. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος⁴⁰. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016⁴¹ και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης ⁴²

6.3.1 Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 221 και τα αναφερόμενα στο άρθρο 6 («Παραλαβή Εργασιών - Συμφωνία υλικών με τις προδιαγραφές» του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Β.

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

³⁸ Πρβλ. άρθρο 216, παρ. 1, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 6 του άρθρου 33 του ν.4608/2019

³⁹ Η ως άνω περίπτωση φαίνεται να αφορά παράταση χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης, άλλως τυχόν παράταση -τροποποίηση υπόκειται στις προϋποθέσεις και τους όρους του άρθρου 337 του ν. 4412/2016

⁴⁰ Πρβλ. άρθρο 203 (παρ.1γ , 2 και 4) του ν. 4412/2016

⁴¹ Όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 25 του ν.4605/2019

⁴² Πρβλ. άρθρο 219 του ν.4412/2016, όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43, παρ. 26 του ν.4605.

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

6.3.4 Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

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

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220 του Ν. 4412/16.

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

6.3.6. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 11 περ. δ' του άρθρου 221⁴³ του ν. 4412/2016.⁴⁴

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση⁴⁵

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

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

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

⁴⁴ Πρβλ και παρ. 5 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016

⁴⁵ Άρθρο 220 του ν. 4412/2016

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής.

6.6 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

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

6.6.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.6.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης)⁴⁷.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Πρόεδρος της ΔΕΥΑ ΔΗΜΟΥ ΚΩ

ΖΑΧΑΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

⁴⁶ Άρθρο 53 παρ. 10 του ν. 4412/2016

⁴⁷ Πρβλ. άρ. 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ :
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ –
ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
 ΝΟΜΟΥ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
 Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΚΩ

ΜΕΛΕΤΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ
 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ
 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ
 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
 ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΙΚΑΙΟΥ ΚΑΙ
 ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ»

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 32/2020 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.436,00 € (μη συμπ/νου Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η συγκεκριμένη μελέτη αφορά την ανάθεση της παροχής υπηρεσίας και της προμήθειας λογισμικών και υλικών για την υλοποίηση του συστήματος τηλεελέγχου – τηλεχειρισμού παρακολούθησης της λειτουργίας των αντλιοστασίων ακαθάρτων και εγκ/σεων επεξεργασίας λυμάτων Ν. Κω.:

- Προμήθεια λογισμικών , αδειών χρήσης λογισμικών (**ΟΜΑΔΑ 1**)
- Παροχή υπηρεσίας προγραμματισμού τοπικών σταθμών αντλιοστασίων ακαθάρτων Ν. Κω (**ΟΜΑΔΑ 2**)
- Παροχή υπηρεσίας προγραμματισμού τοπικού σταθμού ΒΙΟ.ΚΑ. Δικαίου Ν. Κω (**ΟΜΑΔΑ 3**)
- Παροχή υπηρεσίας προγραμματισμού τοπικού σταθμού ΒΙΟ.ΚΑ. Καρδάμαινας Ν. Κω (**ΟΜΑΔΑ 4**)

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1 Οι προμήθειες και οι υπηρεσίες κατανέμονται σε τέσσερις ΟΜΑΔΕΣ ως ακολούθως :

ΟΜΑΔΑ 1

(Προμήθεια λογισμικών και αδειών χρήσης λογισμικών)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1	SIMATIC WinCC/Web Navigator, 1 client license (countable), Option f. WinCC V7.4 or higher and WinCC Prof. V14 or higher, runtime software, single license, license key on USB flash drive **** Content: 1x USB	TMX	3	6AV6362-1AB00-0BB0
2	SIMATIC WinCC RT Upgrade from V7.X to V7.4 SP1 for SIMATIC WinCC Runtime (RT) incl. options Redundancy, Server, User Archive, Web Navigator, Web NAV Load-Balancing, Web Diagnostics Client/Server, Data Monitor, Connectivity Pack, Connectivity Station, Runtime/configuration software on DVD, single license, license key on USB flash drive **** Content: Set (2x DVD + 1x USB)	TMX	2	6AV6381-2AA07-4AX3 (WinCC update)

3	SIMATIC WinCC/WinCC Operator, Client licenses (countable), Option f. WinCC V7.3 or higher and WinCC Prof. V14 or higher, runtime software, single license, license key on USB flash drive, Windows 64-bit on the server side required ***** Content: 1x USB	TMX	1	6AV6362-2BD00-0BB0
4	WinCC system software V7.5 SP1, RT 2048 (2048 PowerTags), runtime software, single license, SW and documentation on DVD, license key on USB flash drive, Class A, 5 languages (de,en,fr,es,it), Please observe product release: support.industry.siemens.com SIOS entry ID: 109772767 **** Content: Set (3x DVD + 1x USB)	TMX	1	6AV6381-2BE07-5AX0
5	SIMATIC NET SOFTNET-IE S7 LEAN V14; SW F.S7-, S5 comp. comm., OPC PG / OP comm., Config. SW up to 8 conn. Floating license; R-SW, SW + electr. manual license key for download; Class A; 2 languages (d, e); for 32/64 bit: Win 7 SP1 Prof / Ult, 64 bit: Win 8.1 PRO; Windows 10 Server 2008 R2 SP1, 2012 R2 CP1612 (no Win 8.1, Win 10, Server 2012, R2) E-mail address required for delivery	TMX	1	6gk1704-1lw14-0ak0

ΟΜΑΔΑ 2

(Παροχή υπηρεσίας προγραμματισμού τοπικών σταθμών αντλιοστασίων ακαθάρτων Ν. Κω)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1	Παροχή υπηρεσίας προγραμματισμού και παραμετροποίησης εξοπλισμού αυτοματισμού 25 Α/Σ	ΥΠΗΡ	1	Παροχή υπηρεσίας προγραμματισμού PLC Siemens S7-1200 σε 17 αντίστοιχα Α/Σ , 4 νέων PLC Siemens S7-300 σε 4 αντίστοιχα Α/Σ και 4 υφιστάμενων PLC Siemens S7-300 σε αντίστοιχα Α/Σ , για τον τοπικό έλεγχο αντλιοστασίων και για την επικοινωνία τους μέσω Ethernet με το κεντρικό σύστημα SCADA και Ανάπτυξη εφαρμογής SCADA για την παρακολούθηση των 25 Α/Σ σε κεντρικό Η/Υ και συντήρηση συστήματος για ένα έτος.

(Παροχή υπηρεσίας προγραμματισμού τοπικού σταθμού ΒΙΟ.ΚΑ. Δικαίου Ν. Κω)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1	Παροχή υπηρεσίας προγραμματισμού και παραμετροποίησης εξοπλισμού αυτοματισμού ΒΙΟ.ΚΑ. Δικαίου	ΥΠΗΡ	1	Παραμετροποίηση υφιστάμενων συστημάτων PLC στον Βιολογικό Καθαρισμό Δικαίου για την επικοινωνία τους με το κεντρικό σύστημα SCADA και συντήρηση συστήματος για ένα έτος.

ΟΜΑΔΑ 4

(Παροχή υπηρεσίας προγραμματισμού τοπικού σταθμού ΒΙΟ.ΚΑ. Καρδάμυνας Ν. Κω)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1	Παροχή υπηρεσίας προγραμματισμού και παραμετροποίησης εξοπλισμού αυτοματισμού ΒΙΟ.ΚΑ. Καρδάμυνας	ΥΠΗΡ	1	Παραμετροποίηση υφιστάμενων συστημάτων PLC στον Βιολογικό Καθαρισμό στην Καρδάμυνα για την επικοινωνία τους με το κεντρικό σύστημα SCADA και συντήρηση συστήματος για ένα έτος.

2.2.1 ΟΜΑΔΑΣ 1**2.2.1.1 Γενική περιγραφή:**

Απαιτούνται τα λογισμικά/άδειες σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα ώστε να είναι απολύτως συμβατά με τον ήδη εγκατεστημένο εξοπλισμό στους βιολογικούς καθαρισμούς και τα αντλιοστάσια ακαθάρτων της Νήσου Κω. Τα λογισμικά/άδειες θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να πληρούν τα τεχνικά στοιχεία και χαρακτηριστικά που αναφέρονται στον πίνακα.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
1	SIMATIC WinCC/Web Navigator, 1 client license (countable), Option f. WinCC V7.4 or higher and WinCC Prof. V14 or higher, runtime software, single license, license key on USB flash drive ***** Content: 1x USB	TMX	3	6AV6362-1AB00-0BB0
2	SIMATIC WinCC RT Upgrade from V7.X to V7.4 SP1 for SIMATIC WinCC Runtime (RT) incl. options Redundancy, Server, User Archive, Web Navigator, Web NAV Load-Balancing, Web Diagnostics Client/Server, Data Monitor, Connectivity Pack, Connectivity Station, Runtime/configuration software on DVD, single license, license key on USB flash drive ***** Content: Set (2x DVD + 1x USB)	TMX	2	6AV6381-2AA07-4AX3
3	SIMATIC WinCC/WebUX Operate, 3 client licenses (countable), Option f. WinCC V7.3 or higher and WinCC Prof. V14 or higher, runtime software, single license, license key on USB flash drive, Windows 64-bit on the server side required ***** Content: 1x USB	TMX	1	6AV6362-2BD00-0BB0
4	WinCC system software V7.5 SP1, RT 2048 (2048 PowerTags), runtime software, single license, SW and documentation on DVD, license key on USB flash drive, Class A, 5 languages (de,en,fr,es,it), Please observe product release: support.industry.siemens.com SIOS entry ID: 109772767 ***** Content: Set (3x DVD + 1x USB)	TMX	1	6AV6381-2BE07-5AX0
5	SIMATIC NET SOFTNET-IE S7 LEAN V14; SW F.S7-, S5 comp. comm., OPC PG / OP comm., Config. SW up to 8 conn. Floating license; R-SW, SW + electr. manual license key for download; Class A; 2 languages (d, e); for 32/64 bit: Win 7 SP1 Prof / Ult, 64 bit: Win 8.1 PRO; Windows 10 Server 2008 R2 SP1, 2012 R2 CP1612 (no Win 8.1, Win 10, Server 2012, R2) E-mail address required for delivery	TMX	1	6GK1704-1LW14-0AK0

2.2.2.1 Γενική περιγραφή:

Αναλυτικά οι τοπικοί σταθμοί αντλιοστασίων λυμάτων και ο αντίστοιχος υπάρχων εξοπλισμός αυτοματισμού (PLC) είναι:

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ Δ.Δ. ΚΩ

A/A	Τοπικός Σταθμός Αντλιοστασίου	PLC
1	A0	S7-300
2	A1	S7-300
3	A2	S7-300
4	A3	S7-300
5	A4	S7-300
6	A5	S7-300
7	A6	S7-300
8	A7	S7-300
9	A8	S7-300
10	A9	S7-300
11	A12	S7-300
12	A14	S7-300
13	A16	S7-1200
14	A17	S7-1200
15	A18	S7-1200

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ Δ.Δ. ΔΙΚΑΙΟΥ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	PLC
16	A1-Δ	S7-1200
17	A2-Δ	S7-1200
18	A3-Δ	S7-1200
19	A4-Δ	S7-1200
20	A5-Δ	S7-1200
21	A6-Δ	S7-1200
22	AT1-Δ	S7-1200

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ Δ.Ε. ΗΡΑΚΛΕΙΔΩΝ		
23	A2-K	S7-1200
24	A1-K	S7-1200
25	A0-K	S7-300

Οι τοπικοί σταθμοί των αντλιοστασίων (ΤΣΑ) θα επικοινωνούν με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ) διαμέσου κατάλληλων τηλεπικοινωνιακών συστημάτων. Ωστόσο, κάθε ΤΣΑ θα μπορεί να λειτουργεί σαν αυτόνομη μονάδα, παρέχοντας τοπικό έλεγχο και υψηλού επιπέδου αυτοματισμό, ανεξαρτήτως από τον ΚΣΕ.

Το σύστημα συγκέντρωσης πληροφοριών, εποπτικού ελέγχου, διαχείρισης και επέμβασης στη λειτουργία του δικτύου, θα αποτελείται από τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ) στο Κέντρο Ελέγχου που θα εγκατασταθεί στα γραφεία της ΔΕΥΑ Δήμου Κω και τους Τοπικούς Σταθμούς ελέγχου Αντλιοστασίων στα κατά τόπου σημεία.

Ο ΚΣΕ, θα επικοινωνεί με τους ΤΣΑ όλων των αντλιοστασίων μέσω ενσύρματης επικοινωνίας. Η επικοινωνία θα γίνεται μέσω του σταθερού δικτύου τηλεφωνίας – internet με το υπάρχων δίκτυο VPN. Σύμφωνα με τα παραπάνω, όλα τα δεδομένα που συλλέγονται από το τοπικό σύστημα αυτοματισμού του κάθε αντλιοστασίου μεταφέρονται στον κεντρικό σταθμό ελέγχου.

Λειτουργία Αντλιοστασίων Ακαθάρτων

Παρακάτω περιγράφεται ο τρόπος λειτουργίας των αντλιοστασίων ακαθάρτων προκειμένου να γίνει ο προγραμματισμός των PLC τα οποία ευρίσκονται εντός των ηλεκτρικών πινάκων.

Αντλιοστάσια Ακαθάρτων

Τα αντλιοστάσια θα λειτουργούν αυτόματα βάση του επιπέδου ύψους στάθμης των λυμάτων , με την βοήθεια οργάνου μέτρησης υδροστατικής στάθμης ή/και ηλεκτροδίων στάθμης αντίστοιχα των αντλιών που υπάρχουν στο κάθε αντλιοστάσιο.

Λόγω της διαφορετικότητας των αντλιοστασίων αλλά και της μεθοδολογίας που έχει εφαρμοστεί σε αυτά ο προγραμματισμός του PLC θα γίνει έτσι ώστε να ανταποκρίνεται στην υφιστάμενη εγκατάσταση. Έτσι προκύπτουν τα προγράμματα για τις παρακάτω ομαδοποιήσεις αντλιοστασίων:

2.2.2.1.1 Αντλιοστάσια A1/A2/A12/A14/A16/A17 Δ.Ε. Κω

Στα αντλιοστάσια αυτά έχουν εγκατασταθεί 2 αντλίες.

Πέραν των επιπέδων στάθμης λειτουργίας υπάρχει ακόμη μία στάθμη που σηματοδοτεί την υψηλή στάθμη (alarm - I0.5).

Ο προγραμματισμός του PLC (S7-1200) θα γίνει έτσι ώστε η λειτουργία των αντλιών να καθορίζεται από το αισθητήριο μέτρησης στάθμης (AIW64) ή τα ηλεκτρόδια στάθμης κατ' επιλογή (I3.3,I3.2) κατά την ακόλουθη διαδοχή:

- Εφόσον η στάθμη 0-stop (I0.0) και η στάθμη 1-start1 (I0.1) είναι ενεργοποιημένες τότε επιτρέπεται να εκκινήσει μια αντλία , όποια έχει σειρά (σειρά λειτουργίας 1-2-1....).

- Εφόσον η στάθμη 0-stop (I0.0) και η στάθμη 1-start1 (I0.1) και η στάθμη 2-start2 (I0.2) είναι ενεργοποιημένες τότε λειτουργούν όλες οι αντλίες.

Συνθήκες εκκίνησης οποιαδήποτε αντλίας:

Μία οποιαδήποτε αντλία εκκινεί όταν:

Καταρχήν είναι η σειρά της να εκκινήσει σύμφωνα με το πρόγραμμα εναλλαγής λειτουργίας

A) υπάρχει συνδεδεμένη είτε η ΔΕΗ (I2.14) είτε το H/Z (I2.15)

B) δεν υπάρχει σφάλμα θερμικού (I0.7, I1.4 αντλία 1 και 2 αντίστοιχα) ή θερμίστορ (I1.0, I1.5 αντλία 1 και 2 αντίστοιχα)

Γ) είναι στο αυτόματο (I1.2, I2.1 αντλία 1 και 2 αντίστοιχα)

Δ) το επίπεδο των λυμάτων έχει φθάσει και έχει σταθεροποιηθεί για 15 sec στο ύψος της στάθμης 1 και σταματά όταν το επίπεδο των λυμάτων έχει κατέβει στο ύψος της στάθμης 0

Ε) υπάρχει σήμα επιστροφής (feedback) από τα ρελέ του τριγώνου (περιθώριο αναμονής 10 sec.) (I0.6, I1.3 αντλία 1 και 2 αντίστοιχα)

Εάν κάποια αντλία πέσει σε κατάσταση σφάλματος ή απενεργοποιηθεί χειροκίνητα τότε εκκινεί η επόμενη διαθέσιμη αντλία.

Όταν δεν υπάρχει σήμα επιστροφής από τα ρελέ του τριγώνου των αντλιών ή ενεργοποιηθεί θερμικό ή θερμίστορ οι αντλίες σταματούν και πέφτουν σε θέση σφάλματος. Η ενεργοποίηση της υγρασίας (I1.1, I2.0 αντλία 1 και 2 αντίστοιχα) δεν θεωρείται κατάσταση σφάλματος απλά σηματοδοτείται.

Για την αποκατάσταση μίας οποιασδήποτε βλάβης θα πρέπει να ενεργοποιηθεί το κομβίον αποκατάστασης σφάλματος (I3.7).

Στα παραπάνω αντλιοστάσια με τα κατάλληλα χρονοπρογράμματα λειτουργεί αναδευτήρας (Q0.5), ανεμιστήρας πίνακα (Q0.6) και σύστημα απόσμησης (I2.7). Ποιο συγκεκριμένα ο αναδευτήρας μπορεί να ελεγχθεί και από τοπικά χειριστήρια (I2.11, I2.9) ενώ σηματοδοτούνται οι βλάβες του αναδευτήρα (I2.10) και της απόσμησης (I2.8).

Τέλος σηματοδοτείται η καλή λειτουργία ή η κατάσταση σφάλματος του UPS και η κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας (I3.4, I3.5, I3.6)

2.2.2.1.2 Αντλιοστάσια A0/A3/A4 Δ.Ε. Κω

Στα αντλιοστάσια αυτά έχουν εγκατασταθεί 3 αντλίες.

Πέραν των επιπέδων στάθμης λειτουργίας υπάρχει ακόμη μία στάθμη που σηματοδοτεί την υψηλή στάθμη (alarm - I0.5).

Ο προγραμματισμός του PLC (S7-1200) θα γίνει έτσι ώστε η λειτουργία των αντλιών να καθορίζεται από το αισθητήριο μέτρησης στάθμης (AIW64) ή τα ηλεκτρόδια στάθμης κατ' επιλογή (I3.3, I3.2) κατά την ακόλουθη διαδοχή:

- Εφόσον η στάθμη 0-stop (I0.0) και η στάθμη 1-start1 (I0.1) είναι ενεργοποιημένες τότε επιτρέπεται να εκκινήσει μια αντλία, όποια έχει σειρά (σειρά λειτουργίας 1-2-3-1....).
- Εφόσον η στάθμη 0-stop (I0.0), η στάθμη 1-start1 (I0.1) και η στάθμη 2-start2 (I0.2) είναι ενεργοποιημένες τότε επιτρέπεται να εκκινήσει και δεύτερη αντλία, όποια έχει σειρά (σειρά λειτουργίας 1,2-2,3-3,1-1,2....).
- Εφόσον η στάθμη 0-stop (I0.0), η στάθμη 1-start1 (I0.1), η στάθμη 2-start2 (I0.2) και η στάθμη 3-start3 (I0.3) είναι ενεργοποιημένες τότε λειτουργούν όλες οι αντλίες.

Μία οποιαδήποτε αντλία εκκινεί όταν:

Καταρχήν είναι η σειρά της να εκκινήσει σύμφωνα με το πρόγραμμα εναλλαγής λειτουργίας

A) υπάρχει συνδεδεμένη είτε η ΔΕΗ (I2.14) είτε το H/Z (I2.15)

B) δεν υπάρχει σφάλμα θερμικού (I0.7,I1.4 , I2.3 αντλία 1,2 και 3 αντίστοιχα) ή θερμίστορ (I1.0,I1.5 και I2.4 αντλία 1,2 και 3 αντίστοιχα)

Γ) είναι στο αυτόματο (I1.2, I2.1 και I2.6 αντλία 1 , 2 και 3 αντίστοιχα)

Δ) το επίπεδο των λυμάτων έχει φθάσει και έχει σταθεροποιηθεί για 15 sec στο ύψος της στάθμης 1 και σταματά όταν το επίπεδο των λυμάτων έχει κατέβει στο ύψος της στάθμης 0

Ε) υπάρχει σήμα επιστροφής (feedback) από τα ρελέ του τριγώνου (περιθώριο αναμονής 10 sec.) (I0.6, I1.3 και I2.2 αντλία 1,2 και 3 αντίστοιχα)

Εάν κάποια αντλία πέσει σε κατάσταση σφάλματος ή απενεργοποιηθεί χειροκίνητα τότε εκκινεί η επόμενη διαθέσιμη αντλία.

Όταν δεν υπάρχει σήμα επιστροφής από τα ρελέ του τριγώνου των αντλιών ή ενεργοποιηθεί θερμικό ή θερμίστορ οι αντλίες σταματούν και πέφτουν σε θέση σφάλματος. Η ενεργοποίηση της υγρασίας (I1.1 , I2.0 και I2.5 αντλία 1 , 2 και 3 αντίστοιχα) δεν θεωρείται κατάσταση σφάλματος απλά σηματοδοτείται.

Για την αποκατάσταση μίας οποιασδήποτε βλάβης θα πρέπει να ενεργοποιηθεί το κομβίον αποκατάστασης σφάλματος (I3.7).

Στα παραπάνω αντλιοστάσια με τα κατάλληλα χρονοπρογράμματα λειτουργεί αναδευτήρας (Q0.5) , ανεμιστήρας πίνακα (Q0.6) και σύστημα απόσμησης (I2.7). Ποιο συγκεκριμένα ο αναδευτήρας μπορεί να ελεγχθεί και από τοπικά χειριστήρια (I2.11, I2.9) ενώ σηματοδοτούνται οι βλάβες του αναδευτήρα (I2.10) και της απόσμησης (I2.8).

Τέλος σηματοδοτείται η καλή λειτουργία ή η κατάσταση σφάλματος του UPS και η κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας (I3.4 , I3.5 , I3.6)

2.2.2.1.3 Αντλιοστάσια A5/A6/A7/A8 Δ.Ε. Κω

Στα αντλιοστάσια αυτά έχουν εγκατασταθεί 4 αντλίες.

Πέραν των επιπέδων στάθμης λειτουργίας υπάρχει ακόμη μία στάθμη που σηματοδοτεί την υψηλή στάθμη (alarm – I4.5) και άλλη μία για την υπερχειλίση (alarm – I4.6).

Ο προγραμματισμός του PLC (S7-300) θα γίνει έτσι ώστε η λειτουργία των αντλιών να καθορίζεται από το αισθητήριο μέτρησης στάθμης (AI.0) ή τα ηλεκτρόδια στάθμης κατ' επιλογή (I8.1,I8.0) κατά την ακόλουθη διαδοχή:

- Εφόσον η στάθμη 0-stop (I4.0) και η στάθμη 1-start1 (I4.1) είναι ενεργοποιημένες τότε επιτρέπεται να εκκινήσει μια αντλία , όποια έχει σειρά (σειρά λειτουργίας 1-2-3-4-1....).
- Εφόσον η στάθμη 0-stop (I4.0) , η στάθμη 1-start1 (I4.1) και η στάθμη 2-start2 (I4.2) είναι ενεργοποιημένες τότε επιτρέπεται να εκκινήσει και δεύτερη αντλία , όποια έχει σειρά (σειρά λειτουργίας 1,2-2,3-3,4-4,1-1,2....).
- Εφόσον η στάθμη 0-stop (I4.0) , η στάθμη 1-start1 (I4.1) , η στάθμη 2-start2 (I4.2) και η στάθμη 3-start3 (I4.3) είναι ενεργοποιημένες τότε επιτρέπεται να εκκινήσει και τρίτη αντλία , όποια έχει σειρά (σειρά λειτουργίας 1,2,3-2,3,4-3,4,1-4,1,2-1,2,3....).

- Εφόσον η στάθμη 0-stop (I4.0), η στάθμη 1-start1 (I4.1), η στάθμη 2-start2 (I4.2), η στάθμη 3-start3 (I4.3) και η στάθμη 4-start4 (I4.4) είναι ενεργοποιημένες τότε λειτουργούν όλες οι αντλίες.

Συνθήκες εκκίνησης οποιαδήποτε αντλίας:

Μία οποιαδήποτε αντλία εκκινεί όταν:

Καταρχήν είναι η σειρά της να εκκινήσει σύμφωνα με το πρόγραμμα εναλλαγής λειτουργίας

A) υπάρχει συνδεδεμένη είτε η ΔΕΗ (I9.1) είτε το H/Z (I9.4)

B) δεν υπάρχει σφάλμα θερμικού (I5.0, I5.5, I6.2 και I6.7 αντλία 1,2,3 και 4 αντίστοιχα) ή θερμίστορ (I5.1, I5.6, I6.3 και I7.0 αντλία 1,2,3 και 4 αντίστοιχα)

Γ) είναι στο αυτόματο (I5.3, I6.0, I6.5 και I7.2 αντλία 1, 2, 3 και 4 αντίστοιχα)

Δ) το επίπεδο των λυμάτων έχει φθάσει και έχει σταθεροποιηθεί για 15 sec στο ύψος της στάθμης 1 και σταματά όταν το επίπεδο των λυμάτων έχει κατέβει στο ύψος της στάθμης 0

Ε) υπάρχει σήμα επιστροφής (feedback) από τα ρελέ του τριγώνου (περιθώριο αναμονής 10 sec.) (I4.7, I5.4, I6.1 και I6.6 αντλία 1,2,3 και 4 αντίστοιχα)

Εάν κάποια αντλία πέσει σε κατάσταση σφάλματος ή απενεργοποιηθεί χειροκίνητα τότε εκκινεί η επόμενη διαθέσιμη αντλία.

Όταν δεν υπάρχει σήμα επιστροφής από τα ρελέ του τριγώνου των αντλιών ή ενεργοποιηθεί θερμικό ή θερμίστορ οι αντλίες σταματούν και πέφτουν σε θέση σφάλματος. Η ενεργοποίηση της υγρασίας (I5.2, I5.7, I6.4 και I7.1 αντλία 1, 2, 3 και 4 αντίστοιχα) δεν θεωρείται κατάσταση σφάλματος απλά σηματοδοτείται.

Για την αποκατάσταση μίας οποιασδήποτε βλάβης θα πρέπει να ενεργοποιηθεί το κομβίον αποκατάστασης σφάλματος (I8.4).

Στα παραπάνω αντλιοστάσια με τα κατάλληλα χρονοπρογράμματα σύστημα απόσμησης (I7.3). Επίσης σηματοδοτούνται οι βλάβες της απόσμησης (I7.4).

Τέλος σηματοδοτείται η καλή λειτουργία ή η κατάσταση σφάλματος του UPS και η κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας (I7.5, I7.6, I7.7)

2.2.2.1.4 Αντλιοστάσιο Α9 Δ.Ε. Κω

Στο αντλιοστάσιο αυτό έχουν εγκατασταθεί 4 αντλίες.

Πέραν των επιπέδων στάθμης λειτουργίας υπάρχει ακόμη μία στάθμη που σηματοδοτεί την υψηλή στάθμη (alarm – I4.5) και άλλη μία για την υπερχειλίση (alarm – I4.6).

Ο προγραμματισμός του PLC (S7-300) θα γίνει έτσι ώστε η λειτουργία των αντλιών να καθορίζεται από το αισθητήριο μέτρησης στάθμης (AI.0) ή τα ηλεκτρόδια στάθμης κατ' επιλογή (I8.6, I8.5) κατά την ακόλουθη διαδοχή:

- Εφόσον η στάθμη 0-stop (I4.0) και η στάθμη 1-start1 (I4.1) είναι ενεργοποιημένες τότε επιτρέπεται να εκκινήσει μια αντλία, όποια έχει σειρά (σειρά λειτουργίας 1-2-3-4-1....).
- Εφόσον η στάθμη 0-stop (I4.0), η στάθμη 1-start1 (I4.1) και η στάθμη 2-start2 (I4.2) είναι ενεργοποιημένες τότε επιτρέπεται να εκκινήσει και δεύτερη αντλία, όποια έχει σειρά (σειρά λειτουργίας 1,2-2,3-3,4-4,1-1,2....).

- Εφόσον η στάθμη 0-stop (I4.0), η στάθμη 1-start1 (I4.1), η στάθμη 2-start2 (I4.2) και η στάθμη 3-start3 (I4.3) είναι ενεργοποιημένες τότε επιτρέπεται να εκκινήσει και τρίτη αντλία, όποια έχει σειρά (σειρά λειτουργίας 1,2,3-2,3,4-3,4,1-4,1,2-1,2,3....).
- Εφόσον η στάθμη 0-stop (I4.0), η στάθμη 1-start1 (I4.1), η στάθμη 2-start2 (I4.2), η στάθμη 3-start3 (I4.3) και η στάθμη 4-start4 (I4.4) είναι ενεργοποιημένες τότε λειτουργούν όλες οι αντλίες.

Συνθήκες εκκίνησης οποιαδήποτε αντλίας:

Μία οποιαδήποτε αντλία εκκινεί όταν:

Καταρχήν είναι η σειρά της να εκκινήσει σύμφωνα με το πρόγραμμα εναλλαγής λειτουργίας

A) υπάρχει συνδεδεμένη είτε η ΔΕΗ (I9.1) είτε το H/Z (I9.4)

B) δεν υπάρχει σφάλμα θερμικού (I5.0, I5.5, I6.2 και I6.7 αντλία 1,2,3 και 4 αντίστοιχα) ή θερμίστορ (I5.1, I5.6, I6.3 και I7.0 αντλία 1,2,3 και 4 αντίστοιχα) ή Softstarter (I8.0, I8.1, I8.2 και I8.4 αντλία 1,2,3 και 4 αντίστοιχα)

Γ) είναι στο αυτόματο (I5.3, I6.0, I6.5 και I7.2 αντλία 1, 2, 3 και 4 αντίστοιχα)

Δ) το επίπεδο των λυμάτων έχει φθάσει και έχει σταθεροποιηθεί για 15 sec στο ύψος της στάθμης 1 και σταματά όταν το επίπεδο των λυμάτων έχει κατέβει στο ύψος της στάθμης 0

Ε) υπάρχει σήμα επιστροφής (feedback) από τα ρελέ του τριγώνου (περιθώριο αναμονής 10 sec.) (I4.7, I5.4, I6.1 και I6.6 αντλία 1,2,3 και 4 αντίστοιχα)

Εάν κάποια αντλία πέσει σε κατάσταση σφάλματος ή απενεργοποιηθεί χειροκίνητα τότε εκκινεί η επόμενη διαθέσιμη αντλία.

Όταν δεν υπάρχει σήμα επιστροφής από τα ρελέ του τριγώνου των αντλιών ή ενεργοποιηθεί θερμικό ή θερμίστορ οι αντλίες σταματούν και πέφτουν σε θέση σφάλματος. Η ενεργοποίηση της υγρασίας (I5.2, I5.7, I6.4 και I7.1 αντλία 1, 2, 3 και 4 αντίστοιχα) δεν θεωρείται κατάσταση σφάλματος απλά σηματοδοτείται.

Για την αποκατάσταση μίας οποιασδήποτε βλάβης θα πρέπει να ενεργοποιηθεί το κομβίον αποκατάστασης σφάλματος (I8.4).

Στα παραπάνω αντλιοστάσια με τα κατάλληλα χρονοπρογράμματα λειτουργεί σύστημα απόσμησης (I7.3). Επίσης σηματοδοτούνται οι βλάβες της απόσμησης (I7.4).

Τέλος σηματοδοτείται η καλή λειτουργία ή η κατάσταση σφάλματος του UPS και η κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας (I7.5, I7.6, I7.7)

2.2.2.1.5 Αντλιοστάσια ΑΤ1/Α1/Α2/Α3 Δ.Ε Δικαίου

Στα αντλιοστάσια αυτά έχουν εγκατασταθεί 3 αντλίες.

Πέραν των επιπέδων στάθμης λειτουργίας υπάρχει ακόμη μία στάθμη που σηματοδοτεί την υψηλή στάθμη (alarm - I0.5).

Ο προγραμματισμός του PLC (S7-1200) θα γίνει έτσι ώστε η λειτουργία των αντλιών να καθορίζεται από το αισθητήριο μέτρησης στάθμης (AIW64) ή τα ηλεκτρόδια στάθμης κατ' επιλογή (I3.3, I3.2) κατά την ακόλουθη διαδοχή:

- Εφόσον η στάθμη 0-stop (I0.0) και η στάθμη 1-start1 (I0.1) είναι ενεργοποιημένες τότε επιτρέπεται να εκκινήσει μια αντλία , όποια έχει σειρά (σειρά λειτουργίας 1-2-3-1....).
- Εφόσον η στάθμη 0-stop (I0.0) , η στάθμη 1-start1 (I0.1) και η στάθμη 2-start2 (I0.2) είναι ενεργοποιημένες τότε ενεργοποιείτε η ηλεκτροβάννα (Q1.0) και επιτρέπεται να εκκινήσει και δεύτερη αντλία , όποια έχει σειρά (σειρά λειτουργίας 1,2-2,3-3,1-1,2....).
- Εφόσον η στάθμη 0-stop (I0.0) , η στάθμη 1-start1 (I0.1) , η στάθμη 2-start2 (I0.2) και η στάθμη 3-start3 (I0.3) είναι ενεργοποιημένες τότε με ενεργοποιημένη την ηλεκτροβάννα (Q1.0) , λειτουργούν όλες οι αντλίες.

Συνθήκες εκκίνησης οποιαδήποτε αντλίας:

Μία οποιαδήποτε αντλία εκκινεί όταν:

Καταρχήν είναι η σειρά της να εκκινήσει σύμφωνα με το πρόγραμμα εναλλαγής λειτουργίας

A) υπάρχει συνδεδεμένη είτε η ΔΕΗ (I2.14) είτε το H/Z (I2.15)

B) δεν υπάρχει σφάλμα θερμικού (I0.7,I1.4 , I2.3 αντλία 1,2 και 3 αντίστοιχα) ή θερμίστορ (I1.0,I1.5 και I2.4 αντλία 1,2 και 3 αντίστοιχα)

Γ) είναι στο αυτόματο (I1.2, I2.1 και I2.6 αντλία 1 , 2 και 3 αντίστοιχα)

Δ) το επίπεδο των λυμάτων έχει φθάσει και έχει σταθεροποιηθεί για 15 sec στο ύψος της στάθμης 1 και σταματά όταν το επίπεδο των λυμάτων έχει κατέβει στο ύψος της στάθμης 0

Ε) υπάρχει σήμα επιστροφής (feedback) από τα ρελέ του τριγώνου (περιθώριο αναμονής 10 sec.) (I0.6, I1.3 και I2.2 αντλία 1,2 και 3 αντίστοιχα)

Εάν κάποια αντλία πέσει σε κατάσταση σφάλματος ή απενεργοποιηθεί χειροκίνητα τότε εκκινεί η επόμενη διαθέσιμη αντλία.

Όταν δεν υπάρχει σήμα επιστροφής από τα ρελέ του τριγώνου των αντλιών ή ενεργοποιηθεί θερμικό ή θερμίστορ οι αντλίες σταματούν και πέφτουν σε θέση σφάλματος. Η ενεργοποίηση της υγρασίας (I1.1 , I2.0 και I2.5 αντλία 1 , 2 και 3 αντίστοιχα) δεν θεωρείται κατάσταση σφάλματος απλά σηματοδοτείται.

Για την αποκατάσταση μίας οποιασδήποτε βλάβης θα πρέπει να ενεργοποιηθεί το κομβίον αποκατάστασης σφάλματος (I3.7).

Στα παραπάνω αντλιοστάσια με τα κατάλληλα χρονοπρογράμματα λειτουργεί αναδευτήρας (Q0.5) , ανεμιστήρας πίνακα (Q0.6) και σύστημα απόσμησης (I2.7). Ποιο συγκεκριμένα ο αναδευτήρας μπορεί να ελεγχθεί και από τοπικά χειριστήρια (I2.11, I2.9) ενώ σηματοδοτούνται οι βλάβες του αναδευτήρα (I2.10) και της απόσμησης ((I2.8).

Τέλος σηματοδοτείτε η καλή λειτουργία ή η κατάσταση σφάλματος του UPS και η κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας (I3.4 , I3.5 , I3.6)

Αντλιοστάσια A4/A5/A6 Δ.Ε. Δικαίου

Στα αντλιοστάσια αυτά έχουν εγκατασταθεί 5 αντλίες.

Πέραν των επιπέδων στάθμης λειτουργίας υπάρχει ακόμη μία στάθμη που σηματοδοτεί την υψηλή στάθμη (alarm - I0.5).

Ο προγραμματισμός του PLC (S7-1200) θα γίνει έτσι ώστε η λειτουργία των αντλιών να καθορίζεται από το αισθητήριο μέτρησης στάθμης (AIW64) ή τα ηλεκτρόδια στάθμης κατ' επιλογή (I3.11,I3.10) κατά την ακόλουθη διαδοχή:

- Εφόσον η στάθμη 0-stop (I0.0) και η στάθμη 1-start1 (I0.1) είναι ενεργοποιημένες τότε επιτρέπεται να εκκινήσει μια αντλία , όποια έχει σειρά (σειρά λειτουργίας 1-2-3-4-5-1....).
- Εφόσον η στάθμη 0-stop (I0.0) , η στάθμη 1-start1 (I0.1) και η στάθμη 2-start2 (I0.2) είναι ενεργοποιημένες τότε επιτρέπεται να εκκινήσει και δεύτερη αντλία , όποια έχει σειρά (σειρά λειτουργίας 1,2-2,3-3,4-4,5-5,1-1,2....).
- Εφόσον η στάθμη 0-stop (I0.0) , η στάθμη 1-start1 (I0.1) , η στάθμη 2-start2 (I0.2) και η στάθμη 3-start3 (I0.3) είναι ενεργοποιημένες τότε ενεργοποιείτε η ηλεκτροβάνα (Q1.0) και επιτρέπεται να εκκινήσει και τρίτη αντλία , όποια έχει σειρά (σειρά λειτουργίας 1,2,3-2,3,4-3,4,5-4,5,1-5,1,2-1,2,3....).
- Εφόσον η στάθμη 0-stop (I0.0) , η στάθμη 1-start1 (I0.1) , η στάθμη 2-start2 (I0.2) , η στάθμη 3-start3 (I0.3) και η στάθμη 4-start4 (I0.4) είναι ενεργοποιημένες τότε επιτρέπεται να εκκινήσει και τέταρτη αντλία , όποια έχει σειρά (σειρά λειτουργίας 1,2,3,4-2,3,4,5-3,4,5,1-4,5,1,2-5,1,2,3-1,2,3,4....).

Συνθήκες εκκίνησης οποιαδήποτε αντλίας:

Μία οποιαδήποτε αντλία εκκινεί όταν:

Καταρχήν είναι η σειρά της να εκκινήσει σύμφωνα με το πρόγραμμα εναλλαγής λειτουργίας

Α) υπάρχει συνδεδεμένη είτε η ΔΕΗ (I3.14) είτε το Η/Ζ (I3.15)

Β) δεν υπάρχει σφάλμα θερμοκού (I0.7,I1.4 , I2.3 , I2.8 και I2.13 αντλία 1,2,3,4 και 5 αντίστοιχα) ή θερμίστορ (I1.0,I1.5 , I2.4 , I2.9 και I2.14 αντλία 1,2,3,4 και 5 αντίστοιχα)

Γ) είναι στο αυτόματο (I1.2, I2.1 , I2.6 , I2.11 και I3.0 αντλία 1,2,3,4 και 5 αντίστοιχα)

Δ) το επίπεδο των λυμάτων έχει φθάσει και έχει σταθεροποιηθεί για 15 sec στο ύψος της στάθμης 1 και σταματά όταν το επίπεδο των λυμάτων έχει κατέβει στο ύψος της στάθμης 0

Ε) υπάρχει σήμα επιστροφής (feedback) από τα ρελέ του τριγώνου (περιθώριο αναμονής 10 sec.) (I0.6, I1.3 , I2.2 , I2.7 και I2.12 αντλία 1,2,3,4 και 5 αντίστοιχα)

Εάν κάποια αντλία πέσει σε κατάσταση σφάλματος ή απενεργοποιηθεί χειροκίνητα τότε εκκινεί η επόμενη διαθέσιμη αντλία.

Όταν δεν υπάρχει σήμα επιστροφής από τα ρελέ του τριγώνου των αντλιών ή ενεργοποιηθεί θερμικό ή θερμίστορ οι αντλίες σταματούν και πέφτουν σε θέση σφάλματος. Η ενεργοποίηση της υγρασίας (I1.1, I2.0, I2.5, I2.10 και I2.15 αντλία 1,2,3,4 και 5 αντίστοιχα) δεν θεωρείται κατάσταση σφάλματος απλά σηματοδοτείται.

Για την αποκατάσταση μίας οποιασδήποτε βλάβης θα πρέπει να ενεργοποιηθεί το κομβίον αποκατάστασης σφάλματος (I4.7).

Στα παραπάνω αντλιοστάσια με τα κατάλληλα χρονοπρογράμματα λειτουργεί αναδευτήρας (Q0.5) , ανεμιστήρας πίνακα (Q0.6) και σύστημα απόσμησης (I3.4). Ποιο συγκεκριμένα ο αναδευτήρας μπορεί να ελεγχθεί και από τοπικά χειρηστήρια (I3.6, I3.3) ενώ σηματοδοτούνται οι βλάβες του αναδευτήρα (I3.7) και της απόσμησης (I3.5).

Τέλος σηματοδοτείται η καλή λειτουργία ή η κατάσταση σφάλματος του UPS , η κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας και σφάλμα από το θερμόμετρο του Μ/Σ Μ.Τ. (I4.0 , I4.1 , I4.2 , I4.3 , I4.4 , I4.5 , I4.6)

Στα αντλιοστάσια αυτά έχουν εγκατασταθεί 2 αντλίες.

Πέραν των επιπέδων στάθμης λειτουργίας υπάρχει ακόμη μία στάθμη που σηματοδοτεί την υψηλή στάθμη (alarm - I0.5).

Ο προγραμματισμός του PLC (S7-1200) θα γίνει έτσι ώστε η λειτουργία των αντλιών να καθορίζεται από το αισθητήριο μέτρησης στάθμης (AIW64) ή τα ηλεκτρόδια στάθμης κατ' επιλογή (I3.3,I3.2) κατά την ακόλουθη διαδοχή:

- Εφόσον η στάθμη 0-stop (I0.0) και η στάθμη 1-start1 (I0.1) είναι ενεργοποιημένες τότε επιτρέπεται να εκκινήσει μια αντλία , όποια έχει σειρά (σειρά λειτουργίας 1-2-1....).
- Εφόσον η στάθμη 0-stop (I0.0) και η στάθμη 1-start1 (I0.1) και η στάθμη 2-start2 (I0.2) είναι ενεργοποιημένες τότε λειτουργούν όλες οι αντλίες.

Συνθήκες εκκίνησης οποιαδήποτε αντλίας:

Μία οποιαδήποτε αντλία εκκινεί όταν:

Καταρχήν είναι η σειρά της να εκκινήσει σύμφωνα με το πρόγραμμα εναλλαγής λειτουργίας

A) υπάρχει συνδεδεμένη είτε η ΔΕΗ (I2.14) είτε το Η/Ζ (I2.15)

B) δεν υπάρχει σφάλμα θερμικού (I0.7,I1.4 αντλία 1 και 2 αντίστοιχα) ή θερμίστορ (I1.0,I1.5 αντλία 1 και 2 αντίστοιχα)

Γ) είναι στο αυτόματο (I1.2, I2.1 αντλία 1 και 2 αντίστοιχα)

Δ) το επίπεδο των λυμάτων έχει φθάσει και έχει σταθεροποιηθεί για 15 sec στο ύψος της στάθμης 1 και σταματά όταν το επίπεδο των λυμάτων έχει κατέβει στο ύψος της στάθμης 0

Ε) υπάρχει σήμα επιστροφής (feedback) από τα ρελέ του τριγώνου (περιθώριο αναμονής 10 sec.) (I0.6, I1.3 αντλία 1 και 2 αντίστοιχα)

Εάν κάποια αντλία πέσει σε κατάσταση σφάλματος ή απενεργοποιηθεί χειροκίνητα τότε εκκινεί η επόμενη διαθέσιμη αντλία.

Όταν δεν υπάρχει σήμα επιστροφής από τα ρελέ του τριγώνου των αντλιών ή ενεργοποιηθεί θερμικό ή θερμίστορ οι αντλίες σταματούν και πέφτουν σε θέση σφάλματος. Η ενεργοποίηση της υγρασίας (I1.1, I2.0 αντλία 1 και 2 αντίστοιχα) δεν θεωρείται κατάσταση σφάλματος απλά σηματοδοτείται.

Για την αποκατάσταση μίας οποιασδήποτε βλάβης θα πρέπει να ενεργοποιηθεί το κομβίον αποκατάστασης σφάλματος (I3.7).

Στα παραπάνω αντλιοστάσια με τα κατάλληλα χρονοπρογράμματα λειτουργεί αναδευτήρας (Q0.5), ανεμιστήρας πίνακα (Q0.6) και σύστημα απόσμησης (I2.7). Ποιο συγκεκριμένα ο αναδευτήρας μπορεί να ελεγχθεί και από τοπικά χειρηστήρια (I2.11, I2.9) ενώ σηματοδοτούνται οι βλάβες του αναδευτήρα (I2.10) και της απόσμησης ((I2.8).

Τέλος σηματοδοτείτε η καλή λειτουργία ή η κατάσταση σφάλματος του UPS και η κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας (I3.4 , I3.5 , I3.6)

2.2.2.1.7 Αντλιοστάσιο Α0 Δ.Ε. Ηρακλειδών

Στα αντλιοστάσια αυτά έχουν εγκατασταθεί 3 αντλίες

Πέραν των επιπέδων στάθμης λειτουργίας υπάρχει ακόμη μία στάθμη που σηματοδοτεί την υψηλή στάθμη (alarm – I3.4).

Ο προγραμματισμός του PLC θα γίνεται ως εξής: οι αντλίες να καθορίζεται από το αισθητήριο μέτρησης στάθμης (AI.0) ή τα ηλεκτρόδια στάθμης και με την χρήση του PLC ή όχι κατ' επιλογή (I2.3,I2.4,I2.5, I2.6) κατά την ακόλουθη διαδοχή:

- Εφόσον η στάθμη 1-stop (I3.1 ή I3.7) και η στάθμη 2-start1 (I3.2 ή I4.0) είναι ενεργοποιημένες τότε επιτρέπεται να εκκινήσει μια αντλία , όποια έχει σειρά (σειρά λειτουργίας 1-2-3-1....).
- Εφόσον η στάθμη 1-stop (I3.1 ή I3.7) και η στάθμη 2-start1 (I3.2 ή I4.0) και η στάθμη 3-start2 (I3.3 ή I4.1) είναι ενεργοποιημένες τότε επιτρέπεται να εκκινήσει και δεύτερη αντλία , όποια έχει σειρά (σειρά λειτουργίας 1,2-2,3-3,1-1,2....).

Συνθήκες εκκίνησης οποιαδήποτε αντλίας:

Μία οποιαδήποτε αντλία εκκινεί όταν:

Εφόσον η στάθμη 0-stop προστασία εν ξηρώ (I3.0 ή I3.6) δεν είναι ενεργοποιημένη

Καταρχήν είναι η σειρά της να εκκινήσει σύμφωνα με το πρόγραμμα εναλλαγής λειτουργίας

A) υπάρχει συνδεδεμένη είτε η ΔΕΗ (I1.4) είτε το H/Z (I1.6)

B) δεν υπάρχει σφάλμα αυτόματου διακόπτη αντλίας (I5.6,I6.3 , I7.0 αντλία 1,2 και 3 αντίστοιχα) ή θερμίστορ (I7.2,I7.3 και I7.4 αντλία 1,2 και 3 αντίστοιχα) και βλάβη εκκινήτη αντλίας (I5.7 , I6.4 και I7.1 αντλία 1,2 και 3 αντίστοιχα)

Γ) είναι στο αυτόματο (I5.3, I6.0 και I6.5 αντλία 1 , 2 και 3 αντίστοιχα)

Δ) το επίπεδο των λυμάτων έχει φθάσει και έχει σταθεροποιηθεί για 15 sec στο ύψος της στάθμης 2 και σταματά όταν το επίπεδο των λυμάτων έχει κατέβει στο ύψος της στάθμης 1

Ε) υπάρχει σήμα επιστροφής (feedback) από τα ρελέ του τριγώνου (περιθώριο αναμονής 10 sec.) (I5.5, I6.2 και I6.7 αντλία 1,2 και 3 αντίστοιχα)

Εάν κάποια αντλία πέσει σε κατάσταση σφάλματος ή απενεργοποιηθεί χειροκίνητα τότε εκκινεί η επόμενη διαθέσιμη αντλία.

Όταν δεν υπάρχει σήμα επιστροφής από τα ρελέ του τριγώνου των αντλιών ή ενεργοποιηθεί θερμικό ή θερμίστορ οι αντλίες σταματούν και πέφτουν σε θέση σφάλματος. Η ενεργοποίηση της υγρασίας (I4.3 , I4.4 και I4.5 αντλία 1 , 2 και 3 αντίστοιχα) δεν θεωρείται κατάσταση σφάλματος απλά σηματοδοτείται.

Για την αποκατάσταση μίας οποιασδήποτε βλάβης θα πρέπει να ενεργοποιηθεί το κομβίον αποκατάστασης σφάλματος (I7.7).

Στο παραπάνω αντλιοστάσιο με τα κατάλληλα χρονοπρογράμματα λειτουργεί το σύστημα απόσμησης (I4.6) ενώ σηματοδοτούνται οι βλάβες της απόσμησης (I4.7) καθώς και από τον επιτηρητή δικτύου (I1.1) , την στάθμη καυσίμου H/Z (I2.0).

Στο αντλιοστάσιο αυτό επίσης υπάρχει φρεάτιο δτραγγιδίων στο οποίο έχει εγκατασταθεί αντλία η οποία ελέγχεται από τον αυτοματισμό (I3.5 , I5.0, I5.1, I5.2)

Τέλος σηματοδοτείτε η κατάσταση σφάλματος του UPS (I1.2)

Όλες οι είσοδοι και έξοδοι στο PLC αναγράφονται με σχόλια στο ηλεκτρολογικό σχέδιο το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης.

Η αποστολή των ΤΣΑ, θα είναι τριπλή. Θα συλλέγουν πληροφορίες, θα ελέγχουν την εύρυθμη λειτουργία του σταθμού αλλά και θα καθορίζουν το είδος της.

Στα επόμενα υποκεφάλαια, περιγράφονται η συλλογή πληροφοριών και τα είδη λειτουργίας του κάθε σταθμού.

2.2.2.2.1 Συλλογή πληροφοριών

Οι πληροφορίες που Θα συλλέγονται από τα plc των ΤΣΑ θα αναλυθούν λεπτομερώς παρακάτω. Αφορούν σε αναλογικά μεγέθη λειτουργίας (στάθμες κτλ) καθώς και σε ψηφιακά σήματα (λειτουργίες αντλιών, συναγερμοί κτλ).

Οι αναλογικές πληροφορίες με κρίσιμο χαρακτήρα για τη λειτουργία του τοπικού σταθμού θα μετατρέπονται στον ΤΣΑ στα φυσικά τους μεγέθη και θα ελέγχονται για :

υπέρβαση ανώτατου επιτρεπτού ορίου

βύθιση κάτω του κατώτατου επιτρεπτού ορίου

υπέρβαση ανώτατης ανάγνωσης (π.χ. ανοικτή ή κομμένη γραμμή)

βύθιση κάτω της κατώτατης γραμμής (π.χ. βραχυκύκλωμα στην γραμμή ή κομμένη γραμμή πηγής Ρεύματος).

μεγάλη διακύμανση (θόρυβοι) στις διαδοχικές μετρήσεις.

απότομη μεταβολή αργών φαινομένων.

Οι υπόλοιπες αναλογικές πληροφορίες (π.χ. προειδοποιήσεις) Θα μεταφέρονται στον ΚΣΕ όπου και θα μετατρέπονται στα φυσικά τους μεγέθη και θα ελέγχονται όπως παραπάνω.

Σε κάθε ΤΣΑ Θα υπολογίζονται και διατηρούνται τα στατιστικά δεδομένα λειτουργίας των αντλιών.

2.2.2.2.2 Τρόποι λειτουργίας

Κάθε ΤΣΑ μπορεί να λειτουργεί με τα ακόλουθα σενάρια:

- Λειτουργία με τοπικούς χειρισμούς.
- Λειτουργία με έλεγχο στάθμης.
- Λειτουργία με τηλεχειρισμό.

2.2.2.2.2.1 Λειτουργία με τοπικούς χειρισμούς

Για κάθε ηλεκτρική μονάδα (αντλία, αναδευτήρα, ανεμιστήρα) υπάρχει διακόπτης 1 - 0 - 2 (ΑΥΤΟΜΑΤΟ - 0 - ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ). Όταν ο διακόπτης της ηλεκτρικής μονάδας βρίσκεται στη Θέση "ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ", η ηλεκτρική μονάδα Θα λειτουργεί με τα τοπικά πλήκτρα (button) εκκίνησης και στάσης. Η λειτουργία αυτή θα εκτελείται σε περιπτώσεις δοκιμών και συντήρησης. Η κανονική θέση του διακόπτη της κάθε ηλεκτρικής μονάδας Θα είναι η θέση " ΑΥΤΟΜΑΤΟ ".

2.2.2.2.2.2 Λειτουργία με έλεγχο στάθμης

Ο τοπικός αυτοματισμός συνίσταται στη λειτουργία των αντλιών με αυτόματο έλεγχο στάθμης των δεξαμενών. Για τη λειτουργία αυτή πρέπει όλοι οι διακόπτες «ΑΥΤΟΜΑΤΟ — ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ» να είναι στη θέση «ΑΥΤΟΜΑΤΟ»

Προϋπόθεση για την τηλεχειριζόμενη κατάσταση λειτουργίας είναι να βρίσκονται όλοι οι διακόπτες «ΑΥΤΟΜΑΤΟ — ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ» στη θέση «ΑΥΤΟΜΑΤΟ» και από τον ΚΣΕ έχει επιλεγεί ως σενάριο λειτουργίας του συγκεκριμένου σταθμού ο τηλεχειρισμός.

Ο χειριστής των Σταθμών Ελέγχου (ΚΣΕ) δίδει τις προβλεπόμενες εντολές τηλεχειρισμών.

2.2.2.3 Συστήματα Επικοινωνίας

Το τηλεπικοινωνιακό σύστημα πρέπει να υλοποιηθεί με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζει μέγιστη αξιοπιστία ανταλλαγής πληροφοριών ανάμεσα στους τοπικούς σταθμούς ελέγχου των αντλιοστασίων λυμάτων με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου.

Οι διάφορες συνδέσεις θα έχουν ως ακολούθως:

Κάθε τοπικός σταθμός (αντλιοστάσιο) καθώς και ο κεντρικός σταθμός είναι μέρος ενός *εικονικού ιδιωτικού δικτύου (virtual private network– VPN)*. Ο κεντρικός σταθμός θα είναι εγκατεστημένος στα κεντρικά γραφεία της ΔΕΥΑ Δήμου Κω.

2.2.2.4 Σταθμοί ελέγχου και διαχείρισης - Γενικά

Ο τηλεέλεγχος, τηλεχειρισμός και η διαχείριση του συνολικού συστήματος θα μπορεί να εκτελείται από τους σταθμούς ελέγχου και διαχείρισης (ΣΕΔ) οι οποίοι είναι:

- Κεντρικός Σταθμός Ελέγχου (ΚΣΕ);
- Απομακρυσμένο σημείο με χρήση Internet (Web Navigator)
- 3 Συσκευές τύπου Tablet/Smartphone (Web UX)

2.2.2.4.1 Εισαγωγή

Ο κεντρικός σταθμός ελέγχου είναι ο υψηλότερος στην ιεραρχία του συστήματος τηλεεποπτείας, τηλεχειρισμού και συλλογής δεδομένων. Θα τοποθετηθεί στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑ δήμου Κω στα κεντρικά γραφεία.

Οι χειριστές του ΚΣΕ θα μπορούν να εποπτεύουν και να τηλεχειρίζονται κάθε τοπικό σταθμό του δικτύου από τις αντίστοιχες θέσεις εργασίας.

Ο ΚΣΕ Θα αποτελείται από τα ακόλουθα υποσυστήματα:

- Η/Υ
- SCADA, υπεύθυνο για την επικοινωνία ανθρώπου-μηχανής (εποπτεία και έλεγχος των ΤΣΑ), για τη στατιστική επεξεργασία δεδομένων, για την καταχώρηση και διαχείριση δεδομένων.
- Διάταξη μονάδας αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS), για την εξασφάλιση της λειτουργίας σε περίπτωση ανωμαλιών στο δίκτυο της κύριας τροφοδοσίας.

Για την απεικόνιση των μετρούμενων μεγεθών του κάθε ΤΣΑ, της κατάστασης επικοινωνίας τους με τον ΚΣΕ και τον τηλεχειρισμό τους από τον ΚΣΕ, θα εγκατασταθεί στους Η/Υ του ΚΣΕ λογισμικό SCADA.

2.2.2.4.3 Εξοπλισμός

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει και θέσει σε λειτουργία τον ακόλουθο εξοπλισμό στον ΚΣΕ:

- Εναν (1) κεντρικό υπολογιστή που θα είναι ο εξυπηρετητής (server) δικτύου και Θα συνοδεύεται από: μια (1) οθόνη για:
 - Τηλεέλεγχο και τηλεχειρισμό του δικτύου του δικτύου των ΤΣΑ.
 - Απεικόνιση του συνόλου του δικτύου των ΤΣΑ σε οθόνη (δίκην μιμικού διαγράμματος).
- Μία (1) άδεια χρήσης SCADA για τον server 2048tags.
- Μία (1) άδεια χρήσης WEB NAVIGATOR.
- Μία (1) άδεια χρήσης WEB UX.
- Ενσύρματη επικοινωνία με τους ΤΣΑ των αντλιοστασίων ακαθάρτων μέσω του υφιστάμενου δικτύου VPN.
- Ένα (1) έγχρωμο εκτυπωτή A4.
- Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας που τροφοδοτεί τον server, τα δίκτυα επικοινωνιών και τον 1 concentrator.

Ο εξοπλισμός αυτός θα παραδοθεί στον ανάδοχο από την ΔΕΥΑ δήμου Κω.

2.2.2.4.4 Περιγραφή εφαρμογής

2.2.2.4.4.1 Βασικές Λειτουργίες

Το λογισμικό SCADA που θα χρησιμοποιηθεί και εγκατασταθεί θα πρέπει να είναι γνωστού οίκου (ενδεικτικού τύπου: WINCC του οίκου SIEMENS) και απόλυτα συμβατό με τον υφιστάμενο εξοπλισμό των ΤΣΑ. Τα λογισμικά (Web Navigator, Web UX κτλ) και ο περιφερειακός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί (υπολογιστής, οθόνη, εκτυπωτής κτλ. Θα τα προμηθεύσει η ΔΕΥΑ Δήμου Κω στον ανάδοχο).

Το σύστημα SCADA θα εγκατασταθεί στον server του ΚΣΕ, ο οποίος θα βρίσκεται στην κορυφή της ιεραρχίας.

Το περιβάλλον εργασίας θα αποτελείται από εικόνες με γραφικά που θα δίνουν στο χειριστή πλήρη εικόνα της εγκατάστασης με τρόπο ρεαλιστικό. Οι ενέργειες του χειριστή (εκτός από την εισαγωγή τιμών σε παραμέτρους) θα γίνονται αποκλειστικά με χρήση ποντικιού. Όλες οι λειτουργίες πρέπει να εκτελούνται με τρόπο εύκολο και κατάλληλο για άτομα μη ειδικευμένα στη χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών. Θα υπάρχουν μενού με σαφείς και κατανοητές οδηγίες. Για κάθε ενέργεια του χειριστή (εισαγωγή τιμής, επιλογή, click σε μπουτόν κτλ) θα υπάρχει κείμενο που θα περιγράφει το αντικείμενο.

Οι συλλεγόμενες πληροφορίες (μετρήσεις, μεταβολές καταστάσεων, συναγερμοί, διαγνωστικά μηνύματα, κλπ) θα γνωστοποιούνται στον χειριστή και θα καταχωρούνται αυτόματα στον σκληρό δίσκο για περαιτέρω επεξεργασία.

Η ανάπτυξη της εφαρμογής θα γίνει από τον ανάδοχο στους χώρους σε πλήρη συνεργασία με την υπηρεσία. Με την εγκατάσταση του ΚΣΕ, ο ανάδοχος οφείλει να αποσπάσει προσωπικό, το οποίο θα αναλάβει τη βελτίωση και την προσαρμογή του στις πραγματικές συνθήκες, μέχρι :

- Το λογισμικό να λειτουργήσει χωρίς την παρουσίαση σφαλμάτων προγραμματισμού.
- Οι συλλεγόμενες πληροφορίες και η αξιοποίησή τους (καταχώρηση, παρουσίαση κλπ) να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της υπηρεσίας.
- Να είναι δυνατή η λειτουργία του ΚΣΕ από το εκπαιδευμένο, προσωπικό της υπηρεσίας.

Τα βασικά χαρακτηριστικά της εφαρμογής SCADA είναι :

- Απεικόνιση όλων των σταθμών και της γενικής διάταξης του δικτύου.
- Απεικόνιση και έλεγχος της λειτουργίας των αντλιοστασίων και των δεξαμενών.
- Απεικόνιση όλων των δεδομένων του δικτύου σε πραγματικό χρόνο.
- Απεικόνιση επιλεγμένων ιστορικών μεγεθών δικτύου.
- Έλεγχος λειτουργίας δικτύου.
- Επιλογή σεναρίου - παραμέτρων λειτουργίας δικτύου.
- Τηλεχειρισμός δικτύου από το διαδίκτυο (Web Navigator) και από 3 συσκευές τύπου tablet/smartphone (Web UX) .
- Απεικόνιση και έλεγχος της κατάστασης επικοινωνιών.
- Απεικόνιση σφαλμάτων και συμβάντων λειτουργίας δικτύου και συστήματος.
- Αποθήκευση πληροφοριών λειτουργίας, συναγερμών και συμβάντων.
- Επεξεργασία δεδομένων και απεικόνιση παραγόμενων μεγεθών.
- Έλεγχος πρόσβασης και χειρισμών - διοίκηση και ασφάλεια του συστήματος,
- Διαχείριση συντήρησης, ποιοτικός έλεγχος.

Ο χειριστής ενημερώνεται για την κατάσταση της επικοινωνίας με όλους τους ΤΣΑ. Συγκεκριμένα, εμφανίζεται αν η επικοινωνία είναι ενεργή.

Η αποστολή δεδομένων τηλεχειρισμού γίνεται μόνο από εξουσιοδοτημένους χειριστές. Η επιλογή τηλεχειρισμού πρέπει να παρουσιάζεται με τρόπο προφανή τόσο στις οθόνες του συστήματος SCADA όσο και στο μινικό διάγραμμα.

Οι ελάχιστοι τηλεχειρισμοί είναι :

- Επιλογή σεναρίου λειτουργίας. Η αλλαγή του στον ΚΣΕ γίνεται μόνο από εξουσιοδοτημένους χειριστές και αποστέλλεται άμεσα.
- Εφόσον ένας σταθμός τέθηκε σε τηλεχειρισμό και ο ΚΣΕ έλαβε επιβεβαίωση από τον εν λόγω ΤΣΑ, είναι δυνατός ο τηλεχειρισμός όλων των μονάδων του σταθμού αυτού (αντλίες, δικλείδες, κινητήρες), που διαθέτουν την αντίστοιχη δυνατότητα.
- Παράμετροι λειτουργίας (πχ οριακές τιμές μεγεθών).

Η εφαρμογή θα απεικονίζει όλες τις παραμετρικές και συλλεγόμενες πληροφορίες για το σύστημα.

Προβλέπεται μια αρχική οθόνη, στην οποία θα απεικονίζεται ολόκληρο το δίκτυο των τοπικών σταθμών.

θα υπάρχουν οι ακόλουθες ενδείξεις:

- Κατάσταση λειτουργίας κάθε τοπικού σταθμού. θα σημαίνεται με πράσινο η κανονική λειτουργία, με κόκκινο η ύπαρξη σφάλματος υψηλής προτεραιότητας και πορτοκαλί η ύπαρξη σφάλματος χαμηλής προτεραιότητας.
- Κατάσταση επικοινωνίας κάθε τοπικού σταθμού (ΤΣΑ). Με πράσινο χρώμα θα σημαίνεται η ύπαρξη και κανονική λειτουργία της επικοινωνίας και με κόκκινο η απώλεια επικοινωνίας.
- Από το αντικείμενο - σύμβολο που θα χρησιμοποιηθεί για τον εκάστοτε σταθμό, με χρήση του ποντικιού, θα ανοίγει η αναλυτική εικόνα του σταθμού.
- Θα υπάρχει παράθυρο, μόνιμα ανοιχτό, στο οποίο θα εμφανίζονται οι συναγερμοί και τα συμβάντα.

Υπενθυμίζεται ότι ο καθορισμός της σημασίας των χρωμάτων καθώς και ο καθορισμός συναγερμών χαμηλής και υψηλής προτεραιότητας θα γίνει σε συνεργασία με την υπηρεσία, αν και αυτή θα μπορεί ανά πάσα στιγμή να επέμβει και να τα αλλάξει.

2.2.2.4.5.2.2 Απεικόνιση τοπικών συνθηκών

Το σχέδιο αυτό θα παριστάνει το γενικό, μιμικό διάγραμμα του Τοπικού Σταθμού και θα εμφανίζονται όλα τα στοιχεία που αποτελούν το σταθμό (δεξαμενές, κινητήρες, αντλίες, δικλείδες), όλες οι μετρήσεις και τα όργανα, όλες οι παράμετροι λειτουργίας και όλες οι ψηφιακές ενδείξεις που αφορούν στο συγκεκριμένο σταθμό. Όλα τα προαναφερθέντα θα σχολιάζονται και χαρακτηρίζονται.

Τα σύμβολα μονάδων του σταθμού (αντλίες, δικλείδες κτλ) που υπόκεινται σε χειρισμούς, θα είναι δυναμικά και με τη χρήση του ποντικιού θα ανοίγουν αναλυτικά παράθυρα, στα οποία θα περιγράφεται πλήρως η κατάσταση και η λειτουργία της εν λόγω μονάδας.

Θα υπάρχει ειδικό παράθυρο στο οποίο θα απεικονίζεται η κατάσταση των τοπικών σημάτων του σταθμού (πχ παρουσία προσωπικού, σφάλμα τροφοδοσίας - UPS, κτλ).

Με ευκρινή τρόπο θα απεικονίζεται το σενάριο λειτουργίας (έλεγχος στάθμης, χρονοπρόγραμμα, τοπικός έλεγχος, τηλεχειρισμός) και όλες οι παράμετροι λειτουργίας. Επίσης, θα εμφανίζεται η κατάσταση των επικοινωνιών με τον σταθμό.

Θα σημαίνεται η ύπαρξη σφαλμάτων (προτείνεται η ταξινόμησή τους σε κρίσιμα και δευτερεύοντα).

Θα φαίνεται γραφικά η στάθμη των δεξαμενών και η υπέρβαση ορίων στάθμης. Θα υπάρχει χρωματική απεικόνιση της κατάστασης λειτουργίας των μονάδων. Ενδεικτικώς αναφέρεται η ακόλουθη αντιστοίχιση χρωμάτων - καταστάσεων.

Κόκκινο flashing: Σφάλμα

Πράσινο: Αυτόματη Λειτουργία.

Κίτρινο: Σε αναμονή.

Μπλε: Χειροκίνητη Λειτουργία.

Οι τιμές των αναλογικών μετρήσεων θα συνδέονται επίσης με χρώματα.

Η κάθε μονάδα θα απεικονίζεται με ειδικό αντικείμενο στην εικόνα του σταθμού και σε ειδικό παράθυρο, στο οποίο θα εμφανίζονται ο κωδικός ονομασίας της μονάδας, τα λειτουργικά δεδομένα, όπως η ύπαρξη σφάλματος, η άδεια λειτουργίας, η κατάσταση λειτουργίας (αυτόματο - χειροκίνητο), καθώς και τα πλήκτρα χειρισμών της μονάδας από το SCADA (εκκίνηση, σταμάτημα, αναγνώριση σφαλμάτων). Τα πλήκτρα εκκίνησης -- παύσης λειτουργίας θα είναι ενεργά μόνο εφόσον ο σταθμός είναι σε κατάσταση τηλεχειρισμού και ο ενεργός χειριστής έχει εξουσιοδότηση ενεργειών τηλεχειρισμού.

2.2.2.4.5.2.4 Γραφήματα

Θα υπάρχει μια οθόνη ανά σταθμό, στην οποία θα απεικονίζονται γραφήματα των τρεχουσών αναλογικών μετρήσεων του σταθμού. Η δειγματοληψία τιμών θα γίνεται κάθε πέντε δευτερόλεπτα. Τα γραφήματα θα αποτελούν γραφικές παραστάσεις ως προς χρόνο, με τον άξονα των χρόνων να έχει διάρκεια ενός 24ώρου με τέλος την τρέχουσα χρονική στιγμή. Ο χειριστής θα έχει τη δυνατότητα να ελέγξει και περασμένες χρονικές περιόδους.

Θα απεικονίζονται επίσης και οι ελάχιστες, μέσες και μέγιστες τιμές ώρας για τον τελευταίο μήνα και ημέρας για το τελευταίο έτος.

2.2.2.4.5.2.5 Σύγκριση αναλογικών μεγεθών

Θα υπάρχει οθόνη στην οποία θα εμφανίζονται οι αναλογικές μετρήσεις παροχής, πίεσης και στάθμης δεξαμενών όλων των ΤΣΑ. Η εμφάνιση θα γίνεται για ομοειδή δεδομένα (πχ παροχές) με επιλογή του χειριστή.

2.2.2.4.5.2.6 Τοπικό παράθυρο συναγεργμών

Σε κάθε σταθμό θα υπάρχει παράθυρο στο οποίο θα εμφανίζονται οι τελευταίοι συναγεργοί και ο χρόνος που συνέβησαν.

2.2.2.4.5.2.7 Γενικό παράθυρο συναγεργμών — Συμβάντων - Ενεργειών

Θα υπάρχει μια οθόνη στην οποία, με επιλογή του χειριστή, θα εμφανίζονται οι συναγεργοί του συστήματος (πτώση Θερμικών, υπερχειλίσσεις, αδυναμία εκκίνησης μονάδων, βλάβες τροφοδοσίας κτλ), οι αλλαγές στην κατάσταση επικοινωνίας (πτώση επικοινωνίας κτλ), οι αλλαγές παραμέτρων του συστήματος (αλλαγή σεναρίου κτλ) και οι τηλεχειρισμοί.

Κάθε ειδοποίηση θα περιλαμβάνει:

Χρόνο εμφάνισης με ακρίβεια δευτερολέπτου.

Όνομα τοπικού σταθμού.

Περιγραφή σημείου.

Κατάσταση συναγεργμού, π.χ. υψηλή, χαμηλή, ανοικτή, κλπ.

Οι αλλαγές παραμέτρων, οι τηλεχειρισμοί και οι χειροκίνητες αλλαγές στην κατάσταση επικοινωνίας θα συνοδεύονται και από τον κωδικό του ενεργού χειριστή.

Ειδικά για τους συναγερμούς πρέπει να υπάρχει διάκριση μεταξύ συναγερμού αναγνωρισμένου και μη αναγνωρισμένου με χρωματική διαφοροποίηση. Για παράδειγμα, οι μη αναγνωρισμένοι θα εμφανίζονται με flashing κόκκινο και οι αναγνωρισμένοι με σταθερό κόκκινο.

Θα είναι δυνατόν για τον χειριστή να αναγνωρίζει συναγερμούς είτε έναν — έναν είτε με πολλαπλή επιλογή. Όλες οι παραπάνω οθόνες θα μπορούν να εκτυπώνονται άμεσα.

2.2.2.4.5.3 Καταχώρηση και Επεξεργασία Δεδομένων

2.2.2.4.5.3.1 Βάση Δεδομένων Γενικά

Τα μετρούμενα και παραγόμενα μεγέθη, οι μεταβολές καταστάσεων, συναγερμοί, τα μηνύματα κλπ) προερχόμενα από τους ΤΣΑ γνωστοποιούνται αμέσως στον χειριστή και καταχωρούνται μετά στη βάση δεδομένων του συστήματος. Η βάση δεδομένων διατηρείται στον κεντρικό υπολογιστή του ΚΣΕ. Αυτομάτως τα πρωτεύοντα σφάλματα θα αποστέλλονται με την μορφή SMS σε προκαθορισμένους τηλεφωνικούς αριθμούς κινητών.

Η αποθήκευση και η διαχείριση ολοκλήρου του συστήματος πρέπει να γίνεται συνεχώς και σε συνθήκες πραγματικού χρόνου.

Οι συλλεγόμενες μετρήσεις απεικονίζονται συνεχώς σε κατάλληλες γραφικές παραστάσεις καθώς και σε οθόνες που περιέχουν μιμικές σχηματικές παραστάσεις του συστήματος. Το σύστημα διαχείρισης της βάσης δεδομένων λοιπόν, απαιτείται να είναι άμεσα προσπελάσιμο από την εφαρμογή απεικόνισης των λειτουργιών όλου του συστήματος και να επικοινωνεί μέσω κατάλληλων μηχανισμών με τις εφαρμογές που σχετίζονται με τη διαχείριση των σημάτων και των συναγερμών. Η βάση δεδομένων επίσης περιλαμβάνει και όλες τις πληροφορίες που είναι απαραίτητες για τη λειτουργία του πληροφοριακού συστήματος (π.χ. παραμέτρους, όρια, ιστορικές τιμές κ.λ.π.).

2.2.2.4.5.3.2 Διαχείριση Δεδομένων

Τα μετρούμενα και στατιστικώς επεξεργασμένα δεδομένα, οι παράμετροι, οι συναγερμοί, οι μεταβολές κατάστασης, και όλες οι άλλες λειτουργικές πληροφορίες αποθηκεύονται αυτόματα στη βάση δεδομένων του συστήματος.

1. Μετρούμενες τιμές μεγεθών δικτύου. Η δειγματοληψία και καταχώρηση των μεγεθών αυτών θα γίνεται με περίοδο πέντε δευτερολέπτων. Θα διατηρούνται στη βάση δεδομένων του συστήματος για διάστημα 10 ημερών. Στη συνέχεια θα εξάγονται αυτόματα σε αρχεία MS excel ή access και θα αποθηκεύονται στο σκληρό δίσκο των servers.
2. Στατιστικές τιμές μεγεθών Τοπικών Σταθμών Ελέγχου. Για επιλεγμένα από την υπηρεσία αναλογικά μεγέθη λειτουργίας των ΤΣΑ (πιέσεις, παροχές, στάθμες) το SCADA, με κατάλληλα στατιστικά εργαλεία, θα παράγει τις ελάχιστες, μέσες και μέγιστες τιμές των μεγεθών για χρονικό διάστημα μιας ώρας. Οι τιμές αυτές θα προσδιορίζονται χρονικά ακριβώς από την αρχή και το τέλος μιας ώρας. Τα δεδομένα αυτά θα διατηρούνται στη βάση δεδομένων του συστήματος για διάστημα τουλάχιστον τριάντα ημερών. Στη συνέχεια θα εξάγονται σε αρχεία MS excel ή access και θα αποθηκεύονται στο σκληρό δίσκο των servers. Τα δεδομένα αυτά θα επεξεργάζονται περαιτέρω και θα παράγονται οι ελάχιστες, μέσες και μέγιστες τιμές για κάθε ημέρα, με αντιστοίχιση σε ένα πλήρες 24ώρο (ώρα 00:00 έως 24:00). Τα δεδομένα αυτά θα διατηρούνται στη βάση δεδομένων του συστήματος για διάστημα τουλάχιστον ενός έτους. Στη συνέχεια θα εξάγονται σε αρχεία MS excel ή access και θα αποθηκεύονται στο σκληρό δίσκο του server.
3. Ψηφιακά σήματα. Οι αλλαγές στην κατάσταση ψηφιακών σημάτων, κρίσιμων για τη λειτουργία του δικτύου πρέπει να μετρούνται και να καταχωρούνται στη βάση δεδομένων. Τέτοια σήματα είναι οι

βλάβες των αντλιών, που περιλαμβάνει όλα όσα αλληλοπορεύονται στην υπηρεσία. Πενθυμίζεται ότι στατιστικά δεδομένα λειτουργίας αντλιών διατηρούνται τοπικά στους ΤΣΑ.

4. Εξαγωγή δεδομένων από τη βάση του SCADA. Το SCADA θα διαθέτει ειδικό εργαλείο εξαγωγής δεδομένων από τη βάση του και μεταφοράς αυτών σε αρχεία excel η access.
 - Εξαγωγή μετρούμενων μεγεθών. Η εξαγωγή θα γίνεται σε ημερήσια βάση, χωρίς επέμβαση του χειριστή και θα αφορά σε δεδομένα παλαιότερα των 10 ημερών.
 - Εξαγωγή στατιστικών μεγεθών ΤΣΑ. Η εξαγωγή των ωριαίων δεδομένων των ΤΣΑ θα γίνεται με απλούς χειρισμούς σε μηνιαία βάση και θα αφορά σε δεδομένα παλαιότερα του ενός μήνα. Η εξαγωγή των ημερήσιων δεδομένων των ΤΣΑ θα γίνεται με απλούς χειρισμούς σε ετήσια βάση και θα αφορά σε δεδομένα παλαιότερα του ενός έτους. Το SCADA θα διασφαλίζει ότι δεν θα αφαιρούνται από τη βάση νεότερα δεδομένα από το προβλεπόμενο.
5. Καταγραφή βλαβών. Το scada θα διαθέτει λίστες βλαβών και μηχανημάτων. Οι λίστες αυτές θα συμπληρωθούν σε συνεργασία του αναδόχου με την υπηρεσία και θα περιέχουν τον τύπο της βλάβης ή του μηχανήματος συνοδευόμενα από έναν μοναδικό κωδικό. Κάθε φορά που ο χειριστής αναγνωρίζει μια βλάβη, με τρόπο απλό και άμεσο, θα μεταφέρει τον τύπο της συγκεκριμένης βλάβης και το όνομα του μηχανήματος που την παρουσίασε σε έναν πίνακα της βάσης δεδομένων του συστήματος, χρησιμοποιώντας τον αντίστοιχο κωδικό. Παράλληλα με το συμβάν, θα καταγράφονται η ώρα και η ημερομηνία εμφάνισης της βλάβης.

Όπως αναφέρεται, μετά το πέρας του διαστήματος διατήρησης των δεδομένων στη βάση δεδομένων του συστήματος, το σύστημα, χρησιμοποιώντας ειδικές εφαρμογές, πρέπει να μεταφέρει τα δεδομένα σε μια μόνιμη βάση δεδομένων, αδειάζοντας παράλληλα τη δική του. Η μόνιμη βάση δεδομένων θα περιλαμβάνει αρχεία, τα οποία θα μπορούν να μεταφερθούν σε άλλους υπολογιστές και η ανάγνωσή τους θα μπορεί να γίνει με προγράμματα ευρέως διαδεδομένα, όπως το Microsoft Office. Τα αρχεία αυτά θα διατηρούνται καταρχήν στο σκληρό δίσκο ενός server. Προτείνεται η χρήση αρχείων .CSV format.

2.2.2.4.5.3.3 Συστήματα αναφορών μεγεθών των ΤΣΑ

Οι αναφορές μεγεθών σταθμού θα δημιουργούνται και εκτυπώνονται μετά από αίτημα του χειριστή. Θα υπάρχει η δυνατότητα επιλογής σταθμού ΤΣΑ, η περίοδος (από -- έως) και το είδος των δεδομένων που θα περιλαμβάνονται, δηλαδή ωριαία ή μηνιαία και ελάχιστες, μέσες ή μέγιστες τιμές αυτών. Τα μεγέθη που θα μπορούν να παρακολουθούνται με αυτόν τον τρόπο είναι τα ηλεκτρικά μεγέθη, οι πιέσεις, παροχές και στάθμες.

2.2.2.5 Συντήρηση έργου

Ο ανάδοχος υποχρεούται με την ολοκλήρωση της υπηρεσίας να αναλάβει την συντήρηση του συστήματος (ΤΣΑ κα ΚΣΕ) για ένα έτος ώστε να διασφαλιστεί η καλή λειτουργία του, να αποκατασταθούν τυχόν προβλήματα που προκύψουν και γίνουν τροποποιήσεις που ζητηθούν από την ΔΕΥΑ Δήμου Κω τόσο στο υφιστάμενο όσο και στο νέο τμήμα.

2.2.3.1 Γενική περιγραφή:

Αναλυτικά οι τοπικοί σταθμοί του ΒΙΟ.ΚΑ. Δικαίου είναι:

ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΙΚΑΙΟΥ

A/A	Τοπικός Σταθμός	PLC
1	ΚΤΙΡΙΟ ΦΥΣΥΤΗΡΩΝ MCC-1	S7-300
2	ΚΤΙΡΙΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΙΛΥΟΣ-ΠΡΕΣΣΕΣ MCC-2	S7-300
3	ΠΙΛΛΑΡ ΙΛΥΟΣ-ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ MCC-3	S7-300
4	ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ MCC-4	S7-300
5	ΚΤΙΡΙΟ ΑΠΟΛΥΠΑΝΣΗΣ-ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ MCC-5	S7-300
6	ΚΤΙΡΙΟ ΒΟΘΡΟΛΥΜΑΤΩΝ MCC-6	S7-300

Οι τοπικοί σταθμοί (ΤΣΑ) επικοινωνούν με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ) διαμέσου κατάλληλων τηλεπικοινωνιακών συστημάτων.

Το σύστημα συγκέντρωσης πληροφοριών, εποπτικού ελέγχου, διαχείρισης και επέμβασης στη λειτουργία του δικτύου, αποτελείται από τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ) στο Κέντρο Ελέγχου που βρίσκεται εγκατεστημένος στον ΒΙΟ.ΚΑ. Δικαίου και τους Τοπικούς Σταθμούς ελέγχου στα κατά τόπου σημεία.

Ο ΚΣΕ, επικοινωνεί με τους ΤΣΑ όλων των σταθμών μέσω τοπικού δικτύου και όλα τα δεδομένα που συλλέγονται από το τοπικό σύστημα αυτοματισμού του κάθε σταθμού μεταφέρονται στον κεντρικό σταθμό ελέγχου. Τα δεδομένα αυτά οπτικοποιούνται (SCADA) και δίδουν στον χειριστή την δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου.

Τα λογισμικά (Web Navigator, Web UX κτλ) και ο περιφερειακός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί (υπολογιστής, οθόνη, εκτυπωτής κτλ. Θα τα προμηθεύσει η ΔΕΥΑ Δήμου Κω στον ανάδοχο).

2.2.3.2 Σταθμοί ελέγχου και διαχείρισης - Γενικά

Ο τηλεέλεγχος, τηλεχειρισμός και η διαχείριση του συνολικού συστήματος θα μπορεί να εκτελείται από τους σταθμούς ελέγχου και διαχείρισης (ΣΕΔ) οι οποίοι είναι:

- Κεντρικός Σταθμός Ελέγχου (ΚΣΕ) ο οποίος υφίσταται
- Απομακρυσμένο σημείο με χρήση Internet (Web Navigator)

2.2.3.2.1 Εισαγωγή

Ο κεντρικός σταθμός ελέγχου είναι ο υψηλότερος στην ιεραρχία του συστήματος τηλεεποπτείας, τηλεχειρισμού και συλλογής δεδομένων. Είναι τοποθετημένος στις εγκαταστάσεις του ΒΙΟ.ΚΑ Δικαίου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να, εγκαταστήσει και θέσει σε λειτουργία τον ακόλουθο εξοπλισμό στον ΚΣΕ:

- Μία (1) άδεια χρήσης WEB NAVIGATOR.

2.2.3.3 Συντήρηση έργου

Ο ανάδοχος υποχρεούται με την ολοκλήρωση της υπηρεσίας να αναλάβει την συντήρηση του συστήματος (ΤΣΑ κα ΚΣΕ) για ένα έτος ώστε να διασφαλιστεί η καλή λειτουργία του , να αποκατασταθούν τυχόν προβλήματα που προκύπτουν και γίνουν τροποποιήσεις που ζητηθούν από την ΔΕΥΑ Δήμου Κω τόσο στο υφιστάμενο όσο και στο νέο τμήμα.

2.2.4 ΟΜΑΔΑΣ 4

2.2.4.1 Γενική περιγραφή:

Αναλυτικά οι τοπικοί σταθμοί του ΒΙΟ.ΚΑ. Καρδάμαινας είναι:

ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΙΚΑΙΟΥ

A/A	Τοπικός Σταθμός	PLC
1	ΚΤΙΡΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ PLC1	S7-300
2	ΚΤΙΡΙΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΙΛΥΟΣ PLC2	S7-300
3	ΚΤΙΡΙΟ ΒΟΘΡΟΛΥΜΑΤΩΝ PLC3	S7-300
4	ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ PLC4	S7-300
5	ΚΤΙΡΙΟ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ UV PLC5	S7-300

Οι τοπικοί σταθμοί (ΤΣΑ) επικοινωνούν με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ) διαμέσου κατάλληλων τηλεπικοινωνιακών συστημάτων.

Το σύστημα συγκέντρωσης πληροφοριών, εμποπτικού ελέγχου, διαχείρισης και επέμβασης στη λειτουργία του δικτύου, αποτελείται από τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ) στο Κέντρο Ελέγχου που βρίσκεται εγκατεστημένος στον ΒΙΟ.ΚΑ. Καρδάμαινας και τους Τοπικούς Σταθμούς ελέγχου στα κατά τόπου σημεία.

Ο ΚΣΕ, επικοινωνεί με τους ΤΣΑ όλων των σταθμών μέσω τοπικού δικτύου και όλα τα δεδομένα που συλλέγονται από το τοπικό σύστημα αυτοματισμού του κάθε σταθμού μεταφέρονται στον κεντρικό σταθμό ελέγχου. Τα δεδομένα αυτά οπτικοποιούνται (SCADA) και δίδουν στον χειριστή την δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου.

Τα λογισμικά (Web Navigator, Web UX κτλ) και ο περιφερειακός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί (υπολογιστής, οθόνη, εκτυπωτής κτλ. Θα τα προμηθεύσει η ΔΕΥΑ Δήμου Κω στον ανάδοχο).

Ο τηλεέλεγχος, τηλεχειρισμός και η διαχείριση του συνολικού συστήματος θα μπορεί να εκτελείται από τους σταθμούς ελέγχου και διαχείρισης (ΣΕΔ) οι οποίοι είναι:

- Κεντρικός Σταθμός Ελέγχου (ΚΣΕ) ο οποίος υφίσταται;
- Απομακρυσμένο σημείο με χρήση Internet (Web Navigator)

2.2.4.2.1 Εισαγωγή

Ο κεντρικός σταθμός ελέγχου είναι ο υψηλότερος στην ιεραρχία του συστήματος τηλεεποπτείας, τηλεχειρισμού και συλλογής δεδομένων. Είναι τοποθετημένος στις εγκαταστάσεις του ΒΙΟ.ΚΑ Δικαίου.

2.2.4.2.2 Εξοπλισμός

Ο ανάδοχος υποχρεούται να, εγκαταστήσει και θέσει σε λειτουργία τον ακόλουθο εξοπλισμό στον ΚΣΕ:

- Μία (1) άδεια χρήσης WEB NAVIGATOR.

2.2.4.3 Συντήρηση έργου

Ο ανάδοχος υποχρεούται με την ολοκλήρωση της υπηρεσίας να αναλάβει την συντήρηση του συστήματος (ΤΣΑ και ΚΣΕ) για ένα έτος ώστε να διασφαλιστεί η καλή λειτουργία του , να αποκατασταθούν τυχόν προβλήματα που προκύπτουν και γίνουν τροποποιήσεις που ζητηθούν από την ΔΕΥΑ Δήμου Κω τόσο στο υφιστάμενο όσο και στο νέο τμήμα.

3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΟΒΛΗΘΟΥΝ

Κάθε υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει στην Τεχνική του προσφορά, επί ποινής αποκλεισμού, τα ακόλουθα:

- Αναλυτική περιγραφή των χαρακτηριστικών των παρεχόμενων ειδών / υπηρεσιών ανά ΟΜΑΔΑ
- Υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου αναδόχου στην οποία θα δηλώνει ότι αποδέχεται πλήρως τους όρους της παρούσας μελέτης (32/2020) και της διακήρυξης
- Αναλυτική περιγραφή και πλήρη τεχνικά φυλλάδια της κατασκευάστριας εταιρείας όπου θα αναφέρονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερόμενων λογισμικών/αδειών (για την ΟΜΑΔΑ 1).
- Για τις ομάδες 2,3 και 4 σχέδια όπου παρουσιάζεται το συνολικό σύστημα αυτοματισμού (Λογικό διάγραμμα σύνδεσης τοπικών σταθμών και κεντρικού σταθμού ελέγχου), Δίκτυο Τηλεπικοινωνιών, Τοπικό Δίκτυο Επικοινωνιών, Ενδεικτικές γραφικές οθόνες για κάθε υποσύστημα και Ενδεικτικές εκτυπώσεις.
- Για τις ομάδες 2,3 και 4 διαδικασία δημιουργίας και τροποποίησης των οθονών της Βάσης Δεδομένων

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, στο σύνολο των υπηρεσιών / της προμήθειας ανά ΟΜΑΔΑ, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και συμπεριλαμβανομένων λοιπών φόρων και τελών. Η υπέρβαση τιμής ανά είδος αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Διευκρινίζεται ότι για τη σύγκριση των προσφορών, η Επιτροπή θα λάβει υπόψη της κατ' αρχήν τα ελάχιστα παραπάνω χαρακτηριστικά.

4. ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η διάρκεια της σύμβασης ανάθεσης στον ανάδοχο, που θα προκύψει από τον παρόντα διαγωνισμό, θα είναι για δύο (2) μήνες για την ΟΜΑΔΑ 1 και έξι (6) μήνες για τις ομάδες 2 έως 4 , αρχίζει δε από την ημερομηνία υπογραφής της εκάστης σύμβασης.

Κως, 24-07-2020

Θεωρήθηκε

Ο Δ/ντής Τεχνικής Υπηρεσίας

Χατζηπέτρος Πέτρος

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Κως, 24-07-2020

Ο Συντάκτης

Ψούνης Δημήτρης

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ ΜΕΛΕΤΗ:
ΝΟΜΟΥ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΕΥΑ ΔΗΜΟΥ ΚΩ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΙΚΑΪΟΥ ΚΑΙ
ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ»

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 32/2020 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.436,00 € (μη συμπ/νου Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Το αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΙΚΑΪΟΥ ΚΑΙ ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ».

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

1. Ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
2. Ν.1069/80 (ΦΕΚ - 191 Α'): Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως.

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα έγγραφα της σύμβασης με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση ή/και η εκτέλεση της σύμβασης, σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σε αυτά όρων, έχουν την κάτωθι σειρά ισχύος:

1. Το συμφωνητικό.
2. Η Διακήρυξη με τα παραρτήματά της
3. Τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα ΔΕΥΑ Δήμου Κω
4. Η τεχνική και οικονομική προσφορά του αναδόχου

Άρθρο 4ο : Εγγυήσεις

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής σύμφωνα με το άρθρο 2.2.2 της Διακήρυξης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιπλέον απαιτείται από τον ανάδοχο με την προεκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 4.1 της Διακήρυξης.

Άρθρο 5ο : Χρόνος εκτέλεσης της υπηρεσίας - Τόπος - Χρόνος παράδοσης

Ως χρόνος εκτέλεσης της υπηρεσίας ορίζεται το διάστημα από την υπογραφή της και για δύο (2) μήνες για την ΟΜΑΔΑ 1 και έξι (6) μήνες για τις ομάδες 2 έως 4.

Άρθρο 6ο : Παραλαβή Εργασιών - Συμφωνία υλικών με τις προδιαγραφές

Η παραλαβή των εργασιών / ειδών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και μετά από δοκιμές και έλεγχο αυτών κατά την κρίση της. Στη συνέχεια θα υπογράφεται το σχετικό πρωτόκολλο.

Ο προμηθευτής θα εγγυηθεί με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα υλικά / οι υπηρεσίες που θα προμηθεύσει / παρέχει θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών της προσφοράς και για τα δε υλικά ότι θα είναι στο σύνολό τους από υλικά άριστης ποιότητας και κατασκευής, απαλλαγμένα από οποιοδήποτε κρυμμένο ελάττωμα που αφορά είτε σχεδίαση, είτε υλικά κατασκευής αυτών, είτε στην εργασία κατασκευής και ότι αυτά θα ανταποκρίνονται από κάθε άποψη για την χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζονται.

Για τις ομάδες 2,3 και 4 ο ανάδοχος/οι θα παραδώσει/ουν όλους τους κώδικες των προγραμμάτων (source & object) σε οπτικό ή ψηφιακό μέσο σε επεξεργάσιμη μορφή με όλα τα σχόλια και πλήρη τεκμηρίωση.

Άρθρο 7ο: Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της υπηρεσίας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω.

Κως 24-07-2020

Ο Συντάκτης

Ψούνης Δημήτρης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΝΟΜΟΥ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΚΩ

ΜΕΛΕΤΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΕΛ ΔΙΚΑΙΟΥ ΚΑΙ
ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ»

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 32/2020 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.436,00 € (μη συμπ/νου Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ 1

(Προμήθεια λογισμικών και αδειών χρήσης λογισμικών)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ €
1	SIMATIC WinCC/Web Navigator, 1 client license (countable), Option f. WinCC V7.4 or higher and WinCC Prof. V14 or higher, runtime software, single license, license key on USB flash drive **** Content: 1x USB	TMX	3	3.667,00	11.001,00
2	SIMATIC WinCC RT Upgrade from V7.X to V7.4 SP1 for SIMATIC WinCC Runtime (RT) incl. options Redundancy, Server, User Archive, Web Navigator, Web NAV Load-Balancing, Web Diagnostics Client/Server, Data Monitor, Connectivity Pack, Connectivity Station, Runtime/configuration software on DVD, single license, license key on USB flash drive **** Content: Set (2x DVD + 1x USB)	TMX	2	1.076,00	2.152,00
3	SIMATIC WinCC/WebUX Operate, 3 client licenses (countable), Option f. WinCC V7.3 or higher and WinCC Prof. V14 or higher, runtime software, single license, license key on USB flash drive, Windows 64-bit on the server side required **** Content: 1x USB	TMX	1	4.000,00	4.000,00

4	WinCC system software V7.5 SP1 (2048 PowerTags), runtime software, single license, SW and documentation on DVD, license key on USB flash drive, Class A, 5 languages (de,en,fr,es,it), Please observe product release: support.industry.siemens.com SIOS entry ID: 109772767 ***** Content: Set (3x DVD + 1x USB)	TMX	1	5.054,00	5.054,00
5	SIMATIC NET SOFTNET-IE S7 LEAN V14; SW F.S7-, S5 comp. comm., OPC PG / OP comm., Config. SW up to 8 conn. Floating license; R-SW, SW + electr. manual license key for download; Class A; 2 languages (d, e); for 32/64 bit: Win 7 SP1 Prof / Ult, 64 bit: Win 8.1 PRO; Windows 10 Server 2008 R2 SP1, 2012 R2 CP1612 (no Win 8.1, Win 10, Server 2012, R2) E-mail address required for delivery	TMX	1	1.229,00	1.229,00
Σ Υ Ν Ο Λ Ο Ο Μ Α Δ Α Σ 1 Π Λ Ε Ο Ν Φ. Π. Α.					23.436,00
Φ. Π. Α. 17%					3.984,12
Σ Υ Ν Ο Λ Ο Ο Μ Α Δ Α Σ 1 Σ Υ Μ Π. Φ. Π. Α.					27.420,12

Κως, 24-07-2020

Θεωρήθηκε

Ο Δ/ντής Τεχνικής Υπηρεσίας

Χατζηπέτρος Πέτρος

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Κως, 24-07-2020

Ο Συντάκτης

Ψούνης Δημήτρης

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΝΟΜΟΥ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΚΩ

ΜΕΛΕΤΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΙΚΑΙΟΥ ΚΑΙ
ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ»

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 32/2020 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.436,00 € (μη συμπ/νου Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ 2

(Παροχή υπηρεσίας προγραμματισμού τοπικών σταθμών αντλιοστασίων ακαθάρτων Ν. Κω)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ €
1	Παροχή υπηρεσίας προγραμματισμού και παραμετροποίησης εξοπλισμού αυτοματισμού 25 Α/Σ	ΥΠΗΡ	1	32.000,00	32.000,00
Σ Υ Ν Ο Λ Ο ΟΜΑΔΑΣ 2 Π Λ Ε Ο Ν Φ. Π. Α.					32.000,00
Φ. Π. Α. 24%					7.680,00
Σ Υ Ν Ο Λ Ο ΟΜΑΔΑΣ 2 Σ Υ Μ Π. Φ. Π. Α.					39.680,00

Κως, 24-07-2020

Θεωρήθηκε

Ο Δ/ντής Τεχνικής Υπηρεσίας

Χατζηπέτρος Πέτρος

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Κως, 24-07-2020

Ο Συντάκτης

Ψούνης Δημήτρης

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 32/2020 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.436,00 € (μη συμπ/νου Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ 3

(Παροχή υπηρεσίας προγραμματισμού τοπικού σταθμού ΒΙΟ.ΚΑ. Δικαίου Ν. Κω)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ €
1	Παροχή υπηρεσίας προγραμματισμού και παραμετροποίησης εξοπλισμού αυτοματισμού ΒΙΟ.ΚΑ. Δικαίου	ΥΠΗΡ	1	3.000,00	3.000,00
Σ Υ Ν Ο Λ Ο ΟΜΑΔΑΣ 3 Π Λ Ε Ο Ν Φ. Π. Α.					3.000,00
Φ. Π. Α. 24%					720,00
Σ Υ Ν Ο Λ Ο ΟΜΑΔΑΣ 3 Σ Υ Μ Π. Φ. Π. Α.					3.720,00

Κως, 24-07-2020

Θεωρήθηκε

Ο Δ/ντής Τεχνικής Υπηρεσίας

Χατζηπέτρος Πέτρος

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Κως, 24-07-2020

Ο Συντάκτης

Ψούνης Δημήτρης

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 32/2020 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.436,00 € (μη συμπ/νου Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ 4

(Παροχή υπηρεσίας προγραμματισμού τοπικού σταθμού ΒΙΟ.ΚΑ. Καρδάμαινας Ν. Κω)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ €
1	Παροχή υπηρεσίας προγραμματισμού και παραμετροποίησης εξοπλισμού αυτοματισμού ΒΙΟ.ΚΑ. Καρδάμαινας	ΥΠΗΡ	1	1.000,00	1.000,00
Σ Υ Ν Ο Λ Ο Ο Μ Α Δ Α Σ 4 Π Λ Ε Ο Ν Φ. Π. Α.					1.000,00
Φ. Π. Α. 24%					240,00
Σ Υ Ν Ο Λ Ο Ο Μ Α Δ Α Σ 4 Σ Υ Μ Π. Φ. Π. Α.					1.240,00

Κως, 24-07-2020

Θεωρήθηκε

Ο Δ/ντής Τεχνικής Υπηρεσίας

Χατζηπέτρος Πέτρος

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Κως, 24-07-2020

Ο Συντάκτης

Ψούνης Δημήτρης

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΝΟΜΟΥ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΚΩ

ΜΕΛΕΤΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΙΚΑΙΟΥ ΚΑΙ
ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ»

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 32/2020 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.436,00 € (μη συμπ/νου Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ (ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.) ΟΜΑΔΑΣ 1	23.436,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ (ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.) ΟΜΑΔΑΣ 2	32.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ (ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.) ΟΜΑΔΑΣ 3	3.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ (ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.) ΟΜΑΔΑΣ 4	1.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. (ΟΜΑΔΕΣ 1,2,3 & 4)	59.436,00
Φ.Π.Α. (ΟΜΑΔΕΣ 1,2,3 & 4)	12.624,12
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΣΥΜΠ. Φ.Π.Α. (ΟΜΑΔΕΣ 1 & 2)	72.060,12

Κως, 24-7-2020

Θεωρήθηκε

Ο Δ/ντής Τεχνικής Υπηρεσίας

Χατζηπέτρος Πέτρος

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Κως, 24-07-2020

Ο Συντάκτης

Ψούνης Δημήτρης

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ :

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΝΟΜΟΥ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΚΩ

ΜΕΛΕΤΗ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΙΚΑΙΟΥ ΚΑΙ
ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ»

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 32/2020 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.436,00€ (μη συμπ/νου Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ 1

(Προμήθεια λογισμικών και αδειών χρήσης λογισμικών)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ €
1	SIMATIC WinCC/Web Navigator, 1 client license (countable), Option f. WinCC V7.4 or higher and WinCC Prof. V14 or higher, runtime software, single license, license key on USB flash drive **** Content: 1x USB	TMX	3		
2	SIMATIC WinCC RT Upgrade from V7.X to V7.4 SP1 for SIMATIC WinCC Runtime (RT) incl. options Redundancy, Server, User Archive, Web Navigator, Web NAV Load-Balancing, Web Diagnostics Client/Server, Data Monitor, Connectivity Pack, Connectivity Station, Runtime/configuration software on DVD, single license, license key on USB flash drive **** Content: Set (2x DVD + 1x USB)	TMX	2		
3	SIMATIC WinCC/WebUX Operate, 3 client licenses (countable), Option f. WinCC V7.3 or higher and WinCC Prof. V14 or higher, runtime software, single license, license key on USB flash drive, Windows 64-bit on the server side required **** Content: 1x USB	TMX	1		

4	WinCC system software V7.5 SP1, R7 2008 (2048 PowerTags), runtime software, single license, SW and documentation on DVD, license key on USB flash drive, Class A, 5 languages (de,en,fr,es,it), Please observe product release: support.industry.siemens.com SIOS entry ID: 109772767 ***** Content: Set (3x DVD + 1x USB)	TMX	1		
5	SIMATIC NET SOFTNET-IE S7 LEAN V14; SW F.S7-, S5 comp. comm., OPC PG / OP comm., Config. SW up to 8 conn. Floating license; R-SW, SW + electr. manual license key for download; Class A; 2 languages (d, e); for 32/64 bit: Win 7 SP1 Prof / Ult, 64 bit: Win 8.1 PRO; Windows 10 Server 2008 R2 SP1, 2012 R2 CP1612 (no Win 8.1, Win 10, Server 2012, R2) E-mail address required for delivery	TMX	1		
Σ Υ Ν Ο Λ Ο Ο Μ Α Δ Α Σ 1 Π Λ Ε Ο Ν Φ. Π. Α.					
Φ. Π. Α. 17%					
Σ Υ Ν Ο Λ Ο Ο Μ Α Δ Α Σ 1 Σ Υ Μ Π. Φ. Π. Α.					

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ (πλέον Φ.Π.Α.):

.....
.....

...../...../2020

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΝΟΜΟΥ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΚΩ

ΜΕΛΕΤΗ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΨΗΣ ΤΗΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΙΚΑΙΟΥ ΚΑΙ
ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ»

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 32/2020 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.436,00€ (μη συμπ/νου Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ 2

(Παροχή υπηρεσίας προγραμματισμού τοπικών σταθμών αντλιοστασίων ακαθάρτων Ν. Κω)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ €
1	Παροχή υπηρεσίας προγραμματισμού και παραμετροποίησης εξοπλισμού αυτοματισμού 25 Α/Σ	ΥΠΗΡ	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΛΕΟΝ Φ. Π. Α.					
Φ. Π. Α. 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠ. Φ. Π. Α.					

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ (πλέον Φ.Π.Α.):

.....
.....

...../...../2020

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΝΟΜΟΥ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΚΩ

ΜΕΛΕΤΗ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΙΚΑΙΟΥ ΚΑΙ
ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ»

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 32/2020 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.436,00€ (μη συμπ/νου Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ 3

(Παροχή υπηρεσίας προγραμματισμού τοπικού σταθμού ΒΙΟ.ΚΑ. Δικαίου Ν. Κω)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ €
1	Παροχή υπηρεσίας προγραμματισμού και παραμετροποίησης εξοπλισμού αυτοματισμού ΒΙΟ.ΚΑ. Δικαίου	ΥΠΗΡ	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΛΕΟΝ Φ. Π. Α.					
Φ. Π. Α. 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠ. Φ. Π. Α.					

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ (πλέον Φ.Π.Α.):

.....

.....

...../...../2020

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΝΟΜΟΥ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΚΩ

ΜΕΛΕΤΗ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΙΚΑΪΟΥ ΚΑΙ
ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ»

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 32/2020 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.436,00€ (μη συμπ/νου Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ 4

(Παροχή υπηρεσίας προγραμματισμού τοπικού σταθμού ΒΙΟ.ΚΑ. Καρδάμαινας Ν. Κω)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ €
1	Παροχή υπηρεσίας προγραμματισμού και παραμετροποίησης εξοπλισμού αυτοματισμού ΒΙΟ.ΚΑ. Καρδάμαινας	ΥΠΗΡ	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΛΕΟΝ Φ. Π. Α.					
Φ. Π. Α. 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΠ. Φ. Π. Α.					

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ (πλέον Φ.Π.Α.):

.....

.....

...../...../2020

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

20PROC007775701-2020-12-04
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ
ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

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

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

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

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

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας του αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: **ΔΕΥΑ ΔΗΜΟΥ ΚΩ**
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ :
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: **ΣΚΕΥΟΥ ΖΕΡΒΟΥ 40 / ΚΩΣ / 85300**
- Αρμόδιοι για πληροφορίες: [κα. Βρούβα Δ., κ. Ψούνης Δ., κ. Ψύρης Β.]
- Τηλέφωνο: **22420 23915 (εσωτ. 116, 121, 115)**
- Ηλ. ταχυδρομείο: info@deyakos.gr, prom@deyakos.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) : www.deyakos.gr

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΨΗΣ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΙΚΑΙΟΥ ΚΑΙ ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ»

CPV: 48000000-8 Πακέτα λογισμικού και συστήματα πληροφορικής
50413000-3 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης συσκευών ελέγχου

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [ΑΔΑΜ:]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε: **ΥΠΗΡΕΣΙΑ**
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : **ΟΜΑΔΑ ... / ΟΜΑΔΕΣ ...**
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή:

Αριθμός Πρωτ. Διακήρυξης:/...-2020

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

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ² :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ³ ;	
<u>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</u> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ⁴ ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....] [.....] [....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος IV. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:	α) [.....]

<p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγράφου ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο⁵:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p> <p>Εάν όχι: <u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u></p> <p>ε) (1) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;</p> <p>(2) Για παραβάσεις σχετικά με την εργατική νομοθεσία, ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα πράξεις επιβολής προστίμου, σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης υποβολής της προσφοράς ;</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</p> <p>γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) (1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) (2) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Τρόπος συμμετοχής:</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους⁶;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</p>	
<p>Εάν ναι:</p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p>

<p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>γ) [.....]</p>
<p>Τμήματα</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.</p> <p>ΟΜΑΔΑ 1</p> <p>ΟΜΑΔΑ 2</p> <p>ΟΜΑΔΑ 3</p> <p>ΟΜΑΔΑ 4</p>	<p>[]</p> <p>[]</p> <p>[]</p> <p>[]</p>

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

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

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

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

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 336 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 336 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες⁷

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

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**⁸.
2. **δωροδοκία**^{9,10}.
3. **απάτη**¹¹.
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**¹².
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**¹³.
6. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**¹⁴.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ¹⁵ το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ¹⁶
Εάν ναι, αναφέρετε¹⁷: α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ¹⁸
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

αποδεικνύουν την αβελαντία που παρέχουν ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ¹⁹ ;	
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ²⁰ :	[.....]

[illegible]

[illegible]

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

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται²⁶, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν²⁷.

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

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

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην ΔΕΥΑ Δήμου Κω, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς του ανοικτού διαγωνισμού που αφορά τον «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΔΙΚΑΪΟΥ ΚΑΙ ΚΑΡΔΑΜΑΙΝΑΣ», (Αρ. Πρωτ. Διακήρυξης: 5870/4-12-2020).

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

- 1 Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών
- 2 Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
- 3 Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.
- Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.
- Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.
- Μεσαίες επιχειρήσεις:** επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.
- 4 Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.
- 5 Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.
- 6 Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- 7 Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- 8 Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).
- 9 Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".
- 10 Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο ν. 3560/2007(ΦΕΚ 103/Α), «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθώς στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).
- 11 Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.
- 12 Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτοουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.
- 13 Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".
- 14 Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) "Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".
- 15 Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)
- 16 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- 17 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- 18 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- 19 Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)
- 20 Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.
- 21 Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).
- 22 Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφορών
- 23 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- 24 Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- 25 Άρθρο 73 παρ. 5.
- 26 Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014
- 27 Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.