



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
1^ηΥ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ

Γ. Ν. ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Βασ. Σοφίας 114
Τ.Κ.: 115 27
Πληροφορίες: Α. Παραστατίδου
Email: prom@hippocratio.gr
Τηλέφωνο: 213 2088724
Φαξ: 2132088716

Υπηρεσίες: Αντικατάσταση Πεδίου Μεταγωγής και Χειριστηρίων Γεννητριών του Νοσοκομείου
Ταξινόμηση κατά CPV: 31200000-8
Αριθμός Διακήρυξης: 26/2018
Διαδικασία: Συνοπτικός Διαγωνισμός

Αθήνα, 20-03-2018
ΑΠ: 4683

Αναρτητέα στο Διαδίκτυο

Καταχωριστέο στο ΚΗΜΔΗΣ

«Διακήρυξη Συνοπτικού Διαγωνισμού για την αντικατάσταση του πεδίου μεταγωγής και χειριστηρίων γεννητριών του Γ.Ν.Α. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» (CPV:31200000-8) για έξι μήνες, προϋπολογισθείσας δαπάνης 45.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής»

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Συνοπτικός Διαγωνισμός (του α. 117 του Ν.4412/2016)
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:	Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» Οργανισμός Δημοσίου Δικαίου Κύρια δραστηριότητα: Υγεία
ΈΔΡΑ:	ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 114, ΑΘΗΝΑ, Τ.Κ.:11527
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	Αρμόδιος για πληροφορίες: Παραστατίδου Αναστασία Τηλέφωνο: +302132088724/ +302132088474 Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: prom@hippocratio.gr ΦΑΞ: +302132088716
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ:	http://www.hippocratio.gr/ Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για απεριόριστη, πλήρη, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στην ανωτέρω διεύθυνση
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	Αντικατάσταση πεδίου μεταγωγής και χειριστηρίων γεννητριών
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ:	Φ 26/2018
ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΥΡΙΟΥ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΥ CPV:	31200000-8 Συσκευές διανομής και ελέγχου ηλεκτρικού ρεύματος
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	45.000,00€ συμ/νου ΦΠΑ (Αξία χωρίς ΦΠΑ 36.290,32€)
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας τιμής
ΔΕΙΓΜΑΤΑ:	ΟΧΙ
ΠΠΥΥ:	-
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ:	6 Μήνες
ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	120 ημέρες από την επομένη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού
ΤΟΠΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:	ΓΝΑ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» (Βασ. Σοφίας 114, Αθήνα)
ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ-ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ:	Όπως οι όροι της Διακήρυξης
ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ:	Απαιτείται Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ημερομηνία: 04/04/2018 Ημέρα: ΤΕΤΑΡΤΗ Ώρα: 10:00 π.μ.
ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Στην έδρα του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» Τμήμα Γραμματείας (Πρωτόκολλο)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:	Η αποσφράγιση των προσφορών των υποψηφίων προμηθευτών θα γίνει την ΤΕΤΑΡΤΗ 04/04/2018, ώρα 10:00π.μ.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΕΥΧΟΥΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ:	www.promitheus.gov.gr www.hippocratio.gr ⇒ Τμήμα Προμηθειών ⇒ Διαγωνισμοί-Διαπραγματεύσεις
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ:	22/03/2018
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΔΙΑΥΓΕΙΑ:	22/03/2018

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΓΝΑΙ:	22/03/2018
--------------------------------------	------------

Έχοντας υπόψη τις ακόλουθες διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".
2. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
3. του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.
4. της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
5. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».
6. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
7. του ν.3580/2007 (ΦΕΚ 134/τ.Α'/18.06.07) «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις»
8. του ν.3329/05 (ΦΕΚ 81/Α'/04.04.2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις».
9. του ν.2955/2001 (Φ.Ε.Κ. 256/τ.Α'/02-11-2001) «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις».
10. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
11. του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις".
12. του ΠΔ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία".
13. του ΠΔ 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες", όπως ισχύει.
14. Την υπ. αρ. 57654/2017 (ΦΕΚ Β' 1781/23.05.2017) Κοινή Υπουργική Απόφαση «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».
15. Το υπ. αρ. 4963/05.10.2016 έγγραφο της ΕΠΥ με θέμα «Προμήθειες από τους φορείς της παραγράφου 1 του άρθρου 9 του ν.3580/2007 – Καθορισμός ΚΑΑ».
16. Την υπ. αρ. 31/30-11-2017 (Θέμα 9^ο) Απόφαση Δ.Σ. σχετικά με την έγκριση διενέργειας του διαγωνισμού και των τεχνικών προδιαγραφών (ΑΔΑ:7ΤΒΑ4690ΩΣ-414).
17. Την υπ. αρ. Α2β/Γ.Π.οικ.: 34394/13.05.16 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Διορισμός Διοικήτριας στο ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ "ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ", αρμοδιότητας 1ης Υ.Π.Ε. Αττικής» (ΦΕΚ ΥΟΔΔ 250/19.05.2016).
18. Την υπ. αρ. Υ4α/11974 (ΦΕΚ 299/Β/14.02.2013) Κ.Υ.Α σχετικά με τον «Οργανισμό του Γ.Ν.Α. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ».
20. Το γεγονός ότι από την παρούσα προκαλείται δαπάνη, η οποία θα ανέρχεται συνολικά έως του ποσού των 45.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. και θα καλυφθεί από τον Τακτικό Προϋπολογισμό του Γενικού Νοσοκομείου Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ», σύμφωνα με την υπ. αρ.307/23-02-2018 (ΑΔΑ:6ΜΡΦ4690ΩΣ-ΥΣ6) Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε

Συνοπτικό Διαγωνισμό για την αντικατάσταση πεδίου μεταγωγής και χειριστηρίων γεννητριών του Γ.Ν.Α. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» (CPV: 31200000-8) για έξι (6) μήνες, προϋπολογισθείσας δαπάνης 45.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας τιμής.

ΤΟΠΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ			
ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
Γ.Ν. ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»	04/04/2018 ημέρα ΤΕΤΑΡΤΗ	Γ.Ν.Α «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	04/04/2018 ημέρα ΤΕΤΑΡΤΗ

ΒΑΣ.ΣΟΦΙΑΣ114 11527 ΑΘΗΝΑ	Και μέχρι ώρα:10:00 π.μ.	ώρα 10:00πμ
--------------------------------------	---------------------------------	--------------------

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί ύστερα από προθεσμία τουλάχιστον (12) ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης του διαγωνισμού στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.
Δεν γίνεται δεκτή η ηλεκτρονική υποβολή προσφορών.

ΜΕΡΟΣ Α' : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της Σύμβασης είναι η αντικατάσταση πεδίου μεταγωγής και χειριστηρίων γεννητριών του Νοσοκομείου.

Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι απαιτήσεις σχετικά με τα ζητούμενα είδη/την παροχή της υπηρεσίας ορίζονται στο Μέρος Γ' της Διακήρυξης.

ΜΕΡΟΣ Β' : ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΑΡΘΡΟ 1. ΟΡΙΣΜΟΙ

Αναθέτουσα Αρχή: Το «Γ.Ν.Α ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» και το οποίο προκηρύσσει τον διαγωνισμό αυτό.

Υπηρεσία Διενέργειας Διαγωνισμού: ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Προκήρυξη: Η παρούσα Προκήρυξη που αποτελείται από τα:

- Μέρος Α: Περιγραφή ζητούμενων Ειδών/Υπηρεσιών - ποσότητες
- Μέρος Β: Γενικοί και Ειδικοί Όροι
- Μέρος Γ: Τεχνικές Προδιαγραφές-Περιγραφή της Προμήθειας/Υπηρεσίας
- Μέρος Δ: Αξιολόγηση Προσφορών
- Παράρτημα Ι: Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)
- Παράρτημα ΙΙ: Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής
- Παράρτημα ΙΙΙ: Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς
- Παράρτημα ΙV: Σχέδιο Σύμβασης

Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαγωνισμού: Το αρμόδιο για την αποσφράγιση και την αξιολόγηση των προσφορών συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, το οποίο θα συγκροτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό και το οποίο λειτουργεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις περί λειτουργίας των συλλογικών οργάνων της διοίκησης.

Προσφέρων: Οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ομάδα προσώπων συμμετέχει στο διαγωνισμό και υποβάλλει προσφορά με σκοπό τη σύναψη Σύμβασης με την Αναθέτουσα Αρχή.

Εκπρόσωπος: Ο υπογράφων την προσφορά -στην περίπτωση που αυτή δεν υπογράφεται από τον ίδιο τον Προσφέροντα- που μπορεί να είναι ο νόμιμος εκπρόσωπος του Προσφέροντα, ή πρόσωπο εξουσιοδοτημένο από τον Προσφέροντα ή τον νόμιμο εκπρόσωπό του, ή σε περίπτωση ένωσης προσώπων, πρόσωπο εξουσιοδοτημένο από όλα τα μέλη της ένωσης.

Αντίκλητος: Το πρόσωπο που ο Προσφέρων με δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax κ.λπ.), ορίζει σαν υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με τον Προσφέροντα.

Προμηθευτής/Ανάδοχος: Ο Προσφέρων που θα επιλεγεί και θα συνάψει Σύμβαση με την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τον τρόπο και τη διαδικασία που περιγράφονται στην παρούσα.

Κατακύρωση: Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώνεται η ανάθεση της σύμβασης στον Προμηθευτή/Ανάδοχο.

Σύμβαση: Η έγγραφη συμφωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, η οποία καταρτίζεται μετά την ανακοίνωση της Κατακύρωσης. Επίσημη γλώσσα της σύμβασης είναι η ελληνική. Η παρούσα προκήρυξη, τα έντυπα της Τεχνικής και Οικονομικής Προσφοράς και η σύμβαση είναι συνταγμένα στην ελληνική γλώσσα. Όλα τα δικαιολογητικά και οι Προσφορές των διαγωνιζομένων / υποψηφίων Αναδόχων που θα υποβληθούν θα είναι υποχρεωτικά συνταγμένα στην ελληνική γλώσσα.

Συμβατικά τεύχη: Το τεύχος της σύμβασης μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής με τον Προμηθευτή/Ανάδοχο και όλα τα τεύχη που την συνοδεύουν και την συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος:

- α. τη Σύμβαση,
- β. την Προκήρυξη
- γ. την Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου και
- δ. την Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου.

Προϋπολογισμός: Η εκτιμώμενη από την Αναθέτουσα Αρχή ως πιθανή δαπάνη για την προμήθεια/παροχή της υπηρεσίας

Συμβατικό Τίμημα: Η τιμή προσφοράς στην οποία θα κατακυρωθεί η προμήθεια/υπηρεσία.

Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής: Το αρμόδιο συλλογικό όργανο το οποίο θα συγκροτηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή και θα έχει την ευθύνη για την επίβλεψη της εκτέλεσης της Σύμβασης από τον Προμηθευτή/Ανάδοχο και την παραλαβή του αντικειμένου της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

«Γ.Ν.Α. ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

Διεύθυνση: ΒΑΣ.ΣΟΦΙΑΣ 114,

Ταχ. Κώδικας: 115 27, Αθήνα

Τηλέφωνο: 213 2088724

Fax: 2132088716

E-mail: prom@hippocratio.gr

Πληροφορίες : Α. ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΔΟΥ

Website: <http://www.hippocratio.gr/>

ΑΡΘΡΟ 3. ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Ο διαγωνισμός διέπεται από τις διατάξεις που αναφέρονται στο προοίμιο της απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής, όπως αυτές ισχύουν κατά την ημερομηνία προκήρυξής του.

ΑΡΘΡΟ 4. ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΤΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλαμβάνουν τα τεύχη της Διακήρυξης από την επίσημη ιστοσελίδα του Νοσοκομείου, την Διαύγεια και το ΚΗΜΔΗΣ.

Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, ήτοι έως την **30/03/2018**, η αναθέτουσα αρχή παρέχει σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές και οποιαδήποτε σχετικά δικαιολογητικά, το αργότερο 4 ημέρες πριν την λήξη της προθεσμίας παράδοσης των προσφορών και για την Παρούσα έως την **ΤΕΤΑΡΤΗ 04/04/2018**

Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 5. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), καθώς και σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία έχει συναφθεί στο πλαίσιο του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου και των πολυμερών διαπραγματεύσεων του Γύρου της Ουρουγουάης (ν.2513/1997 Α' 139), εφόσον η δημοπρατούμενη σύμβαση υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ως άνω Συμφωνίας.

Οι υποψήφιοι ή οι προσφέροντες οι οποίοι, δυνάμει της νομοθεσίας του κράτους - μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένοι, έχουν δικαίωμα να διενεργούν συγκεκριμένη παροχή, δεν επιτρέπεται να αποκλείονται με την αιτιολογία ότι θα έπρεπε να είναι είτε φυσικά είτε νομικά πρόσωπα κατά την ελληνική νομοθεσία. Επιτρέπεται ωστόσο, στην περίπτωση δημοσίων συμβάσεων έργων και υπηρεσιών, καθώς και των δημοσίων συμβάσεων προμηθειών, που καλύπτουν, επιπλέον, εργασίες ή/και υπηρεσίες τοποθέτησης και εγκατάστασης, να ζητείται από τα νομικά πρόσωπα να μνημονεύουν, στην προσφορά ή στην αίτησησυμμετοχής τους, τα ονόματα και τα επαγγελματικά προσόντα των προσώπων που επιφορτίζονται με την εκτέλεση της συγκεκριμένης παροχής.

Οι κοινοπραξίες οικονομικών φορέων μπορούν να υποβάλουν προσφορά ή να εμφανίζονται ως υποψήφιοι. Για την υποβολή προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής, οι αναθέτουσες αρχές δεν μπορούν να απαιτούν να έχουν οι

κοινοπραξίες οικονομικών φορέων συγκεκριμένη νομική μορφή. Η επιλεγείσα κοινοπραξία είναι δυνατόν να υποχρεωθεί να περιβληθεί συγκεκριμένη νομική μορφή, εάν της ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή αυτής της νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης.

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

Τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα φυσικά ή νομικά πρόσωπα πρέπει να είναι εγγεγραμμένα στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα και να προσκομίζουν ανάλογο πιστοποιητικό. Οι υποψήφιοι που δεν έχουν εγκατάσταση στην Ελλάδα πρέπει να αποδεικνύουν την εγγραφή τους σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο του κράτους εγκατάστασής τους ή να προσκομίζουν ανάλογη ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό.

ΑΡΘΡΟ 6. ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ – ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

6.1. Λόγοι αποκλεισμού

Οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς αποκλείονται από τον παρόντα διαγωνισμό εάν μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους συντρέχει για τους προσφέροντες λόγος αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στην παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν 4412/2016 και συγκεκριμένα, αν έχει εκδοθεί σε βάρος τους αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα ακόλουθα αδικήματα:

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

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

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

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

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

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

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,

γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

6.1.2 Επίσης αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, ο οποίος έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του για καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κυρίας και επικουρικής). Η παρούσα παράγραφος παύει να εφαρμόζεται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

6.2 Κριτήρια Επιλογής

Για τη συμμετοχή των οικονομικών φορέων στη διαδικασία του παρόντος διαγωνισμού θα πρέπει αυτοί να διαθέτουν καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας που αφορά η παρούσα σύμβαση. Ειδικότερα, οι απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής ως προς τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής(άρθρο 75 ν. 4412/2016), τα οποία ο υποψήφιος δηλώνει υπεύθυνα στο ΤΕΥΔ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι μέρος IV-α) ότι ικανοποιεί είναι οι κάτωθι:

- Να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο, ορίζοντας ρητά την επωνυμία του Επιμελητηρίου και το αντικείμενο των δραστηριοτήτων που ασκεί (ρητά κατονομαζόμενες), προκειμένου για νομικά πρόσωπα ή το ειδικό επάγγελμά τους, προκειμένου για φυσικά πρόσωπα, με το οποίο είναι εγγεγραμμένοι στο Επιμελητήριο ή ότι ασκούν γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα, κατά περίπτωση (δεν αφορά συνεταιρισμούς). Τα αλλοδαπά φυσικά ή νομικά πρόσωπα, δηλώνουν ότι είναι εγγεγραμμένα στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου της χώρας εγκατάστασής τους ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, ομοίως της χώρας εγκατάστασής τους, ορίζοντας ρητά την επωνυμία του Επιμελητηρίου ή των επαγγελματικών οργανώσεων αντίστοιχα, καθώς και το αντικείμενο των δραστηριοτήτων που ασκούν, προκειμένου για νομικά πρόσωπα ή το ειδικό επάγγελμά τους, προκειμένου για φυσικά πρόσωπα.

6.3. Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Οι συμμετέχοντες, οφείλουν να καταθέσουν, υποχρεωτικά μαζί με την προσφορά τους και τα «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ» εγκαίρως και προσηκόντως, ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω.

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ
1.	Τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος ημεδαπού ή αλλοδαπού νομικού προσώπου, όπως το ισχύον καταστατικό κατά περίπτωση (Πρόσφατο κωδικοποιημένο καταστατικό, θεωρημένο από την αρμόδια αρχή και βεβαίωση του ΓΕΜΗ ή της αρμόδιας κατά περίπτωση διοικητικής ή δικαστικής αρχής, από την οποία να προκύπτουν οι τυχόν μεταβολές, που έχουν επέλθει στο καταστατικό του νομικού προσώπου. Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν, ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος ΑΕ, τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους, το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.
2.	Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης(ΤΕΥΔ) που έχει διαμορφώσει η αναθέτουσα αρχή για τον παρόντα διαγωνισμό. Κατά την υποβολή του ΤΕΥΔ, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στο άρθρο 6.1 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, για την εφαρμογή του παρόντος, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για τη συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το ΤΕΥΔ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Σημειώνεται ότι: ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV, χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV.
3.	Απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής δείγματος, εφόσον απαιτείται από την Διακήρυξη.
4.	Εγγυητική συμμετοχής στον παρόντα διαγωνισμό <u>δεν απαιτείται</u> .

Οι Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
1.	Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για τον κάθε προμηθευτή, που συμμετέχει στην ένωση.
2.	Δήλωση σύστασης ένωσης προμηθευτών, στην οποία θα φαίνεται το αντικείμενο των εργασιών του καθενός από τους συμμετέχοντες, η ποσότητα της προμήθειας που αντιστοιχεί στον καθένα εξ αυτών επί του συνόλου της προσφοράς, ο εκπρόσωπος της ένωσης έναντι της Αναθέτουσας Αρχής και το πρόσωπο που ενδεχομένως τον αναπληρώνει.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων, το ΤΕΥΔ περιέχει πληροφορίες και ως προς τους τρίτους.

Η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή των ανωτέρω δικαιολογητικών συνιστά λόγο αποκλεισμού του προμηθευτή από τον διαγωνισμό.

Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Η Αρχή διατηρεί το δικαίωμα ανά πάσα στιγμή να ζητήσει όλα ή κάποια από τα πιστοποιητικά/ δικαιολογητικά έγγραφα που αποδεικνύουν τα ανωτέρω, εφόσον κρίνει ότι αυτό είναι απαραίτητο για την ομαλή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Σημειώνεται ότι: ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, οι οποίες έχουν θεσπισθεί 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.

ΑΡΘΡΟ 7: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Οι προσφέροντες θα πρέπει να συντάξουν την Τεχνική Προσφορά τους κατά τρόπο που να αποτυπώνει με σαφήνεια.

1. Πλήρη τεχνική περιγραφή στην ελληνική γλώσσα, σε πλήρη ανταπόκριση-παραπομπή (ανά κεφάλαιο και παράγραφο) τόσο με τις τεχνικές προδιαγραφές (Μέρος Γ –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ) και τους λοιπούς όρους της διακήρυξης όσο και τα συνυποβαλλόμενα prospectus (τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή) ή δικαιολογητικά (σε πρωτότυπα ή επικυρωμένα αντίγραφα).

Αναλυτικό Φύλλο Συμμόρφωσης - Τεκμηρίωσης με την τεχνική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών, το οποίο θα περιλαμβάνει με πληρότητα και αναλυτικά, όλες τις απαντήσεις – προσφορές (ανά παράρτημα, κεφάλαιο, παράγραφο κλπ.), με παραπομπή για τεκμηρίωση στα συνημμένα τεχνικά φυλλάδια και εγχειρίδια (π.χ. «βλέπε prospectus No..... σελίδα.....») και λοιπά δικαιολογητικά. Τα προσφερόμενα υλικά που ενσωματώνονται στο έργο (διακόπτες ισχύος, ασφάλειες, ρελέ, επιτηρητές, φορτιστές κτλ.) θα πρέπει να είναι σαφώς καθορισμένα (μάρκα, τύπος, κωδικός κτλ.) με βάση τη δήλωση του Αναδόχου στο Φύλλο Συμμόρφωσης και να μην προκύπτει ουδεμία αμφιβολία ή αμφισβήτηση σχετικά με τη μάρκα, τον τύπο, τον κωδικό και τα τεχνικά χαρακτηριστικά/προδιαγραφές αυτών. Σε διαφορετική περίπτωση η συγκεκριμένη προσφορά θα απορρίπτεται.

Προσφορές οι οποίες απλά αντιγράφουν τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή - αντιστοιχία, μεταξύ κειμένου ανά παράγραφο και prospectus, θα αποκλείονται.

Προσφορές οι οποίες στην Τεχνική Περιγραφή ή στο Φύλλο Συμμόρφωσης – Τεκμηρίωσης κλπ. είναι αόριστες, ασαφείς ή ελλιπείς και δεν πληρούν όλες τις προϋποθέσεις για τεκμηρίωση, θα θεωρούνται ως έχουσες αποκλίσεις από τους όρους του διαγωνισμού και θα αποκλείονται της περαιτέρω διαδικασίας αξιολόγησης.

2. Τεχνικά φυλλάδια των κατασκευαστών (prospectus) ή δικαιολογητικά σε πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των στοιχείων και των εξαρτημάτων του προσφερόμενου εξοπλισμού, από όπου θα προκύπτει με σαφή και αδιαμφισβήτητο τρόπο η αναγνώριση αυτών (μάρκα, τύπος, κωδικός, τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών κτλ.) ώστε να είναι δυνατή η τεχνική αξιολόγησή τους. Εφόσον από την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές της προσφοράς δεν προκύπτει η αναγνώριση και η επιβεβαίωση του εξοπλισμού και των τεχνικών προδιαγραφών μέρους ή του συνόλου αυτού η συγκεκριμένη προσφορά θα απορρίπτεται.
3. Τα κατατιθέμενα εγχειρίδια (prospectus), τα οποία πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις προσφορές. Πρέπει να είναι πρωτότυπα ή επικυρωμένα αντίγραφα του μητρικού κατασκευαστικού οίκου ή εκτυπώσεις από επίσημες τοποθεσίες του κατασκευαστή στο διαδίκτυο, η ακριβής ηλεκτρονική διεύθυνση των οποίων πρέπει να δηλώνεται στην προσφορά ή να προκύπτει σαφώς από τα υποβληθέντα στοιχεία. Πρέπει επίσης να είναι αυτά που χρησιμοποιεί ο οίκος

κατασκευής που προϊόντος στο πλαίσιο της πολιτικής προώθησης των πωλήσεων του στις αγορές (ιδιωτικές και του Δημοσίου) του ενδιαφέροντος του.

4. Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με την οποία θα αναφέρει την επιχειρηματική μονάδα στην οποία κατασκευάζεται το προσφερόμενο είδος, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της,
5. Αντίγραφα(επικυρωμένα όπου απαιτείται) Πιστοποιητικών που εκδίδονται από επίσημα γραφεία ποιοτικού ελέγχου ή αρμόδιες υπηρεσίες που να βεβαιώνουν, εκ μέρους του Προμηθευτή, την τήρηση προτύπων διασφάλισης ποιότητας.
Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι παραγωγός, θα πρέπει να διαθέτει σύστημα διαχείρισης της ποιότητας ο παραγωγός από τον οποίο προμηθεύεται.
6. Τονίζεται ιδιαίτερα ότι οι Τεχνικές Προσφορές δεν πρέπει να έχουν καμία απολύτως άμεση ή έμμεση αναφορά στα οικονομικά στοιχεία των Προσφορών. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κάτι τέτοιο, η προσφορά αποκλείεται από περαιτέρω αξιολόγηση κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής.
7. Την παρεχόμενη χρονική εγγύηση των προσφερομένων ειδών, όπως αυτή ζητείται από την τεχνική περιγραφή και τεχνικές προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 8: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Οι συμμετέχοντες υποβάλλουν την «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», συμπληρώνοντας τον Πίνακα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας Διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 9: ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δεν **υποχρεούνται** να καταθέσουν μαζί με την προσφορά τους δείγματα.

ΑΡΘΡΟ 10. ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές είναι δυνατό:

α. να υποβάλλονται στο πρωτόκολλο της Αναθέτουσας μέσα σε σφραγισμένο φάκελο μέχρι την ημερομηνία και ώρα λήξης υποβολής των προσφορών

β. να αποστέλλονται στη διεύθυνση του Νοσοκομείου με οποιοδήποτε τρόπο και να παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση να έχουν παραληφθεί από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την ημερομηνία και ώρα λήξης υποβολής των προσφορών. Εφόσον η προσφορά αποσταλεί στην Υπηρεσία διενέργειας με οποιονδήποτε τρόπο, θα πρέπει να φέρει την ένδειξη «Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία».

Ο φάκελος της προσφοράς πρέπει απαραίτητα να φέρει ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ την ΕΠΩΝΥΜΙΑ και τη ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ του Διαγωνιζόμενου και να γράφει ευκρινώς τις ενδείξεις:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ (με κεφαλαία)

«Γ.Ν.Α. ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

ΒΑΣ.ΣΟΦΙΑΣ114, Αθήνα

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ 26/2018

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ΤΟΥ Γ.Ν.Α. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» (CPV:31200000-8) ΓΙΑ ΕΞΙ ΜΗΝΕΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 45.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΒΕΛΤΙΣΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΤΙΜΗΣ »

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν καθυστέρηση στην άφιξη των προσφορών, από οποιαδήποτε αιτία, που αποστέλλονται με τον ως άνω τρόπο. Οι προσφορές που είτε υποβλήθηκαν μετά την καθορισμένη ημερομηνία είτε δεν έφθασαν έγκαιρα στην Υπηρεσία Διενέργειας, θα επιστρέφονται στους Προσφέροντες χωρίς να έχουν αποσφραγισθεί.

ΑΡΘΡΟ 11. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1. Οι προσφορές υποβάλλονται ή αποστέλλονται από τους ενδιαφερόμενους στην ελληνική γλώσσα μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, σε δυο αντίγραφα. Σε ένα από τα αντίγραφα που ορίζεται ως πρωτότυπο και σε κάθε σελίδα του, πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς η λέξη "ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ" και να μονογράφεται από τον υποψήφιο Ανάδοχο.

Όλα τα έγγραφα που συνθέτουν την προσφορά των ενδιαφερόμενων θα πρέπει να είναι επιμελώς αρχειοθετημένα

μέσα στους σχετικούς φακέλους. Το περιεχόμενο του πρωτοτύπου είναι επικρατέστερο από κάθε αντίγραφο της προσφοράς.

2. Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- 2.1. Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ.
- 2.2. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό.
- 2.3. Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- 2.4. Τα στοιχεία του αποστολέα

3. Μέσα σε ενιαίο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα τα εξής:

3.1. ΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ της προσφοράς, (Πρωτότυπα και αντίγραφα), με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ».

3.2. ΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς (πρωτότυπο και αντίγραφο), με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Το περιεχόμενο της τεχνικής προσφοράς θα υποβληθεί και σε ηλεκτρονική μορφή (CD ή DVD). Μόνη εξαίρεση αποτελούν τα συνοδευτικά φυλλάδια (prospectus, συνοπτικά φυλλάδια τεχνικών χαρακτηριστικών υλικού / λογισμικού κλπ.) τα οποία μπορεί να υποβληθούν μόνον εντύπως.

3.3. ΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (Πρωτότυπο και αντίγραφο) επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Οι πίνακες της οικονομικής προσφοράς θα υποβληθούν και σε ηλεκτρονική μορφή (CD ή DVD), το οποίο θα περιλαμβάνεται στον σφραγισμένο φάκελο της οικονομικής προσφοράς.

Το τίμημα της Οικονομικής Προσφοράς δεν πρέπει να ξεπερνά την προϋπολογιζόμενη δαπάνη με ΦΠΑ, όπως αυτή ορίζεται στην παρούσα.

Επισημαίνεται ότι οι οικονομικές προσφορές πρέπει να έχουν σαν βάση τη χαμηλότερη τιμή της εγχώριας αγοράς όπως καταγράφεται στο παρατηρητήριο τιμών του άρθρου 24 του ν. 3846/2010.

Οικονομικές προσφορές που είναι ανώτερες από τις τιμές που καταγράφονται στο Παρατηρητήριο Τιμών της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας κατά την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών του διαγωνισμού, όπου ταυτοποιούνται, απορρίπτονται. (Ν. 3918/2011, άρθρο 13, - ΦΕΚ 31/τ.Α'/02.03.2011).

3.4. Σε περίπτωση που τα ΤΕΧΝΙΚΑ στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω του μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

4. Όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία του διαγωνισμού και όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία του Φακέλου προσφοράς θα πρέπει να είναι συνταγμένα ή επίσημα ή νόμιμα μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση αυστηρά τεχνικούς όρους για τους οποίους δεν υπάρχει αντίστοιχη δόκιμη μετάφραση στην Ελληνική και που μπορεί να είναι στην Αγγλική γλώσσα. Εξαίρεση αποτελούν και τα συνημμένα στην τεχνική προσφορά έντυπα, τεχνικά φυλλάδια, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία που μπορεί να είναι στην Αγγλική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 05.10.1961 που κυρώθηκε με τον Ν 1497/1984 (Α' 188).

5. Ο υποψήφιος υποχρεούται να προσκομίσει όλα τα ζητούμενα στοιχεία, σύμφωνα με τις κατά περίπτωση οδηγίες. Παραπομπές σε έγγραφα επιτρέπονται εφόσον αυτά προσαρτώνται στην προσφορά και εφόσον δίνεται ο συγκεκριμένος αριθμός παραγράφου και σελίδας.

6. Για την εύκολη σύγκριση των προσφορών πρέπει να τηρηθεί στη σύνταξή τους, η τάξη και η σειρά των όρων της προκήρυξης. Οι απαντήσεις σε όλα τα ερωτήματα της προκήρυξης πρέπει να είναι σαφείς. Παραπομπές σε τεχνικά έντυπα ή εκδόσεις των κατασκευαστικών οίκων επιτρέπονται μόνον εφόσον προσαρτώνται στην προσφορά και δίνεται ο συγκεκριμένος αριθμός παραγράφου και σελίδας. Προσφορά η οποία, κατά την κρίση της Επιτροπής, περιλαμβάνει γενικές και ασαφείς απαντήσεις θα αποκλείεται από τη συνέχεια της αξιολόγησης.

7. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

8. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίσουν ή να συμπληρώσουν τα έγγραφα ή τα δικαιολογητικά που έχουν υποβάλλει μέσα σε εύλογη προθεσμία. Οποιαδήποτε διευκρίνιση υποβάλλεται από τους υποψηφίους χωρίς να έχει ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή δεν λαμβάνεται υπόψη. Η πιο πάνω διευκρίνιση ή συμπλήρωση αφορά μόνο στις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση όπως ιδίως παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υποφακέλων των προσφορών, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από τα έγγραφα της σύμβασης που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενο του, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία, πλημμελή σήμανση αντιγράφων που εκδίδονται

σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν 4250/2014 (Α' 74) και μεταφράσεων και λοιπών πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων, διαφοροποίηση της δομής των εγγράφων της προσφοράς από τα υποδείγματα, υποχρεωτικά ή μη, που θεσπίζονται με το Νόμο, τις κανονιστικές πράξεις ή τα έγγραφα της σύμβασης. Η συμπλήρωση ή διευκρίνιση δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση των όρων της προκήρυξης αλλά μόνο τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί.

9. Ο προσφέρων, εφόσον δεν έχει ασκήσει, εμπροθέσμως, ένσταση κατά της προκήρυξης του διαγωνισμού ή έχει απορριφθεί η ανωτέρω ένσταση, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της προκήρυξης και δε δύναται, με την προσφορά του ή με οιονδήποτε άλλο τρόπο, να αποκρούσει, ευθέως ή εμμέσως, τους όρους της προκήρυξης.

10. Κατά την διαδικασία σύνταξης των προσφορών από τους συμμετέχοντες να ληφθούν υπόψη οι διατάξεις του Ν. 4250/2014, Άρθρο 1 και Άρθρο 3.

ΑΡΘΡΟ 12. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για 120 ημέρες, προθεσμία που αρχίζει από την επόμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου χρόνου απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ισχύς της προσφοράς δύναται να παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή πριν από τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη προκήρυξη. Ανακοίνωση επιλογής αναδόχου μπορεί να γίνει και μετά τη λήξη της ισχύος της προσφοράς, δεσμεύει όμως το διαγωνιζόμενο, μόνο εφόσον αυτός το αποδεχθεί.

Οι Υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν έχουν δικαίωμα να αποσύρουν την προσφορά τους, ή μέρος της, μετά την κατάθεσή της. Σε περίπτωση που η προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί ο διαγωνιζόμενος υπόκειται σε κυρώσεις και ειδικότερα έκπτωση και απώλεια κάθε δικαιώματος για κατακύρωση.

ΑΡΘΡΟ 13. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ- ΜΕΡΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Εναλλακτικές Προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Εάν υποβληθούν τυχόν εναλλακτικές προσφορές, δεν θα ληφθούν υπόψη. Ο υποψήφιος ανάδοχος, ο οποίος θα υποβάλλει τέτοιας φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής κατά της απόρριψης των προτάσεων αυτών.

Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας/υπηρεσίας

ΑΡΘΡΟ 14. ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΝΟΜΙΣΜΑ

1. Οι τιμές των προσφορών θα εκφράζονται σε Ευρώ. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

2. Προσφορές που οι τιμές τους υπερβαίνουν την προϋπολογισθείσα δαπάνη απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

3. Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση που προβλέπεται από τις ισχύουσες διατάξεις, εκτός από τον ΦΠΑ.

4. Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται με δύο ή και περισσότερα δεκαδικά ψηφία(άνευ ορίου), εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.

5. Από την Οικονομική Προσφορά πρέπει να προκύπτει σαφώς η τιμή μονάδας για κάθε είδος και κάθε τύπο προσφερόμενου υλικού. Προϊόν το οποίο αξιολογήθηκε κατά την Τεχνική Προσφορά και δεν αναφέρεται στην Οικονομική Προσφορά ή αναφέρεται χωρίς τιμή, θεωρείται ότι προσφέρεται με μηδενική αξία.

6. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Προμηθευτής κάνει έκπτωση, οι τιμές που θα αναφέρονται στους Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς για κάθε προϊόν θα είναι οι τελικές τιμές μετά την έκπτωση. Επίσης δεν επιτρέπονται στην Οικονομική Προσφορά συνολικές εκπτώσεις σε επί επιμέρους αθροίσματα ή επί του συνολικού τιμήματος της Προσφοράς.

7. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή για ολόκληρη την προσφερόμενη ποσότητα είδους, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

8. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

9. Η τιμή της προσφοράς δεν υπόκειται σε μεταβολή κατά την διάρκεια του χρόνου ισχύος της. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς, οι διαγωνιζόμενοι δεν δικαιούνται, κατά την γνωστοποίηση

της συγκατάθεσής τους, να υποβάλλουν νέο πίνακα με την τιμή προσφοράς

10. Η τιμή ανά είδος για την υλοποίηση της προμήθειας, χωρίς ΦΠΑ, θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

ΑΡΘΡΟ 15. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η αποσφράγιση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί από ειδική τριμελή επιτροπή (Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης) η οποία συγκροτείται προς το σκοπό αυτό και διενεργεί όλα τα στάδια του διαγωνισμού.

Η αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών θα πραγματοποιηθούν σε μία δημόσια συνεδρίαση.

Εν συνεχεία η επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης σε κλειστή συνεδρίαση προβαίνει στην αξιολόγηση των υποβληθέντων προσφορών και τη σύνταξη του πρακτικού αξιολόγησης το οποίο και διαβιβάζεται στο Διοικητικό Συμβούλιο της Αναθέτουσας Αρχής μέσω του Τμήματος Προμηθειών.

ΑΡΘΡΟ 16. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

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

- α) Η οποία είναι ανώτερη του Προϋπολογισμού
- β) Η οποία είναι ανώτερη από την αντίστοιχη τιμή του Παρατηρητηρίου Τιμών του άρθρου 24 του ν.3846/2010.
- γ) Η οποία είναι ελλιπής κατά τα προηγούμενα άρθρα ή υποβλήθηκε κατά παράβαση των απαράβατων όρων περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, όπως οι όροι αυτοί ορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης.
- δ) Στην οποία η τιμή δεν είναι απόλυτα προσδιορισμένη.
- ε) Η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή, εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και τη συμπλήρωσή της, σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν 4412/2016.
- στ) 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/τον αναθέτοντα φορέα.
- ζ) Η οποία δεν πληροί τις προϋποθέσεις που σχετίζονται με τα χαρακτηριστικά του αντικειμένου της σύμβασης.
- η) Η οποία είναι εναλλακτική προσφορά, αν τέτοια δεν επιτρέπεται ή, αν επιτρέπεται, δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις των εγγράφων της σύμβασης.
- θ) Η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές, με την επιφύλαξη της περίπτωσης που επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικής προσφοράς.

ΑΡΘΡΟ 17. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ-ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, δέκα(10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των ακόλουθων δικαιολογητικών, ως αποδεικτικών στοιχείων για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού:

- α) απόσπασμα 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 εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν συντρέχει λόγος αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στην παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, όπως δηλώθηκε σχετικά κατά την υποβολή της προσφοράς με υπεύθυνη δήλωση. Απόσπασμα ποινικού μητρώου, ή ελλείψει αυτού, άλλο ισοδύναμο έγγραφο, προσκομίζεται για τα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση ή των προσώπων που έχουν εξουσία

εκπροσώπησης, λήψης απόφασης ή ελέγχου σε αυτόν. Συγκεκριμένα, σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, το απόσπασμα ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο υποβάλλεται για τον ή τους Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε, Ε.Ε ή Ε.Π.Ε, για τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.

(β) πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής του, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με τις διατάξεις τόσο της χώρας εγκατάστασής του όσο και του ελληνικού δικαίου. Ειδικά για την περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης, καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

(γ) πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής του, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του όσον αφορά στην πληρωμή των φόρων και τελών, σύμφωνα με τις διατάξεις τόσο της χώρας εγκατάστασής του όσο και του ελληνικού δικαίου.

(δ) πιστοποιητικό ότι είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επαγγελματικό Επιμελητήριο. Σημειώνεται ότι σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων τα πιστοποιητικά πρέπει να προσκομίζονται για κάθε μέλος της ένωσης.

Τα δικαιολογητικά υποβάλλονται στην αναθέτουσα αρχή (Τμήμα Γραμματείας – Πρωτόκολλο) σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στο αρμόδιο όργανο αξιολόγησης.

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

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

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με το άρθρο6 της παρούσας.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογή της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την

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

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν, κατά τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης και στις διατάξεις του παρόντος.

ΑΡΘΡΟ 18. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η κατακύρωση γίνεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής. Η Ανακοίνωση της κατακύρωσης του Διαγωνισμού γίνεται εγγράφως προς τον επιλεγέντα από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 105 του ν.4412/2016.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεμοιτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

- α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,
- β) ολοκλήρωση του προ συμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και
- γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

Στη συνέχεια, η Αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης στον προμηθευτή και τον προσκαλεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης (επισυναπτόμενο σχέδιο στο Παράρτημα IV της παρούσας), εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας εγγύηση καλής εκτέλεσης η οποία να καλύπτει σε ευρώ, ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας της υπηρεσίας, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, καθώς και επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά κατακύρωσης του άρθρου 18 της παρούσας (εφόσον υφίσταται αλλαγή).

Η υπογραφή της σύμβασης έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο προμηθευτής δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο της τιμής. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 106 του Ν.4412/16.

Η Σύμβαση υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, το κείμενο της οποίας επισυνάφθηκε στη Διακήρυξη. Δεν χωρεί οποιαδήποτε διαπραγμάτευση στο κείμενο της σύμβασης που επισυνάφθηκε στην Διακήρυξη του διαγωνισμού, ούτε καθ' οιονδήποτε τρόπο τροποποίηση ή συμπλήρωση της προσφοράς

του προμηθευτή/αναδόχου.

Η σύμβαση περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:

- A. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης
- B. Τα συμβαλλόμενα μέρη
- Γ. Το αντικείμενο της σύμβασης (περιγραφή, τόπος και χρόνος παροχής υπηρεσίας)
- Δ. Την τιμή
- E. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης του αντικειμένου της σύμβασης
- ΣΤ. Τις Τεχνικές προδιαγραφές
- Z. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις
- H. Τις προβλεπόμενες ρήτρες
- Θ. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών
- I. Τον τόπο και χρόνο πληρωμής

Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, προκήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης:

- α) στην περίπτωση ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης (εφόσον προβλέπεται στην παρούσα) και
- β) σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της Αρχής.

Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης (ν.4412/2016 άρθρο 117 παρ.3.)

Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών ή παροχής γενικών υπηρεσιών, η Επιτροπή Διενέργειας, με αιτιολογημένη εισήγησή του, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό. 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. στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας ή το 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου από τα έγγραφα της σύμβασης ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προμηθευτή.

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης:

- α) στην περίπτωση ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης (εφόσον προβλέπεται στην παρούσα) και
- β) σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 19. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ

1. Η αναθέτουσα αρχή με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:

α) εφόσον η διαδικασία απέβη άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αιτήσεων ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων ή συμμετεχόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4412/2016 και ν.4497/2017 και με τα έγγραφα της σύμβασης

ή

β) Εάν ο προσφέρων/ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση και κηρυχθεί έκπτωτος και κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την

υπογραφή του συμφωνητικού.

2. Ματαίωση της διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης μπορεί να λάβει χώρα με ειδικώς αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης,

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

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

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

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

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

3. Αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. Όταν συντρέχουν οι λόγοι για τη ματαίωση της διαδικασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2, η αναθέτουσα αρχή ακυρώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης ή, αν οι λόγοι αυτοί συνδέονται με τμήμα της σύμβασης, για το εν λόγω τμήμα, εφόσον επιτρέπεται η κατάθεση τέτοιων προσφορών.

5. Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί, επίσης, το δικαίωμα, μετά από γνώμη του αρμοδίου οργάνου, να αποφασίσει, παράλληλα με τη ματαίωση της διαδικασίας σύναψης, και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας σύναψης, με τροποποίηση ή μη των όρων της ή την προσφυγή στη διαδικασία των άρθρων 29 ή 32 του Ν 4412/16, εφόσον, στην τελευταία αυτή περίπτωση, πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις των άρθρων αυτών.

ΑΡΘΡΟ 20. ΕΝΔΙΚΑ ΜΕΣΑ - ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

Ενστάσεις υποβάλλονται για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 127 του Ν.4412/2016 και του άρθρου 107 του ν. 4497/2017.

Ειδικότερα, η προθεσμία άσκησής της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Η ένσταση κατά της διακήρυξης 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. Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της ένστασης.

Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης η αναθέτουσα αρχή 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 αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

ΑΡΘΡΟ 21: ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η συνολική διάρκεια υλοποίησης της προμήθειας ορίζεται για έξι (6), μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το είδος εφάπαξ και μετά από έγγραφη παραγγελία.

ΑΡΘΡΟ 22: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού προβλέπεται από τα έγγραφα της

σύμβασης και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Για όλες τις πληρωμές θα εκδίδονται τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά/ δικαιολογητικά. Από κάθε τιμολόγιο του Αναδόχου θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους και σχετικές Εγκυκλίους των αρμόδιων Υπουργείων.

Ο Προμηθευτής επιβαρύνεται με παρακράτηση φόρου εισοδήματος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις όπως εκάστοτε ισχύουν.

Στην αμοιβή του προμηθευτή, χωρίς ΦΠΑ, περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων νόμιμες κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι κατ' ελάχιστον τα εξής:

α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του συμβατικού αντικείμενου.

β) Τιμολόγιο του αναδόχου.

γ) Εξοφλητική απόδειξη του αναδόχου, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών η αναθέτουσα αρχή που διενεργεί τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορεί να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία.

Για την πληρωμή του Προμηθευτή/ Αναδόχου εφαρμόζονται και ισχύουν οι προβλεπόμενες διατάξεις του Ν 4152/2013 (ΦΕΚ Α/107/09-05-2013).

Όλα τα τιμήματα της παρούσας Σύμβασης (συνολικά και τιμές μονάδος), παραμένουν σταθερά και δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση ή αύξηση έως την συμβατική ημερομηνία ολοκλήρωσης της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 23. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το αντίστοιχο υπόδειγμα του Παραρτήματος II της παρούσας.

Ο προμηθευτής/ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, το αργότερο κατά την υπογραφή της σύμβασης, να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% του συνολικού συμβατικού τιμήματος, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παραβίασης των όρων της Σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική (ποσοτική και ποιοτική) παραλαβή της προμήθειας και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλομένους. Επισημαίνεται ότι ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της προς υπογραφή σύμβασης πρέπει να καλύπτει όλη την χρονική διάρκεια της σύμβασης, όπως αυτή ορίζεται, συμπεριλαμβανομένων τυχόν προβλεπόμενων παρατάσεων επαυξημένος κατά ένα (1) επιπλέον μήνα.

ΑΡΘΡΟ 24. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας, ο Προμηθευτής θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της προμήθειας.

2. Ο Προμηθευτής, εφόσον του ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν την προμήθεια (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων.

3. Ο Προμηθευτής θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

4. Ο Προμηθευτής υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις τους που

απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, οι οποίες έχουν θεσπισθεί 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.

5.Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει και να παραδώσει την προμήθεια, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσας, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, που αυτό περιλαμβάνει, διαθέτοντας άτομα με την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύμβασης.

6. Ο Προμηθευτής εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες, που προβλέπονται ή απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση και το Νόμο και σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από άτομα, που θα ασχοληθούν ή θα παράσχουν οποιοσδήποτε υπηρεσίες σε σχέση με την παρούσα Σύμβαση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός προς αποκατάστασή της.

7.Ο Προμηθευτής θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής

8. Απαγορεύεται στον Προμηθευτή να αναθέσει σε τρίτους οποιοσδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν για αυτόν από την παρούσα.

ΑΡΘΡΟ 25: ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της υπηρεσίας, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της προμήθειας.

2. Ο Ανάδοχος, εφόσον του ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν την προμήθεια (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων.

3. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός προς αποκατάστασή της.

4.Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, οι οποίες έχουν θεσπισθεί 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.

5.Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει και να παραδώσει την υπηρεσία, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσας, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, που αυτό περιλαμβάνει, διαθέτοντας άτομα με την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύμβασης.

6. Ο Ανάδοχος εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες, που προβλέπονται ή απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση και το Νόμο και σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από άτομα, που θα ασχοληθούν ή θα παράσχουν οποιοσδήποτε υπηρεσίες σε σχέση με την παρούσα Σύμβαση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός προς αποκατάστασή της.

7.Ο Ανάδοχος θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής

8. Απαγορεύεται στον Ανάδοχο να αναθέσει σε τρίτους οποιοσδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν για αυτόν από την παρούσα.

ΑΡΘΡΟ 26. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να φέρουν σήμανση πιστότητας CE. Οι συμμετέχοντες συνυποβάλλουν υποχρεωτικά μαζί με την τεχνική τους προσφορά πιστοποιητικά κοινοποιημένων Οργανισμών, δηλώσεις συμμόρφωσης, από τα οποία πιστοποιείται η απόλυτη καταλληλότητα και ασφάλεια των προσφερομένων ειδών για τη χρήση για την οποία προορίζονται και γενικά η συμμόρφωση του κατασκευαστή προς τις διατάξεις της κοινοτικής οδηγίας 93/42/ΕΟΚ για ιατροτεχνολογικά προϊόντα ή της υπ' αριθ. ΔΥ8δ/130648/30.09.2009 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2198/Β/02.10.2009) με την οποία εναρμονίσθηκε η ελληνική νομοθεσία προς την πιο πάνω οδηγία.

Οι εταιρείες των υπό προμήθεια ιατροτεχνολογικών προϊόντων πρέπει να είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις της αριθ. ΔΥ8δ/1348/04 (ΦΕΚ 32/Β/16.01.04) Υπουργικής απόφασης 'Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής Ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

Τα προσφερόμενα προϊόντα όταν απαιτείται να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους νόμους της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας και να πληρούν, όπου επιβάλλεται, τις προϋποθέσεις κυκλοφορίας που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία (άδεια από Ε.Ο.Φ., ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΚΡΑΤΟΥΣ κ.λπ.).

Η ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΜΠΑΛΑΣΟΠΟΥΛΟΥ

Εσωτερική διανομή
- Τμήμα Προμηθειών

ΜΕΡΟΣ Γ'

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ Χ.Τ. ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΗΖ ΚΑΙ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ ΔΕΗ-ΗΖ ΣΤΟΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟ ΤΟΥ Γ.Ν.Ι.Α

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν την κατασκευή, εγκατάσταση και λειτουργία ενός (1) Αυτόματου Ηλεκτρικού Πεδίου Χ.Τ. 3x400V+N+G για τον έλεγχο των ΗΖ και τη μεταγωγή των Φορτίων Ανάγκης (ΔΕΗ-ΗΖ) στο χώρο του Κεντρικού Ηλεκτρικού Υποσταθμού του Γενικού Νοσοκομείου «Ιπποκράτειο» Αθηνών. Το πεδίο θα τροφοδοτείται από την έξοδο του Γενικού Διακόπτη «Τροφοδοσία Κοντρόλ ΗΖ» των υφιστάμενων πεδίων Χ.Τ. του Υποσταθμού που ασφαλίζει τα Φορτία Ανάγκης (ΔΕΗ-ΗΖ) όταν τροφοδοτούνται από το δίκτυο της Δ.Ε.Η, τις παροχές τροφοδοσίας των δύο (2) υφιστάμενων Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών του Νοσοκομείου, ενώ θα μπορεί να τροφοδοτηθεί και από επιπλέον εφεδρικό Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος. Το πεδίο θα τροφοδοτεί τα Φορτία Ανάγκης (ΔΕΗ-ΗΖ) του Νοσοκομείου μέσω των δύο (2) υφιστάμενων παροχικών ηλεκτρικών γραμμών προς τα πεδία Χ.Τ. των Φορτίων Ανάγκης (ΔΕΗ-ΗΖ) του Υποσταθμού.

1. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Στην υφιστάμενη κατάσταση τα Φορτία Ανάγκης (ΔΕΗ-ΗΖ) του Νοσοκομείου καλύπτονται από δύο (2) Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη που λειτουργούν ανεξάρτητα και δεν παραλληλίζονται. Τα υφιστάμενα Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη έχουν τα ακόλουθα τεχνικά στοιχεία:

HZ1

Πετρελαιοκινητήρας

Κατασκευαστής: **MOTOREN-WERKE MANNHEIM A.G.**

Type: **RHS 618 V 16**

Γεννήτρια

Κατασκευαστής: **A VAN KAICK**

Type: **DB110e/4**

Nr: **806762**

Ισχύς	400 KVA
Τάση	400 V
Ρεύμα	608 A
Συχνότητα	50 Hz
Στροφές	1500 RPM
Cosφ	0,8

HZ2

Πετρελαιοκινητήρας

Κατασκευαστής: **DORMAN**

Γεννήτρια

Κατασκευαστής: **ANSALDO**

Type: **M28315MC/4**

Nr: **ML3506**

Code: **M2B3162GA**

Ισχύς	500 KVA
Τάση	400 V
Ρεύμα	723 A
Συχνότητα	50 Hz
Στροφές	1500 RPM
Cosφ	0,8

Στην υφιστάμενη κατάσταση το HZ2 έχει προτεραιότητα λειτουργίας και το HZ1 είναι εφεδρικό του HZ2.

Για τον έλεγχο της λειτουργίας και την παρακολούθηση των υφιστάμενων HZ, του δικτύου ΔΕΗ και τον έλεγχο της μεταγωγής των Φορτίων Ανάγκης είτε στο δίκτυο ΔΕΗ είτε στα HZ, υπάρχει ηλεκτρικό πεδίο Χ.Τ. ελέγχου λειτουργίας HZ και μεταγωγής ΔΕΗ-HZ παλαιωμένης τεχνολογίας.

2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η εγκατάσταση του νέου Ηλεκτρικού Πεδίου Χ.Τ. αυτοματισμού HZ και μεταγωγής ΔΕΗ-HZ περιλαμβάνει την κατασκευή και εγκατάστασή του, καθώς επίσης τα υλικά και τις εργασίες διασύνδεσής του με τα δύο (2) υφιστάμενα HZ του Νοσοκομείου και τα πεδία Χ.Τ. του Κεντρικού Ηλεκτρικού Υποσταθμού του Νοσοκομείου και την απαιτούμενη τροποποίηση των αντίστοιχων καλωδιώσεων.

Το πεδίο θα εγκατασταθεί στη θέση του υπάρχοντος πεδίου μεταγωγής ΔΕΗ/HZ όπως υποδεικνύεται στο σχέδιο της μελέτης «Κάτοψη Ηλεκτρικού Υποσταθμού» - H3, θα έχει ενδεικτικές διαστάσεις 3000x2000x600mm (ΠxΥxΒ) και θα περιλαμβάνει τμήμα ισχύος και τμήμα αυτοματισμού.

Το νέο Ηλεκτρικού Πεδίου Χ.Τ. αυτοματισμού HZ και μεταγωγής ΔΕΗ-HZ θα εκτελεί τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Επιτήρηση του δικτύου ΔΕΗ.
- Χειροκίνητη λειτουργία των HZ.
- Αυτόματη λειτουργία των HZ.
- Εκκίνηση – Στάση – Κράτηση των HZ.
- Φόρτιση και παρακολούθηση συσσωρευτών των HZ.
- Παρακολούθηση κρίσιμων μεγεθών του δικτύου ΔΕΗ και των HZ
- Οπτικές ενδείξεις λειτουργίας του δικτύου ΔΕΗ και των HZ.
- Οπτικές και ηχητικές ενδείξεις σφαλμάτων του δικτύου ΔΕΗ και των HZ.

- Αυτόματη και χειροκίνητη μεταγωγή φορτίων ανάγκης ΔΕΗ-ΗΖ.
- Προτεραιότητα λειτουργίας ΗΖ1 ή ΗΖ2.
- Δυνατότητα τροφοδοσίας φορτίων ανάγκης από τρίτο εφεδρικό ΗΖ.

Το τμήμα ισχύος του Ηλεκτρικού Πεδίου Χ.Τ. αυτοματισμού ΗΖ και μεταγωγής ΔΕΗ-ΗΖ θα περιλαμβάνει:

- Τρεις (3) τηλεχειριζόμενους μεταγωγικούς τετραπολικούς διακόπτες φορτίου 1600Α με τις απαραίτητες ηλεκτρικές μανδαλώσεις τους.
- Δύο (2) αυτόματους τριπολικούς διακόπτες ισχύος 1250Α και 1000Α κλειστού τύπου για την προστασία των παροχών από τα δύο (2) υφιστάμενα ΗΖ του Νοσοκομείου.
- Τρεις (3) αυτόματους τριπολικούς διακόπτες ισχύος 1000Α, 800Α και 800Α κλειστού τύπου για την προστασία των παροχών προς τα Φορτία Ανάγκης (ΔΕΗ-ΗΖ) των πεδίων Χ.Τ. του Νοσοκομείου.

Η τροφοδοσία των Φορτίων Ανάγκης (ΔΕΗ-ΗΖ) ανά πάσα στιγμή καθορίζεται από τη θέση των τριών (3) τηλεχειριζόμενων μεταγωγικών τετραπολικών διακοπών και επιτρέπει την τροφοδότηση των Φορτίων Ανάγκης (ΔΕΗ-ΗΖ) του Νοσοκομείου με ασφάλεια. Συγκεκριμένα:

- Ο μεταγωγικός διακόπτης ΜΔ1 καθορίζει την τροφοδότηση των Φορτίων Ανάγκης είτε από το δίκτυο της ΔΕΗ (Θέση 1) είτε από κάποιο από τα ΗΖ υφιστάμενα ή εφεδρικό (Θέση 2).
- Ο μεταγωγικός διακόπτης ΜΔ2 καθορίζει την τροφοδότηση των Φορτίων Ανάγκης είτε από ένα εκ των δύο (2) υφιστάμενων ΗΖ του Νοσοκομείου (Θέση 1) είτε από τρίτο εφεδρικό ΗΖ που μπορεί να εγκατασταθεί προσωρινά σε περίπτωση βλάβης ενός εκ των δύο (2) υφιστάμενων ΗΖ του Νοσοκομείου (Θέση 2).
- Ο μεταγωγικός διακόπτης ΜΔ3 καθορίζει την τροφοδότηση των Φορτίων Ανάγκης εφόσον γίνεται από τα υφιστάμενα ΗΖ του Νοσοκομείου είτε από το ΗΖ1-500KVA (Θέση 1) είτε από το ΗΖ2-400KVA (Θέση 2).

Αναλυτικά, η λειτουργία του τμήματος ισχύος σε σχέση με τις θέσεις των μεταγωγικών διακοπών είναι η ακόλουθη:

ΘΕΣΗ ΜΔ1	ΘΕΣΗ ΜΔ2	ΘΕΣΗ ΜΔ3	Τροφοδοσία Φορτίων Ανάγκης από
1	1	1	Δίκτυο ΔΕΗ
1	1	2	Δίκτυο ΔΕΗ
1	2	1	Δίκτυο ΔΕΗ
1	2	2	Δίκτυο ΔΕΗ
2	1	1	Εφεδρικό ΗΖ
2	1	2	Εφεδρικό ΗΖ
2	2	1	Υφιστάμενο ΗΖ1-500KVA
2	2	2	Υφιστάμενο ΗΖ2-400KVA

Το τμήμα ισχύος θα διαθέτει επίσης:

- Δύο (2) αυτόματους φορτιστές των συσσωρευτών των υφιστάμενων ΗΖ 24V/10Α, έκαστος για τη συστοιχία συσσωρευτών του κάθε ΗΖ για τη συντηρητική φόρτιση και παρακολούθηση των συσσωρευτών από το δίκτυο ΔΕΗ.

- Αμπερόμετρο για την ένδειξη του ρεύματος φόρτισης των συσσωρευτών ΗΖ και βολτόμετρο για την ένδειξη της τάσης συσσωρευτών ΗΖ, για τη συστοιχία συσσωρευτών του κάθε ΗΖ.
- Τρία (3) πολυόργανα μέτρησης ηλεκτρικών μεγεθών, ένα στην παροχή του υφιστάμενου ΗΖ1-500KVA, ένα στην παροχή του υφιστάμενου ΗΖ2-400KVA και ένα στην παροχή των Φορτίων Ανάγκης μετά των αντίστοιχων μετασχηματιστών έντασης.

Για τη σύνδεση της παροχής του εφεδρικού ΗΖ στον μεταγωγικό διακόπτη ΜΔ2 θα κατασκευαστεί τετραπολικός ζυγός αναμονής (φάσεων και ουδέτερου) εντός του νέου πεδίου, ώστε η μελλοντική σύνδεση της τροφοδοσίας του εφεδρικού Η/Ζ να μπορεί να πραγματοποιηθεί με ασφάλεια.

Το τμήμα αυτοματισμού του Ηλεκτρικού Πεδίου Χ.Τ. αυτοματισμού ΗΖ και μεταγωγής ΔΕΗ-ΗΖ θα περιλαμβάνει:

- Δύο (2) μονάδες αυτοματισμού και παρακολούθησης ΗΖ, έκαστη για κάθε υφιστάμενο ΗΖ με δυνατότητα ελέγχου των όλων απαραίτητων εντολών λειτουργίας προς τα ΗΖ όπως προθέρμανση νερού, προλίπανση κινητήρα, μίζα, βαλβίδα πετρελαίου (μαγνήτης), δυναμό, γενική βλαβών κτλ. και παρακολούθησης όλων των κρίσιμων μεγεθών των ΗΖ όπως χαμηλή πίεση λαδιού, υψηλή θερμοκρασία νερού, έλλειψη νερού, υπερένταση/βραχυκύκλωμα, χαμηλή στάθμη καυσίμου, έλλειψη καυσίμου, χαμηλή/υψηλή συχνότητα, διέγερση εναλλακτήρα, κατάσταση δικτύου ΔΕΗ, επιβεβαίωση θέσης μεταγωγικών διακοπών κτλ. Οι μονάδες αυτοματισμού και παρακολούθησης ΗΖ θα έχουν τη δυνατότητα ελέγχου, χειρισμού και παρακολούθησης όλων των εντολών και μεγεθών των υφιστάμενων ΗΖ.
- Κύκλωμα αυτοματισμού που θα περιλαμβάνει τους απαραίτητους επιτηρητές δικτύου, ηλεκτρονόμους, χρονικά, διακόπτες, βοηθητικές ασφάλειες, κλεμοσειρές κτλ. για την υλοποίηση της φόρτισης συσσωρευτών ΗΖ, προθέρμανσης νερού ΗΖ, προλίπανσης κινητήρα ΗΖ, προτεραιότητας λειτουργίας ΗΖ1/ΗΖ2, κατεπείγουσας στάσης κινδύνου ΗΖ, μεταγωγής των φορτίων ανάγκης μεταξύ δικτύου ΔΕΗ και ΗΖ, διασύνδεσης τρίτου εφεδρικού ΗΖ κτλ. Το κύκλωμα αυτοματισμού θα έχει τη δυνατότητα ελέγχου, χειρισμού και παρακολούθησης όλων των εντολών και μεγεθών των υφιστάμενων ΗΖ και την ασφαλή τροφοδοσία και μεταγωγή των Φορτίων Ανάγκης μεταξύ του δικτύου ΔΕΗ και ΗΖ.

Το ένα ΗΖ θα είναι εφεδρικό του άλλου με δυνατότητα προεπιλογής της εκκίνησης του ενός ή του άλλου. Σε περίπτωση διακοπής ή ακαταλληλότητας του ρεύματος του δικτύου θα εκκινεί αυτόματα το προεπιλεγμένο ΗΖ. Εάν αυτό δεν εκκινήσει ή εάν κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του παρουσιαστεί οποιαδήποτε βλάβη, αυτόματα θα τίθεται εκτός λειτουργίας και επίσης αυτόματα θα εκκινεί το δεύτερο ΗΖ που θα αναλαμβάνει τα Φορτία Ανάγκης.

3. ΜΟΝΑΔΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ-ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΗΖ

Η μονάδα αυτοματισμού και παρακολούθησης της λειτουργίας του ΗΖ (Μ.Α.Π) θα είναι ψηφιακής τεχνολογίας, η λειτουργία της θα βασίζεται σε μικροελεγκτή και θα έχει τη δυνατότητα διακοπής της λειτουργίας του ΗΖ σε περίπτωση βλάβης. Θα διαθέτει οπτικές ενδείξεις (led) για εύκολη και άμεση πληροφόρηση, πλήκτρα για την εκτέλεση των βασικών λειτουργιών του συστήματος αυτοματισμού και της γεννήτριας και την αλλαγή των παραμέτρων του αυτοματισμού, κατάλληλο αριθμό ψηφιακών εισόδων/εξόδων για την υλοποίηση του ελέγχου και της παρακολούθησης της λειτουργίας του ΗΖ και του κυκλώματος αυτοματισμού του Ηλεκτρικού Πεδίου Χ.Τ. αυτοματισμού ΗΖ και μεταγωγής ΔΕΗ-ΗΖ. Θα διαθέτει δυνατότητα για Χειροκίνητη Λειτουργία, Αυτόματη Λειτουργία και Απενεργοποίηση (Θέση Εκτός) του ΗΖ με το πάτημα των αντίστοιχων πλήκτρων.

3.1. ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΗΖ

Η Χειροκίνητη Λειτουργία του ΗΖ θα ενεργοποιείται με το πάτημα του αντίστοιχου πλήκτρου της μονάδας Μ.Α.Π. Στη χειροκίνητη λειτουργία θα ενεργοποιείται ο μαγνήτης πετρελαίου του ΗΖ και η εντολή εκκίνησης (μίζα) - εφόσον το ΗΖ δεν έχει τεθεί σε λειτουργία - μία φορά και για προκαθορισμένο ρυθμιζόμενο χρόνο. Μετά την έναρξη λειτουργίας του ΗΖ η εντολή εκκίνησης θα απενεργοποιείται και θα μεσολαβεί προκαθορισμένος χρόνος καθυστέρησης ενεργοποίησης βλαβών του ΗΖ μετά το πέρας του οποίου οι βλάβες θα ενεργοποιούνται είτε με άμεση απόκριση είτε με χρονοκαθυστέρηση. Το ΗΖ θα μπορεί να απενεργοποιηθεί οποιαδήποτε στιγμή με το πάτημα του αντίστοιχου πλήκτρου της Μ.Α.Π. Σε περίπτωση οποιαδήποτε βλάβης θα ενεργοποιείται η σειρήνα, η οποία θα μπορεί να απενεργοποιηθεί με το πάτημα του αντίστοιχου πλήκτρου της Μ.Α.Π. Κατά τη διάρκεια της χειροκίνητης λειτουργίας του ΗΖ θα υπάρχει η δυνατότητα μεταγωγής των φορτίων είτε στο ΗΖ είτε στο δίκτυο της ΔΕΗ με το πάτημα των αντίστοιχων πλήκτρων της Μ.Α.Π.

3.2. ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΗΖ

Η Αυτόματη Λειτουργία του ΗΖ θα ενεργοποιείται με το πάτημα του αντίστοιχου πλήκτρου της μονάδας Μ.Α.Π. Στην αυτόματη λειτουργία το ΗΖ που έχει προτεραιότητα θα ξεκινά αυτόματα και χωρίς φορτίο με την ταυτόχρονη ενεργοποίηση του μαγνήτη πετρελαίου ΗΖ και της εντολής εκκίνησης (μίζα), όταν η τάση οποιασδήποτε φάσης του δικτύου ΔΕΗ διακοπεί ή αυξομειωθεί (υπέρταση/υπόταση) εκτός των προκαθορισμένων ορίων που μπορούν να ρυθμιστούν.

Ο χρόνος εκκίνησης (μίζα) εφόσον το ΗΖ δεν έχει τεθεί σε λειτουργία, ο αριθμός προσπαθειών εκκίνησης και ο χρόνος διάρκειας αυτών θα μπορούν να ρυθμιστούν. Μετά την έναρξη λειτουργίας του ΗΖ η εντολή εκκίνησης θα απενεργοποιείται και θα μεσολαβεί προκαθορισμένος χρόνος καθυστέρησης ενεργοποίησης βλαβών του ΗΖ μετά το πέρας του οποίου οι βλάβες θα ενεργοποιούνται είτε με άμεση απόκριση είτε με χρονοκαθυστέρηση.

Το ΗΖ θα παραλαμβάνει τα φορτία σε διάστημα μικρότερο από 15 sec και η μεταγωγή των φορτίων θα γίνεται με ηλεκτρική και μηχανική μανδάλωση, ώστε να αποκλείεται η παράλληλη λειτουργία δικτύου ΔΕΗ και ΗΖ.

Η τοποθέτηση του μεταγωγικού διακόπτη ΜΔ1 από την θέση ΔΕΗ στη θέση ΕΚΤΟΣ (απόζευξη φορτίων από ΔΕΗ/ΗΖ) θα γίνεται με ρυθμιζόμενη χρονική καθυστέρηση 0...4 sec, ώστε να αποφεύγονται οι άσκοπες αποζεύξεις στις περιπτώσεις στιγμιαίων διακυμάνσεων της τάσης της ΔΕΗ.

Σε περίπτωση που η τάση της ΔΕΗ αποκατασταθεί σε χρόνο μικρότερο εκείνου που προκαθορίστηκε, τότε η εντολή του διακόπτη μεταγωγής στη θέση ΕΚΤΟΣ ακυρώνεται, όχι όμως και η εντολή εκκίνησης του ΗΖ το οποίο θα ξεκινήσει κανονικά και θα λειτουργήσει για ένα ορισμένο χρόνο που μπορεί να ρυθμιστεί προτού σταματήσει.

Η μεταγωγή των φορτίων στο ΗΖ θα πραγματοποιείται εφόσον έχει επιτευχθεί η ονομαστική τάση και συχνότητα.

Όταν αποκατασταθεί η τάση του δικτύου της ΔΕΗ σε μια προκαθορισμένη τιμή (π.χ. 90 ή 100% της ονομαστικής τάσης), τότε το φορτίο επαναμετάγεται στη θέση τροφοδότησης από το δίκτυο της ΔΕΗ.

Η τοποθέτηση του μεταγωγικού διακόπτη ΜΔ1 από την θέση ΗΖ στη θέση ΕΚΤΟΣ (απόζευξη φορτίων από ΔΕΗ/ΗΖ) θα γίνεται με ρυθμιζόμενη χρονική καθυστέρηση 0...4 sec. Μετά την μεταγωγή του φορτίου στη θέση ΔΕΗ το ΗΖ θα συνεχίσει να λειτουργεί για ορισμένο ακόμη χρόνο που μπορεί να ρυθμιστεί.

Κατά την εκκίνηση του ΗΖ θα επιτρέπεται μέγιστος ρυθμιζόμενος αριθμός διαδοχικών εντολών εκκίνησης με ρυθμιζόμενη διάρκεια εντολής και ρυθμιζόμενο ενδιάμεσο χρόνο ηρεμίας.

Σε περίπτωση που το ΗΖ αποτύχει να ξεκινήσει μετά τον επιτρεπόμενο αριθμό διαδοχικών εντολών, θα αποκλείεται οποιαδήποτε καινούργια εντολή, προτού γίνει χειροκίνητη επαναφορά (reset).

Σε περίπτωση οποιαδήποτε βλάβης θα ενεργοποιείται η σειρήνα, η οποία μπορεί να θη απενεργοποιηθεί με το πάτημα του αντίστοιχου πλήκτρου της Μ.Α.Π.

3.3. ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ (ΚΡΑΤΗΣΗ) ΗΖ

Η Απενεργοποίηση (Κράτηση) του ΗΖ θα ενεργοποιείται με το πάτημα του αντίστοιχου πλήκτρου της μονάδας

Μ.Α.Π. Στη θέση αυτή αποκλείεται η εκκίνηση του ΗΖ. Απενεργοποίηση του ΗΖ θα γίνεται στις εξής περιπτώσεις σφαλμάτων και ανεξάρτητα από τον τρόπο λειτουργία του ΗΖ:

- Αποτυχία εκκίνησης μετά από 3 διαδοχικές προσπάθειες
- Χαμηλή πίεση λαδιού λίπανσης κινητήρα
- Υψηλή θερμοκρασία νερού ψύξης
- Έλλειψη νερού ψύξης
- Χαμηλή συχνότητα γεννήτριας ΗΖ
- Υψηλή συχνότητα γεννήτριας ΗΖ

Με την απενεργοποίηση του ΗΖ στις παραπάνω περιπτώσεις θα αποκλείεται συγχρόνως και η δυνατότητα κάθε νέας εκκίνησης προτού γίνει χειροκίνητη επαναφορά (reset) μετά τον εντοπισμό της βλάβης.

Επίσης θα υπάρχει μπουτόν "Επείγουσας Ανάγκης" (Emergency Stop) τύπου μανιτάρι που σε περιπτώσεις ανάγκης κατά την αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία του ΗΖ θα το σταματά και συγχρόνως θα αποκλείει νέα εκκίνησή του.

3.4. ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Η μονάδα αυτοματισμού και παρακολούθησης της λειτουργίας του ΗΖ θα έχει τη δυνατότητα ρύθμισης των ακόλουθων παραμέτρων:

- Αριθμός προσπαθειών εκκίνησης
- Διάρκεια προσπάθειας εκκίνησης (μίζα)
- Καθυστέρηση μεταξύ δύο διαδοχικών εκκινήσεων
- Αρχική καθυστέρηση εκκίνησης ΗΖ από τη στιγμή της δυσλειτουργίας του δικτύου ΔΕΗ
- Καθυστέρηση επαναφοράς του φορτίου στο δίκτυο ΔΕΗ μετά την αποκατάσταση αυτού
- Χρόνος ψύξης ΗΖ
- Άνω όριο συχνότητας της γεννήτριας ΗΖ
- Κάτω όριο συχνότητας της γεννήτριας ΗΖ
- Κάτω όριο τάσης συσσωρευτών ΗΖ

3.5. ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΒΛΑΒΩΝ

Η μονάδα αυτοματισμού και παρακολούθησης της λειτουργίας του ΗΖ θα έχει τη δυνατότητα οπτικής απεικόνισης (led) των ακόλουθων λειτουργιών:

- Τάση δικτύου ΔΕΗ εντός ορίων
- Φορτία στο δίκτυο ΔΕΗ
- Λειτουργία ΗΖ – Τάση εντός ορίων
- Φορτία στο ΗΖ
- Αυτόματη λειτουργία
- Χειροκίνητη λειτουργία

Η μονάδα αυτοματισμού και παρακολούθησης της λειτουργίας του ΗΖ θα έχει τη δυνατότητα οπτικής απεικόνισης (led) των ακόλουθων βλαβών:

- Μανδάλωση αυτοματισμού
- Χαμηλή πίεση λαδιού λίπανσης κινητήρα ΗΖ
- Υψηλή θερμοκρασία νερού ψύξης ΗΖ
- Έλλειψη νερού
- Ανεπιτυχής εκκίνηση
- Χαμηλή συχνότητα
- Υψηλή συχνότητα
- Υπερένταση/Βραχυκύκλωμα
- Έλλειψη καυσίμου
- Χαμηλή τάση συσσωρευτών ΗΖ
- Έλλειψη καυσίμου ΗΖ
- Προθέρμανση νερού

4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

4.1. ΓΕΝΙΚΑ

Ο ηλεκτρικός πίνακας του πεδίου θα κατασκευασθεί σύμφωνα με την παρούσα τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα τεχνικά στοιχεία που επισυνάπτονται και θα είναι σύμφωνος με τα ακόλουθα:

- Ισχύοντες Νόμους και Διατάγματα του Ελληνικού Κράτους.
- Ισχύοντες οδηγίες ΔΕΗ
- Πρότυπα IEC / EN 60909, IEC 61439-1 IEC 61439-2 και IEC 60529.
- Ισχύοντες Νόμους, Διατάγματα και κανονισμούς για την πρόληψη ατυχημάτων.

Ο ηλεκτρικός πίνακας του πεδίου θα προσκομισθεί πλήρως περατωμένος, με τον περιεχόμενο σε αυτόν εξοπλισμό και τις εσωτερικές συρματώσεις αυτού, έτοιμος για σύνδεση με τα καλώδια άφιξης και τα καλώδια αναχωρήσεων και διανομών από και προς τα φορτία αυτού.

Η κατασκευή του ηλεκτρικού πίνακα θα εξασφαλίζει ότι τα όργανα διακοπής, χειρισμού, ασφαλείας, ενδείξεως κλπ. θα είναι εύκολα προσιτά, τοποθετημένα σε κανονικές αποστάσεις μεταξύ τους ώστε να είναι δυνατή η άνετη αφαίρεση, επισκευή και επανατοποθέτηση τους, χωρίς μεταβολή της κατάστασης των παρακείμενων οργάνων. Θα εξασφαλίζεται επίσης άνεση χώρου εισόδου για την σύνδεση των καλωδίων, ενώ ιδιαίτερη μέριμνα θα πρέπει να ληφθεί στη διάταξη και στην τοποθέτηση των διακοπών ισχύος που θα ασφαλίζουν τις τροφοδοσίες των Η/Ζ, την παροχή του δικτύου της Δ.Ε.Η., τις παροχές προς τους διακόπτες ισχύος των Φορτίων Ανάγκης των Πεδίων Χ.Τ. και των κλεμοσειρών των σημάτων λειτουργίας των Η.Ζ, ώστε να είναι δυνατή η χρησιμοποίηση των υφιστάμενων καλωδίων και να μην απαιτηθεί αντικατάσταση ή προέκταση αυτών (μουφάρισμα). Στην περίπτωση που κάτι τέτοιο δε θα καταστεί δυνατό, ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει την αντικατάσταση των αντίστοιχων καλωδίων ισχύος και ελέγχου για τη διασύνδεση του μεταγωγικού πεδίου και των ΗΖ με καλώδια κατάλληλης διατομής και πλήθους αγωγών.

Για την πραγματοποίηση των ηλεκτρικών συνδέσεων στα άκρα τερματισμού των αγωγών των υφιστάμενων καλωδίων ισχύος θα τοποθετηθούν ορειχάλκινοι ακροδέκτες πρέσας, βαρέως τύπου και κατάλληλης διατομής ανάλογα με τη διατομή του αγωγού (50mm², 70mm², 95mm², 120mm² κτλ.) Η τοποθέτηση των ακροδεκτών θα πραγματοποιηθεί με μηχανική σύσφιξη (πρεσάρισμα) με

υδραυλική πρέσα γυμνών ακροδεκτών και με τη χρήση εξάγωνων εξαρτημάτων πρεσαρίσματος κατάλληλου μεγέθους σύμφωνα με τη διατομή των προς σύνδεση αγωγών.

Ο ηλεκτρικός πίνακας θα εξασφαλίζει βαθμό προστασίας IP 43 κατά IEC 60529. Ο βαθμός προστασίας θα δηλώνεται στα πιστοποιητικά δοκίμων τύπου και η κατασκευή του ηλεκτρικού πίνακα θα είναι τέτοια ώστε να επιτυγχάνεται ο βαθμός προστασίας με πλαίσιο/πόρτα με άμεση πρόσβαση στο χειρισμό του διακοπτικού υλικού.

Ο ηλεκτρικός πίνακας θα είναι πλήρως κωδικοποιημένος και οι συσκευές και τα όργανα αυτού θα διαθέτουν ενδεικτικές πινακίδες στις οποίες θα αναφέρονται τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά τους και το είδος λειτουργίας τους.

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα αντίστοιχα ισχύοντα πρότυπα ELOT, EN, IEC και ISO και θα συνοδεύονται από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Τα υλικά του πεδίου θα πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχειρίστη, άριστης κατάστασης, σύγχρονης τεχνολογίας και σχεδίασης και θα διαθέτουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους από τον προμηθευτή.

4.2. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΜΕΡΗ ΠΙΝΑΚΑ

Το μεταλλικό πλαίσιο του πίνακα θα είναι επιδαπέδιου τύπου, κατάλληλο για ελεύθερη έδραση στο δάπεδο, τύπου module, κατασκευασμένο από στρατζαριστή και ηλεκτροσυγκολλητή λαμαρίνα (χαλυβδοέλασμα DKP) πάχους 2 mm. Ο πίνακας θα είναι τύπου κλειστού ερμαρίου με σκελετό από μορφοσίδηρο (γωνιά) 40 mm x 40 mm x 4 mm. Το εσωτερικό του πίνακα όπου βρίσκονται τα όργανα πρέπει να είναι προσθαφαιρετό (τύπος ενιαίου ταμπλά).

Οι μετωπικές πόρτες θα είναι αδιαφανείς, θα έχουν μεντεσέδες και κλειδαριά και θα εφάπτονται πολύ καλά σε όλα τα σημεία του κύριου σώματος του πίνακα. Στην εσωτερική άκρη της πόρτας πρέπει να υπάρχει ειδικό κανάλι ώστε να τοποθετείται προστατευτικό λάστιχο στεγανοποίησης ελάχιστου πλάτους 1cm.

Στο εσωτερικό του πίνακα θα γίνει πρόβλεψη για τη στήριξη των καλωδίων που αναχωρούν με την τοποθέτηση ειδικών στηριγμάτων από γαλβανισμένα διάτρητα ελάσματα. Η είσοδος των καλωδίων στον πίνακα θα γίνεται από την κάτω πλευρά του που θα διαθέτει μετακινούμενη μεταλλική πλάκα που θα επιτρέπει την εισαγωγή των καλωδίων αποκλείοντας ταυτόχρονα την είσοδο τρωκτικών.

Η πίσω, πλάι και πάνω πλευρές του πίνακα θα είναι κλειστές από ηλεκτροσυγκολλητές λαμαρίνες, οι οποίες θα εξασφαλίζουν την στεγανοποίησή τους από νερό και σκόνη.

Ο πίνακας θα είναι εφοδιασμένος με κατάλληλες μάπες ώστε να μπορεί να υπερυψωθεί χωρίς να σημειώνεται η παραμικρή μόνιμη παραμόρφωση ή μερική καταστροφή της μεταλλικής κατασκευής και θα είναι εγκατεστημένος πάνω σε μεταλλική βάση στήριξης ύψους 15 ως 20cm για την πραγματοποίηση και προστασία της όδευσης των καλωδίων από το κάτω μέρος του πίνακα.

Εναλλακτικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν τυποποιημένων διαστάσεων μεταλλικά ερμάρια από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 12/10 που θα στηρίζεται σε ορθοστάτες από λαμαρίνα πάχους 15/10, με αφαιρούμενα πλαίσια συνδεδεμένα μεταξύ τους σε μία κατασκευή, σύμφωνα με το πρότυπο EN60439-1.

Η τοποθέτηση των συσκευών του πίνακα θα γίνεται με στηρίγματα ικανής αντοχής για το βάρος των συσκευών χωρίς παραμόρφωση και ανθεκτικά στις ταλαντώσεις και με τέτοιο τρόπο ώστε να περιορίζεται η αναπτυσσόμενη θερμοκρασία και να διευκολύνεται η απαγωγή θερμότητας. Η θέση του διακοπτικού εξοπλισμού θα είναι ορατή από την μπροστινή πλευρά του πίνακα ώστε ο χειρισμός του να γίνεται από την μπροστινή πλευρά.

Όλα τα ξεχωριστά σταθερά μεταλλικά μέρη του πεδίου θα έχουν ηλεκτρική συνέχεια τόσο μεταξύ τους όσο και με τον αγωγό γείωσης του πεδίου και σε όλα τα κινούμενα μεταλλικά μέρη (πόρτες, ανοιγμένες μετώπες κτλ.) θα τοποθετηθεί αγωγός προστασίας (πχ. πλεξούδα γείωσης) διατομής 6mm² σύμφωνα με το IEC 60364-5-54

Ο πίνακας θα έχει αντιδιαβρωτική προστασία και θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένος με χρήση σκόνης εποξειδικού πολυεστέρα με ελάχιστο πάχος 50 μm και τυποποιημένη χρωματική απόχρωση RAL η οποία θα αποφασιστεί από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

Η κατασκευή του πίνακα θα είναι τέτοια ώστε τα μέσα σ' αυτόν όργανα διακοπής, χειρισμού, ασφαλίσεως, ενδείξεως κτλ., να είναι εύκολα προσιτά, τοποθετημένα σε κανονικές θέσεις και να είναι δυνατή η άνετη αφαίρεση, επισκευή και επανατοποθέτησή τους χωρίς μεταβολή της κατάστασης των παρακείμενων οργάνων και να διασφαλίζει τον ικανοποιητικό αερισμό, ώστε να απάγεται η εκλυόμενη θερμότητα κατά την λειτουργία της εγκατάστασης με φυσική κυκλοφορία μεταξύ των τοιχωμάτων του πίνακα προς τα ανοίγματα του καλύμματος.

Η ονομαστική τάση μόνωσης και η ονομαστική αντοχή σε βραχυκύκλωμα του πίνακα θα είναι 690 VAC και 50 kA τουλάχιστον αντίστοιχα.

4.3. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΖΥΓΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΙΝΑΚΑ

Η διανομή ενέργειας μέσα στον πίνακα θα γίνεται χρησιμοποιώντας χάλκινους ζυγούς (μπάρες) για κάθε φάση και τον ουδέτερο, σε οριζόντια ή κατακόρυφη διάταξη, τοποθετημένοι με οριζόντια την μεγάλη πλευρά της διατομής τους. Μετά την τοποθέτησή τους και την εκτέλεση των συνδέσεων, θα μονωθούν με εποξειδικές ρητίνες ή άλλο κατάλληλο τρόπο, θα βαφτούν με αντίστοιχα χρώματα όμοια για τη διάκριση των φάσεων φέροντας τις ενδείξεις R,S,T, PE ή L1, L2, L3, PE, ανά 1,50 m περίπου. Εναλλακτικά η μπάρα ουδέτερου μπορεί να είναι παράλληλη με την μπάρα της γείωσης.

Οι ζυγοί διανομής θα είναι κατασκευασμένοι από μπάρες ηλεκτρολυτικού χαλκού τύπου, καθαρότητας τουλάχιστον 99,9% και τυποποιημένης ορθογωνικής διατομής. Η διατομή των ζυγών διανομής θα πρέπει να είναι επαρκής για τη μεταφορά του ονομαστικού ρεύματος μέσα στα αποδεκτά όρια ανύψωσης θερμοκρασίας όπως αυτά ορίζονται στο πρότυπο EN 60439-1 και να αντέχουν τις ηλεκτρικές και μηχανικές καταπονήσεις σε πλήρη ισχύ βραχυκύκλωμα. Η επιλογή της διατομής και του αριθμού των μπαρών χαλκού θα γίνει λαμβάνοντας υπόψη το ονομαστικό ρεύμα συνεχούς λειτουργίας του, την αντοχή σε βραχυκύκλωμα, την επιθυμητή θερμοκρασία λειτουργίας και το βαθμό προστασίας του ηλεκτρικού πίνακα. Ενδεικτικά θα χρησιμοποιηθούν δύο (2) ζυγοί ανά φάση διατομής 250mm² η καθεμία διαστάσεων 50mm x 5mm.

Η στήριξη των ζυγών θα γίνεται με χρήση κατάλληλου αριθμού μονωτήρων και σε κατάλληλες θέσεις ώστε να εξασφαλίζονται οι απαιτούμενες μονωτικές και μηχανικές ιδιότητες (ονομαστική τάση μόνωσης και αντοχή σε βραχυκύκλωμα). Το υλικό κατασκευής των μονωτήρων θα είναι ανθεκτικό στη φωτιά (αυτοσβενδόμενο) και στη θερμότητα παραγόμενη από εσωτερικά ηλεκτρικά φαινόμενα σύμφωνα με το IEC 60695-2.1. Οι ζυγοί θα προστατεύονται έναντι τυχάιας επαφής με αφαιρούμενα φύλλα διάφανου πλεξιγκλάς, στερεωμένου κατάλληλα.

4.4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΠΑΡΩΝ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ-ΓΕΙΩΣΗΣ

Ο πίνακας θα φέρει συνεχή ζυγό γειώσεως, ο οποίος θα διατρέχει όλο το μήκος του και προς τον οποίο θα συνδέεται όλος ο πίνακας. Ο ζυγός γείωσης θα είναι διαστάσεων ίσων με το ήμισυ των μπαρών των φάσεων. Θα συνδεθεί αγωγίμα προς τη σιδηροκατασκευή σε όλες τις θέσεις στήριξης της, θα γειωθεί πάνω στο δίκτυο γειώσεως και θα συνδεθούν με αυτήν οι αγωγοί γείωσης των γραμμών που αναχωρούν καθώς και το εσωτερικό μέρος του ερμαρίου. Η μπάρα γείωσης θα είναι διάτρητη σε κανονικές αποστάσεις για την εκτέλεση των συνδέσεων πάνω της και θα βαφτεί με κίτρινο χρώμα.

Για όλα τα ξεχωριστά σταθερά μεταλλικά μέρη (δηλαδή μετωπικές πλάκες, βάσεις στήριξης του διακοπτικού υλικού, πλευρικά μεταλλικά καλύμματα κτλ.) θα πρέπει να υπάρχει ηλεκτρική συνέχεια τόσο μεταξύ τους όσο και με τον αγωγό γείωσης του ηλεκτρικού πίνακα εξασφαλίζοντας την γείωση όλων των σταθερών μεταλλικών μέρων του.

Σε όλα τα κινούμενα μεταλλικά μέρη (π.χ. πόρτες, ανοιγμένες μετώπες) θα πρέπει να τοποθετηθεί αγωγός προστασίας (π.χ. πλεξίδα γειώσεως) διατομής 6 mm² σύμφωνα με το IEC 60364-5-54.

Η μπάρα του ουδέτερου θα είναι διαστάσεων ίδιων με αυτές των μπαρών των φάσεων και θα συνδέονται σε αυτή οι ουδέτεροι αγωγοί όλων των γραμμών του πίνακα που χρησιμοποιούν ουδέτερο.

4.5. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ ΠΙΝΑΚΑ

Μέσα στον πίνακα η όδευση των καλωδίων θα πραγματοποιείται μέσα σε κανάλια από άκαυστο PVC. Η μία πλευρά του καναλιού θα είναι κλειστή με προσθαφαιρετές πλάκες, προσαρμοσμένες για την είσοδο καλωδίων. Αν οι διατομές των καλωδίων είναι μεγάλες επιτρέπεται διαδρομή έξω από το κανάλι αρκεί αυτή να ασφαρίζεται επαρκώς με την βοήθεια γάντζων. Αγωγοί διαφορετικής τάσης θα τοποθετούνται σε διαφορετικά κανάλια.

Η εσωτερική διανομή ισχύος θα γίνεται με χάλκινες μπάρες επιτρεπόμενης έντασης κατ' ελάχιστο ίσης με αυτή του διακόπτη του πίνακα από τον οποίο τροφοδοτούνται ή τον οποίο τροφοδοτούν.

Οι συνδέσεις των βοηθητικών κυκλωμάτων χειρισμών, μετρήσεων, προστασίας, ενδείξεων και αυτοματισμού πρέπει να πραγματοποιούνται με εύκαμπτους αγωγούς με ελάχιστη διατομή 1,0 mm²

Από τις κεντρικές μπάρες θα τροφοδοτούνται τα πεδία με μονοπολικούς μονωμένους αγωγούς με κατάλληλα χρώματα (αυτά που τηρούνται ενιαία για την διάκριση των φάσεων και του ουδέτερου) και διατομής ίσης τουλάχιστον με την διατομή της εξυπηρετούμενης γραμμής.

Οι συνδέσεις προς τους ζυγούς θα γίνονται με περαστές βίδες, ανοξείδωτες ½ in x 40 mm με την παρεμβολή ανοξείδωτης «ροδέλας» προς την πλευρά της κεφαλής της βίδας και ανοξείδωτης ασφαλιστικής ροδέλας («γκρόβερ») προς την πλευρά του περικόχλιου.

Τα χρώματα των μονώσεων των αγωγών θα είναι όμοια για αγωγούς ίδιας ονομαστικής τάσης ως εξής: 400 VAC - μαύρο, 230 VAC – μαύρο, 24 VDC γκρι ή καφέ, καλώδιο ουδέτερου – μπλε, καλώδιο γείωσης - κίτρινο ή κίτρινο/πράσινο.

Όλα τα σημεία υπό τάση με το γενικό διακόπτη στην ανοικτή θέση, πρέπει να προστατεύονται με κινητές ισχυρές μονώσεις IP 20 με αποδεδειγμένο αποτέλεσμα, φέροντας το συμβολισμό "Επικίνδυνο".

Όλοι οι αγωγοί του πίνακα πρέπει να είναι εφοδιασμένοι και στα δύο άκρα τους με ειδική πλαστική περιτύλιξη σήμανσης καλωδίων που θα φέρει την αρίθμηση των αγωγών, με ανεξίτηλα γράμματα ή αριθμούς όμοια με τα λειτουργικά διαγράμματα. Η αρίθμηση των καλωδίων θα γίνει και στα υπόλοιπα υλικά (πηγία, επαφές, όργανα ενδείξεως και χειρισμού, ρελέ ισχύος, αυτόματους, διακόπτες, θερμικά, βολτόμετρα, αμπερόμετρα, κλέμες κτλ.) και στα δυο άκρα των καλωδίων.

Η είσοδος και έξοδος των καλωδίων θα γίνεται κατά την κάθετη διεύθυνση και πρέπει να υπάρχει ο κατάλληλος χώρος για να διαμορφώνονται οι αναγκαίες καμπυλότητες στα καλώδια.

4.6. ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Για όλες τις συνδέσεις ισχύος και αυτοματισμού οι πολύκλωνοι αγωγοί θα εφοδιάζονται με ορειχάλκινους ακροδέκτες («κος»), κατάλληλου μεγέθους.

Όλες οι είσοδοι και έξοδοι καλωδίων των βοηθητικών κυκλωμάτων χειρισμών, μετρήσεων, προστασίας, ενδείξεων και αυτοματισμού στον πίνακα θα γίνονται μέσω κατάλληλων αριθμημένων κλεμών ράγας κατά VDE 0611, σε χώρο εντός του πίνακα, που θα καλύπτει την τελική ανάπτυξη του πίνακα για τα μελλοντικά μηχανήματα.

Οι κλέμες θα είναι με διαιρετούς ακροδέκτες, ελάχιστης διατομής 2,5mm², με διαφράγματα όπου είναι απαραίτητο (π.χ. σε συνάρτηση των διαφόρων τάσεων λειτουργίας) και θα είναι αριθμημένες. Στις συνδέσεις των κλεμών που βρίσκονται στην εξωτερική πλευρά του πίνακα θα πρέπει να τοποθετείται ένας μόνο αγωγός σε κάθε κλέμα. Οι κλέμες θα πρέπει να είναι του τύπου όπου η βίδα πίεσης πιέζει σε προστατευτικό λαμάκι (ή παρόμοιο) και όχι απευθείας στον αγωγό.

Τα χρώματα των κλεμών θα είναι τα ακόλουθα: κλέμα σύνδεσης καλωδίου 400 VAC και 230 VAC γκρι, κλέμα σύνδεσης καλωδίου 24 VDC και αναλογικών σημάτων κόκκινη, κλέμα σύνδεσης καλωδίου ουδέτερου μπλε, κλέμα σύνδεσης καλωδίου γείωσης κίτρινη ή κίτρινη/πράσινη.

4.7. ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ

Ο πίνακας θα διαθέτει εσωτερικό φωτιστικό σώμα με τάση λειτουργίας 24VDC το οποίο θα ανάβει με έναν ανεξάρτητο διακόπτη επί της πόρτας του πίνακα.

4.8. ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΠΕΔΙΟΥ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ

Το Ηλεκτρικό Πεδίο Χ.Τ. αυτοματισμού ΗΖ και μεταγωγής ΔΕΗ-ΗΖ θα είναι κατασκευασμένο έτσι ώστε να είναι δυνατή η μελλοντική του διασύνδεση με σύστημα τηλεπιτήρησης (SCADA, BMS κτλ.). Συνεπώς, θα πρέπει τα σημαντικά και κρίσιμα ψηφιακά σήματα που αφορούν την κατάσταση λειτουργίας του να είναι διαθέσιμα και σε κλεμοσειρές (θέση διακοπών μεταγωγής, κατάσταση διακοπών φορτίου, λειτουργίες και σφάλματα ΗΖ κτλ.) με την κατάλληλη γαλβανική απομόνωση από τον εξοπλισμό του πεδίου

Επιπρόσθετα τα ψηφιακά πολυόργανα ελέγχου των αυτόματων μεταγωγών και επιτήρησης των Η/Ζ του Ηλεκτρικού Πεδίου Χ.Τ. αυτοματισμού ΗΖ και μεταγωγής ΔΕΗ-ΗΖ θα διαθέτουν θύρα RS485 και πρωτόκολλο επικοινωνίας (Modbus RTU, κτλ) για την αποστολή μετρήσεων ηλεκτρικών μεγεθών (τάση, ένταση κτλ.) σε πραγματικό χρόνο.

4.9. ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ - SCADA

Ο Ανάδοχος θα προσφέρει εφαρμογή αυτοματισμού (hardware και software) κατάλληλη για συλλογή και επεξεργασία όλων των δεδομένων των ηλεκτρικών παραμέτρων μέσω συστήματος SCADA έτσι ώστε μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή να εφαρμόζεται Τηλεπιτήρηση του Μεταγωγικού Πεδίου. Η προμήθεια του ηλεκτρονικού υπολογιστή δεν αποτελεί υποχρέωση του Αναδόχου.

Η ανωτέρω εφαρμογή θα υλοποιηθεί μέσω PLC τελευταίας ψηφιακής τεχνολογίας που θα είναι τοποθετημένο σε ανεξάρτητο ηλεκτρικό πίνακα στο χώρο του Κεντρικού Ηλεκτρικού Υποσταθμού παραπλεύρως του Ηλεκτρικού Πεδίου Χ.Τ. αυτοματισμού ΗΖ και μεταγωγής ΔΕΗ-ΗΖ.

Μέσω του PLC και του συστήματος SCADA όλες οι πληροφορίες που αφορούν το Ηλεκτρικό Πεδίο Χ.Τ. αυτοματισμού ΗΖ και μεταγωγής ΔΕΗ-ΗΖ όπως θέση διακοπών μεταγωγής, κατάσταση διακοπών φορτίου, λειτουργίες, σφάλματα ΗΖ, μετρήσεις ηλεκτρικών μεγεθών (τάση, ένταση κτλ.) θα μεταφέρονται και θα απεικονίζονται σε πραγματικό χρόνο σε οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή ο οποίος θα εγκατασταθεί στα γραφεία της Τεχνικής Υπηρεσίας

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την μεταφορά των δεδομένων από το Ηλεκτρικό Πεδίο Χ.Τ. αυτοματισμού ΗΖ και μεταγωγής ΔΕΗ-ΗΖ στο PLC και στον υπολογιστή απεικόνισης.

Το PLC θα είναι έτοιμο προς λειτουργία με εγκατεστημένο το απαραίτητο λογισμικό και συγκεκριμένα την ανάπτυξη του λογισμικού στο PLC για την παρακολούθηση της εγκατάστασης, την ανάπτυξη λογισμικού στο PLC για την επικοινωνία – ανταλλαγή δεδομένων με το SCADA (ηλεκτρονικό υπολογιστή) και την ανάπτυξη του λογισμικού του SCADA για την εποπτεία της εγκατάστασης από τον ηλεκτρονικό υπολογιστή.

Στην οθόνη του ηλεκτρονικού υπολογιστή θα υπάρχει μιμικό διάγραμμα, στο οποίο θα απεικονίζεται η κατάσταση διακοπών μεταγωγής και διακοπών φορτίου, η κατάσταση λειτουργίας ηλεκτρικού πεδίου Χ.Τ., σφάλματα ΗΖ, μετρήσεις ηλεκτρικών μεγεθών (τάση, ένταση κτλ.) που διατίθενται από τη συσκευή επιτήρησης και ελέγχου της μεταγωγής και λειτουργίας των Η/Ζ, και επίσης το μονογραμμικό διάγραμμα συνδεσμολογίας του Ηλεκτρικού Πεδίου Χ.Τ. αυτοματισμού ΗΖ και μεταγωγής ΔΕΗ-ΗΖ

Η αλλαγή κατάστασης κάθε στοιχείου θα εμφανίζεται με αλλαγή του χρώματος και ταυτόχρονο αναβόσβημα του συγκεκριμένου στοιχείου, όπως επίσης εμφάνιση ηχητικού σήματος, με την αναγνώριση του το χρώμα του στοιχείου θα σταθεροποιείται και θα ακυρώνεται το ηχητικό σήμα.

Όλα τα συμβάντα θα καταχωρούνται κατά προτεραιότητα και ημερολογιακά για διάρκεια ενός έτους.

Για την επικοινωνία των μονάδων εισόδου του PLC με τα αντίστοιχα στοιχεία θα κατασκευαστεί πίνακας με τον ανάλογο εξοπλισμό εντός του οποίου θα εγκατασταθεί και η μονάδα του PLC.

Τα υλικά του PLC θα είναι γνωστού ευρωπαϊκού ή αμερικάνικου κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι ABB, Hager, Merlin Gerin, Siemens ή ισοδύναμο.

5. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

5.1. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΓΩΓΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΦΟΡΤΙΟΥ

Οι τηλεχειριζόμενοι μεταγωγικοί διακόπτες φορτίου του ηλεκτρικού πίνακα θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τετραπολικός (4P)
- Τύπου 1-0-2, δηλαδή με δύο (2) θέσεις μεταγωγής 1-2 και μια (1) θέση πλήρους διακοπής 0.
- Τηλεχειριζόμενοι μέσω κινητήρα τηλεχειρισμού 220-240VAC
- Δυνατότητα εφεδρικού χειροκίνητου χειρισμού μέσω μεταλλικού περιστροφικού χειριστηρίου 1-0-2.
- Ονομαστικής έντασης λειτουργίας 1600A (Rated operational current I_e AC21/AC22) σύμφωνα με τα ηλεκτρικά σχέδια της μελέτης
- Ικανότητα αντοχής σε ένταση βραχυκυκλώματος 50kA (Rated short time withstand I_{cw}).
- Ονομαστικής τάσης μόνωσης 1000V (Rated insulation voltage U_i) και ονομαστικής κρουστικής αντοχής τάσης 12KV (Rated impulse withstand voltage U_{imp}).
- Ονομαστικής τάσης λειτουργίας 1000VAC και συχνότητας 50 Hz.
- Να διαθέτει βοηθητική επαφή σήμανσης θέσης και σφάλματος του διακόπτη.
- Σύμφωνα με τα πρότυπα EN/IEC 60947-1, EN/IEC 60947-3 και EN/IEC 60947-1-6.

Οι τηλεχειριζόμενοι μεταγωγικοί διακόπτες ισχύος θα είναι γνωστού ευρωπαϊκού ή αμερικάνικου κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι ABB, Hager, Merlin Gerin, Siemens ή ισοδύναμο.

5.2 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΙΣΧΥΟΣ

Οι αυτόματοι διακόπτες ισχύος του ηλεκτρικού πίνακα θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Κλειστού τύπου
- Τριπολικός (3P)
- Ονομαστικής έντασης ρεύματος λειτουργίας (I_n) 1250A, 1000A και 800A σύμφωνα με τα ηλεκτρικά σχέδια της μελέτης.
- Ρυθμιζόμενη ηλεκτρονική προστασία από υπερένταση $0,4 \div 1 \times I_n$
- Ρυθμιζόμενη ηλεκτρονική προστασία από στιγμιαίο βραχυκύκλωμα $1 \div 10 \times I_n$ ($I_n=800A$) και $1 \div 12 \times I_n$ ($I_n=1250A$) και βραχυκύκλωμα με χρονική καθυστέρηση $1 \div 10 \times I_n$.
- Ικανότητα διακοπής σε ένταση βραχυκυκλώματος 70kA στα 380÷415V (Rated Ultimate Short-Circuit Breaking Capacity I_{cu})
- Ονομαστικής τάσης μόνωσης 800V (Rated insulation voltage U_i) και ονομαστικής κρουστικής αντοχής τάσης 8kV (Rated impulse withstand voltage U_{imp}).
- Ονομαστικής τάσης λειτουργίας 690 VAC και συχνότητας 50 Hz.
- Μηχανική διάρκεια ζωής (κύκλοι λειτουργίας) : 10000

- Μηχανική διάρκεια ζωής (κύκλοι λειτουργίας) : 2000
- Να διαθέτει βοηθητική επαφή σήμανσης θέσης και σφάλματος του διακόπτη.
- Σύμφωνοι με τα πρότυπα IEC 60947-2 και EN60947-2.

Οι αυτόματοι διακόπτες ισχύος θα είναι γνωστού ευρωπαϊκού ή αμερικάνικου κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι ABB, Hager, Merlin Gerin, Siemens ή ισοδύναμο.

5.3. ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ

Ο επιτηρητής δικτύου (τάσης) θα επιτηρεί τις παραμέτρους των φάσεων του δικτύου της ΔΕΗ και θα είναι κατάλληλος για τριφασικό δίκτυο 3x400V με ουδέτερο.

Ο επιτηρητής δικτύου θα ελέγχει το δίκτυο για σφάλματα από υπέρταση, υπόταση, απώλεια μιας φάσης ή ουδετέρου, θα διαθέτει οπτική ένδειξη (led) κατάστασης λειτουργίας και σφάλματος και ελεύθερη τάσης μεταγωγική επαφή για σήμανση της ανωμαλίας.

Ο επιτηρητής δικτύου του ηλεκτρικού πίνακα θα έχει τα ακόλουθα ενδεικτικά τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Εύρος μέτρησης 3x320-460 VAC και 185-265 VAC.
- Σταθερή ρύθμιση υπότασης 185/320V και σταθερή ρύθμιση υπέρτασης 265/460V.
- Σταθερή υστέρηση ρύθμισης υπότασης/υπέρτασης 5%.
- Σταθερή χρονοκαυστήρηση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της μεταγωγικής επαφής σήμανσης 500ms ($\pm 20\%$).
- Ονομαστικής τάσης μόνωσης 400V και ονομαστικής κρουστικής αντοχής τάσης 4kV.
- Δυνατότητα αποστολής δεδομένων μέσω θύρας επικοινωνίας (RS485, κτλ.) και πρωτοκόλλου επικοινωνίας (Modbus RTU, κτλ).
- Σύμφωνος με τα πρότυπα IEC 255-6, EN 60255-6, EN 61000-6-2 και EN 61000-6-4.

Οι επιτηρητές δικτύου θα είναι γνωστού ευρωπαϊκού ή αμερικάνικου κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι ABB, Hager, Merlin Gerin, Siemens ή ισοδύναμο.

5.4. ΨΗΦΙΑΚΑ ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΙΝΑΚΑ

Τα ψηφιακά πολυόργανα μέτρησης θα είναι κατάλληλα για τη μέτρηση των ηλεκτρικών μεγεθών τριφασικών δικτύων 3x400V με ουδέτερο και συγκεκριμένα της παροχής προς τα Φορτία Ανάγκης (ΔΕΗ-HZ) και των παροχών των Η/Ζ.

Τα ψηφιακά πολυόργανα θα είναι τύπου πίνακα και κατάλληλα για την τοποθέτησή τους στην πόρτα του πίνακα, θα διαθέτουν οθόνη LCD για την απεικόνιση των ηλεκτρικών μεγεθών, οπτικές ενδείξεις (led) κατάστασης λειτουργίας, απεικόνισης και σφάλματος, πλήκτρα χειρισμού και παραμετροποίησης λειτουργίας και δύο (2) προγραμματιζόμενες εξόδους για απομακρυσμένη μέτρηση κατανάλωσης ή ως έξοδοι συναγερμού.

Τα ψηφιακά πολυόργανα θα έχουν τη δυνατότητα απεικόνισης των στιγμιαίων, ελάχιστων, μέγιστων και μέσου όρου τιμών των μετρούμενων ηλεκτρικών μεγεθών.

Τα ψηφιακά πολυόργανα θα παρέχουν τη δυνατότητα μέτρησης ηλεκτρικών παραμέτρων του δικτύου: τάση φάσης-φάσης, τάση φάσης-ουδετέρου, ρεύμα φάσης, ρεύμα ουδετέρου, συχνότητα, του συντελεστή ισχύος, της πραγματικής – άεργου - φαινόμενης ισχύος/ενέργειας.

Τα ψηφιακά πολυόργανα του ηλεκτρικού πίνακα θα έχουν τα ακόλουθα ενδεικτικά τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τάση λειτουργίας: 230VAC $\pm 10\%$, 45-65Hz

- Τύπος δικτύου: 3 φάσεις και ουδέτερος (3x400V+N)
- Μετρούμενη τάση εισόδου 10-300VAC (L-N) RMS, 10-500VAC (L-L) RMS
- Μετρούμενο ρεύμα εισόδου 50mA-5A RMS
- Εύρος μέτρησης τάσης 10-500V (απευθείας), 10-250KV (με Μ/Σ τάσης) και εύρος μέτρησης ρεύματος: 50mA-5A (απευθείας), 50mA-6.000A (με Μ/Σ ρεύματος)
- Εύρος μέτρησης συχνότητας: 20-90Hz
- Ακρίβεια μέτρησης τάσης $\pm 0.5\%$, ρεύματος $\pm 0.5\%$ και συχνότητας $\pm 0.2\%$.
- Απεικόνιση μετρήσεων σε οθόνη LCD ή LED.
- Δυνατότητα αποστολής δεδομένων μετρήσεων μέσω θύρας επικοινωνίας (RS485, κτλ.) και πρωτοκόλλου επικοινωνίας (Modbus RTU, κτλ).
- Προστασία συσκευής: Διπλή μόνωση, Κατηγορία μέτρησης III
- Θερμοκρασία λειτουργίας 0 ... 50 °C
- Βαθμός προστασίας: IP40
- IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 61010-1.

Η μέτρηση του ρεύματος θα πραγματοποιείται μέσω κατάλληλων Μ/Σ έντασης στα καλώδια των φάσεων.

Η τροφοδοσία του ψηφιακού πολυόργανου μέτρησης θα γίνεται από μικροαυτόματη ασφάλεια μεγέθους σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Τα ψηφιακά πολυόργανα μέτρησης πίνακα θα είναι γνωστού ευρωπαϊκού ή αμερικάνικου κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι ABB, Hager, Merlin Gerin, Siemens ή ισοδύναμο.

5.5. ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΕΝΤΑΣΕΩΣ

Οι μετασχηματιστές εντάσεως θα είναι δακτυλιοειδούς τύπου, κατάλληλοι για την τροφοδότηση ενδεικτικών οργάνων (αμπερομέτρων) και στήριξη με βίδες ή σε ράγα.

Οι μετασχηματιστές εντάσεως θα χρησιμοποιούνται για τη μέτρηση έντασης εναλλασσόμενου ρεύματος και θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα IEC/EN 60044-1, και VDE 0414-44-1.

Τα τεχνικά στοιχεία των μετασχηματιστών εντάσεως θα είναι:

- Σχέση μετασχηματισμού 1500/5A.
- Κλάση ακρίβειας 1%.
- Τάση λειτουργίας 720VAC.
- Τάση δοκιμής 3 kV AC (1min)
- Συχνότητα 50/60Hz
- Συνεχής υπερένταση $1,2 \times I_n$
- Στιγμιαία υπερένταση $60 \times I_n$
- Θερμοκρασία λειτουργίας -10...50°C

Κάθε μετασχηματιστής εντάσεως θα φέρει πινακίδα στοιχείων στην οποία θα αναγράφονται ο τύπος, η σχέση μετασχηματισμού, το ονομαστικό φορτίο κτλ.

Οι μετασχηματιστές έντασης θα είναι γνωστού ευρωπαϊκού ή αμερικάνικου κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι ABB, Hager, Merlin Gerin, Siemens ή ισοδύναμο.

5.6. ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΗΖ

Οι φορτιστές των συσσωρευτών ΗΖ θα είναι τεχνολογίας switching, μικρού μεγέθους, συμπαγούς (modular) και ασφαλούς κατασκευής. Θα παρέχουν υψηλό ρεύμα φόρτισης και θα έχουν άριστο περιορισμό ρεύματος μέσω γαλβανικά απομονωμένου συστήματος ανάδρασης για την προστασία των ίδιων και των συσσωρευτών. Θα έχουν προστασία έναντι βραχυκυκλώματος, υπερθέρμανσης και αντίστροφης πόλωσης και θα διαθέτουν ασφάλειες στην είσοδο και στην έξοδο τους.

Οι φορτιστές θα είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση και στήριξη σε πίνακα (βιδωτοί ή σε ράγα), θα διαθέτουν ενδεικτικά led λειτουργίας και σφαλμάτων και θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ονομαστική τάση εισόδου 230VAC/50Hz
- Ονομαστική τάση εξόδου 24VDC
- Ονομαστικό ρεύμα εξόδου 10A

Οι φορτιστές συσσωρευτών ΗΖ θα είναι γνωστού ευρωπαϊκού ή αμερικάνικου κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι ABB, Hager, Merlin Gerin, Siemens ή ισοδύναμο.

5.7. ΒΟΛΤΟΜΕΤΡΑ – ΑΜΠΕΡΟΜΕΤΡΑ ΠΙΝΑΚΑ DC

Τα βολτόμετρα για την ένδειξη της τάσης συσσωρευτών ΗΖ και τα αμπερόμετρα για την ένδειξη του ρεύματος φόρτισης των συσσωρευτών ΗΖ θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα VDE0410. Θα διαθέτουν στεγανό περίβλημα, θα φέρουν διάταξη διόρθωσης της μηδενικής θέσης ώστε ο δείκτης να δείχνει με ακρίβεια τη μηδενική θέση σε ηρεμία και θα είναι κατάλληλα για τοποθέτηση στην πόρτα του πίνακα

Τα βολτόμετρα και τα αμπερόμετρα θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τύπου στρεφόμενου σιδήρου.
- Συνεχούς τάσης/ρεύματος (DC).
- Περιοχή μέτρησης 0...30VDC και 0...15A.
- Κλάση ακρίβειας 1%.
- Συνεχής υπερφόρτιση 20% της περιοχής μέτρησης.
- Διαστάσεων 60mm x 60mm ή 72mm x 72mm.

Τα βολτόμετρα και αμπερόμετρα DC πίνακα θα είναι γνωστού ευρωπαϊκού ή αμερικάνικου κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι ABB, Hager, Merlin Gerin, Siemens ή ισοδύναμο.

5.8. ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ

Οι διακόπτες ράγας θα είναι μονοπολικοί, διπολικοί ή τριπολικοί (400/230 V – 50 Hz), ονομαστικής έντασης 6A, 10A και 16A και θα έχουν εξωτερική μορφή όμοια με αυτήν των μικροαυτόματων ασφαλειών. Η στερέωση τους θα γίνεται πάνω σε τυποποιημένες ράγες DIN με την βοήθεια κατάλληλου μανδάλου. Οι ραγοδιακόπτες θα χρησιμοποιηθούν ως μερικοί διακόπτες κυκλωμάτων. Το κέλυφος των ραγοδιακοπών θα είναι από συνθετική ύλη ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες. Οι διακόπτες ράγας θα είναι σύμφωνοι με τα πρότυπα IEC 408 και IEC 449-1.

Οι διακόπτες ράγας θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ονομαστική τάση 230/400V
- Ονομαστική συχνότητα 50Hz.
- Στάθμη μόνωσης 500V.
- Ικανότητα βραχυκυκλώσεως >4,5kA.

- Μηχανική αντοχή 300.000 κύκλοι λειτουργίας
- Ηλεκτρική αντοχή 30.000 κύκλοι λειτουργίας.

Οι διακόπτες ράγας θα είναι γνωστού ευρωπαϊκού ή αμερικάνικου κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι ABB, Hager, Merlin Gerin, Siemens ή ισοδύναμο.

5.9. ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ

Οι μικροαυτόματες ασφάλειες ράγας θα είναι μονοπολικές, διπολικές ή τριπολικές (400/230 V – 50 Hz), ονομαστικής έντασης 6A, 10A και 16A και θα έχουν εξωτερική μορφή όμοια με αυτήν των διακοπών ράγας. Η στερέωση τους θα γίνεται πάνω σε τυποποιημένες ράγες DIN με την βοήθεια κατάλληλου μανδάλου. Το κέλυφος των μικροαυτόματων ασφαλειών θα είναι από συνθετική ύλη ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες. Κάθε πόλος θα πρέπει να έχει ένα διμεταλλικό θερμικό στοιχείο, για προστασία κατά υπερφόρτισης και ένα μαγνητικό στοιχείο, για προστασία κατά βραχυκυκλώματος. Οι ακροδέκτες θα είναι τύπου σήραγγας (IP 20) ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος άμεσης επαφής και θα πρέπει να είναι δυνατή η προσαρμογή βοηθητικών εξαρτημάτων σηματοδότησης. Οι μικροαυτόματες ασφάλειες ράγας θα είναι σύμφωνοι με τα πρότυπα IEC/EN 60947-2 και IEC/EN 60898.

Οι μικροαυτόματες ασφάλειες θα έχουν τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ονομαστική τάση 230/400V
- Ονομαστική συχνότητα 50Hz.
- Στάθμη μόνωσης 500V.
- Ικανότητα βραχυκυκλώσεως >4,5kA.
- Ονομαστική καμπύλη C
- Ηλεκτρική αντοχή 20.000 κύκλοι λειτουργίας.

Οι μικροαυτόματες ασφάλειες θα είναι γνωστού ευρωπαϊκού ή αμερικάνικου κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι ABB, Hager, Merlin Gerin, Siemens ή ισοδύναμο.

5.10. ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΙ

Οι βοηθητικοί τηλεχειριζόμενοι ηλεκτρονόμοι (ρελέ) θα είναι σύμφωνοι με τα πρότυπα IEC 60947-1.

Τα τεχνικά στοιχεία των βοηθητικών τηλεχειριζόμενων ηλεκτρονόμων θα είναι:

- Τοποθέτηση σε ράγα.
- Βάση βιδωτού τύπου.
- Άκαυστο πλαστικό περίβλημα.
- Δύο (2) μεταγωγικών επαφών.
- Ονομαστική τάση ελέγχου πηνίου 24VDC.
- Ονομαστική ένταση επαφής 10A.
- Διηλεκτρική αντοχή επαφών 1000V, πηνίου-επαφών 2000V
- Χρόνος ζεύξης/διακοπής 10ms
- Μηχανική διάρκεια ζωής 10.000.00 λειτουργίες

Οι βοηθητικοί τηλεχειριζόμενοι ηλεκτρονόμοι θα είναι γνωστού ευρωπαϊκού ή αμερικάνικου κατασκευαστικού οίκου. Ενδεικτικοί τύποι ABB, Hager, Merlin Gerin, Siemens ή ισοδύναμο.

5.11. ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Τα καλώδια που θα χρησιμοποιηθούν για την υλοποίηση του αυτοματισμού, των κυκλωμάτων ελέγχου και τη σύνδεση των οργάνων του ηλεκτρικού πίνακα θα είναι τύπου H07V-K εύκαμπτα, πολύκλινα από χάλκινα σύρματα, με μόνωση PVC, τάσης λειτουργίας 450/750V, ονομαστικής διατομής 1,5mm² και σύμφωνα με τις προδιαγραφές κατά DIN/VDE 0281 και HD21. Στα άκρα τερματισμού και σύνδεσης των καλωδίων θα τοποθετηθούν με μηχανική σύσφιξη ορειχάλκινοι ακροδέκτες κατάλληλης διατομής ανάλογα με τη διατομή του αγωγού και δακτύλιοι σήμανσης.

6. ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ

Το ηλεκτρικό πεδίο και όλα τα εξαρτήματά του θα πρέπει να είναι επιθεωρήσιμα την περίοδο που κατασκευάζονται από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

Οι έλεγχοι και οι δοκιμές θα γίνουν με μέριμνα και έξοδα του Αναδόχου στα εργαστήρια του προμηθευτή του εξοπλισμού ή από εξειδικευμένο οργανισμό ή εργαστήριο το οποίο θα καθοριστεί και θα είναι της αποδοχής της Υπηρεσίας. Ο Ανάδοχος οφείλει με προειδοποίηση δύο εβδομάδων να ανακοινώσει στην Υπηρεσία τις δοκιμές στις οποίες πρόκειται να προβεί, για να παραστεί η Υπηρεσία εάν το επιθυμεί.

Οι δοκιμές έγκρισης του πεδίου και των εξαρτημάτων του θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς IEC κτλ. και την ισχύουσα νομοθεσία και θα υπάρχουν διαθέσιμα τα αντίστοιχα πιστοποιητικά των συσκευών και οργάνων του πίνακα.

Το πεδίο θα πρέπει να υποστεί κατ' ελάχιστον τις πιο κάτω δοκιμές τύπου σύμφωνα με το πρότυπο EN 60439-1 που καλύπτει σύνολα διατάξεων διακοπής και ελέγχου Χ.Τ. και θα εκδοθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό δοκιμών και ελέγχων:

- Δοκιμή ανύψωσης θερμοκρασίας.
- Δοκιμή αντοχής σε βραχυκύκλωμα.
- Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής.
- Δοκιμή ως προς γη.
- Δοκιμή μόνωσης.
- Δοκιμή αξιοπιστίας των συστημάτων προστασίας.
- Δοκιμή της μηχανικής λειτουργίας των κινητών μερών
- Έλεγχος της συνδεσμολογίας και έλεγχος των βοηθητικών κυκλωμάτων.
- Δοκιμή ηλεκτρικών λειτουργιών, συσκευών και μανδαλώσεων.
- Γενικός οπτικός έλεγχος πίνακα
- Έλεγχος αντιστοιχίας πίνακα και σχεδίων «ΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΗΚΕ»

Σε περίπτωση δυσλειτουργίας μετά τη θέση του πεδίου σε λειτουργία η Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου μπορεί να ζητήσει από τον Ανάδοχο να επαναλάβει τις δοκιμές όσων έχουν σχέσεις με την δυσλειτουργία. Οι δοκιμές αυτές θα γίνουν με δαπάνες του Αναδόχου.

7. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Ο Ανάδοχος πριν την προσκόμιση του πεδίου στο έργο, θα πρέπει να υποβάλει στην Υπηρεσία τα κατασκευαστικά σχέδια και τα λεπτομερή ηλεκτρολογικά διαγράμμάτα του. Ο Ανάδοχος θα συντάξει και θα παραδώσει στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου τα πιστοποιητικά, τα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης τόσο των επιμέρους τμημάτων του εξοπλισμού, όσο και του κατασκευασμένου πεδίου καθώς επίσης και πλήρη σειρά κατασκευαστικών σχεδίων και ηλεκτρολογικών διαγραμμάτων.

Ο Ανάδοχος θα επιδείξει στο προσωπικό της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου τη λειτουργία, το χειρισμό και τη συντήρηση του Ηλεκτρικού Πεδίου Χ.Τ. αυτοματισμού ΗΖ και μεταγωγής ΔΕΗ-ΗΖ.

8. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΓΓΥΗΣΗ

Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει και να παραδώσει το Ηλεκτρικό Πεδίο Χ.Τ. αυτοματισμού ΗΖ και μεταγωγής ΔΕΗ-ΗΖ σε πλήρη και κανονική λειτουργία και διασυνδεδεμένο με τα δύο (2) υφιστάμενα Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη και τα Πεδία Χαμηλής Τάσης του Νοσοκομείου και να εκτελέσει όλες τις απαραίτητες δοκιμές και ελέγχους για την ορθή λειτουργία του.

Ο Ανάδοχος θα καταθέσει πρόγραμμα συντήρησης του Ηλεκτρικού Πεδίου Χ.Τ. αυτοματισμού ΗΖ και μεταγωγής ΔΕΗ-ΗΖ.

Ο Ανάδοχος θα δηλώσει υπεύθυνα ότι έχει τη δυνατότητα υπογραφής συμβολαίου συντήρησης.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας για το προσφερόμενο Ηλεκτρικό Πεδίο Χ.Τ. αυτοματισμού ΗΖ και μεταγωγής ΔΕΗ-ΗΖ για τουλάχιστον δύο (2) έτη για κάθε βλάβη που δεν οφείλεται σε κακό χειρισμό, αμέλεια ή άλλη εξωτερική αιτία. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα καλύπτει υλικά και εργασία που θα απαιτηθούν για την αποκατάσταση των βλαβών.

Ο Ανάδοχος θα εγγυηθεί τη διαθεσιμότητα ανταλλακτικών του προσφερόμενου Ηλεκτρικού Πεδίου Χ.Τ. αυτοματισμού ΗΖ και μεταγωγής ΔΕΗ-ΗΖ για δέκα (10) έτη.

9. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΕΔΙΟΥ

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών εγκατάστασης του νέου Ηλεκτρικού Πεδίου Χ.Τ. αυτοματισμού ΗΖ και μεταγωγής ΔΕΗ-ΗΖ θα πρέπει να εξασφαλισθεί η ασφαλής τροφοδότηση των Φορτίων Ανάγκης (ΔΕΗ-ΗΖ) του Νοσοκομείου. Η διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών δε θα πρέπει να υπερβεί τις δύο (2) ημέρες. Οι εργασίες εγκατάστασης του πεδίου θα πραγματοποιηθούν Σάββατο και Κυριακή και θα είναι ημέρες εκτός γενικής εφημερίας του Νοσοκομείου.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει έγκαιρα να προβεί σε όλες τις απαραίτητες συνεννοήσεις με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου για τον καθορισμό του ακριβούς χρονοδιαγράμματος εκτέλεσης των εργασιών εγκατάστασης του Ηλεκτρικού Πεδίου Χ.Τ. αυτοματισμού ΗΖ και μεταγωγής ΔΕΗ-ΗΖ, καθώς λόγω της κρισιμότητας του έργου ως πιθανά χρονικά διαστήματα εγκατάστασης του πεδίου ορίζονται τα εκτός γενικής εφημερίας του Νοσοκομείου Σαββατοκύριακα.

Επίσης, ο Ανάδοχος θα πρέπει εκτός της κατασκευής και εγκατάστασης του νέου Ηλεκτρικού Πεδίου Χ.Τ. αυτοματισμού ΗΖ και μεταγωγής ΔΕΗ-ΗΖ να παράσχει σε έγκαιρο χρόνο τον εξοπλισμό (προσωρινό ΗΖ και προσωρινό μεταγωγικό πεδίο) και να εκτελέσει τις εργασίες που αναφέρονται ακολούθως.

Υποχρέωση του Αναδόχου είναι η προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση ηχομονωμένου εφεδρικού Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους συνεχούς ισχύος 500KVA –230/400V, κατάλληλου για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο που θα εγκατασταθεί στον προαύλιο χώρο του Νοσοκομείου κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, το οποίο θα εκκινεί αυτόματα σε περίπτωση διακοπής της ΔΕΗ και θα αναλαμβάνει τα Φορτία Ανάγκης του Νοσοκομείου αυτόματα εφόσον απαιτηθεί.

Υποχρέωση του Αναδόχου είναι η προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση προσωρινού μεταγωγικού πεδίου ΔΕΗ-ΗΖ στο χώρο του Κεντρικού Ηλεκτρικού Υποσταθμού κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών εγκατάστασης του νέου πεδίου για να αναλάβει τα Φορτία Ανάγκης του Νοσοκομείου αυτόματα εφόσον απαιτηθεί.

Υποχρέωση του Αναδόχου είναι η διασύνδεση του προσωρινού εφεδρικού ΗΖ και του προσωρινού μεταγωγικού πεδίου με τα Πεδία Ανάγκης (ΔΕΗ-ΗΖ) του Νοσοκομείου με καλώδια κατάλληλης διατομής συμπεριλαμβανομένης της απαιτούμενης εργασίας. Τα καλώδια που θα χρησιμοποιηθούν για τις ανωτέρω προσωρινές συνδέσεις θα είναι ποιότητας ΝΥΥ, μονοπολικά και οι διατομές αυτών θα καθοριστούν από τον Ανάδοχο του έργου βάση των μεταφερόμενων φορτίων και σε συνάρτηση του μήκους των καλωδίων.

Υποχρέωση του Αναδόχου είναι η αποσύνδεση και απομάκρυνση του προσωρινού ΗΖ, του προσωρινού μεταγωγικού πεδίου ΔΕΗ-ΗΖ και των προσωρινών καλωδιώσεων μετά το πέρας των

εργασιών εγκατάστασης του νέου πεδίου και εφόσον αυτό έχει τεθεί σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία.

Ο Ανάδοχος σε συνεννόηση και υπό την επίβλεψη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου θα πραγματοποιήσει την εκτέλεση των απαραίτητων ηλεκτρολογικών εργασιών για τη δημιουργία της απαραίτητης υποδομής, ώστε να είναι δυνατή η τροφοδότηση των Φορτίων Ανάγκης (ΔΕΗ-ΗΖ) του Νοσοκομείου μέσω του δικτύου ΔΕΗ και του προσωρινού εφεδρικού Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών εγκατάστασης του νέου Αυτόματου Ηλεκτρικού Πεδίου Χ.Τ. ελέγχου ΗΖ και μεταγωγής ΔΕΗ-ΗΖ.

Στα ανωτέρω συμπεριλαμβάνονται και όλες οι ηλεκτρολογικές εργασίες προσωρινής διασύνδεσης που θα απαιτηθούν ώστε το σύνολο των παροχών του Νοσοκομείου από τα Γ.Π.Χ.Τ. να τροφοδοτείται ασφαλώς κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης του νέου Αυτόματου Ηλεκτρικού Πεδίου Χ.Τ.

Συγκεκριμένα ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει όλες τις απαραίτητες καλωδιώσεις και συνδέσεις μεταξύ:

- Προσωρινού μεταγωγικού πεδίου με προσωρινό ΗΖ
- Προσωρινού μεταγωγικού πεδίου με πεδία Χ.Τ. ΔΕΗ του Υποσταθμού
- Προσωρινού μεταγωγικού πεδίου με πεδία Χ.Τ. ΔΕΗ-ΗΖ του Υποσταθμού

Όλες οι απαιτούμενες εργασίες για την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του νέου Ηλεκτρικού Πεδίου Χ.Τ. αυτοματισμού ΗΖ και μεταγωγής ΔΕΗ-ΗΖ, θα πραγματοποιηθούν κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να εξασφαλιστεί η αδιάκοπτη και ασφαλής τροφοδότηση των Φορτίων Ανάγκης του Νοσοκομείου.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει γνώση των εγκαταστάσεων του Κεντρικού Ηλεκτρικού Υποσταθμού του Νοσοκομείου με επιτόπου επίσκεψη στο χώρο του Κεντρικού Υποσταθμού, να προβεί στις απαραίτητες συνεννοήσεις με την Τεχνική Υπηρεσία για τον τρόπο εκτέλεσης των απαιτούμενων εργασιών και να λάβει βεβαίωση επίσκεψης και ενημέρωσης από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου έως και τρεις (3) μέρες πριν τη διενέργεια του διαγωνισμού του έργου.

Η εκτέλεση των εργασιών για την εγκατάσταση του νέου Ηλεκτρικού Πεδίου Χ.Τ. αυτοματισμού ΗΖ και μεταγωγής ΔΕΗ-ΗΖ θα πραγματοποιηθεί με την επίβλεψη και τη σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.

10. ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς του προσφερόμενου εξοπλισμού θα πρέπει οπωσδήποτε να περιλαμβάνει, επί ποινή απόρριψης:

- Πλήρη τεχνική περιγραφή στην ελληνική γλώσσα, σε άμεση ανταπόκριση και με παραπομπές ανά κεφάλαιο και παράγραφο της τεχνικής περιγραφής, των τεχνικών προδιαγραφών και των λοιπών όρων της διακήρυξης.
- Τεχνικά φυλλάδια των κατασκευαστών (prospectus) ή δικαιολογητικά σε πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των στοιχείων και των εξαρτημάτων του προσφερόμενου εξοπλισμού, από όπου θα προκύπτει με σαφή και αδιαμφισβήτητο τρόπο η αναγνώριση αυτών (μάρκα, τύπος, κωδικός, τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών κτλ.) ώστε να είναι δυνατή η τεχνική αξιολόγησή τους. Εφόσον από την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές της προσφοράς δεν προκύπτει η αναγνώριση και η επιβεβαίωση του εξοπλισμού και των τεχνικών προδιαγραφών μέρους ή του συνόλου αυτού η συγκεκριμένη προσφορά θα απορρίπτεται.

Τα κατατιθέμενα prospectus και δικαιολογητικά, τα οποία πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά, που αναγράφονται στις προσφορές θα είναι πρωτότυπα ή αντίγραφα του κατασκευαστικού οίκου, ή εκτυπώσεις από επίσημες τοποθεσίες του κατασκευαστή στο διαδίκτυο, η ακριβής ηλεκτρονική διεύθυνση των οποίων πρέπει να δηλώνεται στην προσφορά ή να προκύπτει σαφώς από τα υποβληθέντα στοιχεία. Πρέπει

επίσης να είναι αυτά που χρησιμοποιεί ο οίκος κατασκευής που προϊόντος, στο πλαίσιο της πολιτικής προώθησης των πωλήσεων του στις αγορές (ιδιωτικές και του Δημοσίου) του ενδιαφέροντος του.

- Αναλυτικό Φύλλο Συμμόρφωσης - Τεκμηρίωσης με την τεχνική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών, το οποίο θα περιλαμβάνει με πληρότητα και αναλυτικά, όλες τις απαντήσεις – προσφορές (ανά παράρτημα, κεφάλαιο, παράγραφο κλπ.), με παραπομπή για τεκμηρίωση στα συνημμένα τεχνικά φυλλάδια και εγχειρίδια (π.χ. «βλέπε prospectus Νο..... σελίδα.....») και λοιπά δικαιολογητικά. Τα προσφερόμενα υλικά που ενσωματώνονται στο έργο (διακόπτες ισχύος, ασφάλειες, ρελέ, επιτηρητές, φορτιστές κτλ.) θα πρέπει να είναι σαφώς καθορισμένα (μάρκα, τύπος, κωδικός κτλ.) με βάση τη δήλωση του Αναδόχου στο Φύλλο Συμμόρφωσης και να μην προκύπτει ουδεμία αμφιβολία ή αμφισβήτηση σχετικά με τη μάρκα, τον τύπο, τον κωδικό και τα τεχνικά χαρακτηριστικά/προδιαγραφές αυτών. Σε διαφορετική περίπτωση η συγκεκριμένη προσφορά θα απορρίπτεται.

Προσφορές οι οποίες απλά αντιγράφουν τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή - αντιστοιχία, μεταξύ κειμένου ανά παράγραφο και prospectus, θα αποκλείονται.

Προσφορές οι οποίες στην Τεχνική Περιγραφή ή στο Φύλλο Συμμόρφωσης – Τεκμηρίωσης κλπ. είναι αόριστες, ασαφείς ή ελλιπείς και δεν πληρούν όλες τις προϋποθέσεις για τεκμηρίωση, θα θεωρούνται ως έχουσες αποκλίσεις από τους όρους του διαγωνισμού και θα αποκλείονται της περαιτέρω διαδικασίας αξιολόγησης.

- Δήλωση της χώρας καταγωγής των προσφερόμενων ειδών.
- Την παρεχόμενη χρονική εγγύηση των προσφερομένων ειδών, όπως αυτή ζητείται από την τεχνική περιγραφή και τεχνικές προδιαγραφές.

11. ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Διασφάλισης Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008 στη Μελέτη, Εγκατάσταση, Συντήρηση και Τεχνική Υποστήριξη Ηλεκτρικών Πινάκων Χαμηλής Τάσης, Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών, Ροηφόρων Αγωγών και γενικότερου Ηλεκτρομηχανολογικού Εξοπλισμού καθώς και στις Οικοδομικές Εργασίες για των εγκατάσταση αυτών.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να αποδείξει ότι διαθέτει την κατάλληλη εμπειρία στη μελέτη, εγκατάσταση, συντήρηση και τεχνική υποστήριξη Αυτόματων Ηλεκτρικών Πεδίων Χ.Τ. Ελέγχου ΗΖ και Μεταγωγής ΔΕΗ-ΗΖ καταθέτοντας βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης τριών (3) αντίστοιχων έργων.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να αποδείξει ότι έχει προμηθεύσει και εγκαταστήσει ίδιο ή αντίστοιχο με τον προσφερόμενο Αυτόματο Ηλεκτρικό Πεδίο Χ.Τ. Ελέγχου ΗΖ και Μεταγωγής ΔΕΗ-ΗΖ ίσης ή και μεγαλύτερης εγκατεστημένης ισχύος και αντίστοιχου συστήματος τηλεπλησίωσης (PLC-SCADA) σε αντίστοιχα έργα, τα οποία βρίσκονται σε λειτουργία καταθέτοντας αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής λειτουργίας όπως αναφέρονται παραπάνω.

Η διαδικασία σχεδιασμού και κατασκευής του Αυτόματου Ηλεκτρικού Πεδίου Χ.Τ. Ελέγχου ΗΖ και Μεταγωγής ΔΕΗ-ΗΖ θα είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001.

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός των συστημάτων του Αυτόματου Ηλεκτρικού Πεδίου Χ.Τ. Ελέγχου ΗΖ και Μεταγωγής ΔΕΗ-ΗΖ θα είναι γνωστού κατασκευαστικού οίκου ευρωπαϊκής ή αμερικάνικης χώρας προέλευσης, με συνεχή παρουσία επίσημου αντιπροσώπου (τεχνική υποστήριξη, πώληση, ανταλλακτικά κτλ.) στην Ελλάδα για τουλάχιστον πέντε (5) χρόνια.

Ο Ανάδοχος θα υλοποιήσει το έργο χρησιμοποιώντας εξοπλισμό από τον ελάχιστο δυνατό αριθμό κατασκευαστικών οίκων για λόγους κατασκευαστικής αξιοπιστίας, ομοιομορφίας και ευκολίας μελλοντικά στην ανεύρεση ανταλλακτικών. Ειδικά όλοι οι προσφερόμενοι τηλεχειριζόμενοι μεταγωγικοί διακόπτες φορτίου και αυτόματοι διακόπτες ισχύος του πεδίου θα είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου

Κατά την εκτέλεση του έργου απαγορεύεται σαφώς η οποιαδήποτε αλλαγή ή αντικατάσταση του προσφερόμενου εξοπλισμού (μάρκα, τύπος, κωδικός κτλ.) όπως αυτός έχει διατυπωθεί στην τεχνική προσφορά του Αναδόχου.

Ο μέγιστος χρόνος ολοκλήρωσης και παράδοσης του έργου σε πλήρη και κανονική λειτουργία ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης εκτέλεσης του έργου.

Η διάρκεια της σύμβασης εκτέλεσης του έργου θα δύναται να παραταθεί για λόγους ανωτέρας βίας και μόνο με τη σύμφωνη γνώμη του Δ.Σ. του Νοσοκομείου.

Με την υπογραφή της σύμβασης εκτέλεσης του έργου ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει ακριβές χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης των απαραίτητων εργασιών που αφορούν τη σχεδίαση, κατασκευή, έλεγχος, δοκιμές, εγκατάσταση-παράδοσης-θέσης σε λειτουργία του Αυτόματου Ηλεκτρικού Πεδίου που θα αποτελέσει τμήμα της σύμβασης. Το ανωτέρω χρονοδιάγραμμα εργασιών δύναται να διαφοροποιηθεί για λόγους ανωτέρας βίας και μόνο με τη σύμφωνη γνώμη του Νοσοκομείου.

Συγκεκριμένα, η οριστική σχεδίαση του Αυτόματου Ηλεκτρικού Πεδίου, η επιλογή και η παραγγελία των υλικών που θα ενσωματωθούν στο Αυτόματο Ηλεκτρικό Πεδίο θα πρέπει να εγκριθούν από την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, πριν ο Ανάδοχος προχωρήσει στη φάση κατασκευής του.

Μετά τον έλεγχο του Αυτόματου Ηλεκτρικού Πεδίου στις εγκαταστάσεις του Αναδόχου και εφόσον η κατασκευή και λειτουργία αυτού είναι σύμφωνες με την τεχνική περιγραφή και τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης η Τεχνική Υπηρεσία θα εγκρίνει την τοποθέτηση και εγκατάσταση του στο Νοσοκομείο διαμορφώνοντας από κοινού με τον Ανάδοχο το χρονοδιάγραμμα των εργασιών εγκατάστασης του Αυτόματου Ηλεκτρικού Πεδίου τουλάχιστον είκοσι (20) ημέρες πριν την ακριβή ημερομηνία εγκατάστασής του στο Νοσοκομείο, ώστε να είναι δυνατή η προετοιμασία όλων των απαραίτητων υποδομών εκ μέρους του Αναδόχου και του Νοσοκομείου.

ΜΕΡΟΣ Δ: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αξιολόγηση των προσφορών διενεργείται από το αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής. Κριτήριο ανάθεσης του παρόντος διαγωνισμού είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας-τιμής.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ & ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ Χ.Τ. ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΗΖ ΚΑΙ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ ΔΕΗ-ΗΖ

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟ Υ (Κι)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ Σ (Σι)
ΟΜΑΔΑ Α'	Τεχνική Περιγραφή §2	100-120	10%
	Μονάδα Αυτοματισμού-Παρακολούθησης ΗΖ §3 , §3.1 , §3.2 , §3.3 , §3.4 , §3.5	100-120	5%
	Περιγραφή και Προδιαγραφές Πίνακα §4 , §4.1 , §4.2 , §4.3 , §4.4 , §4.5 , §4.6 , §4.7	100-120	10%
	Περιγραφή και Προδιαγραφές Πίνακα §4.8 , §4.9 - <i>Διασύνδεση Πεδίου με Σύστημα Τηλεπιτήρησης – Σύστημα τηλεπιτήρησης Scada</i>	100-120	5%
	Προδιαγραφές Ηλεκτρολογικού Υλικού §5.1 , §5.2 – <i>Τηλεχειριζόμενοι μεταγωγικοί διακόπτες φορτίου – Αυτόματοι διακόπτες ισχύος</i>	100-120	20%
	Προδιαγραφές Ηλεκτρολογικού Υλικού §5.3 , §5.4 , §5.5 , §5.6 , §5.7 , §5.8 , §5.9 , §56.10 , §5.11	100-120	10%
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α'		60%
ΟΜΑΔΑ Β'	Έλεγχοι και Δοκιμές Ηλεκτρικού Πεδίου §6 - Κατασκευαστικά Σχέδια – Πιστοποιητικά - Εκπαίδευση §7	100-120	5%
	Συντήρηση - Εγγύηση §8 – <i>Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας</i>	100-120	15%
	Εκτέλεση Εργασιών Εγκατάστασης Πεδίου §9	100-120	5%
	Διασφάλιση Ποιότητας Εκτέλεσης Έργου §11 - <i>Χρόνος Παράδοσης Έργου</i>	100-120	10%
	Διασφάλιση Ποιότητας Εκτέλεσης Έργου §11 - <i>Αποδεδειγμένη Τεχνική Υποστήριξη από Επίσημο Αντιπρόσωπο στην Ελλάδα</i>		5%
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β'		40%

ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑΣ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει το μικρότερο λόγο της συγκριτικής τιμής της προσφοράς προς τη βαθμολογία της, δηλαδή του λόγου Σ.Τ.Π / Σ.Β, όπου

Σ.Τ.Π.: Συγκριτική Τιμή Προσφοράς, που λαμβάνεται η Τιμή Προσφοράς.

Σ.Β. : Συνολική Βαθμολογία, που κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς και προκύπτει από τον τύπο Σ.Β. =

Σ1xΚ1 + Σ2xΚ2 + ...+ ΣnΧn, σύμφωνα με τον πίνακα κριτηρίων βαθμολογίας & συντελεστών βαρύτητας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. - ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΈΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

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

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτονα φορέα 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 της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτονα φορέα (αφ)
 - Ονομασία: Γ.Ν.Α. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»
 - Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτονα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 99221988
 - Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: ΒΑΣ ΣΟΦΙΑΣ 114/ΑΘΗΝΑ/11527
 - Αρμόδιος για πληροφορίες: Α.Παραστατίδου
 - Τηλέφωνο: +30 213 2088724
 - Ηλ. ταχυδρομείο: [prom@hippocratio.gr]
 - Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): <http://www.hippocratio.gr>

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης
 - Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): «Διακήρυξη για την αντικατάσταση του πεδίου μεταγωγής και χειριστηρίων γεννητριών του Γ.Ν.Α. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» (CPV:31200000-8) για έξι μήνες προϋπολογισθείσας δαπάνης 45.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής»
 - Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
 - Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ]
 - Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [ΟΧΙ]
 - Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή: [Φ 26/2018]

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

Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

<i>Στοιχεία αναγνώρισης:</i>	<i>Απάντηση:</i>
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: Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....] [.....] [.....] [.....]
<i>Γενικές πληροφορίες:</i>	<i>Απάντηση:</i>
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;	
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 VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο ⁱⁱ : δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; 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> ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	a) [.....] <i>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</i> γ) [.....] δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> <i>[.....][.....][.....][.....]</i>

<i>Τρόπος συμμετοχής:</i>	<i>Απάντηση:</i>
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους ⁱⁱⁱ ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
<i>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</i>	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]
<i>Τμήματα</i>	<i>Απάντηση:</i>
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

B: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

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

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

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ^{iv}(παραλείπεται)

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

Μέρος ΙΙΙ: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^γ

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

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

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ^{xiii} 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> [.....][.....][.....][.....] ^{xiv}
Εάν ναι, αναφέρετε ^{xv} : 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> [.....][.....][.....][.....] ^{xvi}
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ^{xvii} ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xviii} :	[.....]

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

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:																	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ^{xix} , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι																	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται; β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ; ^{xx}	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="758 421 1045 481">ΦΟΡΟΙ</th> <th data-bbox="1045 421 1353 481">ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="758 481 1045 548">α)[.....]·</td> <td data-bbox="1045 481 1353 548">α)[.....]·</td> </tr> <tr> <td data-bbox="758 548 1045 616">β)[.....]</td> <td data-bbox="1045 548 1353 616">β)[.....]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="758 616 1045 683">γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</td> <td data-bbox="1045 616 1353 683">γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</td> </tr> <tr> <td data-bbox="758 683 1045 750">-[.....]·</td> <td data-bbox="1045 683 1353 750">-[.....]·</td> </tr> <tr> <td data-bbox="758 750 1045 817">-[.....]·</td> <td data-bbox="1045 750 1353 817">-[.....]·</td> </tr> <tr> <td data-bbox="758 817 1045 884">γ.2)[.....]·</td> <td data-bbox="1045 817 1353 884">γ.2)[.....]·</td> </tr> <tr> <td data-bbox="758 884 1045 952">δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</td> <td data-bbox="1045 884 1353 952">δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</td> </tr> </tbody> </table>	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ	α)[.....]·	α)[.....]·	β)[.....]	β)[.....]	γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	-[.....]·	-[.....]·	-[.....]·	-[.....]·	γ.2)[.....]·	γ.2)[.....]·	δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	
ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ																	
α)[.....]·	α)[.....]·																	
β)[.....]	β)[.....]																	
γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι																	
-[.....]·	-[.....]·																	
-[.....]·	-[.....]·																	
γ.2)[.....]·	γ.2)[.....]·																	
δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]																	
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων). ^{xxi} [.....][.....][.....]																	

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

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου^{xxii};</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων^{xxiii}, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης^{xxiv}; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια^{xxv} κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

<p>αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	
---	--

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ (παραλείπεται)

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

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

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

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

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

A: Καταλληλότητα

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

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

Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια (παραιλείται)

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

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
<p>1) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxvii}, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς^{xxviii}:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....]</p> <table border="1" data-bbox="775 544 1351 636"> <thead> <tr> <th data-bbox="775 544 916 600">Περιγραφή</th> <th data-bbox="916 544 1056 600">ποσά</th> <th data-bbox="1056 544 1197 600">ημερομηνίες</th> <th data-bbox="1197 544 1351 600">παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="775 600 916 636"></td> <td data-bbox="916 600 1056 636"></td> <td data-bbox="1056 600 1197 636"></td> <td data-bbox="1197 600 1351 636"></td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
<p>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες^{xxix}, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας: Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό: Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια ελέγχων^{xxx} όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>								
<p>6) Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων διατίθενται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p>								
<p>7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>								

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

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;</p> <p>Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης;</p> <p>Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

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

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

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

, εκτός εάν :

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

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 προσδιορισθεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

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

Υποσημειώσεις:

- i. Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
- ii. 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.
- iii. *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.*
- iv. *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.*
- v. *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.*
- vi. Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.
- vii. Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.
- viii. Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- ix. Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 *"Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες."*
- x. 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.
- xi. 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).
- xii. Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".
- xiii. 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 καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).
- xiv. 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*."
- xv. 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.
- xvi. 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*".
- xvii. 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*".

- xviii. 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)
- xix. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xx. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xxi. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xxii. 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)
- xxiii. Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.
- xxiv. 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).
- xxv. Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς
- xxvi. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xxvii. Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .
- xxviii. Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- xxix. Άρθρο 73 παρ. 5.
- xxx. Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .
- xxxι. Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.
- xxxii. Πρβλ άρθρο 48.
- xxxiii. Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- xxxiv. Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.
- xxxv. Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α, οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.
- xxxvi. Μόνον εφόσον επιτρέπεται *στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.*
- xxxvii. Μόνον εφόσον επιτρέπεται *στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.*
- xxxviii. Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων
- xxxix. Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων
- xl. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως πέντε έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση εμπειρίας που υπερβαίνει τα πέντε έτη.
- xli. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση εμπειρίας που υπερβαίνει τα τρία έτη.
- xlii. Πρέπει να απαριθμούνται όλοι οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

xliii. Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στον οποίον τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

xliii. Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

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

xliiii. Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

xliiii. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xliiii. Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xliiii. Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

I. 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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ. - ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας: Κατάστημα: _____ (Δ/ση οδός- αριθμός Τ.Κ. – FAX) _____ Ημερομηνία Έκδοσης:

Προς:

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΓΙΑ..... ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο),

ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:

(διεύθυνση) ή

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

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

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

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των / της υπ αριθ σύμβασης "(τίτλος σύμβασης)", σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη /Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης)

ή

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι προσφορές θα πρέπει να συνταχθούν σύμφωνα και με τις διατάξεις του Ν.4144/2013 (ΦΕΚ 88 Α) επί ποινή απόρριψης.

Οι οικονομικές προσφορές των συμμετεχόντων θα υποβληθούν με τη συμπλήρωση του παρακάτω πίνακα:

α/α	Προσφερόμενο Είδος/ υπηρεσία	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο (πλέον ΦΠΑ)	Ποσοστό ΦΠΑ	Σύνολο δαπάνης με ΦΠΑ	Κωδικός Παρατηρητηρίου Τιμών
1	Περιγραφή υπηρεσίας							
2								
3								
4								

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
1^η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

Καταχωριστέο στο ΚΗΜΔΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Βασ. Σοφίας 114
Τ.Κ.: 115 27

Σύμβαση ΥΠ. Αρ. Φ26/2018

Σύμβαση	
Ποσού ΧΧΧΧΧΧΧ € Πλέον ΦΠΑ	
Για την ανάθεση «Αντικατάσταση του πεδίου μεταγωγής και χειριστηρίων γεννητριών του Νοσοκομείου	
Τόπος καταρτίσεως συμβάσεως:	Τα Γραφεία Γεν. Νοσοκομείου Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»
Διάρκεια σύμβασης:	Έξι μήνες

Στην Αθήνα σήμερα την του έτους, οι κατωτέρω συμβαλλόμενοι:

Αφενός

Το Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

Διεύθυνση : Λεωφ. Βασ. Σοφίας 114 Τ.Κ. : 115 27 Περιοχή : Αθήνα
Τηλ. Επικοινωνίας: 2132088724 Email : prom@hippocratio.gr Φαξ : 2132088716
Α.Φ.Μ : 999332732 Δ.Ο.Υ. : ΙΒ' ΑΘΗΝΩΝ

νομίμως εκπροσωπούμενο για την υπογραφή της παρούσας από την κα Αναστασία Μπαλασοπούλου Διοικήτρια, και το οποίο στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «η Αναθέτουσα Αρχή»

και αφετέρου

Η εταιρεία _____ με διακριτικό τίτλο _____

Διεύθυνση εταιρίας: Τ.Κ. : Περιοχή :
Τηλ. Επικοινωνίας: Email : Φαξ :
Α.Φ.Μ : Δ.Ο.Υ. :

νομίμως εκπροσωπούμενη από τον _____ (ιδιότητα νόμιμου εκπρόσωπου) και η οποία στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «ο Ανάδοχος»,

Συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1. ΟΡΙΣΜΟΙ

Αντίκλητος Το πρόσωπο που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ με έγγραφη δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax, email κλπ.) ορίζει ως υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με αυτόν και αυτός με υπεύθυνη δήλωσή του αποδέχθηκε το διορισμό αυτό.

Διοικητική εντολή: οποιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Αναθέτουσα Αρχή ή την Επιτροπή Παρακολούθησης και

Παραλαβής του έργου στον Ανάδοχο σχετικά με την υλοποίηση της ως άνω υπηρεσίας.

Έγγραφο: κάθε χειρόγραφη, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των τηλετυπιών, των τηλεγραφημάτων και των τηλεομοιοτυπιών.

Υπηρεσία: **Αντικατάσταση του πεδίου μεταγωγής και χειριστηρίων γεννητριών του Νοσοκομείου**

Ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης:

Η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Ημέρα: η ημερολογιακή ημέρα.

Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠ): Το αρμόδιο συλλογικό όργανο που ορίζεται από το Νοσοκομείο, με βασικές αρμοδιότητες την επίβλεψη για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης της υπηρεσίας.

Αναθέτουσα αρχή: Γ.Ν.Α. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

Προσφορά: η από προσφορά του Αναδόχου προς την Αναθέτουσα Αρχή.

Σύμβαση: η παρούσα συμφωνία που συνάπτουν και υπογράφουν τα συμβαλλόμενα μέρη για την εκτέλεση της προμήθειας, όπως είναι δυνατό να τροποποιηθεί ή συμπληρωθεί.

Συμβατικά τεύχη : Τα τεύχη της Σύμβασης μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, καθώς και όλα τα τεύχη που τη συνοδεύουν και τη συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος: α) τη Σύμβαση, β) τη Διακήρυξη, γ) την Προσφορά του Αναδόχου.

Συμβατικό τίμημα: το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Με την παρούσα, η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει, έναντι της αμοιβής που αναφέρεται πιο κάτω στην παρούσα, την «**Αντικατάσταση πεδίου μεταγωγής και χειριστηρίων γεννητριών του Νοσοκομείου**». Η Υπηρεσία θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την προσφορά του Αναδόχου, σε συνδυασμό με τους όρους της από **Φ26/2018** διακήρυξης και την υπ' αριθμ. ... απόφαση κατακύρωσης της Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 3. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η συνολική διάρκεια υλοποίησης της Υπηρεσίας ορίζεται σε έξι μήνες.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει την υπηρεσία σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης.

Ουδμία μεταβολή του προγράμματος παράδοσης επιτρέπεται χωρίς την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 4. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η παραλαβή του έργου γίνεται από επιτροπή σύμφωνα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

ΑΡΘΡΟ 5. ΚΥΡΩΣΕΙΣ – ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Αν το έργο παραδοθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου τυχόν παράτασης που χορηγήθηκε με αίτημα του Αναδόχου πλην των περιπτώσεων ανωτέρας βίας ή παράτασης με αίτημα της αναθέτουσας αρχής, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

Εφόσον ο προμηθευτής έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 6. ΑΜΟΙΒΗ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η αμοιβή που θα καταβληθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στον Προμηθευτή ανέρχεται στο ποσό των ευρώ και λεπτών (.....,..... €), πλέον ΦΠΑ% ευρώ και λεπτών (.....,.....€) ήτοι συνολικά ευρώ και λεπτών (.....,.....€).

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την εκτέλεση της σύμβασης θεωρώντας το συμβατικό αντάλλαγμα επαρκές, νόμιμο και εύλογο για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας μετά από συνολική έρευνα που πραγματοποίησε πριν την κατάθεση της προσφοράς του. Στο τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι ενδεχόμενες αμοιβές τρίτων καθώς και οι δαπάνες του Αναδόχου για την εκτέλεση της προμήθειας, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής. Ομοίως, η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.

Η πληρωμή της αξίας των προϊόντων/υλικών στον Προμηθευτή θα γίνεται μηνιαία με την τμηματική παραλαβή της προμήθειας.

Οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού προβλέπεται από τα έγγραφα της σύμβασης και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Για όλες τις πληρωμές θα εκδίδονται τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά / δικαιολογητικά. Από κάθε τιμολόγιο του Αναδόχου θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους και σχετικές Εγκυκλίους των αρμόδιων Υπουργείων.

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με παρακράτηση φόρου εισοδήματος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις όπως εκάστοτε ισχύουν.

Στην αμοιβή του Αναδόχου, χωρίς ΦΠΑ, περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων νόμιμες κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι κατ' ελάχιστον τα εξής:

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208.

β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.

γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

δ) Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

ε) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών η αναθέτουσα αρχή που διενεργεί τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορεί να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία.

Για την πληρωμή του Αναδόχου εφαρμόζονται και ισχύουν οι προβλεπόμενες διατάξεις του Ν 4152/2013 (ΦΕΚ Α/107/09-05-2013).

ΑΡΘΡΟ 7. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση της παρούσας, ο Ανάδοχος κατέθεσε στην Αναθέτουσα Αρχή τη με αριθμό εγγυητική επιστολή της ΤΡΑΠΕΖΑΣ, ποσού ευρώ (..... €) (5% της συμφωνούμενης με την παρούσα αμοιβής του Αναδόχου, χωρίς τον φόρο προστιθέμενης αξίας), ισχύος μέχρι, η οποία έχει συνταχθεί κατά το αντίστοιχο υπόδειγμα της Διακήρυξης.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα αποδεσμευτεί άπαξ και θα επιστραφεί μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της προμήθειας, ύστερα από την έγγραφη εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους και σύμφωνα με οριζόμενα στον Ν. 4281/2014

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής με την έγγραφη ειδοποίηση προς την εγγυήτρια τράπεζα και κοινοποίηση προς τον Ανάδοχο σε περίπτωση παράβασης κάποιου όρου της παρούσας ή/και της διακήρυξης και σε διάστημα τριών ημερών από την ειδοποίηση αυτής για επικείμενη κατάπτωση.

ΑΡΘΡΟ 8 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της υπηρεσίας.

1. Ο Ανάδοχος, εφόσον του ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν την προμήθεια (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων.
2. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.
3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, οι οποίες έχουν θεσπισθεί 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.
4. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει και να παραδώσει την προμήθεια, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσας, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, που αυτό περιλαμβάνει, διαθέτοντας άτομα με την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύμβασης.
5. Ο Ανάδοχος εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες, που προβλέπονται ή απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση και το Νόμο και σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από άτομα, που θα ασχοληθούν ή θα παράσχουν οποιοσδήποτε υπηρεσίες σε σχέση με την παρούσα Σύμβαση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός προς αποκατάστασή της.
6. Ο Ανάδοχος θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής
7. Απαγορεύεται στον Ανάδοχο να αναθέσει σε τρίτους οποιοσδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν για αυτόν από την παρούσα.

ΑΡΘΡΟ 9. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

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

Ειδικότερα:

Ο Ανάδοχος δύναται να αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες σε όσους υπαλλήλους ασχολούνται άμεσα με την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης και διασφαλίζει ότι οι υπάλληλοι αυτοί είναι σε πλήρη γνώση και συμφωνούν με τις υποχρεώσεις εμπιστευτικότητας και εχεμύθειας. Ο Ανάδοχος μεταφέρει αυτές τις υποχρεώσεις του και στους υπεργολάβους του και στους με οποιονδήποτε τρόπο συνδεόμενους με αυτόν για την εκτέλεση της παρούσας προμήθειας.

Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται η χρήση ή εκμετάλλευση των πληροφοριών οι οποίες θα περιέλθουν σε γνώση του Αναδόχου καθ' οιονδήποτε τρόπο, στα πλαίσια εκτέλεσης της παρούσας Σύμβασης, οι οποίες είναι εμπιστευτικές για σκοπούς διαφορετικούς από την εκτέλεση του Έργου αυτού. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται όσα δεν είναι γνωστά σε τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοια.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να διασφαλίζει τη διαφύλαξη όλων των πληροφοριακών στοιχείων στους κοινούς χώρους συνεργασίας και στους ανθρώπους που ασχολούνται με το Έργο, αποκλειόμενης της διαφυγής, διαρροής ή μεταφοράς σε άλλα άτομα, χώρους ή εταιρείες. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει την Αναθέτουσα Αρχή για τα μέτρα που παίρνει προς την κατεύθυνση αυτή.

Σε περίπτωση που υπάρξει διαρροή πληροφοριών, η οποία αποδεδειγμένα οφείλεται στον Ανάδοχο, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να κάνει χρήση των διατάξεων «περί πνευματικής ιδιοκτησίας» και να αξιώσει πληρωμή και αποζημίωση για όλες τις άμεσες και έμμεσες, θετικές ή και αποθετικές ζημιές που θα έχει κατά περίπτωση υποστεί καθώς επίσης και να προβεί στη λύση της Σύμβασης με υπαιτιότητα του Αναδόχου, κηρύσσοντας τον έκπτωτο.

Όλες οι εκθέσεις και τα συναφή στοιχεία όπως χάρτες, διαγράμματα, σχέδια, προδιαγραφές, πλάνα, στατιστικά στοιχεία, υπολογισμοί και κάθε άλλο σχετικό έγγραφο ή υλικό που αποκτάται, συγκεντρώνεται ή καταρτίζεται από τον Ανάδοχο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, είναι εμπιστευτικά και ανήκουν κατά κυριότητα στην Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος, μόλις ολοκληρώσει την εκτέλεση της Σύμβασης, παραδίδει όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία στην Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος μπορεί να κρατά αντίγραφα αυτών των εγγράφων και στοιχείων, αλλά δεν επιτρέπεται να τα χρησιμοποιεί για σκοπούς άλλους από της Σύμβασης, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του ν.2121/1993 περί πνευματικής ιδιοκτησίας.

Σε περίπτωση άσκησης αγωγής ή ενδίκου μέσου κατά της Αναθέτουσας Αρχής από τρίτο για οποιοδήποτε θέμα σχετικά με δικαιώματα επί του λογισμικού ή του εξοπλισμού, η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως και γραπτά με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να αμυνθεί, δικαστικά και εξωδικαστικά, για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής, έναντι του τρίτου. Σε κάθε περίπτωση, ο Ανάδοχος αφενός βαρύνεται με όλα τα έξοδα τα οποία θα κληθεί να καταβάλει η Αναθέτουσα Αρχή εξ αυτού του λόγου, συμπεριλαμβανομένης και κάθε δικαστικής δαπάνης ή αμοιβής δικηγόρων, αφετέρου υποχρεούται να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που θα υποστεί από ενδεχόμενη αποδοχή της παραπάνω αγωγής ή του ενδίκου μέσου.

ΑΡΘΡΟ 10. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανώτερης βίας.

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανώτερης βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός τριάντα (30) περαιτέρω ημερών στο σχετικό αίτημα του Αναδόχου, διαφορετικά, με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας, τεκμαίρεται αποδοχή του αιτήματος.

ΑΡΘΡΟ 11. ΑΝΑΣΤΟΛΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να καταγγείλει / λύσει τη σύμβαση με τον Ανάδοχο μετά από αιτιολογημένη απόφαση του αρμοδίου οργάνου της. Στη περίπτωση αυτή, ο Ανάδοχος πέραν της αμοιβής για το μέρος της Σύμβασης που έχει εκτελέσει μέχρι του χρόνου της καταγγελίας, δεν δικαιούται να λάβει κανένα επιπλέον ποσό ως αποζημίωση, εκτός των παραγγελιών προϊόντων που αποδεδειγμένα έχουν προηγηθεί της καταγγελίας και εφόσον αυτά τελικώς παραληφθούν.

Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του Αναδόχου που αναφέρεται στην αρχή της παρούσας ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η παρούσα σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτουν υπέρ του Δημοσίου και η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που προβλέπεται στην παρούσα.

Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και με την επιφύλαξη του άρθρου 132 και 201 (γνωμοδότηση αρμοδίου οργάνου) του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 12. ΕΚΧΩΡΗΣΗ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής. Κατ' εξαίρεση ο ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς έγκριση, τις απαιτήσεις του έναντι της αναθέτουσας αρχής για την καταβολή συμβατικού τιμήματος, με βάση τους όρους της σύμβασης, σε τράπεζα της επιλογής του που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλη χώρα της ΕΕ και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν 4270/2014.

ΑΡΘΡΟ 13. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε:

α) όταν παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.

β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά που παραδόθηκαν.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις.

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 14. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οι σχετικές περί προμηθειών Διατάξεις του Ν. 4412/2016, η από διακήρυξη του σχετικού διαγωνισμού και η από κατατεθείσα προσφορά του Αναδόχου αποτελούν συμπληρωματικά της παρούσας σύμβασης συμβατικά τεύχη. Σε περίπτωση ασάφειας ή διαφορετικής ρύθμισης μεταξύ των συμβατικών τευχών, η σειρά προτεραιότητας και ισχύος είναι η ακόλουθη:

α) Η παρούσα σύμβαση

β) Οι διατάξεις περί προμηθειών

γ) Η διακήρυξη του διαγωνισμού

δ) Η προσφορά του Αναδόχου

Για τα θέματα που καθορίζονται στην παρούσα, κανένα συναφές κείμενο ή έγγραφο ή στοιχείο προϋπάρχον αυτής δεν έχει οποιαδήποτε ισχύ ή μπορεί να ληφθεί υπ' όψη για την ερμηνεία των όρων της παρούσας, εκτός αν ρητώς καθορίζεται διαφορετικά στη παρούσα σύμβαση.

Η κοινοποίηση εγγράφων από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο θα γίνεται με κάθε πρόσφορο μέσο ήτοι με ταχυδρομική επιστολή, τηλεομοιοτυπία, ή ηλεκτρονικά μέσα.

ΑΡΘΡΟ 15. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Ο Ανάδοχος του έργου και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί, με βάση της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια Αθηνών, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι το Ελληνικό και το κοινοτικό.

Δεν αποκλείεται, ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφτεί στη σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

Ειδικά κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του αναδόχου κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203 (κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου), 206 (χρόνος παράδοσης υλικών), 207 (κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας), 213 (απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση) του Ν. 4412/2016 μπορεί να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου και η απόφαση που θα εκδοθεί δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιαδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

Σε πιστώσει των ανωτέρω συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε τρία πρωτότυπα. Δύο έλαβε η Αναθέτουσα Αρχή και ένα ο Προμηθευτής.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ Γ.Ν.Α. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Η ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ
