



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
4^η Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ

ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ 14/04/2021
ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ. 2879

Τμήμα: Οικονομικού
Γραφείο: Προμηθειών
Ταχ.Δ/ση: 25^{ης} Μαΐου 152
Πληροφ. : Βαλασίδου Αγγελική
Τηλέφωνο: 25533-50329
E-mail: promitheies@1132.syzefxis.gov.gr

ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος κατάθεσης προσφοράς για την προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος διαχείρισης ενέργειας (πετρελαίου) στο Λεβητοστάσιο (CPV: 42418500-4) του Γενικού Νοσοκομείου Διδυμοτείχου, με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή, ενδεικτικής δαπάνης 19.500,00€ με φπα».

Το Γενικό Νοσοκομείο Διδυμοτείχου, με την Θ.8° /Δ.Σ.8° /07-04-2021 απόφαση του Διοικητικού συμβουλίου, αποφάσισε την προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος διαχείρισης ενέργειας (πετρελαίου) στο Λεβητοστάσιο (CPV: 42418500-4) του Γενικού Νοσοκομείου Διδυμοτείχου, ενδεικτικής δαπάνης 19.500,00€ με φπα, σύμφωνα με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές – απαιτήσεις:

1. Τα είδη θα εγκατασταθούν και θα παραδοθούν σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με φροντίδα και δαπάνη (ηλεκτρολογικές και υδραυλικές παροχές, συνδέσεις, κ.λπ.) του Προμηθευτή, σε χώρους, που θα υποδείξει το Νοσοκομείο, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τις προβλεπόμενες προδιαγραφές ασφάλειας χειριστών, και περιβάλλοντος.
2. Με υπεύθυνη δήλωση να αναφερθεί η ημερομηνία κατασκευής και διάθεσης του εξοπλισμού.
3. Ο εξοπλισμός να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις διεθνείς και ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να διαθέτει σήμανση CE.
4. Να συνοδεύεται η τεχνική προσφορά με οδηγίες χρήσης του προϊόντος στην ελληνική γλώσσα, οι οποίες θα αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο.
5. Με τη σύναψη της σύμβασης Η προμηθεύτρια εταιρεία υποχρεώνεται και δεσμεύεται μαζί με τον εξοπλισμό και όχι μετά το πέρας της εγκατάστασης να παραδώσει, τα operator's manual, καθώς και πλήρη Service manual στην Αγγλική ή Ελληνική γλώσσα.
6. Να περιγραφεί το αναλυτικό πρόγραμμα συντηρήσεων, που προβλέπεται από τον κατασκευαστή, να διευκρινιστούν σαφώς οι χρόνοι και το είδος των συντηρήσεων, που πρέπει να κάνει ο αντιπρόσωπος και ενδεχομένως ο χρήστης.
7. Να κατατεθεί τιμοκατάλογος των απαιτούμενων αναλώσιμων, υλικών και υπηρεσιών, που μπορεί να χρησιμοποιηθούν στο μέλλον για τη συντήρηση και καλή λειτουργία του συστήματος.
8. Με την προσφορά ο διαγωνιζόμενος θα καταθέσει υπεύθυνη δήλωση για εγγύηση καλής λειτουργίας του εξοπλισμού, δύο (2) ετών από την οριστική παραλαβή αυτών, με πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών και αναλωσίμων συντήρησης & επισκευής, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για το νοσοκομείο. Κατά τη περίοδο αυτή και σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού, τότε ο διαγωνιζόμενος είναι υποχρεωμένος να τον αντικαταστήσει.

9. Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως τις εγκαταστάσεις των μηχανημάτων-εξοπλισμού και να τα παραδώσει έτοιμα για λειτουργία έχοντας πραγματοποιήσει όλες τις απαιτούμενες διαδικασίες, όπως εγκατάσταση, εκπαideύσεις με ειδικό επιστημονικό, τεχνικό, εκπαιδευμένο, ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς & επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα, στο χώρο που διαθέτει.
10. Ο χρόνος της εγγύησης θα αρχίζει από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού συναρμολογημένου, εγκατεστημένου και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η απαιτούμενη εκπαίδευση προσωπικού. Στην εγγύηση περιλαμβάνεται και η υποχρέωση του αναδόχου για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου, ώστε τα μηχανήματα να είναι πάντα σε κατάσταση ετοιμότητας και να δοθεί σχετικό πρόγραμμα τακτικής συντήρησης σύμφωνα με τα ανωτέρω
11. Μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεώνεται, εφόσον το επιθυμεί η Αναθέτουσα Αρχή, να αναλάβει την πλήρη συντήρηση των μηχανημάτων επιπλέον μέχρι τη συμπλήρωση πέντε (5) ετών τουλάχιστον, έναντι ιδιαίτερης ετήσιας αμοιβής, την οποία θα έχει καθορίσει επ' ακριβώς οπωσδήποτε στην αρχική οικονομική του προσφορά. Το εν λόγω κόστος, που δεσμεύει με ρητή δήλωσή του τον ανάδοχο, σε μελλοντική σύναψη συμβάσεων και μέχρι τη συμπλήρωση πενταετούς λειτουργίας τουλάχιστον μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, δεν επιδέχεται άλλη αναπροσαρμογή πλην της τιμαριθμικής (δηλαδή του μέσου ετήσιου δείκτη τιμών καταναλωτή που δίνει η ΕΛΣΤΑΤ).
- Ο διαγωνιζόμενος είναι υποχρεωμένος να καθορίσει επ' ακριβώς και οπωσδήποτε στην αρχική οικονομική του προσφορά το κόστος των παρακάτω τριών τύπων συντήρησης και υποστήριξης του εξοπλισμού και της λειτουργίας της εγκατάστασης
- Ετήσιο κόστος συντήρησης και υποστήριξης, που να περιλαμβάνει μία-, δύο- και τριών δωρεάν επίσκεψη/εις στο σημείο της εγκατάστασης, τηλεφωνική υποστήριξη 8.00 π.μ. με 16.00 μ.μ. μόνο τις εργάσιμες ημέρες και τηλεφωνική ανταπόκριση εντός μιας ώρας.
12. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί και την εξασφάλιση διάθεσης ανταλλακτικών για επιπλέον πέντε τουλάχιστον (5) συνολικά έτη από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, με υπεύθυνη δήλωσή του.
13. Απαραίτητη προϋπόθεση για να αξιολογηθούν οι προσφορές, είναι η ύπαρξη φύλου συμμόρφωσης, στο οποίο θα απαντάται με κάθε λεπτομέρεια (όχι μονολεκτικά) και με την σειρά, που αναφέρονται όλα τα αιτήματα των τεχνικών προδιαγραφών. Επιπλέον, η αναδρομή σε ξενόγλωσσα φυλλάδια, τεχνικά εγχειρίδια, δηλώσεις του κατασκευαστή οίκου προς απόδειξη ζητούμενων στοιχείων θα γίνεται με σαφή αναφορά στην παράγραφο του εγγράφου, όπου εμπεριέχονται τα στοιχεία αυτά.
14. Ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει πλήρη εκπαίδευση στους χρήστες επί της λειτουργίας του εξοπλισμού και επί της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του. Επίσης, υποχρεούται να πραγματοποιήσει εκπαίδευση στο Τεχνικό Προσωπικό χωρίς καμία επιβάρυνση για τον φορέα. Η εν λόγω εκπαίδευση θα πρέπει να πραγματοποιηθεί πριν την ημέρα οριστικής παραλαβής.
15. Εμπειρία Υποψήφιων Αναδόχων
- Υλοποίηση Ενός (1) Αντίστοιχου Έργου σε Νοσοκομείο, που να περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για τον έλεγχο των εισροών – εκροών υγρών καυσίμων
16. Τεχνική Επάρκεια Αναδόχων
- Τεχνική Προσφορά με περιγραφή της τεχνικής λύσης

- ο Πιστοποιητικό Ελέγχου Διαρροών Συστήματος Ελέγχου Δεξαμενών
- ο Πιστοποιητικό ATEX, CE,IP68.
- ο Τεχνικά Φυλλάδια που καλύπτουν τις απαιτήσεις της παρούσας μελέτης

A. Τρέχουσα Κατάσταση – Τεκμηρίωση σκοπιμότητας

Το Γενικό Νοσοκομείο Διδυμοτείχου διαθέτει τρεις-κύριες-(3 χ 20.000 lit) δεξαμενές υγρών καυσίμων πετρελαίου και μια ενδιάμεση δεξαμενή (2.000 lit), που διασυνδέεται με πέντε (5) καυστήρες (τρεις (3) λέβητες και δύο (2) ατμογεννήτριες).

Στόχος του έργου είναι ο εκσυγχρονισμός των υφιστάμενων υποδομών με την εγκατάσταση και λειτουργία ώριμων τεχνολογικά λύσεων, προκειμένου να αυτοματοποιηθεί ένας σημαντικός αριθμός εργασιών, να αξιοποιηθούν στο μέγιστο οι υφιστάμενες υποδομές και ο διαθέσιμος εξοπλισμός, να μειωθούν ή να περιορισθούν σημαντικά οι δαπάνες, που σχετίζονται με την κατανάλωση των καυσίμων και τη λειτουργία των καυστήρων.

A.1 Στόχος και αποτελέσματα έργου

Τα σημαντικότερα αποτελέσματα μετά την υλοποίηση του έργου θα είναι τα παρακάτω:

- ο Οι δεξαμενές καυσίμων του νοσοκομείου θα διακριβωθούν και θα λάβουν πιστοποιητικό διακρίβωσης από πιστοποιημένο φορέα.
- ο Θα ελέγχεται ψηφιακά η παραλαβή των καυσίμων από το σύστημα Εισροών χωρίς την απαίτηση άλλου ελέγχου από το προσωπικό του Νοσοκομείου.
- ο Θα υπολογίζονται με ακρίβεια οι ώρες λειτουργίας των καυστήρων.
- ο Θα υπολογίζεται αυτόματα η κατανάλωση των καυσίμων των καυστήρων, καθώς και το ισοζύγιο μεταξύ καυστήρων και δεξαμενών.
- ο Η ροή του καυσίμου από τις κύριες δεξαμενές στη βοηθητική θα ελέγχεται απομακρυσμένα με ηλεκτροβάνες.
- ο Οι υπάλληλοι του νοσοκομείου θα έχουν πρόσβαση στις παραπάνω πληροφορίες και λειτουργίες μέσω εφαρμογής, ανεξάρτητη από άδειες.

Το σύνολο του υπό προμήθεια Εξοπλισμού, Εφαρμογών και Υπηρεσιών, καθώς και των προβλεπόμενων εργασιών του αντικείμενου της εν λόγω Προμήθειας αναλύεται στις παραγράφους, που ακολουθούν.

B. Περιγραφή Εργασιών-Υπηρεσιών

Υπηρεσίες Διακρίβωση δεξαμενών

- ο Η διαδικασία διακρίβωσης των δεξαμενών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται με την υπ' αριθ. 30/005/648/19-09-2013 ΑΥΟ (ΦΕΚ 2406/Β' - 2013) όπως ισχύει.
- ο Το αποτέλεσμα της διακρίβωσης είναι ο ογκομετρικός πίνακας, που εμφανίζει τον όγκο της δεξαμενής, ως συνάρτηση του ύψους της στάθμης του καυσίμου, στους 15°C, σε βήματα του 1 mm, με τις αντίστοιχες αβεβαιότητες μέτρησης. Θα παραδοθεί φυσική βέργα από ορειχαλκο, με χάραξη ενδείξεων σε βήματα όχι μεγαλύτερα των 5mm, καθώς επίσης κι άλλη χάραξη μεγαλύτερου βήματος στην ίδια ή σε άλλη πλευρά και χάραξη αριθμού σειράς αυτής. Η μεταλλική βέργα θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό επαλήθευσης ή διακρίβωσης. Στον ογκομετρικό πίνακα κάθε δεξαμενής, θα αναγράφεται επίσης και το αντιστάθμισμα (offset) της φυσικής μεταλλικής βέργας.
- ο Η διενέργεια των διακριβώσεων θα πραγματοποιηθεί με διαδικασία, που θα προσφέρει τις μικρότερες δυνατές αβεβαιότητες μετρήσεων, οι οποίες θα δώσουν στο Νοσοκομείο τη μέγιστη δυνατότητα αποζημίωσης από ελλιποβαρείς παραλαβές. Μετά τη διακρίβωση εκάστης δεξαμενής, τα στοιχεία του ογκομετρικού πίνακα και της υπάρχουσας ταυτότητας της δεξαμενής, αποστέλλονται και καταχωρούνται στο μητρώο δεξαμενών. Οι τεχνικές προσφορές θα πρέπει απαραίτητως και επί ποινή αποκλεισμού, να περιλαμβάνουν μια σύντομη περιγραφή της προτεινόμενης διαδικασίας ογκομέτρησης και του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού. Για την ολοκλήρωση της ογκομέτρησης των δεξαμενών απαιτείται η προσκόμιση σχετικής βεβαίωσης, στην οποία δηλώνονται τα αποτελέσματα της ογκομέτρησης, η διαδικασία ογκομέτρησης, ο όγκος και ο σειριακός αριθμός του διακριβωμένου ογκομετρικού δοχείου, που χρησιμοποιήθηκε. Επίσης, απαιτείται να παραδοθεί αντίγραφο του πιστοποιητικού διακρίβωσης του ογκομετρικού δοχείου, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα.
- ο Το νερό που θα απαιτηθεί για τη διακρίβωση θα διατεθεί από το Νοσοκομείο.

Υπηρεσίες Εγκατάστασης Εξοπλισμού

- Ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα εγκαταστήσει και θα θέσει σε λειτουργία το σύνολο του εξοπλισμού εισροών, ηλεκτροβανών και κατανάλωσης καυστήρων.

Υπηρεσίες Εκπαίδευσης Προσωπικού

Η εκπαίδευση αφορά τους:

1. Χειριστές σταθμών εργασίας
2. Το προσωπικό υποστήριξης

Η εκπαίδευση δεν θα περιορίζεται μόνον σε θεωρητική κατάρτιση, αλλά και σε πρακτική επεξήγηση όλων των εμπλεκόμενων λειτουργικών διαδικασιών του Συστήματος και των τμημάτων αυτού.

B.1 Εξοπλισμός Έργου

Ηλεκτρονικές Βέργες

- Συγκεκριμένα θα εγκατασταθούν τρεις (3) ηλεκτρονικές βέργες και ένας controller ελέγχου των βεργών. Η βέργα θα διαθέτει κατάλληλη διάταξη για τη μέτρηση της πυκνότητας του υγρού καυσίμου, με ακρίβεια τουλάχιστον 4kg/m^3 . Η ηλεκτρονική βέργα θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον πέντε (5) αισθητήρες θερμοκρασίας, ακρίβειας τουλάχιστον $0,3^\circ\text{C}$. Παράλληλα, σύμφωνα με το προεδρικό διάταγμα 118 και την ΚΥΑ Φ2-1617, πρέπει το σύστημα ηλεκτρονικής βέργας – φλοτέρ ανίχνευσης στάθμης καυσίμου και ελεγκτή ή λογισμικού επεξεργασίας των μετρήσεων να διαθέτει, ως ενιαίο σύστημα, πιστοποίηση ελέγχου διαρροών καυσίμου από υπόγειες δεξαμενές, ρυθμού $0,75$ λίτρων/ώρα ή μικρότερου, ώστε να είναι δυνατή η ανίχνευση διαρροών δεξαμενής με χρήση κατάλληλης διασύνδεσης (interface) κι επιπλέον να φέρει υποχρεωτικά την πιστοποίηση αντιεκρηκτικού εξοπλισμού κατά ATEX (απαιτείται από τα σχετικά πρότυπα εισαγωγής ηλεκτρονικού εξοπλισμού σε επικίνδυνες ζώνες καυσίμου σύμφωνα με την ελληνική και την ευρωπαϊκή νομοθεσία). Οι ηλεκτρονικές βέργες μέτρησης θα διαθέτουν πιστοποιητικό ATEX, CE, IP68.

Ελεγκτής

- Το σύστημα εισροών περιλαμβάνει και ελεγκτή των ηλεκτρονικών βεργών, ο οποίος θα τοποθετηθεί σε σημείο δίπλα στις δεξαμενές, και θα διαθέτει οθόνη αφής για πλοήγηση στο μενού των ενδείξεων, και θα πρέπει να φέρει ATEX και CE. Ο ελεγκτής θα καταγράφει, και θα προωθεί στην εφαρμογή τις ενδείξεις της στάθμης καυσίμου των δεξαμενών, καθώς και όλες οι πληροφορίες σχετικά με τα λίτρα σε φυσική θερμοκρασία και σε θερμοκρασία 15°C και τα λίτρα νερού στον πυθμένα. Ο ελεγκτής θα πρέπει να επικοινωνεί με Η/Υ και να διαθέτει τουλάχιστον μια θύρα Ethernet και επιπλέον μια RS232 ή RS485 ή USB.
- Το σύστημα ελέγχου αποθέματος καυσίμου δεξαμενής θα πρέπει να είναι σύμφωνο με το πρότυπο OIML R-85 -1 και 2, 2008, το οποίο αναφέρεται σε μετρητικό εξοπλισμό υψηλής μετρολογικής ακρίβειας, πιστοποιημένο από Διαπιστευμένο Φορέα ή Εθνικό Μετρολογικό Φορέα.
- Μεταξύ άλλων, το σύστημα ηλεκτρονικής βέργας ανίχνευσης στάθμης καυσίμου, και ελεγκτή ή λογισμικού επεξεργασίας των μετρήσεων, θα πρέπει να διαθέτει, ως ενιαίο σύστημα (αισθητήρας, φλοτέρ, λογισμικό), πιστοποίηση ελέγχου διαρροών καυσίμου για δεξαμενές χωρητικότητας 15 m^3 ή παραπάνω, ρυθμού $0,75$ λίτρων/ώρα ή μικρότερου, για την κάλυψη της σχετικής απαίτησης του Π.Δ. 118/2006.

Ηλεκτροβάνες

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ηλεκτροβανών θα πρέπει, να καλύπτουν τα παρακάτω:

- Θα πρέπει να είναι κατάλληλες για διατομή σωλήνα μιας ίντσας,
- Θα διαθέτουν ATEX II και θα είναι κατάλληλες για λειτουργία σε θερμοκρασία από -20 έως και 80 βαθμούς C.
- Το σώμα και η σφαίρα να είναι κατασκευασμένο από επινικελωμένο ορείχαλκο
- Η ονομαστική πίεση PN – 40 bar
- Η θερμοκρασία ρευστού από -20°C έως 120°C

Λοιπός Εξοπλισμός

- ο Στο πλαίσιο του έργου ο ανάδοχος θα προμηθεύσει το απαραίτητο υλικοτεχνικό εξοπλισμό, όπως ηλεκτρολογικούς πίνακες, καλωδιώσεις, ηλεκτρονικό υπολογιστή, UPS, switch και ότι άλλο χρειάζεται για την κάλυψη των λειτουργικών απαιτήσεων του έργου.

B.2 Λογισμικό

Το λογισμικό διαχείρισης του συστήματος θα περιλαμβάνει ένα ιδιαίτερα απλό και απόλυτα φιλικό για τον χρήστη γραφικό περιβάλλον χειρισμού, μέσα από το οποίο προσφέρονται λειτουργίες όπως:

- ο παρακολούθηση και εκτύπωση καταναλώσεων.
- ο παρακολούθηση παραλαβών και αποθεμάτων δεξαμενών.
- ο απομακρυσμένος έλεγχος ηλεκτροβανών.
- ο παρακολούθηση ισοζυγίου καταναλώσεων – παραλαβών.

Το σύστημα προσφέρει πλήθος συναγερμών (οπτικών και ηχητικών) για όλες τις κρίσιμες λειτουργίες του συστήματος:

- ο Συναγερμοί μη φυσιολογικών καταναλώσεων
- ο Συναγερμός υψηλής στάθμης καυσίμου δεξαμενής
- ο Συναγερμός χαμηλής στάθμης καυσίμου δεξαμενής
- ο Συναγερμός υψηλής στάθμης νερού δεξαμενής
- ο Συναγερμός διαρροής δεξαμενής
- ο Συναγερμός λανθασμένης ένδειξης δεξαμενής
- ο Συναγερμός υψηλής θερμοκρασίας καυσίμου δεξαμενής
- ο Συναγερμός βλάβης αισθητήρα δεξαμενής

Το σύστημα θα εκδίδει δελτία παραλαβής καυσίμου, καθώς και ισοζυγίου ημέρας με ενδιάμεσες αναφορές κινήσεων.

B.3 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Τα προσφερόμενα προϊόντα πρέπει να είναι τελευταίας γενιάς, καινούργια και αμεταχειρίστα και συνοδεύονται με εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας δύο (2) ετών, από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του συστήματος (πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής). Για το συνολικό χρόνο της εγγύησης ο ανάδοχος θα παρέχει καθημερινή υποστήριξη μέσω τηλεφωνικού κέντρου από τις 09.00π.μ. μέχρι τις 17.00μ.μ..

Κατά την διάρκεια του χρόνου της εγγύησης καλής λειτουργίας ο ανάδοχος θα αναλαμβάνει όλα τα έξοδα (υλικά & εργασίες), που απαιτούνται για την επισκευή μετά από βλάβη του συστήματος, που προσέφερε και την αποκατάσταση της εύρυθμης λειτουργίας του. Εξαιρούνται βλάβες που προκύπτουν από άλλες αιτίες πχ. ατυχήματα.

B.4 Αποκατάσταση Βλαβών

Κάθε δυσλειτουργία – βλάβη του συστήματος, που έχει ως αποτέλεσμα τη διακοπή της λειτουργίας του, αποκαθίσταται άμεσα και το πολύ εντός 5 ημερών. Ο χρήστης/ες (υπεύθυνος/οι του Νοσοκομείου) έχει/ουν την ευθύνη για την παρακολούθηση της σωστής διαχρονικής λειτουργίας ολόκληρου του εγκατεστημένου συστήματος. Στις περιπτώσεις βλάβης ο χρήστης/ες (υπεύθυνος/οι του Νοσοκομείου), πρέπει να καλεί άμεσα τον ανάδοχο για την παροχή τεχνικής υποστήριξης και την αποκατάσταση της βλάβης.

Γ. ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.1	Υπεύθυνη δήλωση του υποψήφιου αναδόχου για εγγύηση καλής λειτουργίας του εξοπλισμού δύο (2) ετών από την οριστική παραλαβή του συστήματος.	ΝΑΙ		

1.2	Υπεύθυνη δήλωση του υποψήφιου αναδόχου για εγγύηση παροχής ανταλλακτικών επιπλέον για πέντε (5) χρόνια από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού και μετά τη λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
1.3	<p>Πιστοποιημένη Διακρίβωση τριών (3) δεξαμενών χωρητικότητας 20m³</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Η διαδικασία διακρίβωσης των δεξαμενών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις, που καθορίζονται με την υπ' αριθ. 30/005/648/19-09-2013 ΑΥΟ (ΦΕΚ 2406/Β' - 2013), όπως ισχύει. ○ Το αποτέλεσμα της διακρίβωσης είναι ο ογκομετρικός πίνακας, που εμφανίζει τον όγκο της δεξαμενής, ως συνάρτηση του ύψους της στάθμης του καυσίμου, στους 15°C, σε βήματα του 1 mm, με τις αντίστοιχες αβεβαιότητες μέτρησης. Θα παραδοθεί φυσική βέργα από ορείχαλκο, με χάραξη ενδείξεων σε βήματα όχι μεγαλύτερα των 5mm, καθώς επίσης κι άλλη χάραξη μεγαλύτερου βήματος στην ίδια ή σε άλλη πλευρά και χάραξη αριθμού σειράς αυτής. Η μεταλλική βέργα θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό επαλήθευσης ή διακρίβωσης. Στον ογκομετρικό πίνακα κάθε δεξαμενής, θα αναγράφεται επίσης και το αντιστάθμισμα (offset) της φυσικής μεταλλικής βέργας. ○ Η διενέργεια των διακριβώσεων θα πραγματοποιηθεί με διαδικασία, που θα προσφέρει τις μικρότερες δυνατές αβεβαιότητες μετρήσεων, οι οποίες θα δώσουν στο Νοσοκομείο τη μέγιστη δυνατότητα αποζημίωσης από ελλιποβαρείς παραλαβές. Μετά την διακρίβωση εκάστης δεξαμενής, τα στοιχεία του ογκομετρικού πίνακα και της υπάρχουσας ταυτότητας της δεξαμενής, αποστέλλονται και καταχωρούνται στο μητρώο δεξαμενών. Οι τεχνικές προσφορές θα πρέπει απαραίτητως και επί ποινή αποκλεισμού, να περιλαμβάνουν μια σύντομη περιγραφή της προτεινόμενης διαδικασίας ογκομέτρησης και του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού. Για την ολοκλήρωση της ογκομέτρησης των δεξαμενών απαιτείται η προσκόμιση σχετικής βεβαίωσης, στην οποία δηλώνονται τα αποτελέσματα της ογκομέτρησης, η 	ΝΑΙ		

	<p>διαδικασία ογκομέτρησης, ο όγκος και ο σειριακός αριθμός του διακριβωμένου ογκομετρικού δοχείου, που χρησιμοποιήθηκε. Επίσης, απαιτείται να παραδοθεί αντίγραφο του πιστοποιητικού διακρίβωσης του ογκομετρικού δοχείου, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο φορέα.</p> <p>ο Κατά τη διαδικασία της διακρίβωσης των δεξαμενών, ο προμηθευτής θα λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα ασφάλειας και προστασίας των εργαζομένων, των εγκαταστάσεων και των διερχόμενων οχημάτων μέσα στο χώρο του αμαξοστασίου. Όλος ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός, που έρχεται σε επαφή με καύσιμα θα είναι αντιαεκρηκτικού τύπου (ATEX). Οι τεχνικές προσφορές θα περιλαμβάνουν υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα δηλώνουν οι υποψήφιοι ανάδοχοι, ότι θα συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις σχετικά με το προσωπικό, τον εξοπλισμό και τις εργασίες με βάση την ισχύουσα νομοθεσία.</p>			
2	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.1	Ηλεκτρονικές βέργες μέτρησης	≥ 3		
2.2	Πιστοποιητικό Ελέγχου Διαρροών Συστήματος Ελέγχου Δεξαμενών	ΝΑΙ		
2.3	Καλύπτει τις κείμενες διατάξεις και τους Νόμους (ΦΕΚ Β 1980 21-12-2010, ΦΕΚ Β 3017 14-11-2012, ΦΕΚ Α 173 8-08-2013)	ΝΑΙ		
2.5	Οι ηλεκτρονικές βέργες μέτρησης θα διαθέτουν πιστοποιητικό ATEX, CE,IP68. Τα παραπάνω πιστοποιητικά κατατίθενται στα δικαιολογητικά συμμετοχής.	ΝΑΙ		
2.6	Η μέτρηση στάθμης θα γίνεται με χρήση δύο ή περισσότερων φλοτέρ, βάσει των αρχών της μαγνητικής επαγωγής. Το άνω φλοτέρ (φλοτέρ προϊόντος), το οποίο θα ισορροπεί στην ελεύθερη επιφάνεια του καυσίμου (πετρέλαιο ή βενζίνη) και το κάτω φλοτέρ (φλοτέρ προϊόντος / νερού), το οποίο θα ισορροπεί στη δι-επιφάνεια καυσίμου-νερού και θα παρέχει ένδειξη της συγκέντρωσης νερού στον πυθμένα. Για την τοποθέτηση του αισθητήρα απαιτείται διαθέσιμο υδραυλικό άνοιγμα διαμέτρου δύο (2) ιντσών στο καπάκι της ανθρωποθυρίδας και κατάλληλες ηλεκτρολογικές διατάξεις. Παράλληλα, με τη μέτρηση στάθμης η			

	<p>βέργα θα διαθέτει κατάλληλη διάταξη για τη μέτρηση της πυκνότητας του υγρού καυσίμου, με ακρίβεια τουλάχιστον 4 kg/m³.</p> <p>Η ηλεκτρονική βέργα θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον πέντε (5) αισθητήρες θερμοκρασίας, ακρίβειας τουλάχιστον 0,3°C.</p> <p>Παράλληλα, σύμφωνα με το προεδρικό διάταγμα 118 και την ΚΥΑ Φ2-1617, πρέπει το σύστημα ηλεκτρονικής βέργας – φλοτέρ ανίχνευσης στάθμης καυσίμου και ελεγκτή ή λογισμικού επεξεργασίας των μετρήσεων να διαθέτει, ως ενιαίο σύστημα, πιστοποίηση ελέγχου διαρροών καυσίμου από υπόγειες δεξαμενές, ρυθμού 0,75 λίτρων/ώρα ή μικρότερου ώστε να είναι δυνατή η ανίχνευση διαρροών δεξαμενής με χρήση κατάλληλης διασύνδεσης (interface) κι επιπλέον να φέρει υποχρεωτικά την πιστοποίηση αντικρηκτικού εξοπλισμού κατά ATEX (απαιτείται από τα σχετικά πρότυπα εισαγωγής ηλεκτρονικού εξοπλισμού σε επικίνδυνες ζώνες καυσίμου σύμφωνα με την ελληνική και την ευρωπαϊκή νομοθεσία).</p>			
2.7	Ο ελεγκτής θα διαθέτει τουλάχιστον μία θύρα RS232	ΝΑΙ		
2.8	Ηλεκτροβάνες ελέγχου ροής	3		
2.8	<p>Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ηλεκτροβάνων θα πρέπει να καλύπτουν τα παρακάτω:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Θα πρέπει να είναι κατάλληλες για διατομή σωλήνα μιας ίντσας. ○ Θα διαθέτουν ATEX II και θα είναι κατάλληλες για λειτουργία σε θερμοκρασία από -20 έως και 80 βαθμούς C. ○ Το σώμα και η σφαίρα να είναι κατασκευασμένο από επινικελωμένο ορείχαλκο ○ Η ονομαστική πίεση PN – 40 bar ○ Η θερμοκρασία ρευστού από -20°C έως 120°C 			
2.9	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής με UPS i3, 3,9GHz, 4GB Ram, 120GB SSD SATA-3, DVD-RW, 10 USB, 2 x RS-232, keyboard, mouse, Windows 10 PRO 64bit (GR), UPS 750VA			
3	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.1	Το λογισμικό διαχείρισης του συστήματος θα περιλαμβάνει ένα ιδιαίτερα απλό και απόλυτα φιλικό για			

<p>τον χρήστη γραφικό περιβάλλον χειρισμού, μέσα από το οποίο προσφέρονται λειτουργίες όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> ο παρακολούθηση και εκτύπωση καταναλώσεων. ο παρακολούθηση παραλαβών και αποθεμάτων δεξαμενών. ο απομακρυσμένος έλεγχος ηλεκτροβανών. ο παρακολούθηση ισοζυγίου καταναλώσεων – παραλαβών. <p>Το σύστημα προσφέρει πλήθος συναγερμών (οπτικών και ηχητικών) για όλες τις κρίσιμες λειτουργίες του συστήματος:</p> <ul style="list-style-type: none"> ο Συναγερμοί μη φυσιολογικών καταναλώσεων ο Συναγερμός υψηλής στάθμης καυσίμου δεξαμενής ο Συναγερμός χαμηλής στάθμη καυσίμου δεξαμενής ο Συναγερμός υψηλής στάθμης νερού δεξαμενής ο Συναγερμός διαρροής δεξαμενής ο Συναγερμός λανθασμένης ένδειξης δεξαμενής ο Συναγερμός υψηλής θερμοκρασίας καυσίμου δεξαμενής ο Συναγερμός βλάβης αισθητήρα δεξαμενής <p>Το σύστημα εκδίδει δελτία παραλαβής καυσίμου, καθώς και ισοζυγίου ημέρας με ενδιάμεσες αναφορές κινήσεων.</p>	
--	--

Η κατακύρωση του αποτελέσματος θα γίνει με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή στο σύνολο του έργου.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούμε να καταθέσετε την προσφορά σας έως την **27 Απριλίου 2021 ημέρα Τρίτη και ώρα 14:30μμ.** στο Γραφείο Προμηθειών, αφού προηγουμένως πρωτοκολληθεί από την Γραμματεία.

Η αποσφράγιση των προσφορών από την αρμόδια επιτροπή θα γίνει στις **28 Απριλίου 2021 ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00π.μ.** στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου.

Οι προσφορές να αποστέλλονται-κατατίθενται στην διεύθυνση:
Γενικό Νοσοκομείο Διδυμοτείχου, 25^{ης} Μαΐου 152, Τ.Κ. 68300 Διδ/χο, Γραφείο Προμηθειών, πληροφορίες στο τηλέφωνο 25533-50329.

Η προσφορά σας πρέπει να κατατεθεί σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος θα φέρει τα στοιχεία σας και την ένδειξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ ΤΟΥ Γ.Ν. ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ».

Η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών πραγματοποιείται την ίδια ημέρα όλα τα στάδια ως εξής :

Α' ΣΤΑΔΙΟ – Έλεγχος Δικαιολογητικών Συμμετοχής

Β' ΣΤΑΔΙΟ – Έλεγχος Τεχνικών προσφορών

Γ' ΣΤΑΔΙΟ – Έλεγχος Οικονομικών προσφορών

Μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς σας θα υποβάλλετε δύο υποφακέλους:

A. ΦΑΚΕΛΟ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΩΝ

Στο φάκελο δικαιολογητικών – τεχνικών θα κατατεθούν:

1) το ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)) συμπληρωμένο από τον συμμετέχοντα. Επισημαίνεται ότι η ημερομηνία της ανωτέρω δήλωσης θα πρέπει να φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων δέκα (10) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου υπογραφής. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ, το οποίο έχει αναρτηθεί και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc. στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου <http://www.did-hosp.gr> (προμήθειες - προκηρύξεις). Αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986. **Το ΤΕΥΔ κατατίθεται με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα**, σύμφωνα με το άρθρο 79Α του Ν.4412/2016 το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 του Ν.4497/2017.

Προς απόδειξη του εκπροσώπου θα πρέπει να κατατεθούν νομιμοποιητικά έγγραφα, σύμφωνα με το άρθρο 79Α του Ν.4412/2016.

Το ΤΕΥΔ αφορά :

- τους διαχειριστές, όταν τα νομικά πρόσωπα είναι Ο.Ε., Ε.Ε,ΕΠΕ, ΙΚΕ
- το Διευθύνων Σύμβουλος καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, όταν τα νομικά πρόσωπα είναι Α.Ε.
- στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

Σημειώνεται πως αν κριθεί απαραίτητο, το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει την προσκόμιση των ανωτέρω δικαιολογητικών τα οποία θα αποδεικνύουν τα δηλωθέντα.

2) Παραστατικό εκπροσώπησης, εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με αντιπρόσωπο / εκπρόσωπό τους.

3) Τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος, όπως το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), ευκρινή φωτοαντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων του (για Ο.Ε. και Ε.Ε.). 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 εταιριών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

4) Υπεύθυνη δήλωση του Ν 1599/86 στην οποία θα δηλώνετε ότι διαθέτετε κατάλληλη και επαρκή υποδομή (ειδικευμένο προσωπικό, τεχνικά μέσα κ.λ.π.) για την εκτέλεση της σύμβασης σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας.

5) Τεχνική προσφορά η οποία θα είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται.

Αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης, με το οποίο δίνονται αναλυτικές απαντήσεις σε όλα τα σημεία των Τεχνικών Προδιαγραφών, καθώς και σε κάθε άλλη τεχνική απαίτηση του Νοσοκομείου.

Πιστοποιητικά, βεβαιώσεις και κάθε άλλου είδους έγγραφα που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση προς τις τεχνικές προδιαγραφές και τις απαιτήσεις της πρόσκλησης σχετικά με την ικανότητα της επιχείρησης του προσφέροντος.

Β) ΦΑΚΕΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στην οικονομική προσφορά θα αναφέρετε η τιμή χωρίς ΦΠΑ καθώς και το ΦΠΑ που αναλογεί.

Υπογραμμίζουμε ότι η τιμή προσφοράς δεν θα πρέπει να ξεπερνά την εγκεκριμένη προϋπολογισθείσα δαπάνη.

Προσφορές που υποβάλλονται ανοιχτές δεν γίνονται δεκτές.

Σημειώνεται, ότι το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει την προσκόμιση των ανωτέρω δικαιολογητικών κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Για ότι δεν αναφέρεται στην πρόσκληση ισχύουν τα αναφερόμενα στην περί προμηθειών του Δημοσίου Νομοθεσία.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
Γ.Ν. ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ**

ΚΑΠΕΤΑΝΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ