



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Μαρούσι, 12/07/2022
Αριθ. Πρωτ. ΔΑ5Α/103/60

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ



Εθνικός
Οργανισμός
Παροχής
Υπηρεσιών
Υγείας

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την επανεγκατάσταση ενός Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους στο Φαρμακείο του ΕΟΠΥΥ επί της οδού Αγ. Κωνσταντίνου 16 στην Αθήνα

Ο Εθνικός Οργανισμός Παροχής Υπηρεσιών Υγείας προτίθεται να συλλέξει οικονομικές προσφορές με σκοπό την επανεγκατάσταση ενός Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (Η/Ζ) στο Φαρμακείο του ΕΟΠΥΥ επί της οδού Αγ. Κωνσταντίνου 16 στην Αθήνα, καθώς και την προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικής δεξαμενής και καυσίμου.

Η ανωτέρω προμήθεια θα γίνει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των #7.192,00€# συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Κριτήριο κατακύρωσης αποτελεί η χαμηλότερη οικονομική προσφορά.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ- ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει τη μεταφορά ενός Η/Ζ κλειστού τύπου, ισχύος 40 kVA, από το κτίριο του ΕΟΠΥΥ επί της Λεωφόρου Ειρήνης 54 στην Πεύκη στο Φαρμακείο του ΕΟΠΥΥ επί της οδού Αγ. Κωνσταντίνου 16 στην Αθήνα, τη συντήρηση και εγκατάσταση του Η/Ζ, καθώς και την προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικής δεξαμενής και καυσίμου, όπως περιγράφεται λεπτομερώς στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.

Οι εργασίες μεταφοράς , εγκατάστασης και δοκιμών του Η/Ζ πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί σε **20 ημερολογιακές ημέρες**.

Η ανάθεση θα πραγματοποιηθεί μετά την έκδοση απόφασης του αρμοδίου Οργάνου του ΕΟΠΥΥ (CPV: 51111200-5 «Υπηρεσίες εγκατάστασης γεννητριών» και 44611410-3 «Δεξαμενές αποθήκευσης πετρελαίου).

Κατά την ανάθεση της ανωτέρω προμήθειας και εφόσον το ποσό της ανάθεσης είναι μεγαλύτερο των #2.500,00 € # ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει, μετά από ειδοποίηση της Υπηρεσίας τα κάτωθι :

A) Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του Ν.4412/16, ότι δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για τα αδικήματα που προβλέπονται στο άρθρο 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, ΦΕΚ 147/Α/8-08-2016 όπως αυτός ισχύει και αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

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

B) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία προσκόμισής του είναι ενήμεροι **ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης** (κυρίας και επικουρικής) και **ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις**.

Πληρωμή (ν. 4412/2016 άρθρο 200 παρ.5)

Η πληρωμή της αξίας του έργου θα πραγματοποιηθεί εφάπαξ μετά την ολοκλήρωση των εργασιών και την παραλαβή από την αρμόδια υπηρεσία του ΕΟΠΥΥ με χρηματικό ένταλμα που θα εκδοθεί στο όνομα της δικαιούχου αναδόχου και σε χρόνο προσδιορισμένο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος.

Ο Ανάδοχος οφείλει να εκδίδει τα ανάλογα φορολογικά στοιχεία στα κάτωθι στοιχεία:

Επωνυμία :ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ -
(Ε.Ο.Π.Υ.Υ.)

Α.Φ.Μ. : 997478553

Δ.Ο.Υ. : Αμαρουσίου

Διεύθυνση : Απ. Παύλου 12

Τ.Κ. : 151 23 Μαρούσι

Ο Ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις όπως αυτές ισχύουν.

Κατόπιν τούτου καλούμε τους ενδιαφερόμενους να αποστείλουν οικονομική προσφορά στην ηλεκτρονική διεύθυνση d3.t1@eopyy.gov.gr, έως **την Τρίτη 19/07/2022**.

Οι συμμετέχοντες θα ενημερωθούν για την ανάθεση της ανωτέρω προμήθειας με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.

Περαιτέρω πληροφορίες ή διευκρινίσεις δίδονται από το Τμήμα Προγραμματισμού Προμηθειών του ΕΟΠΥΥ στα τηλέφωνα: 210-8110973, 210-8110532 και 210-6871791 τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Η Προϊσταμένη της
Δ/σης Προμηθειών

Κων/να Κοψιά

Ακριβές Αντίγραφο

Λεωνίδας Τσατσόμοιρος

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Μεταφορά και εγκατάσταση Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (H/Z) 40 kVA στο Φαρμακείο του ΕΟΠΥΥ επί της Αγ. Κωνσταντίνου 16.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες αφορούν την παραλαβή από το κτίριο του ΕΟΠΥΥ επί της Λ. Ειρήνης 44 στην Πεύκη ενός Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (H/Z) κλειστού τύπου 40kVA, την μεταφορά και εγκατάσταση του στο κτίριο του ΕΦΚΑ επί της Αγ. Κωνσταντίνου 16 στην Αθήνα.

Σκοπός

Σκοπός της εγκατάστασης του H/Z είναι η εξασφάλιση της ετοιμότητας και εφεδρικής λειτουργίας του σε περίπτωση που το H/Z του κτιρίου του ΕΦΚΑ, ισχύος 60 KVA, το οποίο έχει παρουσιάσει πολλά προβλήματα αξιοπιστίας, δεν είναι σε θέση να λειτουργήσει λόγω βλάβης, αστοχίας, έλλειψης καυσίμου κλπ.

Μεταφορά

Το προς μεταφορά H/Z είναι κλειστού τύπου, βάρους **1.100 kg** περίπου και διαστάσεων **2,20 X 0,90 X 1,15 m (Μ X Π X Υ)**. Ο Ανάδοχος θα μεταφέρει το παροπλισμένο H/Z στο νέο τόπο εγκατάστασης του, με γερανοφόρο όχημα το οποίο επιθυμητό είναι να έχει τέτοιες διαστάσεις ώστε να περνάει από αψίδα ύψους **2,70 m** και τον υφιστάμενο δρομίσκο προς τον ακάλυπτο του οικοπέδου.

Εγκατάσταση

Η εγκατάσταση και η σύνδεση του με τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του κτιρίου θα γίνουν στις συμφωνημένες θέσεις με τους υπεύθυνους του κτιρίου. Η θέση εγκατάστασης του H/Z που έχει προταθεί είναι σε ένα από τα καταστήματα της στοάς. Η σύνδεση με τους πίνακες θα γίνει στον πίνακα διανομής του κτιρίου στο Ημισόγειο. Η έξοδος καυσαερίων θα γίνει με καπναγωγό ικανής διατομής προς τη στοά και θα είναι ελεύθερη προς την έξοδο της στοάς (πάροδο Μενάνδρου). Θα τοποθετηθεί εύκαμπτος αεραγωγός απομάκρυνσης του θερμού αέρα του ψυγείου προς τον φεγγίτη του υαλοστασίου του καταστήματος, ο οποίος πρέπει να αφαιρεθεί, κοπεί και διαμορφωθεί ανάλογα. Το H/Z για την ομοιόμορφη κατανομή του βάρους θα τοποθετηθεί ως βάση λαμαρίνα διαστάσεων 3,0 X 1,5 m. και πάχους 5 mm. Κάτω από την λαμαρίνα θα τοποθετηθεί αντιδονητικό λάστιχο τύπου sylomer για την αποφυγή κραδασμών και ταλαντώσεων. Θα γίνει στερέωση ή πάκτωση της βάσης και του H/Z κατόπιν εκτίμησης της τοπικής κατάστασης και συμφωνίας με την Τεχνική υπηρεσία.

Λειτουργία

Το H/Z του ΕΟΠΥΥ θα βρίσκεται σε ετοιμότητα λειτουργίας και θα τροφοδοτήσει τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις του Φαρμακείου **μόνο εφόσον το H/Z του κτιρίου αποτύχει να εκκινήσει και να καλύψει το κτίριο σε περίπτωση διακοπής**. Για το σκοπό αυτό ο επιτηρητής τάσης, αυτοματισμός με ρελαί, και ρυθμιζόμενα χρονικά καθυστέρησης του Πίνακα Μεταγωγής θα συνεργάζονται με τον πίνακα μεταγωγής του H/Z του κτιρίου, ώστε η εντολή μεταγωγής να πραγματοποιείται μόνο εφόσον υπάρχει αποτυχία εκκίνησης και

ηλεκτροδότησης ή διακοπή ηλεκτροδότησης για χρονικό διάστημα που υπερβαίνει τον κανονικό χρόνο ανταπόκρισης του Η/Ζ του κτιρίου. Ο απαραίτητος αυτοματισμός θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις και την σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής Υπηρεσίας του ΕΦΚΑ και του ΕΟΠΥΥ.

Συνδέσεις και Δοκιμές Λειτουργίας

Για την λειτουργία της μεταγωγής θα χρησιμοποιηθεί ο εργοστασιακός πίνακας μεταγωγής 100Α, που συνοδεύει το προς εγκατάσταση Η/Ζ. Ο πίνακας μεταγωγής θα τοποθετηθεί παρά του πεδίου ηλεκτρικών καταναλώσεων που βρίσκεται στο Ημιόροφο του κτιρίου. Για την σύνδεσή του με τις ηλεκτρικές καταναλώσεις των δύο χώρων του Φαρμακείου ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει νέο πίνακα διανομής με γενικό ασφαλειοδιακόπτη 80Α (ή όσο κριθεί ότι είναι ασφαλέστερο) με 2 επιμέρους ασφαλειοδιακόπτες που θα ασφαλίζουν κατάλληλα τις δύο τριφασικές γραμμές αναχώρησης προς τους πίνακες του Φαρμακείου στο Ισόγειο και Ημιόροφο. Οι γραμμές αναχώρησης, οι οποίες είναι ασφαλισμένες με μαχαιρωτούς ασφαλειοδιακόπτες (3Χ80Α και 3Χ25Α) , θα αποσυνδεθούν από το πεδίο του κτιρίου και θα συνδεθούν στον νέο πίνακα διανομής του Φαρμακείου.

Ο νέος πίνακας διανομής θα ηλεκτροδοτηθεί με ένα από τους δύο μαχαιρωτούς ασφαλειοδιακόπτες που θα είναι πλέον διαθέσιμοι (προφανώς αυτόν που είναι 3Χ80Α) Για τις εσωτερικές γεφυρώσεις του νέου πίνακα διανομής του Φαρμακείου θα χρησιμοποιηθούν μεγαλύτερες διατομές καλωδίων από τις παροχές προς τους υποπίνακες του Φαρμακείου.

Για την σύνδεση του Η/Ζ με τον πίνακα μεταγωγής θα εγκατασταθεί καλωδίωση διατομής 5Χ25mm² · μήκους περίπου 25 m. Για την καλωδίωση δύναται να χρησιμοποιηθεί διαθέσιμο καλώδιο μήκους περίπου 37 m από την προηγούμενη εγκατάσταση του Η/Ζ. Τα μεταλλικά μέρη του Η/Ζ θα συνδεθούν μέσω του αγωγού προστασίας με το σύστημα γείωσης του κτιρίου.

Θα εγκατασταθεί νέα καλωδίωση για την γραμμή αυτοματισμού εντολών του Η/Ζ και τροφοδοσίας του φορτιστή των συσσωρευτών προς τον πίνακα μεταγωγής στον ημιόροφο. Για την επιτήρηση του Η/Ζ του κτιρίου θα τραβηχθεί επίσης γραμμή αυτοματισμού 5Χ1,5 mm² προς τον πίνακα μεταγωγής του Η/Ζ του κτιρίου στο 2^ο Υπόγειο ώστε να εξασφαλιστεί η ομαλή, ασφαλής και απρόσκοπτη συνεργασία των δύο Η/Ζ. Τονίζεται ξανά ότι η λειτουργία και η μεταγωγή του Η/Ζ του ΕΟΠΥΥ που θα εγκατασταθεί, θα επιτρέπεται μόνο σε περίπτωση ηλεκτρικής διακοπής και που αποδεδειγμένα το Η/Ζ του κτιρίου του ΕΦΚΑ δεν εκκινήσει και δεν μεταγάγει επιτυχώς.

Η όδευση των καλωδίων από τον χώρο εγκατάστασης στο ισόγειο προς το πίνακα μεταγωγής στον ημιόροφο θα γίνει μέσω του φωταγωγού του κτιρίου, εντός μεταλλικών σχαρών (ή άλλου προστατευτικού μέσου κατόπιν συμφωνίας με τους υπεύθυνους της Τεχνικής Υπηρεσίας). Η πορεία καλωδίωσης αυτοματισμού προς το 2^ο Υπόγειο θα γίνει με ανάλογο τρόπο, μέσω των διαθέσιμων οδύσεων και του διαδρόμου του 2^{ου} Υπογείου.

Η όλη εγκατάσταση θα γίνει σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ: HD384.

Θα ακολουθήσουν δοκιμές λειτουργίας εν κενώ και με διακοπή ηλεκτροδότησης . Θα εξασφαλιστεί η ορθή φορά των φάσεων κατά την λειτουργία του Η/Ζ.

Εργασίες συντήρησης και Δοκιμές

Θα εκτελεστούν εργασίες συντήρησης της γεννήτριας οι οποίες θα περιλαμβάνουν τα εξής:

- αντικατάσταση φίλτρων αέρα, λαδιού και πετρελαίου
- αλλαγή λαδιών
- αλλαγή αντιψυκτικού
- αντικατάσταση ηλεκτρικής μπαταρίας (τεμ 2Χ12V)
- χημικός καθαρισμός αντλίας

Εξωτερική Δεξαμενή καυσίμου

Η ενσωματωμένη δεξαμενή του Η/Ζ έχει ήδη καταργηθεί λόγω σοβαρής διάβρωσης από την αποσύνθεση του καυσίμου και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί πλέον . Στις εργασίες περιλαμβάνεται η σύνδεση με νέα εξωτερική δεξαμενή 100 lt, προμήθειας του Αναδόχου, καθώς και η πλήρωση της με πετρέλαιο κίνησης με πρόσθετα, τύπου **AVIO της ΕΚΟ ή V-Power της Shell** με ευθύνη και έξοδα του Αναδόχου.

Για λόγους ασφαλείας η **νέα δεξαμενή θα είναι διπλών τοιχωμάτων**. Θα αποτελείται από πλαστική δεξαμενή εντός μεταλλικής στεγανολεκάνης. Οι προδιαγραφές της εξωτερικής δεξαμενής δίνονται στο Παράρτημα . Ως πρότυπο κατασκευής μπορεί να ληφθεί η εξωτερική δεξαμενή 100lt που υπάρχει στο κτίριο επί της Λ. Ειρήνης στην Πεύκη.

Λόγω του επείγοντος χαρακτήρα της εγκατάστασης κατά το πρώτο χρονικό διάστημα και μέχρι την κατασκευή της νέας δεξαμενής, οι δοκιμές και η λειτουργία ετοιμότητας μπορούν να πραγματοποιηθούν με εξωτερικό δοχείο καυσίμου.

Για την σύνδεση της νέας δεξαμενής με την αντλία πετρελαίου του Η/Ζ θα χρησιμοποιηθούν εύκαμπτοι μονοκόμματοι σωλήνες (χωρίς συνδέσμους ή ενώσεις) καυσίμου υψηλής πίεσης. Η όδευση των σωληνώσεων θα γίνεται προστατευμένη εντός μεταλλικής διάτρητης σχάρας με καπάκι.

Θα ακολουθήσει άμεσα πλήρωση της δεξαμενής σε ποσοστό 90% της μέγιστης χωρητικότητας της, με νέο πετρέλαιο κίνησης (περίπου 90 lt) με ευθύνη του εγκαταστάτη, εξαέρωση του συστήματος τροφοδοσίας και δοκιμές εκκίνησης.

Στο αντικείμενο του έργου περιλαμβάνονται η προμήθεια των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης και στερέωσης, οι εργασίες αποξήλωσης και απόρριψης των παλαιών υλικών, οι εργασίες μεταφοράς και τοποθέτησης των νέων.

Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις παραπάνω περιγραφές και τις εντολές της Υπηρεσίας.

Οι υποψήφιοι για την ανάληψη των εργασιών **οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού** να έχουν επισκεφτεί το χώρο που βρίσκεται το Η/Ζ και την τοποθεσία του νέου χώρου λειτουργίας ,

για να έχουν πλήρη γνώση του αντικειμένου, των ιδιαιτεροτήτων που απαιτεί η εγκατάσταση, και των συνθηκών εργασίας για την επιτυχή εκτέλεση του έργου.

Καθένας από τους συμμετέχοντες με την κατάθεση της προσφοράς, νοείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα τις απαιτήσεις της Τεχνικής Περιγραφής και επιβεβαιώνει ότι δεν θα προκύψουν απρόβλεπτα τα οποία δεν περιγράφονται.

Ο ΕΟΠΥΥ. δεν φέρει καμία απολύτως ευθύνη για τυχόν παραλείψεις αναφοράς στοιχείων και άλλων πληροφοριών.

Οι εργασίες μεταφοράς , εγκατάστασης και δοκιμών του Η/Ζ πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί σε **20 ημερολογιακές ημέρες**.

Παράρτημα

Η κατασκευή της δεξαμενής θα είναι διπλών τοιχωμάτων, θερμομονωμένη για αποφυγή υγροποίησης, κατάλληλης για τοποθέτηση στο εξωτερικό περιβάλλον. Θα αποτελείται από πλαστική λευκού χρώματος χωρητικότητας 100 l εντός μεταλλικής στεγανολεκάνης για προστασία έναντι διαρροής και διάχυσης καυσίμου στον χώρο τοποθέτησης της (εσωτερικό χώρο ή σε Δώμα κτιρίου).

Η στεγανολεκάνη θα είναι συγκολλητή από φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 3 mm, χωρητικότητας τουλάχιστον 50% μεγαλύτερης από την κύρια πλαστική δεξαμενή. Οι διαστάσεις της θα είναι περίπου 50X60X80cm(Μ X Π X Υ). Θα φέρει κρουνό εκκένωσης σε περίπτωση που παρουσιαστεί διαρροή. Επιπρόσθετα θα είναι βαμμένη με πρίμερ για γαλβανισμένη λαμαρίνα και τελική βαφή επιλογής του προμηθευτή. Θα είναι θερμομονωμένη εξωτερικά με πάνελς μόνωσης ελάχιστου πάχους 5 cm κατάλληλα στερεωμένων με γαλβανισμένες σιδηρογωνιές στις ακμές της στεγανολεκάνης και προστατευμένων έναντι των καιρικών συνθηκών (ηλιακή ακτινοβολία, βροχή, παγετό κλπ). Εναλλακτικά θα μπορεί να προταθεί διαφορετικός τρόπος μόνωσης σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία.

Η εσωτερική πλαστική δεξαμενή θα φέρει θυρίδα επίσκεψης ικανών διαστάσεων για την επιθεώρηση και καθαρισμό της. Η πλαστική δεξαμενή για λόγους ασφαλείας έναντι διαρροής **θα είναι χωρίς αναμονή**. Η λήψη καυσίμου θα γίνεται με σωλήνα πολυαμιδίου ο οποίος θα είναι στερεωμένος στο άνω μέρος της δεξαμενής με ρακόρ και σφαιροκρουνό απομόνωσης και θα καταλήγει σε ύψος 3 cm από τον πυθμένα της δεξαμενής, ώστε το καύσιμο τροφοδοσίας να είναι απαλλαγμένο από σκουπίδια και λάσπη Η αναμονή επιστροφής καυσίμου θα βρίσκεται επίσης στο άνω μέρος της δεξαμενής στερεωμένης επίσης με ρακόρ, χωρίς σωλήνα και σφαιροκρουνό.

Το επάνω μέρος της στεγανολεκάνης θα κλείνει με ενιαίο επίπεδο καπάκι όμοιας κατασκευής, και όταν ανοίγει θα δίνει την δυνατότητα να εξαχθεί η πλαστική δεξαμενή για τον καθαρισμό της. Η δεξαμενή και το περιεχόμενό της θα ασφαλιζονται έναντι παραβίασης ή παρέμβασης τρίτων προσώπων με κλειδαριά ή λουκέτο προμήθειας του Προμηθευτή - Εγκαταστάτη.

Ολη η κατασκευή (δεξαμενή και στεγανολεκάνη) θα εδράζεται σε ποδαρικά ικανού ύψους για την δημιουργία θετικής στατικής πίεσης τουλάχιστον του 50% της ποσότητας καυσίμου ως προς το ύψος της αντλίας του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους (περίπου 50- 60 cm από βάση έδρασης του ΗΖ) και την ευχερή εκκένωση της στεγανολεκάνης εάν απαιτηθεί.