

Λειτουργίες Παραγωγής

ΔΕΜΦΑ/ Κλάδος ΑΗΣ
Μεγαλόπολης 5



Αριθμός Πρόσκλησης: ΑΗΣΜ 5 -1200119306

Αριθμός Σύμβασης:

Ημερομηνία: 11/06/2025

Αντικείμενο: «Μίσθωση γερανοφόρου οχήματος, με σταθερό καλάθι, πρόβολο τουλάχιστον 22,5m και αδειούχο χειριστή, για χρήση σε εργασίες καθαρισμού τοιχοποιίας Πύργου Ψύξης της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5»

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	1
ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ	6
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ	9

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΓΙΑ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1. Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (εφεξής ΔΕΗ), Χαλκοκονδύλη 30, Αθήνα, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους σε Ηλεκτρονική Διαδικασία Επιλογής σε ένα (1) Στάδιο, σύμφωνα με τους όρους του επισυναπτόμενου σχεδίου σύμβασης, για την επιλογή Αντισυμβαλλόμενου για την παροχή υπηρεσιών «Μίσθωση γερανοφόρου οχήματος, με σταθερό καλάθι, πρόβολο τουλάχιστον 22,5m και αδειούχο χειριστή, για χρήση σε εργασίες καθαρισμού τοιχοποιίας Πύργου Ψύξης της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5»
2. Τα σχετικά τεύχη της Πρόσκλησης, διατίθενται ηλεκτρονικά, μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Εταιρείας: <https://eprocurement.dei.gr> → **ΑΗΣΜ 5-1200119306**
3. Ο συνολικός Προϋπολογισμός, κατά την εκτίμηση της Εταιρείας, ανέρχεται σε **11.100,00 €**. Ο Προϋπολογισμός αυτός αποτελεί το ανώτατο όριο προσφοράς.
4. Στη Διαδικασία θα μπορούν να μετέχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις/ενώσεις αυτών τα οποία ικανοποιούν πλήρως τις παρακάτω απαιτήσεις:
 - α. Είναι εγγεγραμμένα, στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στη χώρα εγκατάστασής του για επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της σύμβασης ή/και
 - β. έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία επιτυχούς εκτέλεσης παρόμοιων υπηρεσιών
- 4.1 Οι Διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να έχουν εκπληρώσει με συνέπεια τις συμβατικές τους υποχρεώσεις έναντι της ΔΕΗ Α.Ε, κατά την τελευταία πενταετία και κατ' αυτόν τον τρόπο θα διαπιστώνεται η αξιοπιστία και η φερεγγυότητά τους. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι η τήρηση των χρονοδιαγραμμάτων, η μη επιβολή μεγάλων ή/και επανειλημμένων ποινικών ρητρών, η έντεχνη, άρτια και έγκαιρη ολοκλήρωση της(ων) Σύμβασης(ων) που είχαν αναλάβει οι διαγωνιζόμενοι στο παρελθόν αποδεικνύουν την ανωτέρω συνέπειά τους.
- 4.2 Οι Διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν τα αναφερόμενα στην Τεχνική Περιγραφή πιστοποιημένα μηχανήματα έργου, καθώς και τους χειριστές αυτών, οι οποίοι θα κατέχουν τις απαιτούμενες από την νομοθεσία επαγγελματικές άδειες.
- 4.3 Προ της κατάθεσης της προσφοράς τους οι Διαγωνιζόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν τον ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5 και να λάβουν γνώση για τις ιδιαιτερότητες εκτέλεσης των ζητούμενων υπηρεσιών.

- 4.4 Στο φάκελο της Τεχνικής προσφοράς τους, οι διαγωνιζόμενοι θα συμπεριλάβουν όλα τα ζητούμενα έγγραφα της παραγράφου Δ της Τεχνικής Περιγραφής
5. Η ηλεκτρονική Διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας "compareONE" της εταιρείας cosmoONE του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ, [εφεξής Σύστημα](https://compareone.marketsite.gr/CompareOne), στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://compareone.marketsite.gr/CompareOne>
Απαραίτητη προϋπόθεση για την εξασφάλιση της δυνατότητας συμμετοχής των ενδιαφερόμενων είναι η εγγραφή τους στο Σύστημα. Κατόπιν επιτυχούς εγγραφής θα τους δοθούν οι Κωδικοί Πρόσβασης στο Σύστημα που είναι απαραίτητοι για τη σύνδεσή τους και για την υποβολή της προσφοράς τους.

Η εγγραφή δεν επιφέρει κανένα κόστος για τους ενδιαφερόμενους.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να κατεβάσουν δωρεάν από την επίσημη ιστοσελίδα (site) της Εταιρείας <https://eprocurement.dei.gr> → Ηλεκτρονική Υποβολή, τις Οδηγίες Χρήσης για την Εγγραφή και το Εγχειρίδιο Χρήσης του Συστήματος.

Η παραπάνω διαδικασία δεν απαιτείται για τους ενδιαφερόμενους που έχουν ήδη κωδικούς πρόσβασης στο Σύστημα, συνιστάται όμως να γίνει έγκαιρα η επικαιροποίηση των στοιχείων τους με την είσοδό τους σε αυτό.

Επιπλέον, στην περίπτωση που δεν υπάρχει προηγούμενη συνεργασία του ενδιαφερόμενου με τη ΔΕΗ, θα πρέπει να επικοινωνεί με την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ για να του αποσταλεί ηλεκτρονικά σχετική φόρμα, προκειμένου να συμπληρώσει τα απαραίτητα στοιχεία για την καταχώρησή του από τη ΔΕΗ στο Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ.

Για την υποβολή προσφοράς στη Διαδικασία οι ενδιαφερόμενοι απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή (qualified digital signature) σε περίπτωση φυσικού προσώπου του ιδίου και σε περίπτωση νομικού προσώπου του/των νομίμου/ων εκπροσώπου/ων του, η οποία να έχει εκδοθεί από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης (qualified certificate services). Να σημειωθεί ότι η χρονοσήμανση της προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής θα πρέπει να προέρχεται από αναγνωρισμένη αρχή (timestamp authority), όπως για παράδειγμα η «Εθνική Πύλη Ερμής» ή το «Ελληνικό Ινστιτούτο Μετρολογίας».

Οι αλλοδαποί ενδιαφερόμενοι δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά με ημερομηνία έναρξης της υποβολής την **11/06/2025** και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την **20/06/2025 12:00**.

Μετά την παρέλευση της ως άνω καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς.

6. Στον ηλεκτρονικό φάκελο της προσφοράς θα περιλαμβάνεται:
- Η δήλωση νομιμοποίησης του προσφέροντος σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα υπόδειγμα
 - Η Οικονομική Προσφορά σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα υπόδειγμα
 - Πιστοποιητικά και ιδιοκτησιακό καθεστώς του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου Γ της τεχνικής περιγραφής.
 - Φωτοαντίγραφο επαγγελματικής άδειας του χειριστή του γερανοφόρου οχήματος που θα απασχοληθεί στην εκτέλεση των ζητούμενων εργασιών.
 - Υπεύθυνη Δήλωση-Δέσμευση (Ν1599/86) περί πλήρους αποδοχής των όρων της Τεχνικής Περιγραφής και της δυνατότητας ανταπόκρισης του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση εργασιών εντός του καθοριζόμενου στην παράγραφο Α χρόνου εκτέλεσης των υπηρεσιών της τεχνικής περιγραφής.
 - Βεβαίωση επίσκεψης εκδιδόμενη από τον ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5, όπου θα βεβαιώνεται ότι ο διαγωνιζόμενος επισκέφθηκε τον Σταθμό και έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών εκτέλεσης των ζητούμενων υπηρεσιών.
7. Μετά την αποσφράγιση των προσφορών, η αρμόδια Επιτροπή της Εταιρείας αρχικά καθορίζει τη σειρά προτιμητέων προσφερόντων με βάση το κριτήριο επιλογής αντισυμβαλλομένου.
Στη συνέχεια αξιολογεί τυπικά και τεχνικά τα στοιχεία της προσφοράς του προτιμητέου προσφέροντα. Σε περίπτωση που δεν γίνει αποδεκτή προβαίνει σε αξιολόγηση των αντίστοιχων στοιχείων του επόμενου σε σειρά προτιμητέων προσφερόντων κ.ο.κ.
8. Κριτήριο ανάθεσης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, η οποία προσδιορίζεται βάσει της συνολικής προσφερόμενης τιμής, για τις τεχνικά αποδεκτές προσφορές, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 4 και στο τεύχος της Τεχνικής Περιγραφής.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΕΗ

Συνημμένα:

- Υποδείγματα
 - Έντυπο οικονομικής Προσφοράς
 - Σχέδιο Σύμβασης
 - Τεχνική περιγραφή – Παράρτημα σχεδίων
-

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ¹

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος²..... δηλώνω ότι:

1. - (Για Έλληνες προσφέροντες)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος¹.....

- (Για αλλοδαπούς προσφέροντες)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος στο Μητρώο

(αναγράφεται το αντίστοιχο μητρώο, η σχετική νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής τους και τα αναγκαία στοιχεία για την πρόσβασή τους -διαδικτυακή διεύθυνση κ.λπ. - από τη Διεύθυνση της ΔΕΗ που διενεργεί τη Διαδικασία Επιλογής)

2.³..... του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι:

.....

.....

.....

3. Νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι

4. Το προσφέρον νομικό πρόσωπο νομίμως:

4.1 αποφάσισε να ανταποκριθεί στην πρόσκληση ΑΗΣΜ 5-1200119306

4.2 όρισε τον/τους να υπογράψουν την προσφορά

4.3 ⁴ όρισε τον/τους να παρίστανται ως εκπρόσωποί του κατά την αποσφράγιση των προσφορών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Πρόσκληση με στοιχεία

5. Έλαβε πλήρη γνώση της Πρόσκλησης με στοιχεία καθώς και του συνημμένου σε αυτή σχεδίου σύμβασης⁵..... τους όρους της οποίας αποδέχεται ρητά και ανεπιφύλακτα

ΟΔΗΓΙΕΣ

¹ Όταν ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παρακάτω παραγράφους 1, 5, και, εάν δεν παρίσταται αυτοπροσώπως στην αποσφράγιση, την παράγραφο 4.3 εφόσον το επιθυμεί

² Αναγράφεται από τον προσφέρων η επωνυμία του προσφέροντος ενδιαφερόμενου

³ Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου» ή «διαχειριστές»

⁴ Όταν η διαδικασία διενεργείται ηλεκτρονικά η παρούσα παράγραφος παραλείπεται

⁵ Σε περίπτωση που απαιτείται από την πρόσκληση επιβεβαιωμένη επιτόπια επίσκεψη, συμπληρώνεται διαμορφωμένη κατάλληλα σχετική δήλωση, όπως: «Η διαμόρφωση των

6. Η Προσφορά του θα παραμείνει σε ισχύ για δύο (2) μήνες.
7. Ο Προσφέρων μέχρι την ημέρα υποβολής της Προσφοράς δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού συμμετοχής του στην παρούσα διαδικασία, που αναφέρονται αναλυτικά στην παρ. 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ, και συνοπτικά έχουν ως εξής:
- 7.1 Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος.
- 7.2 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για παράβαση του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.
- 7.3 Δεν έχει υποβάλει σοβαρές ψευδείς δηλώσεις, δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης με αντικείμενο σχετικό με το αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
- 7.4 Δεν τελεί σε πτώχευση ούτε σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, δεν τελεί σε κοινή εκκαθάριση ούτε υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης.
- 7.5 Δεν έχει καταδικαστεί με οριστική απόφαση για σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ή κάποιο από τα αδικήματα της συμμετοχής σε εγκληματική οργάνωση, της διαφθοράς - δωροδοκίας, της απάτης κατά την έννοια των άρ. 386 και 386Α του Ποινικού Κώδικα, της τρομοκρατίας, της νομιμοποίησης εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και της παιδικής εργασίας και άλλων μορφών εμπορίας ανθρώπων.
- 7.6 Δεν έχει συνάψει συμφωνίες για στρέβλωση του ανταγωνισμού.
- 7.7 Δεν έχει επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη λήψη αποφάσεων, δεν έχει αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες, ή δεν έχει παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που σχετίζονται ουσιωδώς με τη διαδικασία επιλογής του αντισυμβαλλομένου.
- 7.8 ⁶ Δεν έχει υποπέσει σε παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που επιφέρουν επιβολή σε βάρος του προστίμων και συνιστούν λόγο αποκλεισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. ⁷

ΟΔΗΓΙΕΣ

τιμών της Προσφοράς του έγινε μετά από εξέταση που πραγματοποίησε στον τόπο εκτέλεσης της σύμβασης, όπου έλαβε πλήρη γνώση των συνθηκών και κινδύνων που υπάρχουν ή μπορούν να εμφανισθούν και που είναι δυνατόν να επηρεάσουν με οποιοδήποτε τρόπο το κόστος ή το χρόνο εκτέλεσης της»

⁶ Τίθεται σε όλες τις σε όλες τις συμβάσεις προϋπολογισμένης δαπάνης άνω του ποσού των είκοσι χιλιάδων Ευρώ (20.000,00€)

8. Δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 4 του ΚΕΠΥ.
9. Ο Προσφέρων δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να προσκομίσει εντός ευλόγου προθεσμίας⁸ από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων.
10. Σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου της προσφοράς μας, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή/και της τυχόν σύμβασης που θα συναφθεί, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή.

Ημερομηνία⁹:.....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

⁷ Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του σχετικού πιστοποιητικού από το Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ), αυτό αντικαθίσταται από δήλωση του προσφέροντα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοσή του

⁸ Αναφορικά με το χρόνο προσκόμισης και ισχύος των αιτουμένων αποδεικτικών-δικαιολογητικών ισχύουν τα ακόλουθα:

α. Τα εν λόγω δικαιολογητικά-αποδεικτικά προσκομίζονται εντός δέκα (10) ημερών από την υποβολή του σχετικού αιτήματος. Αν δεν προσκομισθούν ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσφέρων ή/και αντισυμβαλλόμενος υποβάλλει εντός της προαναφερόμενης προθεσμίας αίτημα προς την Εταιρεία για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η ΔΕΗ παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες αρχές

β. Εάν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοση των υπόψη δικαιολογητικών δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος αυτών, θεωρούνται έγκυρα και ισχύοντα εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες από την υποβολή τους. Οι ένορκες βεβαιώσεις που τυχόν προσκομίζονται για αναπλήρωση δικαιολογητικών εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες από την υποβολή τους

⁹ Υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

Σε περίπτωση Σύμπραξης / Ένωσης φυσικών ή και νομικών προσώπων
(καλύπτει την παράγραφο 3 της Πρόσκλησης με προηγούμενη δημοσίευση)

Τα υπογράφοντα μέλη¹..... για την πρόσκληση ΑΗΣΜ 5-1200119306

1.
2.
3.

δηλώνουμε ότι στο πλαίσιο της υποβολής της Προσφοράς μας στην πιο πάνω διαδικασία επιλογής, και σε περίπτωση επιλογής της Σύμπραξης/Ένωσής μας ως Αντισυμβαλλομένης, θα είμαστε πλήρως υπεύθυνοι απέναντι στη ΔΕΗ, από κοινού, αδιαίρετα και σε ολόκληρο κατά την εκτέλεση των υποχρεώσεών μας που απορρέουν από την Προσφορά μας και από τη σύμβαση.

Ημερομηνία²:.....

Οι Δηλούντες

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

-
- 1 Συμπληρώνεται από την Διεύθυνση που διενεργεί τη διαδικασία επιλογής κατά περίπτωση αντικειμένου:
- «στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) με αριθ. μερίδας και τηρεί όλες τις υποχρεώσεις δημοσιότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα το ν. 3419/2005»
 - «στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (ΜΕΕΠ) για το χρονικό διάστημα που εξακολουθούν να ισχύουν οι μεταβατικές διατάξεις του άρθρου 65 του π.δ. 71/2019 ή στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημόσιων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.), από την έναρξη ισχύος του τελευταίου.», σε περίπτωση που προβλέπεται συμμετοχή εργοληπτών δημοσίων έργων

ΟΔΗΓΙΕΣ

¹ Αναγράφεται ανάλογα με τη μορφή του προσφέροντος π.χ. «της σύμπραξης» ή «της ένωσης» ή «της κοινοπραξίας»

² Υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της



Αρ. Πρόσκλησης: ΑΗΣΜ 5-1200119306

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ (Ευρώ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (Ευρώ)
1	Ημερήσια μίσθωση γερανοφόρου οχήματος μετά του χειριστή του για οκτάωρη απασχόληση, από Δευτέρα έως Σάββατο	Ημέρες οκτάωρης απασχόλησης	11		
2	Ημερήσια μίσθωση γερανοφόρου οχήματος μετά του χειριστή του για οκτάωρη απασχόληση Κυριακών & επίσημων αργιών	Ημέρες οκτάωρης απασχόλησης	1		
3	Υπερεργασία γερανοφόρου οχήματος μετά του χειριστή του πέραν των 8 ωρών ημερησίως, από Δευτέρα έως Σάββατο	Ωρες Υπερεργασίας	34		
4	Υπερεργασία γερανοφόρου οχήματος μετά του χειριστή του πέραν των 8 ωρών ημερησίως Κυριακών & επίσημων αργιών	Ωρες Υπερεργασίας	3		
5	Κόστος μετακίνησης γερανοφόρου οχήματος από Έδρα αντισυμβαλλόμενου στο Έργο και επιστροφή στην Έδρα του	Κατ' αποκοπή	1		
6	Ημερήσιο τίμημα αναμονής γερανοφόρου οχήματος (σταλεία), από Δευτέρα έως Σάββατο	Ημέρες αναμονής	1		
Συνολικό Τίμημα Προσφοράς Ολογράφως και Αριθμητικώς:					

*Σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ ολόγραφης και αριθμητικής τιμής υπερισχύει η ολόγραφη

Ημερομηνία:.....

ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Ο Προσφέρων

Υπογραφή
Ονοματεπώνυμο, Τίτλος Υπογράφοντος
Σφραγίδα Οικονομικού Φορέα



Αριθμός Πρόσκλησης: ΑΗΣΜ 5 - 1200119306

Αριθμός Σύμβασης:

Ημερομηνία:

Αντικείμενο: «Μίσθωση γερανοφόρου οχήματος, με σταθερό καλάθι, πρόβολο τουλάχιστον 22,5m και αδειούχο χειριστή, για χρήση σε εργασίες καθαρισμού τοιχοποιίας Πύργου Ψύξης της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5»

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ ΜΕΧΡΙ 30.000 €

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 2



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΗ

Πληροφορίες: ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Τηλέφωνο: 27910-39404

Fax:

email: k.kanellopoulos@ppcgroup.com

ΑΦΜ: 090000045

ΔΟΥ: ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

Fax:

email:

ΑΦΜ:

ΔΟΥ:

Σχετικά:

Αριθμός Αίτησης: 1200119306

Κάλυψη: Μερική ☐

Τελική ☐

Ολική ☐

Αίτηση Τιμών:

Ημερομηνία Προσφορών:

Δικαιολογητικά Περάτωσης Διαδικασίας Επιλογής:

Αξία:

Περιεχόμενα

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.....	4
(ΣΧΕΔΙΟ)	4
1. Αντικείμενο.....	4
2. Τιμές.....	6
3. Τόπος, τρόπος και χρόνος παροχής υπηρεσιών. Εκπροσώπηση της Εταιρείας.....	6
4. Ποινικές Ρήτρες.....	6
5. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης.....	7
6. Οργάνωση - Έλεγχος Υπηρεσιών	7
7. Τρόπος και χρόνος πληρωμής.....	7
8. Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεσή της	8
9. Ελαττώματα των παρεχομένων υπηρεσιών.....	8
10. Πιστοποίηση και Παραλαβή Υπηρεσιών.....	8
11. Ευθύνες Αντισυμβαλλόμενου	9
12. Εμπιστευτικότητα Στοιχείων ΔΕΗ - Προστασία προσωπικών δεδομένων.....	11
13. Πνευματική Ιδιοκτησία - Ασφαλεία δεδομένων ΔΕΗ	
14. Υποκατάσταση - Εκχώρηση.....	11
15. Ανωτέρα Βία	11
16. Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία.....	11
17. Λύση Σύμβασης	12
18. Επίλυση διαφορών.....	12
19. Ασφαλιστικές καλύψεις.....	12
20. Ισχύς Σύμβασης.....	13

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΣΧΕΔΙΟ)

Στην Αθήνα σήμερα την μεταξύ των συμβαλλομένων:

- α) του πρώτου των συμβαλλομένων με την επωνυμία Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε., και διακριτικό τίτλο ΔΕΗ ΑΕ (εφεξής ΔΕΗ ή Εταιρεία), που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από τον κο Δημόπουλο Νικήτα, Διευθυντή ΑΗΣ 5 Μεγαλόπολης και
- β) του δεύτερου των συμβαλλομένων (εφεξής Αντισυμβαλλόμενος), που εδρεύει και εκπροσωπείται νόμιμα, σε αυτήν την περίπτωση από,

συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά, χωρίς καμία επιφύλαξη τα ακόλουθα:

1. Αντικείμενο

Με τη Σύμβαση αυτή η Εταιρεία αναθέτει και ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή παροχή των υπηρεσιών «Μίσθωση γερανοφόρου οχήματος, με σταθερό καλάθι, πρόβολο τουλάχιστον 22,5m και αδειούχο χειριστή, για χρήση σε εργασίες καθαρισμού τοιχοποιίας Πύργου Ψύξης της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5»

Η παροχή των υπηρεσιών θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω αναφερόμενα καθώς και με τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές, σχέδια και στοιχεία προσφοράς του Αντισυμβαλλόμενου, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Αναλυτικά το Συμβατικό Τμήμα και οι τιμές των παρεχόμενων υπηρεσιών παρατίθενται παρακάτω:

Είδος α/α	Περιγραφή υπηρεσιών	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονά δας σε ΕΥΡΩ	Συνολική Τιμή σε ΕΥΡΩ
1	Ημερήσια μίσθωση γερανοφόρου οχήματος μετά του χειριστή του για οκτάωρη απασχόληση, από Δευτέρα έως Σάββατο	Ημέρες οκτάωρης απασχόλησης	11		
2	Ημερήσια μίσθωση γερανοφόρου οχήματος μετά του χειριστή του για οκτάωρη απασχόληση Κυριακών & επίσημων αργιών	Ημέρες οκτάωρης απασχόλησης	1		
3	Υπερεργασία γερανοφόρου οχήματος μετά του χειριστή του πέραν των 8 ωρών ημερησίως, από Δευτέρα έως Σάββατο	Ώρες Υπερεργασίας	34		
4	Υπερεργασία γερανοφόρου οχήματος μετά του χειριστή του πέραν των 8 ωρών ημερησίως Κυριακών & επίσημων αργιών	Ώρες Υπερεργασίας	3		
5	Κόστος μετακίνησης γερανοφόρου οχήματος από Έδρα αντισυμβαλλόμενου στο Έργο και επιστροφή στην Έδρα του	Κατ' αποκοπή	1		
6	Ημερήσιο τίμημα αναμονής γερανοφόρου οχήματος (σταλεία), από Δευτέρα έως Σάββατο	Ημέρες αναμονής	1		
Σύνολο (αριθμητικώς):					
Σύνολο (ολογράφως):					

2. Τιμές

Οι τιμές μονάδας ή το συμβατικό τίμημα είναι σταθερές/ό και δεν υπόκεινται/ται σε οποιαδήποτε αναπροσαρμογή/αναθεώρηση.

Στο Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνεται κάθε απαίτηση του Αντισυμβαλλόμενου, του δημοσίου ή τρίτου, σχετική με αυτή την παροχή υπηρεσιών και δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ.

3. Τόπος, τρόπος και χρόνος παροχής υπηρεσιών. Εκπροσώπηση της Εταιρείας

Η Σύμβαση που θα υπογραφεί θα έχει διάρκεια δεκαπέντε (15) ημερών.

Οι εργασίες προβλέπεται να εκτελεσθούν κατά το διάστημα προγραμματισμένης συντήρησης της Μονάδας Σεπτεμβρίου - Οκτωβρίου 2025.

Οι υπηρεσίες θα παρέχονται δια ζώσης στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5. Το μηχάνημα έργου και το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου θα εγκατασταθεί στον χώρο του Πύργου Ψύξεως της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου Νο5.

Αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της τήρησης των όρων της παρούσας Σύμβασης σε όλα τα στάδια υλοποίησης αυτής από τον Αντισυμβαλλόμενο είναι ο Τομέας Λειτουργίας του ΑΗΣ 5 Μεγαλόπολης.

Αναλυτικά τα στοιχεία της/των ως άνω Διεύθυνσης/ων και του εκπροσώπου της Εταιρείας, είναι τα ακόλουθα:

- Διεύθυνση ΚΑΤΩ ΚΑΡΥΕΣ - ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ
Ταχ. Δ/ση: 22200
Ονοματεπώνυμο: ΜΑΓΚΛΑΡΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
Τηλέφωνο: 27910-39126
Φαξ:
e-mail: p.magklaris@ppcgroup.com

4. Ποινικές Ρήτρες

Ο Αντισυμβαλλόμενος, για κάθε ημερολογιακή ημέρα υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας πέρατος, που ορίζεται στο Άρθρο 3 του παρόντος, για οποιαδήποτε λόγο ή αιτία, εκτός από ανωτέρα βία ή υπαιτιότητα της ΔΕΗ, έχει την υποχρέωση να καταβάλει στην Εταιρεία ως συμφωνημένη Ποινική Ρήτρα 50 €.

Αυτή η ποινική ρήτρα έχει ως ανώτατο όριο το πέντε τοις εκατό (5%) του συνολικού Συμβατικού Τιμήματος.

Η Εταιρεία παρακρατεί το ποσό της ποινικής ρήτρας από τις οφειλές της προς τον Αντισυμβαλλόμενο ή από την Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης αν προβλέπεται ή και από τα δύο.

5. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Δεν απαιτείται

6. Οργάνωση - Έλεγχος Υπηρεσιών

6.1 Η παροχή των υπηρεσιών από τον Αντισυμβαλλόμενο θα υπόκειται στο συνεχή γενικό έλεγχο της Εταιρείας ή άλλων προσώπων που έχουν ορισθεί από την Εταιρεία για το σκοπό αυτό.

6.2 Η Εταιρεία, αν από τον έλεγχο, που ασκεί σύμφωνα με το άρθρο αυτό, θεωρήσει αιτιολογημένα ότι η μέθοδος εργασίας ή το προσωπικό και τα μέσα που χρησιμοποιεί ο Αντισυμβαλλόμενος δεν είναι επαρκή ή κατάλληλα ή δεν εκτελούνται σύμφωνα με τα Πρότυπα, Κανονισμούς, Τεχνικές Προδιαγραφές και σχετικές οδηγίες, ώστε να εξασφαλίζονται η τέλεια, οικονομική, εμπρόθεσμη, ασφαλής και απόλυτα σύμφωνη με τους όρους της Σύμβασης παροχή υπηρεσιών, έχει το δικαίωμα να δίδει εντολές προς τον Αντισυμβαλλόμενο και ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις εντολές αυτές, χωρίς να δικαιούται οποιαδήποτε πρόσθετη πληρωμή ή αύξηση των τιμών.

Η άσκηση του ελέγχου από την Εταιρεία με κανένα τρόπο δεν ελαττώνει την ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου.

7. Τρόπος και χρόνος πληρωμής

Οι πληρωμές θα γίνονται την 90^η ημέρα από την ημερομηνία πιστοποίησης από την Εταιρεία των παρεχόμενων υπηρεσιών και την έκδοσης του σχετικού Τιμολογίου, εφόσον ο Αντισυμβαλλόμενος προσκομίσει πριν από την πληρωμή οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό απαιτηθεί από τη Διεύθυνση της ΔΕΗ σχετικά με την τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας.

Η Επιβλέπουσα Διεύθυνση της ΔΕΗ εκδίδει Εντολή Αγοράς στο SAP, σύμφωνα με την εγκεκριμένη πιστοποίηση, η οποία αποστέλλεται στον Αντισυμβαλλόμενο.

Ο αριθμός SAP της Σύμβασης και της Εντολής Αγοράς αναγράφεται στο τιμολόγιο που θα εκδοθεί βάση της πιστοποίησης.

Επιπρόσθετα σύμφωνα με την πρόβλεψη του Νόμου και τις τεχνικές απαιτήσεις της Α.Α.Δ.Ε., αναφορικά με την τήρηση των Ηλεκτρονικών βιβλίων, ο Αντισυμβαλλόμενος (Προμηθευτής, Πάροχος Υπηρεσιών) **ΔΕΣΜΕΥΕΤΑΙ** να αναγράφει στα τιμολόγια και να διαβιβάζει υποχρεωτικά τον αύξοντα αριθμό υποκαταστήματος 185 του ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ Β.

8. Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεσή της

Η ΔΕΗ διατηρεί το δικαίωμα προαίρεσης (option), να αυξήσει τις υπηρεσίες σε ποσοστό έως 50% ή και να μειώσει αυτές σε ποσοστό έως 30% του συνολικού συμβατικού τιμήματος βάσει των πραγματικών αναγκών της με ή χωρίς ανάλογη χρονική επέκταση/απομείωση, χωρίς ο Αντισυμβαλλόμενος να έχει το δικαίωμα να ζητήσει αύξηση των τιμών μονάδας της αμοιβής του ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις.

9. Ελαττώματα των παρεχομένων υπηρεσιών

Σε κάθε περίπτωση που, κατά τη διάρκεια παροχής των υπηρεσιών και μέχρι την παραλαβή τους, αυτές είναι κατά την κρίση της Εταιρείας τεκμηριωμένα ελαττωματικές, ατελείς ή ακατάλληλες ή δεν πληρούν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών και γενικά δεν συμφωνούν με εκείνα που ορίζονται στη Σύμβαση, η αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ δικαιούται, με έγγραφη εντολή της, να ζητήσει από τον Αντισυμβαλλόμενο να προβεί σε οποιαδήποτε διόρθωση, ή πρόσθετη εργασία την οποία κρίνει απαραίτητη.

10. Πιστοποίηση και Παραλαβή Υπηρεσιών

10.1 Μετά την περάτωση των υπηρεσιών διενεργείται η παραλαβή τους είτε από Επιτροπή Παραλαβής, που αποτελείται από όργανα της Εταιρείας και έχει συσταθεί αρμοδίως, είτε από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ.

10.2 Το αρμόδιο όργανο παραλαμβάνει τις υπηρεσίες ποσοτικά και ποιοτικά, λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία που περιέχονται στον φάκελο της Σύμβασης και διενεργώντας, κατά την κρίση του, σχετικούς ελέγχους. Καταγράφει τις διαπιστώσεις και παρατηρήσεις του, ιδίως για τα τυχόν ελαττώματα, καθώς και τις προτάσεις του για τη διευθέτηση όλων των εκκρεμοτήτων που προκύπτουν.

10.3 Το αρμόδιο όργανο παραλαβής μπορεί, παρά τις διαπιστώσεις και παρατηρήσεις του, να προχωρήσει στην παραλαβή των υπηρεσιών, αλλά στην περίπτωση αυτή όλα τα δικαιώματα της Εταιρείας και οι απαιτήσεις της, σύμφωνα με τη Σύμβαση, θα διατηρηθούν έως ότου τα ελαττώματα, τα οποία εξακριβώθηκαν από το αρμόδιο όργανο, αποκατασταθούν πλήρως.

Στις περιπτώσεις που, ως αποτέλεσμα των διαπιστώσεών της, το αρμόδιο όργανο θεωρήσει απαραίτητο να αναβάλει την παραλαβή μέχρι τη διευθέτηση όλων των σχετικών εκκρεμοτήτων, θα το δηλώσει στον Αντισυμβαλλόμενο και η διαδικασία της παραλαβής θα επαναληφθεί, με φροντίδα και έξοδα του Αντισυμβαλλόμενου, μετά τη συμμόρφωση του τελευταίου στις προτάσεις και συστάσεις της Εταιρείας.

- 10.4 Για την παραλαβή συντάσσεται Βεβαίωση ή Πρωτόκολλο Παραλαβής μέσα σε εύλογη προθεσμία.

Σε περίπτωση σύνταξης Πρωτοκόλλου αυτό υπογράφεται από την Επιτροπή και τον επικεφαλής της αρμόδιας για την παρακολούθηση Διεύθυνσης της ΔΕΗ καθώς και από τον Αντισυμβαλλόμενο, συντάσσεται σε δύο (2) πρωτότυπα από τα οποία ο Αντισυμβαλλόμενος παίρνει το ένα.

Στην περίπτωση που ο Αντισυμβαλλόμενος αρνηθεί την υπογραφή του Πρωτοκόλλου, το Πρωτόκολλο του κοινοποιείται ή του αποστέλλεται επί αποδείξει.

Εάν ο Αντισυμβαλλόμενος υπογράψει το Πρωτόκολλο με επιφύλαξη ή το Πρωτόκολλο του γνωστοποιηθεί κατά τα ανωτέρω, δικαιούται να υποβάλει τις αντιρρήσεις του εντός ανατρεπτικής προθεσμίας τριάντα (30) ημερών, από την υπογραφή του Πρωτοκόλλου ή από την κοινοποίηση ή αποστολή του, άλλως θεωρείται ότι το αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

Η Παραλαβή θεωρείται ότι έχει συντελεσθεί με την έκδοση της αντίστοιχης Βεβαίωσης ή την υπογραφή του σχετικού Πρωτοκόλλου από την Εταιρεία.

11. Ευθύνες Αντισυμβαλλόμενου

- 11.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται:

- α. για την άρτια, πλήρη, εμπρόθεσμη, έντεχνη και σύμφωνη προς τους κανόνες της σύγχρονης επιστήμης και τεχνικής, παροχή των υπηρεσιών,
- β. για την αποκατάσταση οποιουδήποτε ελαττώματος αυτών,
- γ. έναντι τρίτων, έναντι του προσωπικού της Εταιρείας, καθώς και έναντι του δικού του προσωπικού, για ζημιές γενικά, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται οι ζημιές σε ιδιοκτησία, οι σωματικές βλάβες ή και θάνατος οποιουδήποτε προσώπου, ακόμη και αυτών που δεν καλύπτονται από τα συνήθη ασφαλιστήρια συμβόλαια.

- 11.2 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να αποκαταστήσει εντός ευλόγου προθεσμίας τις ζημιές που προκάλεσε ή να προσκομίσει σχετικές απαλλακτικές αποδείξεις των ζημιωθέντων, άλλως θα γίνεται ισόποση παρακράτηση από τις πληρωμές του.

- 11.3 Η αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ και το προσωπικό της Εταιρείας, δεν φέρουν καμιά ευθύνη έναντι τρίτων για ζημιές που οφείλονται στην παροχή των υπηρεσιών της Σύμβασης από τον Αντισυμβαλλόμενο, όπως και για κάθε τυχόν θανατηφόρο ή όχι ατύχημα που ήθελε συμβεί στο προσωπικό της Εταιρείας, του Αντισυμβαλλόμενου ή σε κάθε τρίτο κατά την παροχή τους από τον Αντισυμβαλλόμενο.

- 11.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται αυστηρά προς τους ισχύοντες στην Ελλάδα σχετικούς Νόμους, Διατάγματα, Κανονισμούς και Αστυνομικές Διατάξεις, καθώς και προς τις οδηγίες της ΔΕΗ.
- 11.5 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος έναντι της ΔΕΗ, για την απарέγκλιτη τήρηση της ισχύουσας εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό, ως προς το προσωπικό των Υπεργολάβων του, καθώς και των συνεργαζόμενων με αυτούς τρίτους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο εκπλήρωσης των υποχρεώσεων της Σύμβασης.
- 11.6 Ο Αντισυμβαλλόμενος ή/και ο Υπεργολάβος υποχρεούται να χορηγεί στο προσωπικό του όλα τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) αναλόγως των παρεχόμενων υπηρεσιών.
- 11.7 Το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου, το προσωπικό του Υπεργολάβου, καθώς και συνεργαζόμενοι με αυτούς τρίτοι με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο της Σύμβασης, ανεξάρτητα από το χρόνο απασχόλησής τους, είναι υποχρεωμένο κατά την παροχή των υπηρεσιών με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου, εφόσον απαιτηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να φορά ενιαία και αναγνωρίσιμη ενδυμασία (στολή) με τα διακριτικά της εταιρείας του Αντισυμβαλλόμενου ή και του Υπεργολάβου και να φέρει σε εμφανή θέση κάρτα με φωτογραφία και τα στοιχεία του, από τα οποία θα προκύπτει το ονοματεπώνυμο και η ειδικότητά του.
- 11.8 Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση μη τήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο των υποχρεώσεών του σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει τη διακοπή των παρεχόμενων υπηρεσιών με ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου, ο οποίος σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να καλύψει με δαπάνες του οποιαδήποτε σχετική οικονομική επιβάρυνσή της (επιβολή προστίμων, δαπάνες αποκατάστασης, αποζημιώσεις υπέρ τρίτων κ.λπ.). Οι πιο πάνω ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου δεν είναι περιοριστικές και δεν μειώνεται καθ' οιονδήποτε τρόπο η αποκλειστική του ευθύνη, ως εργοδότη, στα θέματα Υγείας και Ασφάλειας του προσωπικού του και των τυχόν υπεργολάβων του.
- 11.9 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται με την ισχύουσα εθνική και ενωσιακή περιβαλλοντική νομοθεσία.
- Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την προστασία του περιβάλλοντος κατά την παροχή των υπηρεσιών της Σύμβασης και δεν μειώνεται καθ' οιονδήποτε τρόπο η ευθύνη του αυτή.

12. Εμπιστευτικότητα Στοιχείων ΔΕΗ - Προστασία προσωπικών δεδομένων

Δεν απαιτείται

13. Πνευματική Ιδιοκτησία – Ασφάλεια δεδομένων ΔΕΗ

Δεν απαιτείται

14. Υποκατάσταση - Εκχώρηση

Ο Αντισυμβαλλόμενος δεν μπορεί να υποκατασταθεί από άλλον στην εκτέλεση των υποχρεώσεων του που απορρέουν από αυτή τη Σύμβαση, ούτε να εκχωρήσει σε οποιοδήποτε τρίτο πρόσωπο τα οποιασδήποτε φύσεως δικαιώματά του από αυτήν, χωρίς να έχει για αυτό ειδική γραπτή συναίνεση της Εταιρείας.

15. Ανωτέρα Βία

Περιπτώσεις ανωτέρας βίας θεωρούνται όλα τα περιστατικά που ξεφεύγουν από τον έλεγχο του Αντισυμβαλλόμενου και που θα ήταν αναπότρεπτα όποιες προσπάθειες κι αν έκανε. Περιστατικά ανωτέρας βίας υποπρομηθευτών και υπεργολάβων του Αντισυμβαλλόμενου δεν θεωρούνται περιστατικά ανωτέρας βίας για τον Αντισυμβαλλόμενο.

Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει υποχρέωση να γνωστοποιεί με έγγραφό του στην Εταιρεία αμέσως και πάντως, το αργότερο σε δέκα (10) μέρες από την εμφάνισή της, κάθε περίπτωση ανωτέρας βίας που είναι δυνατόν να επηρεάσει αυτή τη Σύμβαση, αλλιώς δεν θα έχει δικαίωμα να την επικαλεσθεί.

16. Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία

Σε κάθε περίπτωση παραβάσεως οποιουδήποτε όρου αυτής της Συμβάσεως, εκτός από τις περιπτώσεις υπαιτιότητας της Εταιρείας, ανωτέρας βίας ή την καθυστέρηση της παραδόσεως των υπηρεσιών, για την οποία ισχύει η παραπάνω παράγραφος 4, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να την καταγγείλει και ο Αντισυμβαλλόμενος έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Εταιρεία για κάθε θετική ζημία που του προκάλεσε με αυτή την παράβαση με την προϋπόθεση όμως ότι η Εταιρεία θα αποδείξει ότι υπέστη τέτοιες θετικές ζημιές και ότι η συνολική επιβάρυνση δεν θα υπερβαίνει το πενήντα τοις εκατό (50%) της συνολικής αξίας της Συμβάσεως. Η αποζημίωση αυτή είναι ανεξάρτητη και επιπλέον της ποινικής ρήτρας για καθυστερημένη παράδοση των υπηρεσιών.

Σε αυτές τις περιπτώσεις η Εταιρεία έχει ακόμη και το δικαίωμα να αξιώσει την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αντισυμβαλλόμενου ή με έγγραφη ανακοίνωσή της σε αυτόν να καταγγείλει τη Σύμβαση χωρίς υποχρέωση να αποζημιώσει τον Αντισυμβαλλόμενο και χωρίς να τηρήσει οποιαδήποτε προθεσμία.

Η καταγγελία αυτής της Σύμβασης από την Εταιρεία επιφέρει και την κατάπτωση της τυχόν Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης, αλλά ο Αντισυμβαλλόμενος έχει υποχρέωση να αποκαταστήσει κάθε θετική ζημιά της Εταιρείας ανεξάρτητα από την κατάπτωση ή όχι αυτής της εγγυήσεως.

17. Λύση Σύμβασης

Η Εταιρεία, κατά την κρίση της, δικαιούται σε οποιοδήποτε χρόνο κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, να αιτηθεί τη λύση αυτής ολικά ή μερικά, με την προϋπόθεση ότι θα ειδοποιήσει τον Αντισυμβαλλόμενο, τουλάχιστον ένα (1) μήνα πριν από την ημερομηνία που καθορίζεται στην ειδοποίηση, ως ημερομηνία λύσης της.

Στην περίπτωση αυτή, η Εταιρεία θα καταβάλει στον Αντισυμβαλλόμενο τις δαπάνες στις οποίες ο τελευταίος υποβλήθηκε πράγματι κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης και μέχρι της ημερομηνίας της λύσης, μετά από αφαίρεση του τιμήματος του αντικειμένου της Σύμβασης που ήδη παρέλαβε και πλήρωσε η Εταιρεία.

Η Σύμβαση μπορεί να λυθεί αιτιολογημένα αζημίως και για τα δύο μέρη, κατόπιν έγγραφης συμφωνίας τους. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στην πιο πάνω παράγραφο.

18. Επίλυση διαφορών

Σε περίπτωση διαφωνίας των αντισυμβαλλομένων θα καταβάλλεται προσπάθεια επίλυσεως των διαφορών από εκπροσώπους τους.

Αν αυτή η διαπραγμάτευση, που δεν είναι υποχρεωτική, δεν τελεσφορήσει, η επίλυση των διαφορών θα γίνει αποκλειστικά στα δικαστήρια των Αθηνών και σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία.

19. Ασφαλιστικές καλύψεις

Ο Αντισυμβαλλόμενος πέραν από τις λοιπές υποχρεώσεις και ευθύνες του που απορρέουν από τη Σύμβαση, είναι υποχρεωμένος, να συνομολογήσει με ασφαλιστικές εταιρείες της αποδοχής της ΔΕΗ, την οποία η Εταιρεία δεν μπορεί να αρνηθεί αδικαιολόγητα, να διατηρεί και να παρακολουθεί με δικές του δαπάνες τις παρακάτω ασφαλίσσεις:

- Ασφάλιση Γενικής Αστικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου Έναντι Τρίτων και Εργοδοτικής Ευθύνης του Αντισυμβαλλόμενου
- Ασφάλιση του προσωπικού του Αντισυμβαλλόμενου
- Ασφάλιση των οχημάτων, μηχανημάτων Έργου κ.λπ. του Αντισυμβαλλομένου.

20. Ισχύς Σύμβασης

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία έναρξης των εργασιών.

Η Σύμβαση αυτή συντάχθηκε σε δύο πρωτότυπα αντίτυπα από τα οποία το ένα πήρε η ΔΕΗ και το άλλο ο αντισυμβαλλόμενος

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Παροχή Μίσθωση γερανοφόρου οχήματος, με σταθερό καλάθι, πρόβολο τουλάχιστον 22,5m και αδειούχο χειριστή, για χρήση σε εργασίες καθαρισμού τοιχοποιίας Πύργου Ψύξης της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5

A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στο πλαίσιο της παρούσας παροχής υπηρεσιών ο Αντισυμβαλλόμενος θα προσκομίσει στις εγκαταστάσεις του Σταθμού κατάλληλο μηχάνημα έργου – γερανοφόρο όχημα με σταθερό καλάθι, πρόβολο τουλάχιστον 22,5m και αδειούχο χειριστή, προκειμένου να πραγματοποιηθούν με ευθύνη της ΔΕΗ εργασίες καθαρισμού τοιχοποιίας στα διαμερισματοποιημένα τμήματα (κελιά/cells) του κτηρίου του Πύργου Ψύξης της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου.

Για την εκτέλεση των εργασιών ο γερανός θα τοποθετείται όσο το δυνατόν πλησιέστερα σε κάθε κελί που πρόκειται να καθαριστεί, θα επιβιβάζονται στο καλάθι του δύο (2) άτομα που θα διατεθούν από την ΔΕΗ και τα οποία θα φέρουν τον απαραίτητο εξοπλισμό (κάνη υδροβολής) για την εκτέλεση του καθαρισμού. Εν συνεχεία το επανδρωμένο καλάθι θα προσεγγίζει όλες τις ελεύθερες επιφάνειες από οπλισμένο σκυρόδεμα του κελιού (3 κατακόρυφοι τοίχοι, κολώνες & δοκοί), στις οποίες θα πραγματοποιείται σχολαστική υδροβολή.

Η διάταξη των κελιών και το κτήριο του Πύργου Ψύξης απεικονίζονται στα ακόλουθα σχέδια του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ της παρούσας:

1. 492D-017-52-001_sh1_r2
2. 443-10-PAE-MDA-HA-001-REV C-GENERAL ARRANGEMENT
3. 443-10-PAE-MDA-HA-020-REV C -GENERAL VIEW DRAWING WITH ACCESS

Ο Πύργος Ψύξης περιλαμβάνει δεκαέξι (16) κελιά, τα οκτώ εκ των οποίων (cells 9-16) με ελεύθερη (ανοικτή) την δυτική τους όψη και τα άλλα οκτώ (cells 1-8) με ελεύθερη την ανατολική.

Οι διαστάσεις κάθε κελιού είναι (πλάτος x βάθος x ύψος*): 16m x 18m x 7,78m

*μη καλυπτόμενο από εξοπλισμό ύψος άνω της στάθμης του εδάφους.

Όπως προκύπτει από το 1^ο σχέδιο του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ, η δυτική όψη των κελιών 9-16 δεν είναι πλήρως προσβάσιμη, καθώς σε ορισμένα κελιά εμποδίζεται από σωληνώσεις και άλλον εγκατεστημένο ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό. Επιπλέον, στα εν λόγω κελιά δεν υπάρχει δυνατότητα πρόσβασης και ανέγερσης ικριωμάτων από το κάτω μέρος τους (πυθμένες), λόγω ύπαρξης εγκατεστημένου εξοπλισμού.

Σύμφωνα με τον σχεδιασμό των εργασιών, θα πραγματοποιηθεί καθαρισμός με χρήση του γερανού σε όλα τα κελιά της δυτικής πλευράς (No 9-16) και σε μέρος των κελιών (No 1-8) της ανατολικής πλευράς (τα υπόλοιπα επί αυτής της πλευράς θα καθαριστούν με ευθύνη και μέσα της ΔΕΗ).

Οι εργασίες προβλέπεται να εκτελεσθούν κατά το διάστημα προγραμματισμένης συντήρησης της Μονάδας Σεπτεμβρίου – Οκτωβρίου 2025.

Η πληρωμή των υπηρεσιών θα γίνει απολογιστικά, σύμφωνα με τις εκτελεσθείσες και πιστοποιηθείσες ποσότητες και τις τιμές μονάδας του τιμολογίου προσφοράς.

Β. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Οι υπόψη εργασίες θα εκτελεστούν στον χώρο του Πύργου Ψύξης της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5.

Ο Αντισυμβαλλόμενος θα λάβει όλα τα απαιτούμενα μέτρα για να αποφευχθεί κάθε ζημιά στις εγκαταστάσεις του Σταθμού.

Κατά την εκτέλεση των εργασιών υποχρεούται να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα ασφάλειας προς αποφυγή ατυχημάτων τόσο στο δικό του προσωπικό, όσο και αυτό της Εταιρείας και παντός τρίτου που καθ' οιονδήποτε τρόπο βρίσκεται εντός του χώρου εκτέλεσης της παρούσας Παροχής Υπηρεσιών. Υποχρεούται επίσης να συμμορφώνεται με στις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού της Εταιρείας, για τη λήψη πρόσθετων μέτρων ασφάλειας.

Ρητά απαγορεύεται η εκτέλεση κάθε εργασίας από το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου άνευ έκδοσης των απαραίτητων αδειών απομόνωσης, σύμφωνα με τον ισχύοντα κανονισμό αδειών εργασίας της Εταιρείας.

Γ. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ ΟΧΗΜΑ, ΚΑΛΑΘΙ & ΧΕΙΡΙΣΤΗ.

Το γερανοφόρο όχημα θα διαθέτει πιστοποιητικό ελέγχου σε ισχύ από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές απαιτήσεις και κανονισμούς (Υ.Α. 15085/593/ΦΕΚ 1186/Β/03, ΟΕ08). Θα έχει βραχίονα προβολής τουλάχιστον 22,5m. Για την επίτευξη του ζητούμενου προβόλου, θα γίνεται αποδεκτή και η χρήση επιπρόσθετου βελονιού (FLY JIB). Η πιστοποιημένη ανυψωτική ικανότητα του γερανοφόρου θα είναι τουλάχιστον 1500kg σε προβολή βραχίονα 19m με χρήση FLY JIB, ενώ στην μέγιστη ζητούμενη προβολή βραχίονα τουλάχιστον 500kg.

Το καλάθι – κλωβός εργασίας ανύψωσης ατόμων – που θα προσαρτηθεί στο γερανοφόρο όχημα, θα διαθέτει επίσης πιστοποιητικό ελέγχου σε ισχύ από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές απαιτήσεις και κανονισμούς (ΠΔ 70/90). Η χρήση ανεξάρτητων μέσων ανύψωσης του καλάθιου, όπως ιμάντες, αλυσίδες κλπ., δεν επιτρέπονται.

Ο χειριστής του γερανοφόρου οχήματος θα διαθέτει Άδεια Χειριστή Μηχανημάτων Έργου Ομάδας Α' – 2^{ης} ειδικότητας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π/Δ 113/2012 (Α' 198).

Ο Αντισυμβαλλόμενος, προ της έναρξης των εργασιών οφείλει να πραγματοποιήσει όλες τις απαιτούμενες δοκιμές λειτουργικών ελέγχων και προστασιών στον εξοπλισμό του.

Δ. ΕΓΓΡΑΦΑ ΠΡΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥΣ

Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να συμπεριλάβουν στον τεχνικό φάκελο της προσφοράς τους τα κάτωθι έγγραφα:

1. Πιστοποιητικά και ιδιοκτησιακό καθεστώς του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου Γ της παρούσας
2. Φωτοαντίγραφο επαγγελματικής άδειας του χειριστή του γερανοφόρου οχήματος που θα απασχοληθεί στην εκτέλεση των ζητούμενων εργασιών.
3. Υπεύθυνη Δήλωση-Δέσμευση περί πλήρους αποδοχής των όρων της Τεχνικής Περιγραφής και της δυνατότητας ανταπόκρισης του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση εργασιών εντός του καθοριζόμενου στην παράγραφο Α χρόνου εκτέλεσης των υπηρεσιών.

4. Βεβαίωση επίσκεψης εκδιδόμενη από τον ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5, όπου θα βεβαιώνεται ότι ο διαγωνιζόμενος επισκέφθηκε τον Σταθμό και έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών εκτέλεσης των ζητούμενων υπηρεσιών.

Ο Συντάκτης

Π. Μάγκλαρης
Τομεάρχης Λειτουργίας
Κλάδου ΑΗΣ Μεγ/λης 5

Συνημμένα:

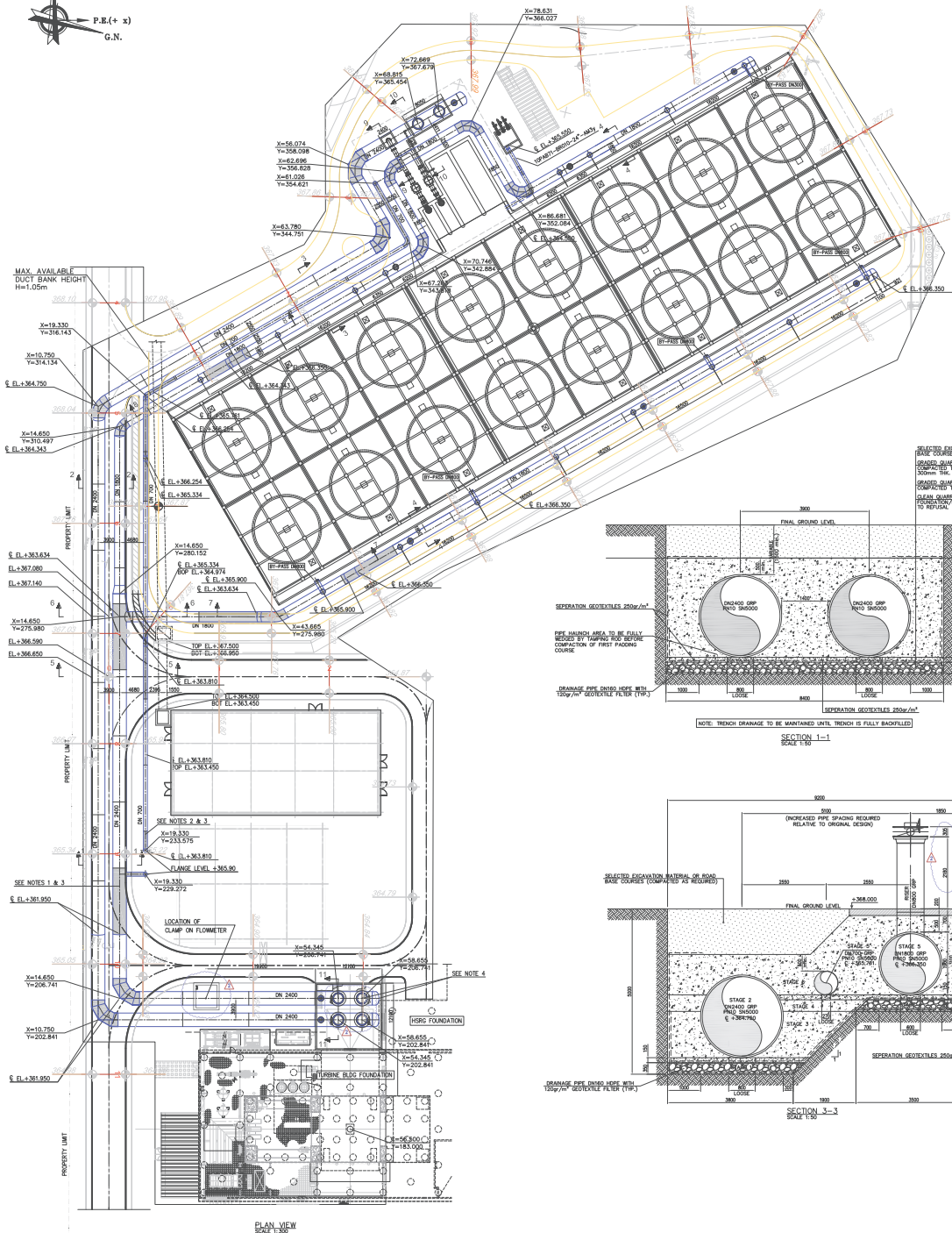
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΧΕΔΙΩΝ: Τρία (3) σχέδια της διάταξης του Πύργου Ψύξης και του περιβάλλοντα χώρου



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

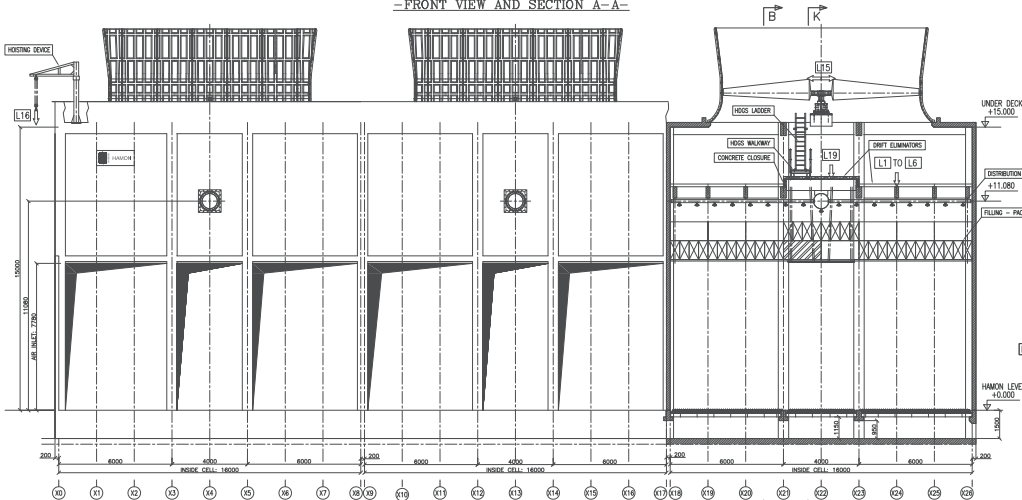
**Παροχή
Υπηρεσίας:** Μίσθωση γερανοφόρου οχήματος, με σταθερό καλάθι, πρόβολο τουλάχιστον 22,5m και αδειούχο χειριστή, για χρήση σε εργασίες καθαρισμού τοιχοποιίας Πύργου Ψύξης της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΧΕΔΙΩΝ

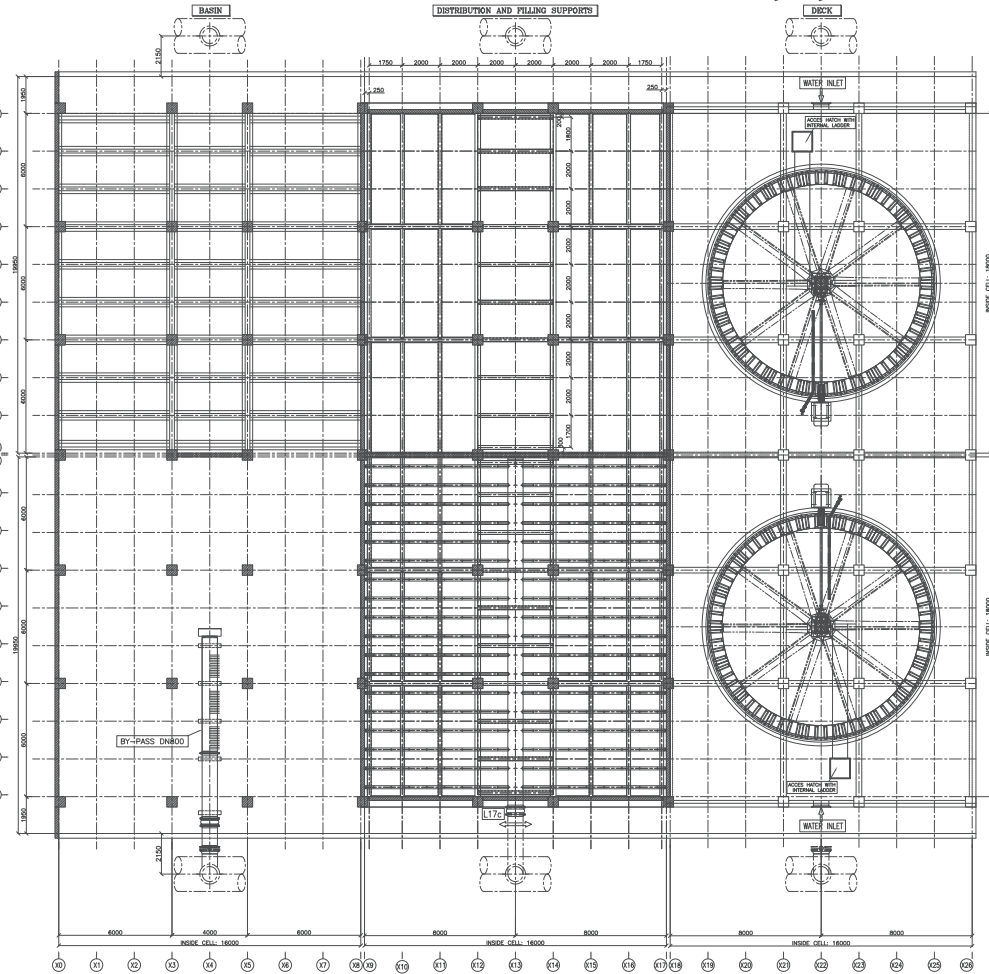
[illegible][illegible][illegible][illegible]

REFERENCE DRAWINGS					
DRAWING No	DRAWING TITLE				
DESIGN ASSUMPTIONS					
1. HYDRAULIC LOADS					
1.1	Design Water Pressure CASE 1				
1.1.1	Design Water Pressure DN2400	500.00 kPa			
1.1.2	Design Water Pressure DN2800	500.00 kPa			
1.1.3	Design Water Pressure DN700	700.00 kPa			
1.2	Design Water Pressure CASE 2				
1.2.1	Design Water Pressure DN2400	330.00 kPa			
1.2.2	Design Water Pressure DN2800	330.00 kPa			
1.2.3	Design Water Pressure DN700	500.00 kPa			
1.3	Design Water Pressure CASE 3				
1.3.1	Design Water Pressure DN2400	250.00 kPa			
1.3.2	Design Water Pressure DN2800	250.00 kPa			
1.4	Water Self Weight	9.81 kN/m ³			
2. TEMPERATURE LOADS					
2.1	Insulation Temperature	20 °C			
2.2	Operation Temperature DN2400	35 °C			
2.3	Operation Temperature DN2800	65 °C			
2.4	Operation Temperature DN800	65 °C			
2.5	Operation Temperature DN2800	35 °C			
2.6	Operation Temperature DN700	35 °C			
2.7	Design Temperature DN700	40 °C			
3. LIVE LOADS					
3.1	Traffic Load	Load Model 1 – EN1991-2			
4. SEISMIC LOADS					
4.1	Seismic Risk Zone	Z2			
4.2	Design Ground Horizontal Acceleration	ag=0.24g			
4.3	Design Ground Vertical Acceleration	av=0.24g			
4.4	P wave Propagation Velocity	800 m/sec			
4.5	S Wave Propagation Velocity	200 m/sec			
4.6	Soil Column Horizontal Response Period	5.00 sec			
4.7	Soil Column Vertical Response Period	0.15 sec			
4.8	Impedance Factor	1.00			
5. MATERIALS					
5.1	RASDAL GRP PIPES				
5.1.1	Pressure class for Pipes	PN10			
5.1.2	Pressure class for Fittings (as indicated)	PN10			
5.1.3	Stiffness class for Pipes	SD3000			
5.1.4	Stiffness class for Fittings (as indicated)	SD3000			
6. SOIL PROPERTIES					
6.1	FOUNDATION SOIL	25.0 N/mm ²			
6.1.1	Undrained cohesion	c=70.0 kPa			
6.1.2	Effective angle of internal friction	φ=29°			
6.1.3	Effective cohesion	c'=40°			
6.1.4	Effective cohesion	c'=15.0 kPa			
6.1.5	Design γ soil	1.50 t/m ³			
6.1.6	Classification acc. to table 5-6 of AWWA M45	cohesion – non			
6.2	BACFLT				
6.2.1	Bulk unit weight	20.0 kN/m ³			
6.2.2	Effective angle of internal friction	φ=35°			
6.2.3	Classification acc. to table 6-1 of AWWA M45	SC2			
CODES-STANDARDS					
1.	AWWA Manual of Water Supply Practices M45 "Plastic Pipe Design" 2007 Edition				
2.	Guidelines for the Design of Buried Steel Pipes (July 2007) – American Institute of Steel Construction, Inc.				
3.	EUROCODE 8 ACTIONS ON STRUCTURES – PART 2 Traffic Loads on Bridges (EN 1991-2)-2002				
4.	EUROCODE 8 DESIGN OF STRUCTURES FOR EARTHQUAKE RESISTANCE – PART 1 General rules, seismic actions and rules for buildings (EN 1998-1)-2002				
5.	EUROCODE 8 DESIGN OF STRUCTURES FOR EARTHQUAKE RESISTANCE – PART 4 Slab, tanks and pipelines (EN 1998-4)-2002				
6.	Temporary Earth Retention National Annex – ENX 2002/8/2/12-2008				
7.	Guidelines for the Seismic Design of Oil and Gas Pipeline Systems.				
8.	Committee on Soil and Liquid Uplifts of the ASCE Technical Council on Unfilled Earthquake Engineering				
NOTES					
1. AWWA MANUAL OF WATER SUPPLY PRACTICES M45 "PLASTIC PIPE DESIGN" 2007 EDITION					
2. PRESSURE CLASS OF THE SHOVED PARTS OF DN2400, DN2800 OR GRP PIPES SHALL BE PN10 WITH STANDARD PIPE WALL THICKNESS OF PPWR VENDOR					
3. PRESSURE CLASS OF THE SHOVED PARTS OF DN700 GRP PIPES SHALL BE PN10 WITH MINIMUM TOTAL WALL THICKNESS OF 10.5mm					
4. PRESSURE CLASS OF THE SHOVED PARTS OF DN2400, DN2800 AND DN700 GRP PIPES SHALL BE PN10					
5. REQUIRED WALL THICKNESS OF HEADERS AND END CAPS TO BE DETERMINED BY PIPE VENDOR					
J.V METKA S.A. - ETADE S.A. PROJEC DATE REV DESCRIPTION REVISION CONTRACTOR NO DATE DESCRIPTION					
PUBLIC POWER CORPORATION S.A.					
METWORK-OWNER ENGINEERING					
PROJEC CAPP MEGALOPOLIS UNIT V CONTRACT NO. 11 07 2251					
TRANS-FIELD CIRCULATING WATER UNDERGROUND PIPING LAYOUT					
COSSMA 1500x1500 AP. EX. DWG NO: AP. EX. REATH. CLIENT CODE: 492/02/1452-001 AJ-10-PAD-FDD-CM-T001 MECHANICAL SECTION 2 SECTION 2 MECHANICAL SECTION 2 SECTION 2					

—FRONT VIEW AND SECTION A-A—



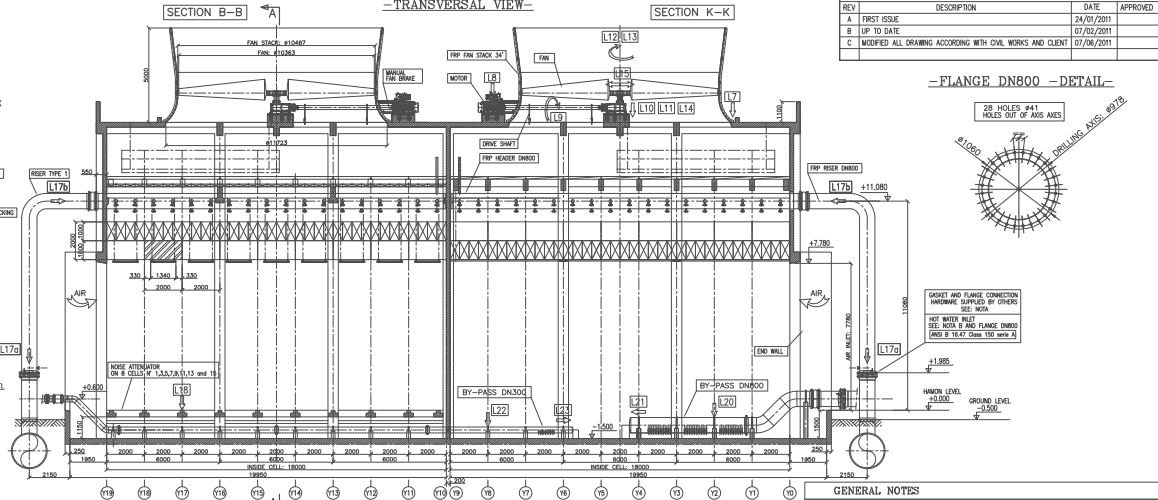
— PLAN VIEW —



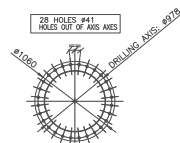
SECTION B-B

—TRANSVERSAL VIEW—

SECTION K-K

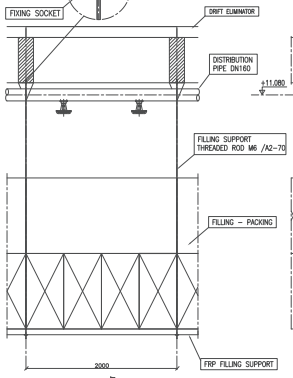


—FLANGE DN800 —DETAIL—



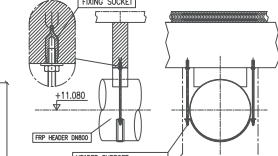
—FILLING SYSTEM — DETAIL—

SCALE 1/25



—HEADER SUPPORT SYSTEM — DETAIL—

SCALE 1/25



GENERAL NOTES

1. THE FOLLOWING NOTES ARE IN CONJUNCTION WITH THE SPECIFICATIONS IN THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING. THE OTHER NOTES APPLY TO THE SPECIFICATIONS IN THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING.
2. TO CLARIFY THE SCOPE OF THE WORK, THE SUPPLIES AND REFERENCES, SOME OF THE SCOPE OF THE WORK SHALL BE DEFINED BY THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING. THE SCOPE OF THE WORK SHALL BE DEFINED BY THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING.
3. THE DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE. THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE.
4. THE DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE. THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE.
5. THE DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE. THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE.
6. THE DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE. THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE.
7. THE DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE. THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE.
8. THE DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE. THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE.
9. THE DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE. THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE.
10. THE DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE. THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE.
11. THE DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE. THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE.
12. THE DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE. THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE.
13. THE DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE. THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE.

SPECIAL NOTES

1. THE FOLLOWING NOTES ARE IN CONJUNCTION WITH THE SPECIFICATIONS IN THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING. THE OTHER NOTES APPLY TO THE SPECIFICATIONS IN THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING.
2. TO CLARIFY THE SCOPE OF THE WORK, THE SUPPLIES AND REFERENCES, SOME OF THE SCOPE OF THE WORK SHALL BE DEFINED BY THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING. THE SCOPE OF THE WORK SHALL BE DEFINED BY THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING.
3. THE DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE. THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE.
4. THE DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE. THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE.
5. THE DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE. THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE.
6. THE DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE. THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE.
7. THE DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE. THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE.
8. THE DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE. THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE.
9. THE DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE. THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE.
10. THE DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE. THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE.
11. THE DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE. THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE.
12. THE DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE. THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE.
13. THE DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE. THE GENERAL ARRANGEMENT DRAWING IS INTENDED TO BE APPROVED AS SOON AS POSSIBLE.

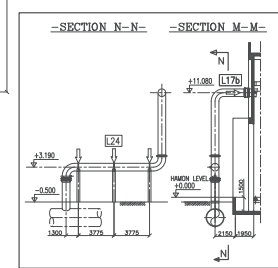
LOADS

LOADS	PERMANENT LOADS	VARIABLE LOADS
L1 PACKING 2 TERS	SELFWEIGHT	500N/m ² SERVICE LOAD
L2 WATER	800N/m ²	1000N/m ²
L3 FILLING	1200N/m ²	
L4 DISTRIBUTION	100N/m ²	
L5 WATER	300N/m ²	
L6 DRIFT ELIMINATORS	200N/m ²	
L7 DECK	FAN STACK 3" (9=5m/3 PANELS)	800N/m ² SERVICE LOAD
L8 MOTOR 200W	SELFWEIGHT	130N
L9 CONTINUOUS TORQUE	125Nm	START-UP TORQUE 280Nm
L10 DECK	SELFWEIGHT	1300N
L11 FAN 3"	SELFWEIGHT	1300N
L12 CONTINUOUS TORQUE	180Nm	START-UP TORQUE 3140Nm
L13 ROTATING MASS	84kgm	
L14 AXIAL THRUST	170N	
L15 CONTINUOUS UNBALANCE FORCE	100N	USE OF BLADE UNBALANCE FORCE 3410N
L16 HOSTING DEVICE	VERTICAL PERMANENT LOAD	5000N
L17A FILLER FLANGE	AXIAL HORIZONTAL LOAD	1000N
L17B	LATERAL HORIZONTAL LOAD	5000N
L18 NOISE ATTENUATOR	AS PER LOCAL REGULATIONS	
L19 BY-PASS DN800 ON RESTING SUPPORTS	WATER	6000N/m ²
L20 BY-PASS DN800 ON AXIAL STOP	WATER PRESSURE	5000N
L21 BY-PASS DN800 ON RESTING SUPPORTS	WATER	1000N/m ²
L22 BY-PASS DN800 ON AXIAL STOP	WATER PRESSURE	1000N
L23 BY-PASS DN800 ON RESTING SUPPORTS	WATER	6000N/m ²
L24 BY-PASS DN800 ON AXIAL STOP	WATER PRESSURE	6000N/m ²

* SLS allowable absolute rotation at gasket plate = 0.01 rad.

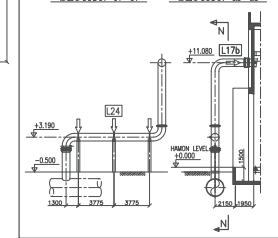
— RISER TYPE 2 —

SCALE 1/200

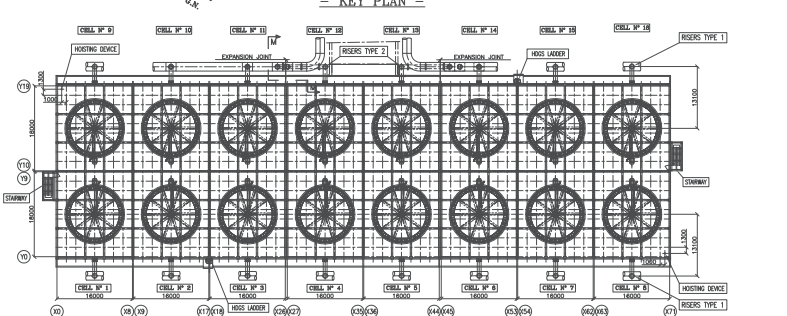


—SECTION N-N—

—SECTION M-M—



— KEY PLAN —



REFERENCE DRAWINGS

GENERAL CIVIL GUIDE : SEE DRWG. : A001.011
BASIN : SEE DRWG. : A002.001
GENERAL VIEW DRAWING WITH ACCESS : SEE DRWG. : A001.020

+0.000 HAMON LEVEL = + 3.300 PLANT LEVEL

CONTAINS INFORMATION FOR THE DESIGN OF STRUCTURES
SYSTEM OR COMPONENTS : YES ☐ NO ☐
VERIFICATION : N/A ☐ SUP. ☐ VERIFIER : L/A ☐ L2 ☐

PREPARED
REVIEWED

C 07/06/11

A 1 23/07/11

B 07/02/11

C 07/06/11

D 07/06/11

E 07/06/11

F 07/06/11

G 07/06/11

H 07/06/11

I 07/06/11

J 07/06/11

K 07/06/11

L 07/06/11

M 07/06/11

N 07/06/11

O 07/06/11

P 07/06/11

Q 07/06/11

R 07/06/11

S 07/06/11

T 07/06/11

U 07/06/11

V 07/06/11

W 07/06/11

X 07/06/11

C 07/06/11

A 1 23/07/11

B 07/02/11

C 07/06/11

D 07/06/11

E 07/06/11

F 07/06/11

G 07/06/11

H 07/06/11

I 07/06/11

J 07/06/11

K 07/06/11

L 07/06/11

M 07/06/11

N 07/06/11

O 07/06/11

P 07/06/11

Q 07/06/11

R 07/06/11

S 07/06/11

T 07/06/11

U 07/06/11

V 07/06/11

W 07/06/11

X 07/06/11

C 07/06/11

A 1 23/07/11

B 07/02/11

C 07/06/11

D 07/06/11

E 07/06/11

F 07/06/11

G 07/06/11

H 07/06/11

I 07/06/11

J 07/06/11

K 07/06/11

L 07/06/11

M 07/06/11

N 07/06/11

O 07/06/11

P 07/06/11

Q 07/06/11

R 07/06/11

S 07/06/11

T 07/06/11

U 07/06/11

V 07/06/11

W 07/06/11

X 07/06/11

C 07/06/11

A 1 23/07/11

B 07/02/11

C 07/06/11

D 07/06/11

E 07/06/11

F 07/06/11

G 07/06/11

H 07/06/11

I 07/06/11

J 07/06/11

K 07/06/11

L 07/06/11

M 07/06/11

N 07/06/11

O 07/06/11

P 07/06/11

Q 07/06/11

R 07/06/11

S 07/06/11

T 07/06/11

U 07/06/11

V 07/06/11

W 07/06/11

X 07/06/11

C 07/06/11

A 1 23/07/11

B 07/02/11

C 07/06/11

D 07/06/11

E 07/06/11

F 07/06/11

G 07/06/11

H 07/06/11

I 07/06/11

J 07/06/11

K 07/06/11

L 07/06/11

M 07/06/11

N 07/06/11

O 07/06/11

P 07/06/11

Q 07/06/11

R 07/06/11

S 07/06/11

T 07/06/11

U 07/06/11

V 07/06/11

W 07/06/11

X 07/06/11

C 07/06/11

A 1 23/07/11

B 07/02/11

C 07/06/11

D 07/06/11

E 07/06/11

F 07/06/11

G 07/06/11

H 07/06/11

I 07/06/11

J 07/06/11

K 07/06/11

L 07/06/11

M 07/06/11

N 07/06/11

O 07/06/11

P 07/06/11

Q 07/06/11

R 07/06/11

S 07/06/11

T 07/06/11

U 07/06/11

V 07/06/11

W 07/06/11

X 07/06/11

C 07/06/11

A 1 23/07/11

B 07/02/11

C 07/06/11

D 07/06/11

E 07/06/11

F 07/06/11

G 07/06/11

H 07/06/11

I 07/06/11

J 07/06/11

K 07/06/11

L 07/06/11

M 07/06/11

N 07/06/11

O 07/06/11

P 07/06/11

Q 07/06/11

R 07/06/11

S 07/06/11

T 07/06/11

U 07/06/11

V 07/06/11

W 07/06/11

