

LANGUAGE:	EL
CATEGORY:	ORIG
FORM:	F05
VERSION:	R2.0.9.S02
SENDER:	ENOTICES
CUSTOMER:	Achilleas10
NO_DOC_EXT:	2018-XXXXXX
SOFTWARE VERSION:	9.6.5
ORGANISATION:	ENOTICES
COUNTRY:	EU
PHONE:	/
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο:	a.palamas@dei.com.gr
NOTIFICATION TECHNICAL:	YES
NOTIFICATION PUBLICATION:	YES

## Προκήρυξη σύμβασης – υπηρεσίες κοινής ωφέλειας

### Υπηρεσίες

Οδηγία 2014/25/ΕΕ

#### **Τμήμα I: Αναθέτων φορέας**

I.1) **Επωνυμία και διευθύνσεις**

ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε./ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΛΙΓΝΙΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

23ο Χιλ. Παλαιάς Εθνικής Οδού Κοζάνης - Πτολεμαΐδας

Πτολεμαΐδα

502 00

ΕΛΛΑΔΑ

Αρμόδιος για πληροφορίες: ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε./ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΛΙΓΝΙΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ/ΚΜΜ&Ε/ΤΣΠΕΥ

Τηλέφωνο: +30 2463052225

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: [E.Karanaki@dei.com.gr](mailto:E.Karanaki@dei.com.gr)

Φαξ: +30 2463052237

Κωδικός NUTS: EL531

**Διεύθυνση(-εις) στο διαδίκτυο:**

Γενική διεύθυνση: <http://www.dei.gr>

I.2) **Από κοινού διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης**

I.3) **Επικοινωνία**

Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για απεριόριστη, πλήρη, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στη διεύθυνση: <https://www.dei.gr/el/i-dei/diakirukseis-diagwnismwn>

Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από άλλη διεύθυνση:

ΔΕΗ Α.Ε./ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΛΙΓΝΙΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ/ΚΟΝΠ

23ο χλμ. Παλαιάς Εθνικής Οδού Κοζάνης – Πτολεμαΐδας, ΤΘ 21

ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ

502 00

ΕΛΛΑΔΑ

Αρμόδιος για πληροφορίες: Σακελλάριος Αλέξιος

Τηλέφωνο: +030 2463052748

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: [A.Sakellarios@dei.com.gr](mailto:A.Sakellarios@dei.com.gr)

Φαξ: +030 2463052731

Κωδικός NUTS: EL533

**Διεύθυνση(-εις) στο διαδίκτυο:**

Γενική διεύθυνση: [www.dei.gr](http://www.dei.gr)

Οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής πρέπει να υποβάλλονται στην προαναφερθείσα διεύθυνση

I.6) **Κύρια δραστηριότητα**

Ηλεκτρισμός

#### **Τμήμα II: Αντικείμενο**

II.1) **Εύρος της σύμβασης**

II.1.1) **Τίτλος:**

Διαβροχή δρόμων και δαπέδων του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου με χρήση καταβρεχτήρων  
Αριθμός αναφοράς: 2017.516/ΛΚΔΜ

- II.1.2) **Κωδικός κύριου λεξιλογίου CPV**  
60182000
- II.1.3) **Είδος σύμβασης**  
Υπηρεσίες
- II.1.4) **Σύντομη περιγραφή:**  
1 Η Παροχή Υπηρεσίας αφορά την: «Διαβροχή δρόμων και δαπέδων του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου με χρήση καταβρεχτήρων», προκειμένου να αντιμετωπιστεί το πρόβλημα της αιωρούμενης σκόνης.  
2 Η παραπάνω εργασία θα εκτελεστεί με κατάλληλους αυτοκινούμενους καταβρεχτήρες οδηγούμενους από το προσωπικό του Αναδόχου, σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται λεπτομερώς στα τεύχη της Διακήρυξης. Απαιτούμενος αριθμός καταβρεχτήρων για τη συνολική εκτέλεση της Παροχής Υπηρεσίας: δέκα (10).  
Εκτιμώμενη διάρκεια παροχής Υπηρεσίας: είκοσι τέσσερις (24) μήνες.  
Κάθε ενδιαφερόμενος που έχει δικαίωμα συμμετοχής μπορεί να δώσει προσφορά για οποιοδήποτε αριθμό καταβρεχτήρων, χωρίς κανένα περιορισμό.  
Η παροχή Υπηρεσίας θα ανατεθεί στο μειοδότη και στη συνέχεια η Επιτροπή του διαγωνισμού θα απευθυνθεί στους υπόλοιπους 9 μειοδότες κατά σειρά μειοδοσίας ζητώντας τους να αποδεχθούν την τιμή μειοδοσίας ή άλλη, που θα προκύψει μετά από βελτίωση μέχρι να συμπληρωθεί ο απαιτούμενος αριθμός καταβρεχτήρων.
- II.1.5) **Εκτιμώμενη συνολική αξία**  
Αξία χωρίς ΦΠΑ: 1 756 650.00 EUR
- II.1.6) **Πληροφορίες σχετικά με τα τμήματα**  
Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα: ναι  
Μπορούν να υποβληθούν προσφορές για μέγιστο αριθμό τμημάτων: 10  
Μέγιστος αριθμός τμημάτων που μπορούν να ανατεθούν σε έναν προσφέροντα: 10
- II.2) **Περιγραφή**
- II.2.1) **Τίτλος:**  
Διαβροχή δρόμων και δαπέδων του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου με χρήση καταβρεχτήρων.  
Αριθμός τμήματος: 1
- II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**  
60182000
- II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**  
Κωδικός NUTS: EL531  
Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:  
Στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας
- II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**  
Στην έννοια της υπόψη παροχής υπηρεσίας περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα ακόλουθα:  
1 Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι έχει στη νόμιμη κατοχή του καταβρεχτήρα επανδρωμένο με κατάλληλο προσωπικό, το οποίο αναλαμβάνει να παρέχει στην ΔΕΗ ΑΕ/ΔΕΛΚΔΜ την υπηρεσία της διαβροχής των δρόμων του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου της ΔΕΛΚΔΜ. Σκοπός της παρεχόμενης υπηρεσίας είναι ο περιορισμός της αιωρούμενης σκόνης.  
2 Ο παραπάνω καταβρεχτήρας που θα απασχοληθεί, πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: να είναι τριαξονικός ή τετραξονικός με δύο κινητήριους άξονες, χωρητικότητας τουλάχιστον 16 m<sup>3</sup> νερού. Ο καταβρεχτήρας θα πρέπει να διαθέτει υδρομετρητή και αντλία νερού παροχής τουλάχιστον 50 m<sup>3</sup> ανά ώρα και

προσωπικό με σχετική εμπειρία για την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών. Θα γεμίζει νερό από κατάλληλα σημεία παροχής που ευρίσκονται στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου. Η παροχή του νερού στα σημεία αυτά κυμαίνεται από 80 — 120 M<sup>3</sup> ανά ώρα που θα είναι και ο ρυθμός γεμίσματος με νερό του καταβρεχτήρα.

3 Ο όγκος νερού διαβροχής ανά χιλιόμετρο πρέπει να είναι μεγαλύτερος από 7m<sup>3</sup> νερού/Km και μικρότερος από 9m<sup>3</sup> νερού/Km, ήτοι κατά μέσο όρο 8 m<sup>3</sup>/Km πραγματικής διαβροχής, διαφορετικά η ΔΕΗ Α.Ε. έχει το δικαίωμα να αφαιρέσει και να μην αποζημιώσει, από το συνολικό όγκο Vολ του μήνα τα m<sup>3</sup> νερού (ΔVολ) που προκύπτουν από την υπέρβαση των 9m<sup>3</sup>/Km κατά μέσο όρο, σύμφωνα με τα παρακάτω:

Εάν  $VM = V_{ολ} / L_{ΠΡ} > 9m^3/Κm$ , τότε:  $ΔVM = (VM - 9) m^3$ , όπου:

$VM$  = ο μέσος όγκος διαβροχής του μήνα σε m<sup>3</sup>/Km

$V_{ολ}$  = ο συνολικός όγκος νερού του μήνα σε m<sup>3</sup>

$L_{ΠΡ}$  = η απόσταση πραγματικής διαβροχής του μήνα σε km

$ΔVM$  = τα επιπλέον m<sup>3</sup> διαβροχής ανά χιλιόμετρο, που δεν αποζημιώνονται

Με βάση τα παραπάνω, ο συνολικός όγκος του μήνα (ΔVολ) σε m<sup>3</sup> διαβροχής που αφαιρείται από την επιμέτρηση και δεν αποζημιώνεται, είναι:

$$ΔV_{ολ} = ΔVM \times L_{ΠΡ}$$

Αν  $VM = V_{ολ} / L_{ΠΡ} < 7m^3$  νερού / Km, τότε θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα που περιγράφεται στο Άρθρο 6 του Τεύχους 2.

#### II.2.5) Κριτήρια ανάθεσης

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Τιμή

#### II.2.6) Εκτιμώμενη αξία

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 117 110.00 EUR

#### II.2.7) Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών

Διάρκεια σε μήνες: 24

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: ναι

Περιγραφή παρατάσεων:

Εάν με τη λήξη των εικοσιτεσσέρων (24) μηνών δεν αναλωθεί ολόκληρο το συμβατικό κονδύλιο, η σύμβαση να παραταθεί προκειμένου να συμπληρωθεί η απορρόφησή του. Αυτό είναι υποχρεωτικά αποδεκτό από τον Ανάδοχο.

#### II.2.10) Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

#### II.2.11) Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης

Δικαιώματα προαίρεσης: ναι

Περιγραφή των δικαιωμάτων προαίρεσης:

1. Εφόσον κριθεί απαραίτητο από τις ανάγκες της Επιχείρησης είναι δυνατή η αύξηση του προϋπολογισμού του Έργου μέχρι ποσοστού 50% ή η μείωση του προϋπολογισμού του έργου μέχρι ποσοστού 30%, με αντίστοιχη αύξηση ή μείωση του χρόνου περάτωσης και με τις ίδιες τιμές του Τιμολογίου Προσφοράς. Η εν λόγω αύξηση ή μείωση του αντικειμένου είναι υποχρεωτικά αποδεκτή από τον Ανάδοχο και θα πρέπει να του έχει γνωστοποιηθεί εγγράφως από την Επιχείρηση τουλάχιστον δύο μήνες νωρίτερα.

2. Η ΔΕΗ Α.Ε. μπορεί να αναθέτει στον Ανάδοχο, με τη σύναψη συμπληρωματικών συμβάσεων, συμπληρωματικά έργα ή υπηρεσίες που δεν περιλαμβάνονται στην αρχικά συναφθείσα σύμβαση, αλλά τα οποία έχουν καταστεί απαραίτητα λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων. Τα έργα αυτά και τις υπηρεσίες ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα εκτελέσει με τις συμβατικές τιμές, εάν υπάρχουν, ή με τιμές μονάδος νέων εργασιών, προσδιοριζόμενες όπως καθορίζεται στη Σύμβαση.

II.2.12) **Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους**

II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης:  
όχι

II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**

II.2) **Περιγραφή**

II.2.1) **Τίτλος:**

Διαβροχή δρόμων και δαπέδων του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου με χρήση καταβρεχτήρων.  
Αριθμός τμήματος: 2

II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**

60182000

II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**

Κωδικός NUTS: EL531

Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:

Στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας

II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**

Στην έννοια της υπόψη παροχής υπηρεσίας περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα ακόλουθα:

1 Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι έχει στη νόμιμη κατοχή του καταβρεχτήρα επανδρωμένο με κατάλληλο προσωπικό, το οποίο αναλαμβάνει να παρέχει στην ΔΕΗ ΑΕ/ΔΕΛΚΔΜ την υπηρεσία της διαβροχής των δρόμων του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου της ΔΕΛΚΔΜ. Σκοπός της παρεχόμενης υπηρεσίας είναι ο περιορισμός της αιωρούμενης σκόνης.

2 Ο παραπάνω καταβρεχτήρας που θα απασχοληθεί, πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: να είναι τριαξονικός ή τετραξονικός με δύο κινητήριους άξονες, χωρητικότητας τουλάχιστον 16 m<sup>3</sup> νερού. Ο καταβρεχτήρας θα πρέπει να διαθέτει υδρομετρητή και αντλία νερού παροχής τουλάχιστον 50 m<sup>3</sup> ανά ώρα και προσωπικό με σχετική εμπειρία για την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών. Θα γεμίζει νερό από κατάλληλα σημεία παροχής που ευρίσκονται στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου. Η παροχή του νερού στα σημεία αυτά κυμαίνεται από 80 — 120 M<sup>3</sup> ανά ώρα που θα είναι και ο ρυθμός γεμίσματος με νερό του καταβρεχτήρα.

3 Ο όγκος νερού διαβροχής ανά χιλιόμετρο πρέπει να είναι μεγαλύτερος από 7m<sup>3</sup> νερού/Km και μικρότερος από 9m<sup>3</sup> νερού/Km, ήτοι κατά μέσο όρο 8 m<sup>3</sup>/Km πραγματικής διαβροχής, διαφορετικά η ΔΕΗ Α.Ε. έχει το δικαίωμα να αφαιρέσει και να μην αποζημιώσει, από το συνολικό όγκο Vol του μήνα τα m<sup>3</sup> νερού (ΔVol) που προκύπτουν από την υπέρβαση των 9m<sup>3</sup>/Km κατά μέσο όρο, σύμφωνα με τα παρακάτω:

Εάν  $VM = Vol / LPP > 9m^3 \text{νερού} / Km$ , τότε:  $\Delta VM = (VM - 9) m^3$ , όπου:

$VM$  = ο μέσος όγκος διαβροχής του μήνα σε m<sup>3</sup>/Km

$Vol$  = ο συνολικός όγκος νερού του μήνα σε m<sup>3</sup>

$LPP$  = η απόσταση πραγματικής διαβροχής του μήνα σε km

$\Delta VM$  = τα επιπλέον m<sup>3</sup> διαβροχής ανά χιλιόμετρο, που δεν αποζημιώνονται

Με βάση τα παραπάνω, ο συνολικός όγκος του μήνα (ΔVol) σε m<sup>3</sup> διαβροχής που αφαιρείται από την επιμέτρηση και δεν αποζημιώνεται, είναι:

$\Delta Vol = \Delta VM \times LPP$

Αν  $VM = Vol / LPP < 7m^3 \text{νερού} / Km$ , τότε θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα που περιγράφεται στο Άρθρο 6 του Τεύχους 2.

II.2.5) **Κριτήρια ανάθεσης**

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Τιμή

- II.2.6) **Εκτιμώμενη αξία**  
Αξία χωρίς ΦΠΑ: 117 110.00 EUR
- II.2.7) **Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών**  
Διάρκεια σε μήνες: 24  
Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: ναι  
Περιγραφή παρατάσεων:  
Εάν με τη λήξη των εικοσιτεσσέρων (24) μηνών δεν αναλωθεί ολόκληρο το συμβατικό κονδύλιο, η σύμβαση να παραταθεί προκειμένου να συμπληρωθεί η απορρόφησή του. Αυτό είναι υποχρεωτικά αποδεκτό από τον Ανάδοχο.
- II.2.10) **Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές**  
Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι
- II.2.11) **Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης**  
Δικαιώματα προαίρεσης: ναι  
Περιγραφή των δικαιωμάτων προαίρεσης:  
1. Εφόσον κριθεί απαραίτητο από τις ανάγκες της Επιχείρησης είναι δυνατή η αύξηση του προϋπολογισμού του Έργου μέχρι ποσοστού 50% ή η μείωση του προϋπολογισμού του έργου μέχρι ποσοστού 30%, με αντίστοιχη αύξηση ή μείωση του χρόνου περάτωσης και με τις ίδιες τιμές του Τιμολογίου Προσφοράς. Η εν λόγω αύξηση ή μείωση του αντικειμένου είναι υποχρεωτικά αποδεκτή από τον Ανάδοχο και θα πρέπει να του έχει γνωστοποιηθεί εγγράφως από την Επιχείρηση τουλάχιστον δύο μήνες νωρίτερα.  
2. Η ΔΕΗ Α.Ε. μπορεί να αναθέτει στον Ανάδοχο, με τη σύναψη συμπληρωματικών συμβάσεων, συμπληρωματικά έργα ή υπηρεσίες που δεν περιλαμβάνονται στην αρχικά συναφθείσα σύμβαση, αλλά τα οποία έχουν καταστεί απαραίτητα λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων. Τα έργα αυτά και τις υπηρεσίες ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα εκτελέσει με τις συμβατικές τιμές, εάν υπάρχουν, ή με τιμές μονάδος νέων εργασιών, προσδιοριζόμενες όπως καθορίζεται στη Σύμβαση.
- II.2.12) **Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους**
- II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**  
Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: όχι
- II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**
- II.2) **Περιγραφή**
- II.2.1) **Τίτλος:**  
Διαβροχή δρόμων και δαπέδων του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου με χρήση καταβρεχτήρων.  
Αριθμός τμήματος: 3
- II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**  
60182000
- II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**  
Κωδικός NUTS: EL531  
Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:  
Στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας
- II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**  
Στην έννοια της υπόψη παροχής υπηρεσίας περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα ακόλουθα:  
1 Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι έχει στη νόμιμη κατοχή του καταβρεχτήρα επανδρωμένο με κατάλληλο προσωπικό, το οποίο αναλαμβάνει να παρέχει στην ΔΕΗ ΑΕ/ΔΕΛΚΔΜ την υπηρεσία της διαβροχής των δρόμων του

Ορυχείου Νοτίου Πεδίου της ΔΕΛΚΔΜ. Σκοπός της παρεχόμενης υπηρεσίας είναι ο περιορισμός της αιωρούμενης σκόνης.

2 Ο παραπάνω καταβρεχτήρας που θα απασχοληθεί, πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: να είναι τριαξονικός ή τετραξονικός με δύο κινητήριους άξονες, χωρητικότητας τουλάχιστον 16 m<sup>3</sup> νερού. Ο καταβρεχτήρας θα πρέπει να διαθέτει υδρομετρητή και αντλία νερού παροχής τουλάχιστον 50 m<sup>3</sup> ανά ώρα και προσωπικό με σχετική εμπειρία για την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών. Θα γεμίζει νερό από κατάλληλα σημεία παροχής που ευρίσκονται στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου. Η παροχή του νερού στα σημεία αυτά κυμαίνεται από 80 — 120 M<sup>3</sup> ανά ώρα που θα είναι και ο ρυθμός γεμίσματος με νερό του καταβρεχτήρα.

3 Ο όγκος νερού διαβροχής ανά χιλιόμετρο πρέπει να είναι μεγαλύτερος από 7m<sup>3</sup> νερού/Km και μικρότερος από 9m<sup>3</sup> νερού/Km, ήτοι κατά μέσο όρο 8 m<sup>3</sup>/Km πραγματικής διαβροχής, διαφορετικά η ΔΕΗ Α.Ε. έχει το δικαίωμα να αφαιρέσει και να μην αποζημιώσει, από το συνολικό όγκο Vολ του μήνα τα m<sup>3</sup> νερού (ΔVολ) που προκύπτουν από την υπέρβαση των 9m<sup>3</sup>/Km κατά μέσο όρο, σύμφωνα με τα παρακάτω:

Εάν  $VM=V_{ολ}/LΠΡ > 9m^3/Κm$ , τότε:  $ΔVM=( VM - 9) m^3$ , όπου:

$VM$  = ο μέσος όγκος διαβροχής του μήνα σε m<sup>3</sup>/Km

$V_{ολ}$  = ο συνολικός όγκος νερού του μήνα σε m<sup>3</sup>

$LΠΡ$  = η απόσταση πραγματικής διαβροχής του μήνα σε km

$ΔVM$  = τα επιπλέον m<sup>3</sup> διαβροχής ανά χιλιόμετρο, που δεν αποζημιώνονται

Με βάση τα παραπάνω, ο συνολικός όγκος του μήνα (ΔVολ) σε m<sup>3</sup> διαβροχής που αφαιρείται από την επιμέτρηση και δεν αποζημιώνεται, είναι:

$ΔV_{ολ} = ΔVM \times LΠΡ$

Αν  $VM = V_{ολ}/LΠΡ < 7m^3$  νερού / Km, τότε θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα που περιγράφεται στο Άρθρο 6 του Τεύχους 2.

#### II.2.5) Κριτήρια ανάθεσης

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Τιμή

#### II.2.6) Εκτιμώμενη αξία

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 117 110.00 EUR

#### II.2.7) Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών

Διάρκεια σε μήνες: 24

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: ναι

Περιγραφή παρατάσεων:

Εάν με τη λήξη των εικοσιτεσσέρων (24) μηνών δεν αναλωθεί ολόκληρο το συμβατικό κονδύλιο, η σύμβαση να παραταθεί προκειμένου να συμπληρωθεί η απορρόφησή του. Αυτό είναι υποχρεωτικά αποδεκτό από τον Ανάδοχο.

#### II.2.10) Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

#### II.2.11) Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης

Δικαιώματα προαίρεσης: ναι

Περιγραφή των δικαιωμάτων προαίρεσης:

1. Εφόσον κριθεί απαραίτητο από τις ανάγκες της Επιχείρησης είναι δυνατή η αύξηση του προϋπολογισμού του Έργου μέχρι ποσοστού 50% ή η μείωση του προϋπολογισμού του έργου μέχρι ποσοστού 30%, με αντίστοιχη αύξηση ή μείωση του χρόνου περάτωσης και με τις ίδιες τιμές του Τιμολογίου Προσφοράς. Η εν λόγω αύξηση ή μείωση του αντικειμένου είναι υποχρεωτικά αποδεκτή από τον Ανάδοχο και θα πρέπει να του έχει γνωστοποιηθεί εγγράφως από την Επιχείρηση τουλάχιστον δύο μήνες νωρίτερα.

2. Η ΔΕΗ Α.Ε. μπορεί να αναθέτει στον Ανάδοχο, με τη σύναψη συμπληρωματικών συμβάσεων, συμπληρωματικά έργα ή υπηρεσίες που δεν περιλαμβάνονται στην αρχικά συναφθείσα σύμβαση, αλλά τα οποία έχουν καταστεί απαραίτητα λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων. Τα έργα αυτά και τις υπηρεσίες ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα εκτελέσει με τις συμβατικές τιμές, εάν υπάρχουν, ή με τιμές μονάδος νέων εργασιών, προσδιοριζόμενες όπως καθορίζεται στη Σύμβαση.

II.2.12) **Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους**

II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης:  
όχι

II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**

II.2) **Περιγραφή**

II.2.1) **Τίτλος:**

Διαβροχή δρόμων και δαπέδων του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου με χρήση καταβρεχτήρων.  
Αριθμός τμήματος: 4

II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**

60182000

II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**

Κωδικός NUTS: EL531

Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:

Στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας

II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**

Στην έννοια της υπόψη παροχής υπηρεσίας περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα ακόλουθα:

1 Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι έχει στη νόμιμη κατοχή του καταβρεχτήρα επανδρωμένο με κατάλληλο προσωπικό, το οποίο αναλαμβάνει να παρέχει στην ΔΕΗ ΑΕ/ΔΕΛΚΔΜ την υπηρεσία της διαβροχής των δρόμων του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου της ΔΕΛΚΔΜ. Σκοπός της παρεχόμενης υπηρεσίας είναι ο περιορισμός της αιωρούμενης σκόνης.

2 Ο παραπάνω καταβρεχτήρας που θα απασχοληθεί, πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: να είναι τριαξονικός ή τετραξονικός με δύο κινητήριους άξονες, χωρητικότητας τουλάχιστον 16 m<sup>3</sup> νερού. Ο καταβρεχτήρας θα πρέπει να διαθέτει υδρομετρητή και αντλία νερού παροχής τουλάχιστον 50 m<sup>3</sup> ανά ώρα και προσωπικό με σχετική εμπειρία για την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών. Θα γεμίζει νερό από κατάλληλα σημεία παροχής που ευρίσκονται στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου. Η παροχή του νερού στα σημεία αυτά κυμαίνεται από 80 — 120 M<sup>3</sup> ανά ώρα που θα είναι και ο ρυθμός γεμίσματος με νερό του καταβρεχτήρα.

3 Ο όγκος νερού διαβροχής ανά χιλιόμετρο πρέπει να είναι μεγαλύτερος από 7m<sup>3</sup> νερού/Km και μικρότερος από 9m<sup>3</sup> νερού/Km, ήτοι κατά μέσο όρο 8 m<sup>3</sup>/Km πραγματικής διαβροχής, διαφορετικά η ΔΕΗ Α.Ε. έχει το δικαίωμα να αφαιρέσει και να μην αποζημιώσει, από το συνολικό όγκο Vολ του μήνα τα m<sup>3</sup> νερού (ΔVολ) που προκύπτουν από την υπέρβαση των 9m<sup>3</sup>/Km κατά μέσο όρο, σύμφωνα με τα παρακάτω:

Εάν  $VM = V_{ολ} / LΠΡ > 9m^3/Κm$ , τότε:  $ΔVM = (VM - 9) m^3$ , όπου:

$VM$  = ο μέσος όγκος διαβροχής του μήνα σε m<sup>3</sup>/Km

$V_{ολ}$  = ο συνολικός όγκος νερού του μήνα σε m<sup>3</sup>

$LΠΡ$  = η απόσταση πραγματικής διαβροχής του μήνα σε km

$ΔVM$  = τα επιπλέον m<sup>3</sup> διαβροχής ανά χιλιόμετρο, που δεν αποζημιώνονται

Με βάση τα παραπάνω, ο συνολικός όγκος του μήνα (ΔVολ) σε m<sup>3</sup> διαβροχής που αφαιρείται από την επιμέτρηση και δεν αποζημιώνεται, είναι:

$ΔV_{ολ} = ΔVM \times LΠΡ$



Αν  $VM = \text{Vol/LPP} < 7\text{m}^3 \text{ νερού} / \text{Km}$ , τότε θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα που περιγράφεται στο Άρθρο 6 του Τεύχους 2.

**II.2.5) Κριτήρια ανάθεσης**

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Τιμή

**II.2.6) Εκτιμώμενη αξία**

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 117 110.00 EUR

**II.2.7) Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών**

Διάρκεια σε μήνες: 24

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: ναι

Περιγραφή παρατάσεων:

Εάν με τη λήξη των εικοσιτεσσέρων (24) μηνών δεν αναλωθεί ολόκληρο το συμβατικό κονδύλιο, η σύμβαση να παραταθεί προκειμένου να συμπληρωθεί η απορρόφησή του. Αυτό είναι υποχρεωτικά αποδεκτό από τον Ανάδοχο.

**II.2.10) Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές**

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

**II.2.11) Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης**

Δικαιώματα προαίρεσης: ναι

Περιγραφή των δικαιωμάτων προαίρεσης:

1. Εφόσον κριθεί απαραίτητο από τις ανάγκες της Επιχείρησης είναι δυνατή η αύξηση του προϋπολογισμού του Έργου μέχρι ποσοστού 50% ή η μείωση του προϋπολογισμού του έργου μέχρι ποσοστού 30%, με αντίστοιχη αύξηση ή μείωση του χρόνου περάτωσης και με τις ίδιες τιμές του Τιμολογίου Προσφοράς. Η εν λόγω αύξηση ή μείωση του αντικειμένου είναι υποχρεωτικά αποδεκτή από τον Ανάδοχο και θα πρέπει να του έχει γνωστοποιηθεί εγγράφως από την Επιχείρηση τουλάχιστον δύο μήνες νωρίτερα.

2. Η ΔΕΗ Α.Ε. μπορεί να αναθέτει στον Ανάδοχο, με τη σύναψη συμπληρωματικών συμβάσεων, συμπληρωματικά έργα ή υπηρεσίες που δεν περιλαμβάνονται στην αρχικά συναφθείσα σύμβαση, αλλά τα οποία έχουν καταστεί απαραίτητα λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων. Τα έργα αυτά και τις υπηρεσίες ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα εκτελέσει με τις συμβατικές τιμές, εάν υπάρχουν, ή με τιμές μονάδος νέων εργασιών, προσδιοριζόμενες όπως καθορίζεται στη Σύμβαση.

**II.2.12) Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους**

**II.2.13) Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: όχι

**II.2.14) Συμπληρωματικές πληροφορίες**

**II.2) Περιγραφή**

**II.2.1) Τίτλος:**

Διαβροχή δρόμων και δαπέδων του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου με χρήση καταβρεχτήρων.

Αριθμός τμήματος: 5

**II.2.2) Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**

60182000

**II.2.3) Τόπος εκτέλεσης**

Κωδικός NUTS: EL531

Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:

Στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας

**II.2.4) Περιγραφή της σύμβασης:**

Στην έννοια της υπόψη παροχής υπηρεσίας περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα ακόλουθα:

1 Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι έχει στη νόμιμη κατοχή του καταβρεχτήρα επανδρωμένο με κατάλληλο προσωπικό, το οποίο αναλαμβάνει να παρέχει στην ΔΕΗ ΑΕ/ΔΕΛΚΔΜ την υπηρεσία της διαβροχής των δρόμων του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου της ΔΕΛΚΔΜ. Σκοπός της παρεχόμενης υπηρεσίας είναι ο περιορισμός της αιωρούμενης σκόνης.

2 Ο παραπάνω καταβρεχτήρας που θα απασχοληθεί, πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: να είναι τριαξονικός ή τετραξονικός με δύο κινητήριους άξονες, χωρητικότητας τουλάχιστον 16 m<sup>3</sup> νερού. Ο καταβρεχτήρας θα πρέπει να διαθέτει υδρομετρητή και αντλία νερού παροχής τουλάχιστον 50 m<sup>3</sup> ανά ώρα και προσωπικό με σχετική εμπειρία για την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών. Θα γεμίζει νερό από κατάλληλα σημεία παροχής που ευρίσκονται στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου. Η παροχή του νερού στα σημεία αυτά κυμαίνεται από 80 — 120 M<sup>3</sup> ανά ώρα που θα είναι και ο ρυθμός γεμίσματος με νερό του καταβρεχτήρα.

3 Ο όγκος νερού διαβροχής ανά χιλιόμετρο πρέπει να είναι μεγαλύτερος από 7m<sup>3</sup> νερού/Km και μικρότερος από 9m<sup>3</sup> νερού/Km, ήτοι κατά μέσο όρο 8 m<sup>3</sup>/Km πραγματικής διαβροχής, διαφορετικά η ΔΕΗ Α.Ε. έχει το δικαίωμα να αφαιρέσει και να μην αποζημιώσει, από το συνολικό όγκο Vολ του μήνα τα m<sup>3</sup> νερού (ΔVολ) που προκύπτουν από την υπέρβαση των 9m<sup>3</sup>/Km κατά μέσο όρο, σύμφωνα με τα παρακάτω:

Εάν  $VM=V_{ολ}/LPP > 9m^3/νερού/Km$ , τότε:  $\Delta VM=(VM - 9) m^3$ , όπου:

$VM$  = ο μέσος όγκος διαβροχής του μήνα σε m<sup>3</sup>/Km

$V_{ολ}$  = ο συνολικός όγκος νερού του μήνα σε m<sup>3</sup>

$LPP$  = η απόσταση πραγματικής διαβροχής του μήνα σε km

$\Delta VM$  = τα επιπλέον m<sup>3</sup> διαβροχής ανά χιλιόμετρο, που δεν αποζημιώνονται

Με βάση τα παραπάνω, ο συνολικός όγκος του μήνα (ΔVολ) σε m<sup>3</sup> διαβροχής που αφαιρείται από την επιμέτρηση και δεν αποζημιώνεται, είναι:

$$\Delta V_{ολ} = \Delta VM \times LPP$$

Αν  $VM = V_{ολ}/LPP < 7m^3$  νερού / Km, τότε θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα που περιγράφεται στο Άρθρο 6 του Τεύχους 2.

**II.2.5) Κριτήρια ανάθεσης**

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Τιμή

**II.2.6) Εκτιμώμενη αξία**

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 117 110.00 EUR

**II.2.7) Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών**

Διάρκεια σε μήνες: 24

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: ναι

Περιγραφή παρατάσεων:

Εάν με τη λήξη των εικοσιτεσσέρων (24) μηνών δεν αναλωθεί ολόκληρο το συμβατικό κονδύλιο, η σύμβαση να παραταθεί προκειμένου να συμπληρωθεί η απορρόφησή του. Αυτό είναι υποχρεωτικά αποδεκτό από τον Ανάδοχο.

**II.2.10) Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές**

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

**II.2.11) Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης**

Δικαιώματα προαίρεσης: ναι

Περιγραφή των δικαιωμάτων προαίρεσης:

1. Εφόσον κριθεί απαραίτητο από τις ανάγκες της Επιχείρησης είναι δυνατή η αύξηση του προϋπολογισμού του Έργου μέχρι ποσοστού 50% ή η μείωση του προϋπολογισμού του έργου μέχρι ποσοστού 30%, με αντίστοιχη αύξηση ή μείωση του χρόνου περάτωσης και με τις ίδιες τιμές του Τιμολογίου Προσφοράς. Η εν λόγω αύξηση ή μείωση του αντικειμένου είναι υποχρεωτικά αποδεκτή από τον Ανάδοχο και θα πρέπει να του έχει γνωστοποιηθεί εγγράφως από την Επιχείρηση τουλάχιστον δύο μήνες νωρίτερα.
2. Η ΔΕΗ Α.Ε. μπορεί να αναθέτει στον Ανάδοχο, με τη σύναψη συμπληρωματικών συμβάσεων, συμπληρωματικά έργα ή υπηρεσίες που δεν περιλαμβάνονται στην αρχικά συναφθείσα σύμβαση, αλλά τα οποία έχουν καταστεί απαραίτητα λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων. Τα έργα αυτά και τις υπηρεσίες ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα εκτελέσει με τις συμβατικές τιμές, εάν υπάρχουν, ή με τιμές μονάδος νέων εργασιών, προσδιοριζόμενες όπως καθορίζεται στη Σύμβαση.

II.2.12) **Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους**

II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης:  
όχι

II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**

II.2) **Περιγραφή**

II.2.1) **Τίτλος:**

Διαβροχή δρόμων και δαπέδων του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου με χρήση καταβρεχτήρων.  
Αριθμός τμήματος: 6

II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**

60182000

II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**

Κωδικός NUTS: EL531

Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:

Στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας

II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**

Στην έννοια της υπόψη παροχής υπηρεσίας περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα ακόλουθα:

1 Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι έχει στη νόμιμη κατοχή του καταβρεχτήρα επανδρωμένο με κατάλληλο προσωπικό, το οποίο αναλαμβάνει να παρέχει στην ΔΕΗ ΑΕ/ΔΕΛΚΔΜ την υπηρεσία της διαβροχής των δρόμων του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου της ΔΕΛΚΔΜ. Σκοπός της παρεχόμενης υπηρεσίας είναι ο περιορισμός της αιωρούμενης σκόνης.

2 Ο παραπάνω καταβρεχτήρας που θα απασχοληθεί, πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: να είναι τριαξονικός ή τετραξονικός με δύο κινητήριους άξονες, χωρητικότητας τουλάχιστον 16 m<sup>3</sup> νερού. Ο καταβρεχτήρας θα πρέπει να διαθέτει υδρομετρητή και αντλία νερού παροχής τουλάχιστον 50 m<sup>3</sup> ανά ώρα και προσωπικό με σχετική εμπειρία για την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών. Θα γεμίζει νερό από κατάλληλα σημεία παροχής που ευρίσκονται στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου. Η παροχή του νερού στα σημεία αυτά κυμαίνεται από 80 — 120 M<sup>3</sup> ανά ώρα που θα είναι και ο ρυθμός γεμίσματος με νερό του καταβρεχτήρα.

3 Ο όγκος νερού διαβροχής ανά χιλιόμετρο πρέπει να είναι μεγαλύτερος από 7m<sup>3</sup> νερού/Km και μικρότερος από 9m<sup>3</sup> νερού/Km, ήτοι κατά μέσο όρο 8 m<sup>3</sup>/Km πραγματικής διαβροχής, διαφορετικά η ΔΕΗ Α.Ε. έχει το δικαίωμα να αφαιρέσει και να μην αποζημιώσει, από το συνολικό όγκο Vol του μήνα τα m<sup>3</sup> νερού (ΔVol) που προκύπτουν από την υπέρβαση των 9m<sup>3</sup>/Km κατά μέσο όρο, σύμφωνα με τα παρακάτω:

Εάν  $VM = Vol/LIP > 9m^3/Κm$ , τότε:  $ΔVM = (VM - 9) m^3$ , όπου:

VM = ο μέσος όγκος διαβροχής του μήνα σε m<sup>3</sup>/Km

Vol= ο συνολικός όγκος νερού του μήνα σε m<sup>3</sup>

LPP= η απόσταση πραγματικής διαβροχής του μήνα σε km

$\Delta VM$  = τα επιπλέον m<sup>3</sup> διαβροχής ανά χιλιόμετρο, που δεν αποζημιώνονται

Με βάση τα παραπάνω, ο συνολικός όγκος του μήνα ( $\Delta V_{ολ}$ ) σε m<sup>3</sup> διαβροχής που αφαιρείται από την επιμέτρηση και δεν αποζημιώνεται, είναι:

$$\Delta V_{ολ} = \Delta VM \times LPP$$

Αν  $VM = V_{ολ}/LPP < 7m^3$  νερού / Km, τότε θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα που περιγράφεται στο Άρθρο 6 του Τεύχους 2.

#### II.2.5) **Κριτήρια ανάθεσης**

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Τιμή

#### II.2.6) **Εκτιμώμενη αξία**

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 117 110.00 EUR

#### II.2.7) **Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών**

Διάρκεια σε μήνες: 24

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: ναι

Περιγραφή παρατάσεων:

Εάν με τη λήξη των εικοσιτεσσέρων (24) μηνών δεν αναλωθεί ολόκληρο το συμβατικό κονδύλιο, η σύμβαση να παραταθεί προκειμένου να συμπληρωθεί η απορρόφησή του. Αυτό είναι υποχρεωτικά αποδεκτό από τον Ανάδοχο.

#### II.2.10) **Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές**

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

#### II.2.11) **Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης**

Δικαιώματα προαίρεσης: ναι

Περιγραφή των δικαιωμάτων προαίρεσης:

1. Εφόσον κριθεί απαραίτητο από τις ανάγκες της Επιχείρησης είναι δυνατή η αύξηση του προϋπολογισμού του Έργου μέχρι ποσοστού 50% ή η μείωση του προϋπολογισμού του έργου μέχρι ποσοστού 30%, με αντίστοιχη αύξηση ή μείωση του χρόνου περάτωσης και με τις ίδιες τιμές του Τιμολογίου Προσφοράς. Η εν λόγω αύξηση ή μείωση του αντικειμένου είναι υποχρεωτικά αποδεκτή από τον Ανάδοχο και θα πρέπει να του έχει γνωστοποιηθεί εγγράφως από την Επιχείρηση τουλάχιστον δύο μήνες νωρίτερα.

2. Η ΔΕΗ Α.Ε. μπορεί να αναθέτει στον Ανάδοχο, με τη σύναψη συμπληρωματικών συμβάσεων, συμπληρωματικά έργα ή υπηρεσίες που δεν περιλαμβάνονται στην αρχικά συναφθείσα σύμβαση, αλλά τα οποία έχουν καταστεί απαραίτητα λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων. Τα έργα αυτά και τις υπηρεσίες ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα εκτελέσει με τις συμβατικές τιμές, εάν υπάρχουν, ή με τιμές μονάδος νέων εργασιών, προσδιοριζόμενες όπως καθορίζεται στη Σύμβαση.

#### II.2.12) **Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους**

#### II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: όχι

#### II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**

##### II.2) **Περιγραφή**

##### II.2.1) **Τίτλος:**

Διαβροχή δρόμων και δαπέδων του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου με χρήση καταβρεχτήρων.

Αριθμός τμήματος: 7

**II.2.2) Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**

60182000

**II.2.3) Τόπος εκτέλεσης**

Κωδικός NUTS: EL531

Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:

Στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας

**II.2.4) Περιγραφή της σύμβασης:**

Στην έννοια της υπόψη παροχής υπηρεσίας περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα ακόλουθα:

1 Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι έχει στη νόμιμη κατοχή του καταβρεχτήρα επανδρωμένο με κατάλληλο προσωπικό, το οποίο αναλαμβάνει να παρέχει στην ΔΕΗ ΑΕ/ΔΕΛΚΔΜ την υπηρεσία της διαβροχής των δρόμων του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου της ΔΕΛΚΔΜ. Σκοπός της παρεχόμενης υπηρεσίας είναι ο περιορισμός της αιωρούμενης σκόνης.

2 Ο παραπάνω καταβρεχτήρας που θα απασχοληθεί, πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: να είναι τριαξονικός ή τετραξονικός με δύο κινητήριους άξονες, χωρητικότητας τουλάχιστον 16 m<sup>3</sup> νερού. Ο καταβρεχτήρας θα πρέπει να διαθέτει υδρομετρητή και αντλία νερού παροχής τουλάχιστον 50 m<sup>3</sup> ανά ώρα και προσωπικό με σχετική εμπειρία για την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών. Θα γεμίζει νερό από κατάλληλα σημεία παροχής που ευρίσκονται στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου. Η παροχή του νερού στα σημεία αυτά κυμαίνεται από 80 — 120 M<sup>3</sup> ανά ώρα που θα είναι και ο ρυθμός γεμίσματος με νερό του καταβρεχτήρα.

3 Ο όγκος νερού διαβροχής ανά χιλιόμετρο πρέπει να είναι μεγαλύτερος από 7m<sup>3</sup> νερού/Km και μικρότερος από 9m<sup>3</sup> νερού/Km, ήτοι κατά μέσο όρο 8 m<sup>3</sup>/Km πραγματικής διαβροχής, διαφορετικά η ΔΕΗ Α.Ε. έχει το δικαίωμα να αφαιρέσει και να μην αποζημιώσει, από το συνολικό όγκο Vολ του μήνα τα m<sup>3</sup> νερού (ΔVολ) που προκύπτουν από την υπέρβαση των 9m<sup>3</sup>/Km κατά μέσο όρο, σύμφωνα με τα παρακάτω:

Εάν  $VM = V_{ολ} / LPP > 9m^3/νερού/Km$ , τότε:  $\Delta VM = (VM - 9) m^3$ , όπου:

$VM =$  ο μέσος όγκος διαβροχής του μήνα σε m<sup>3</sup>/Km

$V_{ολ} =$  ο συνολικός όγκος νερού του μήνα σε m<sup>3</sup>

$LPP =$  η απόσταση πραγματικής διαβροχής του μήνα σε km

$\Delta VM =$  τα επιπλέον m<sup>3</sup> διαβροχής ανά χιλιόμετρο, που δεν αποζημιώνονται

Με βάση τα παραπάνω, ο συνολικός όγκος του μήνα (ΔVολ) σε m<sup>3</sup> διαβροχής που αφαιρείται από την επιμέτρηση και δεν αποζημιώνεται, είναι:

$$\Delta V_{ολ} = \Delta VM \times LPP$$

Αν  $VM = V_{ολ} / LPP < 7m^3$  νερού / Km, τότε θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα που περιγράφεται στο Άρθρο 6 του Τεύχους 2.

**II.2.5) Κριτήρια ανάθεσης**

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Τιμή

**II.2.6) Εκτιμώμενη αξία**

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 117 110.00 EUR

**II.2.7) Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών**

Διάρκεια σε μήνες: 24

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: ναι

Περιγραφή παρατάσεων:

Εάν με τη λήξη των εικοσιτεσσέρων (24) μηνών δεν αναλωθεί ολόκληρο το συμβατικό κονδύλιο, η σύμβαση να παραταθεί προκειμένου να συμπληρωθεί η απορρόφησή του. Αυτό είναι υποχρεωτικά αποδεκτό από τον Ανάδοχο.

- II.2.10) **Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές**  
Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι
- II.2.11) **Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης**  
Δικαιώματα προαίρεσης: ναι  
Περιγραφή των δικαιωμάτων προαίρεσης:  
1. Εφόσον κριθεί απαραίτητο από τις ανάγκες της Επιχείρησης είναι δυνατή η αύξηση του προϋπολογισμού του Έργου μέχρι ποσοστού 50% ή η μείωση του προϋπολογισμού του έργου μέχρι ποσοστού 30%, με αντίστοιχη αύξηση ή μείωση του χρόνου περάτωσης και με τις ίδιες τιμές του Τιμολογίου Προσφοράς. Η εν λόγω αύξηση ή μείωση του αντικειμένου είναι υποχρεωτικά αποδεκτή από τον Ανάδοχο και θα πρέπει να του έχει γνωστοποιηθεί εγγράφως από την Επιχείρηση τουλάχιστον δύο μήνες νωρίτερα.  
2. Η ΔΕΗ Α.Ε. μπορεί να αναθέτει στον Ανάδοχο, με τη σύναψη συμπληρωματικών συμβάσεων, συμπληρωματικά έργα ή υπηρεσίες που δεν περιλαμβάνονται στην αρχικά συναφθείσα σύμβαση, αλλά τα οποία έχουν καταστεί απαραίτητα λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων. Τα έργα αυτά και τις υπηρεσίες ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα εκτελέσει με τις συμβατικές τιμές, εάν υπάρχουν, ή με τιμές μονάδος νέων εργασιών, προσδιοριζόμενες όπως καθορίζεται στη Σύμβαση.
- II.2.12) **Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους**
- II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**  
Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: όχι
- II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**
- II.2) **Περιγραφή**
- II.2.1) **Τίτλος:**  
Διαβροχή δρόμων και δαπέδων του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου με χρήση καταβρεχτήρων.  
Αριθμός τμήματος: 8
- II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**  
60182000
- II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**  
Κωδικός NUTS: EL531  
Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:  
Στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας
- II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**  
Στην έννοια της υπόψη παροχής υπηρεσίας περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα ακόλουθα:  
1 Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι έχει στη νόμιμη κατοχή του καταβρεχτήρα επανδρωμένο με κατάλληλο προσωπικό, το οποίο αναλαμβάνει να παρέχει στην ΔΕΗ ΑΕ/ΔΕΛΚΔΜ την υπηρεσία της διαβροχής των δρόμων του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου της ΔΕΛΚΔΜ. Σκοπός της παρεχόμενης υπηρεσίας είναι ο περιορισμός της αιωρούμενης σκόνης.  
2 Ο παραπάνω καταβρεχτήρας που θα απασχοληθεί, πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: να είναι τριαξονικός ή τετραξονικός με δύο κινητήριους άξονες, χωρητικότητας τουλάχιστον 16 m<sup>3</sup> νερού. Ο καταβρεχτήρας θα πρέπει να διαθέτει υδρομετρητή και αντλία νερού παροχής τουλάχιστον 50 m<sup>3</sup> ανά ώρα και προσωπικό με σχετική εμπειρία για την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών. Θα γεμίζει νερό από κατάλληλα σημεία παροχής που ευρίσκονται στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου. Η παροχή του νερού στα σημεία αυτά κυμαίνεται από 80 — 120 M<sup>3</sup> ανά ώρα που θα είναι και ο ρυθμός γεμίσματος με νερό του καταβρεχτήρα.  
3 Ο όγκος νερού διαβροχής ανά χιλιόμετρο πρέπει να είναι μεγαλύτερος από 7m<sup>3</sup> νερού/Km και μικρότερος από 9m<sup>3</sup> νερού/Km, ήτοι κατά μέσο όρο 8 m<sup>3</sup>/Km πραγματικής διαβροχής, διαφορετικά η ΔΕΗ Α.Ε. έχει το

δικαίωμα να αφαιρέσει και να μην αποζημιώσει, από το συνολικό όγκο  $V_{ολ}$  του μήνα τα  $m^3$  νερού ( $\Delta V_{ολ}$ ) που προκύπτουν από την υπέρβαση των  $9m^3/Km$  κατά μέσο όρο, σύμφωνα με τα παρακάτω:

Εάν  $VM=V_{ολ}/LPP > 9m^3 \text{νερού}/Km$ , τότε:  $\Delta VM=(VM - 9) m^3$ , όπου:

$VM$  = ο μέσος όγκος διαβροχής του μήνα σε  $m^3/Km$

$V_{ολ}$ = ο συνολικός όγκος νερού του μήνα σε  $m^3$

$LPP$ = η απόσταση πραγματικής διαβροχής του μήνα σε  $km$

$\Delta VM$  = τα επιπλέον  $m^3$  διαβροχής ανά χιλιόμετρο, που δεν αποζημιώνονται

Με βάση τα παραπάνω, ο συνολικός όγκος του μήνα ( $\Delta V_{ολ}$ ) σε  $m^3$  διαβροχής που αφαιρείται από την επιμέτρηση και δεν αποζημιώνεται, είναι:

$\Delta V_{ολ} = \Delta VM \times LPP$

Αν  $VM = V_{ολ}/LPP < 7m^3 \text{νερού} / Km$ , τότε θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα που περιγράφεται στο Άρθρο 6 του Τεύχους 2.

#### II.2.5) Κριτήρια ανάθεσης

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Τιμή

#### II.2.6) Εκτιμώμενη αξία

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 117 110.00 EUR

#### II.2.7) Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών

Διάρκεια σε μήνες: 24

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: ναι

Περιγραφή παρατάσεων:

Εάν με τη λήξη των εικοσιτεσσέρων (24) μηνών δεν αναλωθεί ολόκληρο το συμβατικό κονδύλιο, η σύμβαση να παραταθεί προκειμένου να συμπληρωθεί η απορρόφησή του. Αυτό είναι υποχρεωτικά αποδεκτό από τον Ανάδοχο.

#### II.2.10) Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

#### II.2.11) Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης

Δικαιώματα προαίρεσης: ναι

Περιγραφή των δικαιωμάτων προαίρεσης:

1. Εφόσον κριθεί απαραίτητο από τις ανάγκες της Επιχείρησης είναι δυνατή η αύξηση του προϋπολογισμού του Έργου μέχρι ποσοστού 50% ή η μείωση του προϋπολογισμού του έργου μέχρι ποσοστού 30%, με αντίστοιχη αύξηση ή μείωση του χρόνου περάτωσης και με τις ίδιες τιμές του Τιμολογίου Προσφοράς. Η εν λόγω αύξηση ή μείωση του αντικειμένου είναι υποχρεωτικά αποδεκτή από τον Ανάδοχο και θα πρέπει να του έχει γνωστοποιηθεί εγγράφως από την Επιχείρηση τουλάχιστον δύο μήνες νωρίτερα.

2. Η ΔΕΗ Α.Ε. μπορεί να αναθέτει στον Ανάδοχο, με τη σύναψη συμπληρωματικών συμβάσεων, συμπληρωματικά έργα ή υπηρεσίες που δεν περιλαμβάνονται στην αρχικά συναφθείσα σύμβαση, αλλά τα οποία έχουν καταστεί απαραίτητα λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων. Τα έργα αυτά και τις υπηρεσίες ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα εκτελέσει με τις συμβατικές τιμές, εάν υπάρχουν, ή με τιμές μονάδος νέων εργασιών, προσδιοριζόμενες όπως καθορίζεται στη Σύμβαση.

#### II.2.12) Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους

#### II.2.13) Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: όχι

#### II.2.14) Συμπληρωματικές πληροφορίες

**II.2) Περιγραφή****II.2.1) Τίτλος:**

Διαβροχή δρόμων και δαπέδων του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου με χρήση καταβρεχτήρων.

Αριθμός τμήματος: 9

**II.2.2) Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**

60182000

**II.2.3) Τόπος εκτέλεσης**

Κωδικός NUTS: EL531

Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:

Στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας

**II.2.4) Περιγραφή της σύμβασης:**

Στην έννοια της υπόψη παροχής υπηρεσίας περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα ακόλουθα:

1 Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι έχει στη νόμιμη κατοχή του καταβρεχτήρα επανδρωμένο με κατάλληλο προσωπικό, το οποίο αναλαμβάνει να παρέχει στην ΔΕΗ ΑΕ/ΔΕΛΚΔΜ την υπηρεσία της διαβροχής των δρόμων του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου της ΔΕΛΚΔΜ. Σκοπός της παρεχόμενης υπηρεσίας είναι ο περιορισμός της αιωρούμενης σκόνης.

2 Ο παραπάνω καταβρεχτήρας που θα απασχοληθεί, πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: να είναι τριαξονικός ή τετραξονικός με δύο κινητήριους άξονες, χωρητικότητας τουλάχιστον 16 m<sup>3</sup> νερού. Ο καταβρεχτήρας θα πρέπει να διαθέτει υδρομετρητή και αντλία νερού παροχής τουλάχιστον 50 m<sup>3</sup> ανά ώρα και προσωπικό με σχετική εμπειρία για την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών. Θα γεμίζει νερό από κατάλληλα σημεία παροχής που ευρίσκονται στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου. Η παροχή του νερού στα σημεία αυτά κυμαίνεται από 80 — 120 M<sup>3</sup> ανά ώρα που θα είναι και ο ρυθμός γεμίσματος με νερό του καταβρεχτήρα.

3 Ο όγκος νερού διαβροχής ανά χιλιόμετρο πρέπει να είναι μεγαλύτερος από 7m<sup>3</sup> νερού/Km και μικρότερος από 9m<sup>3</sup> νερού/Km, ήτοι κατά μέσο όρο 8 m<sup>3</sup>/Km πραγματικής διαβροχής, διαφορετικά η ΔΕΗ Α.Ε. έχει το δικαίωμα να αφαιρέσει και να μην αποζημιώσει, από το συνολικό όγκο Vol του μήνα τα m<sup>3</sup> νερού (ΔVol) που προκύπτουν από την υπέρβαση των 9m<sup>3</sup>/Km κατά μέσο όρο, σύμφωνα με τα παρακάτω:

Εάν  $VM = Vol/LPP > 9m^3/νερού/Km$ , τότε:  $\Delta VM = (VM - 9) m^3$ , όπου:

$VM =$  ο μέσος όγκος διαβροχής του μήνα σε m<sup>3</sup>/Km

$Vol =$  ο συνολικός όγκος νερού του μήνα σε m<sup>3</sup>

$LPP =$  η απόσταση πραγματικής διαβροχής του μήνα σε km

$\Delta VM =$  τα επιπλέον m<sup>3</sup> διαβροχής ανά χιλιόμετρο, που δεν αποζημιώνονται

Με βάση τα παραπάνω, ο συνολικός όγκος του μήνα (ΔVol) σε m<sup>3</sup> διαβροχής που αφαιρείται από την επιμέτρηση και δεν αποζημιώνεται, είναι:

$$\Delta Vol = \Delta VM \times LPP$$

Αν  $VM = Vol/LPP < 7m^3 νερού / Km$ , τότε θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα που περιγράφεται στο Άρθρο 6 του Τεύχους 2.

**II.2.5) Κριτήρια ανάθεσης**

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Τιμή

**II.2.6) Εκτιμώμενη αξία**

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 117 110.00 EUR

**II.2.7) Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών**

Διάρκεια σε μήνες: 24

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: ναι



Περιγραφή παρατάσεων:

Εάν με τη λήξη των εικοσιτεσσέρων (24) μηνών δεν αναλωθεί ολόκληρο το συμβατικό κονδύλιο, η σύμβαση να παραταθεί προκειμένου να συμπληρωθεί η απορρόφησή του. Αυτό είναι υποχρεωτικά αποδεκτό από τον Ανάδοχο.

II.2.10) **Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές**

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

II.2.11) **Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης**

Δικαιώματα προαίρεσης: ναι

Περιγραφή των δικαιωμάτων προαίρεσης:

1. Εφόσον κριθεί απαραίτητο από τις ανάγκες της Επιχείρησης είναι δυνατή η αύξηση του προϋπολογισμού του Έργου μέχρι ποσοστού 50% ή η μείωση του προϋπολογισμού του έργου μέχρι ποσοστού 30%, με αντίστοιχη αύξηση ή μείωση του χρόνου περάτωσης και με τις ίδιες τιμές του Τιμολογίου Προσφοράς. Η εν λόγω αύξηση ή μείωση του αντικειμένου είναι υποχρεωτικά αποδεκτή από τον Ανάδοχο και θα πρέπει να του έχει γνωστοποιηθεί εγγράφως από την Επιχείρηση τουλάχιστον δύο μήνες νωρίτερα.

2. Η ΔΕΗ Α.Ε. μπορεί να αναθέτει στον Ανάδοχο, με τη σύναψη συμπληρωματικών συμβάσεων, συμπληρωματικά έργα ή υπηρεσίες που δεν περιλαμβάνονται στην αρχικά συναφθείσα σύμβαση, αλλά τα οποία έχουν καταστεί απαραίτητα λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων. Τα έργα αυτά και τις υπηρεσίες ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα εκτελέσει με τις συμβατικές τιμές, εάν υπάρχουν, ή με τιμές μονάδος νέων εργασιών, προσδιοριζόμενες όπως καθορίζεται στη Σύμβαση.

II.2.12) **Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους**

II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: όχι

II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**

II.2) **Περιγραφή**

II.2.1) **Τίτλος:**

Διαβροχή δρόμων και δαπέδων του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου με χρήση καταβρεχτήρων.

Αριθμός τμήματος: 10

II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**

60182000

II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**

Κωδικός NUTS: EL531

Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:

Στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας

II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**

Στην έννοια της υπόψη παροχής υπηρεσίας περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα ακόλουθα:

1 Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι έχει στη νόμιμη κατοχή του καταβρεχτήρα επανδρωμένο με κατάλληλο προσωπικό, το οποίο αναλαμβάνει να παρέχει στην ΔΕΗ ΑΕ/ΔΕΛΚΔΜ την υπηρεσία της διαβροχής των δρόμων του Ορυχείου Νοτίου Πεδίου της ΔΕΛΚΔΜ. Σκοπός της παρεχόμενης υπηρεσίας είναι ο περιορισμός της αιωρούμενης σκόνης.

2 Ο παραπάνω καταβρεχτήρας που θα απασχοληθεί, πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: να είναι τριαξονικός ή τετραξονικός με δύο κινητήριους άξονες, χωρητικότητας τουλάχιστον 16 m<sup>3</sup> νερού. Ο καταβρεχτήρας θα πρέπει να διαθέτει υδρομετρητή και αντλία νερού παροχής τουλάχιστον 50 m<sup>3</sup> ανά ώρα και

προσωπικό με σχετική εμπειρία για την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών. Θα γεμίζει νερό από κατάλληλα σημεία παροχής που ευρίσκονται στο Ορυχείο Νοτίου Πεδίου. Η παροχή του νερού στα σημεία αυτά κυμαίνεται από 80 — 120 M<sup>3</sup> ανά ώρα που θα είναι και ο ρυθμός γεμίσματος με νερό του καταβρεχτήρα.

3 Ο όγκος νερού διαβροχής ανά χιλιόμετρο πρέπει να είναι μεγαλύτερος από 7m<sup>3</sup> νερού/Km και μικρότερος από 9m<sup>3</sup> νερού/Km, ήτοι κατά μέσο όρο 8 m<sup>3</sup>/Km πραγματικής διαβροχής, διαφορετικά η ΔΕΗ Α.Ε. έχει το δικαίωμα να αφαιρέσει και να μην αποζημιώσει, από το συνολικό όγκο Vολ του μήνα τα m<sup>3</sup> νερού (ΔVολ) που προκύπτουν από την υπέρβαση των 9m<sup>3</sup>/Km κατά μέσο όρο, σύμφωνα με τα παρακάτω:

Εάν  $VM = V_{ολ} / L_{ΠΡ} > 9 \text{ m}^3/\text{Km}$ , τότε:  $\Delta VM = (VM - 9) \text{ m}^3$ , όπου:

$VM$  = ο μέσος όγκος διαβροχής του μήνα σε m<sup>3</sup>/Km

$V_{ολ}$  = ο συνολικός όγκος νερού του μήνα σε m<sup>3</sup>

$L_{ΠΡ}$  = η απόσταση πραγματικής διαβροχής του μήνα σε km

$\Delta VM$  = τα επιπλέον m<sup>3</sup> διαβροχής ανά χιλιόμετρο, που δεν αποζημιώνονται

Με βάση τα παραπάνω, ο συνολικός όγκος του μήνα (ΔVολ) σε m<sup>3</sup> διαβροχής που αφαιρείται από την επιμέτρηση και δεν αποζημιώνεται, είναι:

$\Delta V_{ολ} = \Delta VM \times L_{ΠΡ}$

Αν  $VM = V_{ολ} / L_{ΠΡ} < 7 \text{ m}^3/\text{Km}$ , τότε θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα που περιγράφεται στο Άρθρο 6 του Τεύχους 2.

#### II.2.5) Κριτήρια ανάθεσης

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Τιμή

#### II.2.6) Εκτιμώμενη αξία

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 117 110.00 EUR

#### II.2.7) Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών

Διάρκεια σε μήνες: 24

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: ναι

Περιγραφή παρατάσεων:

Εάν με τη λήξη των εικοσιτεσσέρων (24) μηνών δεν αναλωθεί ολόκληρο το συμβατικό κονδύλιο, η σύμβαση να παραταθεί προκειμένου να συμπληρωθεί η απορρόφησή του. Αυτό είναι υποχρεωτικά αποδεκτό από τον Ανάδοχο.

#### II.2.10) Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

#### II.2.11) Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης

Δικαιώματα προαίρεσης: ναι

Περιγραφή των δικαιωμάτων προαίρεσης:

1. Εφόσον κριθεί απαραίτητο από τις ανάγκες της Επιχείρησης είναι δυνατή η αύξηση του προϋπολογισμού του Έργου μέχρι ποσοστού 50% ή η μείωση του προϋπολογισμού του έργου μέχρι ποσοστού 30%, με αντίστοιχη αύξηση ή μείωση του χρόνου περάτωσης και με τις ίδιες τιμές του Τιμολογίου Προσφοράς. Η εν λόγω αύξηση ή μείωση του αντικειμένου είναι υποχρεωτικά αποδεκτή από τον Ανάδοχο και θα πρέπει να του έχει γνωστοποιηθεί εγγράφως από την Επιχείρηση τουλάχιστον δύο μήνες νωρίτερα.

2. Η ΔΕΗ Α.Ε. μπορεί να αναθέτει στον Ανάδοχο, με τη σύναψη συμπληρωματικών συμβάσεων, συμπληρωματικά έργα ή υπηρεσίες που δεν περιλαμβάνονται στην αρχικά συναφθείσα σύμβαση, αλλά τα οποία έχουν καταστεί απαραίτητα λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων. Τα έργα αυτά και τις υπηρεσίες ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα εκτελέσει με τις συμβατικές τιμές, εάν υπάρχουν, ή με τιμές μονάδος νέων εργασιών, προσδιοριζόμενες όπως καθορίζεται στη Σύμβαση.

- II.2.12) **Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους**
- II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**  
 Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης:  
 όχι
- II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**

### **Τμήμα III: Νομικές, οικονομικές, χρηματοοικονομικές και τεχνικές πληροφορίες**

- III.1) **Προϋποθέσεις συμμετοχής**
- III.1.1) **Άδεια άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας, συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων για την εγγραφή σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο**  
 Κατάλογος και σύντομη περιγραφή των όρων:  
 Σε περίπτωση φυσικού ή νομικού προσώπου το ίδιο και σε περίπτωση σύμπραξης/ένωσης προσώπων κάθε μέλος της, να είναι εγγεγραμμένο στα οικεία επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στη χώρα εγκατάστασής του για επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της σύμβασης.
- III.1.2) **Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**
- III.1.3) **Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**  
 Κατάλογος και σύντομη περιγραφή των κριτηρίων επιλογής:  
 1. Να διαθέτει ένα ή περισσότερα βυτία διαβροχής με άδεια Μηχανήματος Έργου (ΜΕ) με την ένδειξη «καταβρεχτήρας», τα οποία θα είναι τριαξονικοί ή τετραξονικοί με δύο κινητήριους άξονες, χωρητικότητας τουλάχιστον 16 m<sup>3</sup> νερού. Να διαθέτουν υδρομετρητή και αντλία νερού παροχής τουλάχιστον 50 m<sup>3</sup> ανά ώρα. Τα προσωπικό που θα τα χειρίζονται πρέπει να έχουν σχετική εμπειρία για την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών.  
 2. Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας θα πρέπει να κατέχει άδεια χειρισμού καταβρεχτήρα, η οποία θα είναι Μηχανοδηγού Χειριστή Μηχανημάτων Έργων με κινητήρα Θερμικής Μηχανής (παλιά κατηγορία I)
- III.1.4) **Αντικειμενικοί κανόνες και κριτήρια συμμετοχής**  
 Κατάλογος και σύντομη περιγραφή κανόνων και κριτηρίων:  
 Κατάλογος και σύντομη περιγραφή κανόνων και κριτηρίων:  
 Κάθε οικονομικός φορέας αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης σύμβασης, εφόσον συντρέχιστο πρόσωπό του (αν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (αν πρόκειται περί ένωσης φυσικών ή νομικών προσώπων) ένας από τους λόγους των παρακάτω περιπτώσεων:  
 Α τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση  
 Β Αθέτηση καταβολής φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης  
 Γ Αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα  
 Δ Καμία από τις μεμονωμένες / συμπράττουσες επιχειρήσεις δεν μπορεί να συμμετέχει σε περισσότερα από ένα(1) διαγωνιζόμενα σχήματα.  
 Ε Απαγορεύεται εκπροσώπηση δύο ή περισσότερων Προσφερόντων από τον ίδιο εκπρόσωπο.
- III.1.5) **Πληροφορίες για ανατιθέμενες κατ' αποκλειστικότητα συμβάσεις**
- III.1.6) **Απαιτούμενες εγγυήσεις:**  
 - Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής ύψους 2.342,20 € ανά προσφερόμενο καταβρεχτήρα.  
 - Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης ύψους ίσο με το 5% του συμβατικού προϋπολογισμού.
- III.1.7) **Βασικοί όροι χρηματοδότησης και πληρωμής ή/και αναφορά στις σχετικές διατάξεις που τις διέπουν:**

Οι πληρωμές προς τον Ανάδοχο θα γίνονται σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης την 24η ημέρα του τρίτου μήνα, από την ημερομηνία υποβολής στην Επιχείρηση όλων των σχετικών δικαιολογητικών τα οποία θα πρέπει να είναι επακριβή και πλήρη. Μέσα στην προθεσμία αυτή θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί από την Επιχείρηση και οι πάσης φύσεως έλεγχοι της ακρίβειας και της πληρότητας των υποβληθέντων δικαιολογητικών.

- III.1.8) **Νομική μορφή που πρέπει να έχει ο όμιλος οικονομικών φορέων στον οποίο θα ανατεθεί η σύμβαση:**  
Οποιαδήποτε νομική μορφή.
- III.2) **Όροι που αφορούν τη σύμβαση**
- III.2.1) **Πληροφορίες σχετικά με συγκεκριμένη επαγγελματική κατηγορία**
- III.2.2) **Όροι εκτέλεσης της σύμβασης:**
- III.2.3) **Πληροφορίες σχετικά με το προσωπικό που αναλαμβάνει την εκτέλεση της σύμβασης**

#### **Τμήμα IV: Διαδικασία**

- IV.1) **Περιγραφή**
- IV.1.1) **Είδος διαδικασίας**  
Ανοικτή διαδικασία
- IV.1.3) **Πληροφορίες σχετικά με συμφωνία-πλαίσιο ή δυναμικό σύστημα αγορών**
- IV.1.4) **Πληροφορίες σχετικά με τη μείωση του αριθμού των λύσεων ή των προσφορών κατά τη διάρκεια της διαπραγμάτευσης ή του διαλόγου**
- IV.1.6) **Πληροφορίες σχετικά με τον ηλεκτρονικό πλειστηριασμό**
- IV.1.8) **Πληροφορίες για τη Συμφωνία περί Δημοσίων Προμηθειών (GPA)**  
Η σύμβαση καλύπτεται από τη Συμφωνία περί Δημοσίων Προμηθειών: ναι
- IV.2) **Διοικητικές πληροφορίες**
- IV.2.1) **Προηγούμενη δημοσίευση σχετικά με την εν λόγω διαδικασία**
- IV.2.2) **Προθεσμία παραλαβής των προσφορών ή των αιτήσεων συμμετοχής**  
Ημερομηνία: 26/02/2018  
Τοπική ώρα: 15:00
- IV.2.3) **Εκτιμώμενη ημερομηνία αποστολής των προσκλήσεων υποβολής προσφορών ή συμμετοχής στους επιλεγέντες υποψηφίους**
- IV.2.4) **Γλώσσες στις οποίες μπορούν να υποβληθούν οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής:**  
Ελληνικά
- IV.2.6) **Ελάχιστη απαιτούμενη χρονική διάρκεια ισχύος της προσφοράς**  
Η προσφορά πρέπει να ισχύει μέχρι: 25/08/2018
- IV.2.7) **Όροι για την αποσφράγιση των προσφορών**  
Ημερομηνία: 27/02/2018  
Τοπική ώρα: 12:00  
Τόπος:  
Αίθουσα Διαγωνισμών (B-14) που βρίσκεται στο ισόγειο του κτιρίου του Νέου Διοικητηρίου του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (πρώην ΣΤΕΠΟ).  
Πληροφορίες για τα εξουσιοδοτημένα άτομα και τη διαδικασία αποσφράγισης προσφορών:  
Εκπρόσωποι των Οικονομικών Φορέων εξουσιοδοτημένοι με Πρακτικό Διοικητικού Συμβουλίου (σεπερίπτωση Ανώνυμης Εταιρείας) ή με γραπτή εξουσιοδότηση του Διαχειριστή της εταιρείας.

#### **Τμήμα VI: Πρόσθετες πληροφορίες**

- VI.1) **Πληροφορίες σχετικά με επαναλαμβανόμενες συμβάσεις**

Πρόκειται για επαναλαμβανομένη δημόσια σύμβαση: όχι

VI.2) **Πληροφορίες σχετικά με τις ηλεκτρονικές ροές εργασίας**

VI.3) **Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

VI.4) **Διαδικασίες προσφυγής**

VI.4.1) **Φορέας αρμόδιος για τις διαδικασίες προσφυγής**

ΑΡΧΗ ΕΚΔΙΚΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (ΑΕΠΠ)

Λεωφ. Θηβών 196-198

Αθήνα

182 33

ΕΛΛΑΔΑ

Τηλέφωνο: +30 2132141216

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: [president@aep-procurement.gr](mailto:president@aep-procurement.gr)

Φαξ: +30 2132141229

Διεύθυνση στο διαδίκτυο:[www.aep-procurement.gr](http://www.aep-procurement.gr)

VI.4.2) **Φορέας αρμόδιος για τις διαδικασίες διαμεσολάβησης**

Διεύθυνση Λειτουργικής Υποστήριξης Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΔΛΥΛΚΔΜ/ΚΜΜ&Ε/ΤΣΠΕ&Υ)

ΤΘ 21, 23ο χλμ. Παλαιάς Εθνικής Οδού Κοζάνης – Πτολεμαΐδας

ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ

502 00

ΕΛΛΑΔΑ

Τηλέφωνο: +30 2463052225

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: [E.Karanaki@dei.com.gr](mailto:E.Karanaki@dei.com.gr)

Φαξ: +30 2463052237

Διεύθυνση στο διαδίκτυο:[www.dei.gr](http://www.dei.gr)

VI.4.3) **Υποβολή προσφυγών**

Ακριβείς πληροφορίες σχετικά με την (τις) προθεσμία(-ες) για την υποβολή προσφυγών:

(α) 10 ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) 15 ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας.

VI.4.4) **Υπηρεσία από την οποία παρέχονται πληροφορίες για την υποβολή προσφυγών**

Διεύθυνση Λειτουργικής Υποστήριξης Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΔΛΥΛΚΔΜ/ΚΜΜ&Ε/ΤΣΠΕ&Υ)

ΤΘ 21, 23ο χλμ. Παλαιάς Εθνικής Οδού Κοζάνης – Πτολεμαΐδας

ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ

502 00

ΕΛΛΑΔΑ

Τηλέφωνο: +30 2463052225

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: [E.Karanaki@dei.com.gr](mailto:E.Karanaki@dei.com.gr)

Φαξ: +30 2463052237

Διεύθυνση στο διαδίκτυο:[www.dei.gr](http://www.dei.gr)

VI.5) **Ημερομηνία αποστολής της παρούσας προκήρυξης:**