



Αριθμός Πρόσκλησης : **ΑΗΣΜ 5 –1700004400**

Αριθμός Σύμβασης :

Ημερομηνία :

Αντικείμενο : Προμήθεια, εγκατάσταση και Θέση  
σε Λειτουργία Συστήματος Ελέγχου  
Πρόσβασης στην Αποθήκη του  
ΑΗΣΜ 5

**ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ**

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	1
ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ .....	3
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ .....	1
ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ.....	5

ΠΡΟΣ: ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

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 τις ακόλουθες εργασίες που αφορούν την Πρόσκληση ΑΗΣΜ 5 – Z700 1700004400, με αντικείμενο **“Προμήθεια, εγκατάσταση και Θέση σε Λειτουργία Συστήματος Ελέγχου Πρόσβασης στην Αποθήκη του ΑΗΣΜ 5”**

Στην υπόψη Παροχή Υπηρεσίας περιλαμβάνονται η προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός Συστήματος Ασφαλείας για την κάλυψη συγκεκριμένων χώρων της Αποθήκης. Ο εξοπλισμός που θα απαιτηθεί, περιγράφεται αναλυτικά στη συνημμένη Τεχνική Περιγραφή.

Οι υπηρεσίες θα παρασχεθούν στις εγκαταστάσεις του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5. εντός δυο μηνών (2 μήνες) από την ημερομηνία έναρξης των εργασιών

Ο Προϋπολογισμός Υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό των **8.000,00 Ευρώ**, πλέον ΦΠΑ και αποτελεί το ανώτατο όριο προσφορών.

2. Η ηλεκτρονική Διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας “compareONE” της εταιρείας cosmoONE του Συστήματος Ηλεκτρονικών Συμβάσεων ΔΕΗ, εφεξής Σύστημα, στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://www.cosmo-one.gr/> ή <https://www.marketsite.gr/>.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά με ημερομηνία έναρξης της υποβολής την **14.05.2024** και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την **28.05.2024 / 12:00 π.μ.**

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

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 υπογράψουν 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.

3. 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
  - Πιστοποιητικό ISO 9001 και ISO-14001 σε ισχύ
  - η δήλωση Συνυπευθυνότητας σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από σύμπραξη/ένωση ενδιαφερόμενων.
  - **Βεβαίωση Επίσκεψης (Επί ποινής αποκλεισμού)**
4. 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.
5. Κριτήριο επιλογής Αντισυμβαλλομένου είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει χαμηλότερης τιμής.
6. Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να διαθέτει ISO 9001 και ISO-14001 και τα υλικά που πρέπει να συνυποβληθούν με αναφορά ότι ο προς προμήθεια εξοπλισμός, ικανοποιεί το Πρότυπο EN 50131 (Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές Συστημάτων Ασφαλείας).

#### Συνημμένα:

- Εντυπα Οικονομικής Προσφοράς (Τιμολόγιο Προσφοράς – Προμέτρηση – Προϋπολογισμός Προσφοράς)
- Τεχνική Περιγραφή
- Σχέδιο Σύμβασης

**ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ<sup>1</sup>**

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος .....<sup>2</sup>..... δηλώνω ότι:

1. - (Για Έλληνες προσφέροντες)

Ο προσφέρων είναι εγγεγραμμένος 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

- (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 που διενεργεί τη διαδικασία επιλογής)

2. ....<sup>3</sup>..... 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 -1700004400

4.2 όρισε τον/τους ..... να υπογράψουν την προσφορά

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

---

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

<sup>1</sup> Όταν ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο η παρούσα Δήλωση θα πρέπει, με κατάλληλη διαμόρφωση, να καλύπτει τις παρακάτω παραγράφους 1, 5,

<sup>2</sup> Αναγράφεται από τον προσφέροντα η επωνυμία του προσφέροντος ενδιαφερόμενου

<sup>3</sup> Αναγράφεται κατά περίπτωση νομικής μορφής του προσφέροντος «μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου .....» ή «διαχειριστές ....»

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 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.
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 προθεσμίας<sup>4</sup> από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων.

---

#### ΟΔΗΓΙΕΣ

- <sup>4</sup> 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

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.

Ημερομηνία<sup>5</sup>:.....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

---

#### ΟΔΗΓΙΕΣ

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

<sup>5</sup> 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 μέλη .....<sup>1</sup>..... για την Πρόκληση ΑΗΣΜ 5 –1700004400

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.

Ημερομηνία<sup>2</sup>:.....

Οι Δηλούντες

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

---

**ΟΔΗΓΙΕΣ**

- <sup>1</sup> Αναγράφεται ανάλογα με τη μορφή του προσφέροντος π.χ. «της σύμπραξης» ή «της ένωσης» ή «της κοινοπραξίας»
- <sup>2</sup> Υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της





## Βεβαίωσης Επίσκεψης

Βεβαιώνεται ότι ο .....

Εκπρόσωπος της Προσφέρουσας εταιρείας .....

Επισκέφθηκε σήμερα, ..... / ..... / 2024 τον Κλάδο ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5 και τον χώρο των εγκαταστάσεων όπου θα εκτελεσθεί η Παροχή Υπηρεσίας της Πρόσκλησης ΑΗΣΜ 5-1200104323, που αφορά την «Προμήθεια, εγκατάσταση και Θέση σε Λειτουργία Συστήματος Ελέγχου Πρόσβασης στην Αποθήκη του ΑΗΣΜ 5».

ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΛΑΔΟ ΑΗΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ 5

---



Πρόσκληση : ΑΗΣΜ 5-Z700 1700004400

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ : Προμήθεια, εγκατάσταση και Θέση σε Λειτουργία Συστήματος Ελέγχου Πρόσβασης στην Αποθήκη του ΑΗΣΜ 5

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ Αριθμητικώς (Ευρώ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ Ολογράφως (Ευρώ)
1	Εξοπλισμός και εργασίες τοποθέτησης του Συστήματος Ελέγχου Πρόσβασης στην Αποθήκη του ΑΗΣΜ5	κατ'αποκοπή	1,00		
2	Θέση σε Λειτουργία του Συστήματος Ελέγχου Πρόσβασης στην Αποθήκη του ΑΗΣΜ5	κατ'αποκοπή	1,00		
		ΣΥΝΟΛΟ (αριθμ. σε ΕΥΡΩ) ►			
		ΣΥΝΟΛΟ (ολογρ. σε ΕΥΡΩ) ►			

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ : Προμήθεια, εγκατάσταση και Θέση σε λειτουργία Συστήματος Ελέγχου Πρόσβασης στην Αποθήκη του ΑΗΣΜ 5

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (αριθμ. σε €)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ολογραφ. σε €)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Εξοπλισμός και εργασίες τοποθέτησης του Συστήματος Ελέγχου Πρόσβασης στην Αποθήκη του ΑΗΣΜ5	κατ' αποκοπή			
2	Θέση σε λειτουργία του Συστήματος Ελέγχου Πρόσβασης στην Αποθήκη του ΑΗΣΜ5	κατ' αποκοπή			

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ



Αριθμός Πρόσκλησης:1700004400

Αριθμός Σύμβασης:

Ημερομηνία:

Αντικείμενο: Προμήθεια, εγκατάσταση και Θέση σε  
Λειτουργία Συστήματος Ελέγχου  
Πρόσβασης στην Αποθήκη του ΑΗΣΜ 5

## ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

## ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Στην Μεγαλόπολη σήμερα την ..... μεταξύ των συμβαλλομένων:

- α) του πρώτου των συμβαλλομένων με την επωνυμία Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε., και διακριτικό τίτλο ΔΕΗ ΑΕ (εφεξής Εταιρεία), που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ. 104 32, όπως εν προκειμένω νόμιμα εκπροσωπείται από τον κ. Νικήτα Δημόπουλο Διευθυντή Κλάδου ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5 και
- β) του δεύτερου των συμβαλλομένων ..... εφεξής Αντισυμβαλλόμενος), που εδρεύει στον/στην .....και εκπροσωπείται νόμιμα, σε αυτήν την περίπτωση από τον ίδιο συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά, χωρίς καμία επιφύλαξη τα ακόλουθα:

### 1. Αντικείμενο

Με τη Σύμβαση αυτή η Επιχείρηση αναθέτει και ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή Παροχή Υπηρεσιών που αφορά την **"Προμήθεια, εγκατάσταση και Θέση σε Λειτουργία Συστήματος Ελέγχου Πρόσβασης στην Αποθήκη του ΑΗΣΜ 5"**

όπως αυτό αναλυτικά περιγράφεται πιο κάτω, έτσι ώστε να είναι κατάλληλα για τη χρήση και λειτουργία που προορίζονται και σε πλήρη συμμόρφωση προς τους όρους της Σύμβασης.

Η υπόψη Σύμβαση αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση ενός συστήματος ελέγχου πρόσβασης στην Αποθήκη του Σταθμού, με σκοπό τη διαφύλαξη περιουσιακών στοιχείων της Επιχείρησης.

Η συνημμένη Τεχνική Περιγραφή, οδηγίες κ.λ.π. αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας Σύμβασης.

Στην έννοια της υπόψη Σύμβασης περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά

- ▶ Τον Έλεγχο Πρόσβασης στην Κεντρική Είσοδο του Κτηρίου της Αποθήκης της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5 (ΜΣΚ 5).
- ▶ Τον Έλεγχο Πρόσβασης στα Γραφεία του 1<sup>ου</sup> Ορόφου της Αποθήκης της ΜΣΚ 5.
- ▶ Τον Έλεγχο Πρόσβασης και παρακολούθηση του χώρου του Ισογείου της Αποθήκης της ΜΣΚ5.
- ▶ Τον Έλεγχο πρόσβασης και παρακολούθηση του χώρου του 2<sup>ου</sup> Ορόφου της Αποθήκης της ΜΣΚ Θέση σε Λειτουργία του Συστήματος Ελέγχου.

Αναλυτικά, η υπόψη Παροχή Υπηρεσίας, περιλαμβάνει τις ακόλουθες εργασίες

## 1. Προμήθεια και τοποθέτηση Εξοπλισμού

- Πίνακας (1 τεμ.)
- Πλακέτα απομακρυσμένης σύνδεσης 1 (1 τεμ.)
- Καλωδιακό πληκτρολόγιο χειρισμού στην κεντρική είσοδο της Αποθήκης1(1 τεμ)
- Ασύρματος Δέκτης στην κεντρική είσοδο της Αποθήκης1 (1 τεμ.)
- Καλωδιακή μαγνητική επαφή στο ισόγειο της κεντρικής εισόδου της Αποθήκης1 (1 τεμ)
- Ανιχνευτής Κίνησης Εσωτερικού Χώρου στο ισόγειο της κεντρικής εισόδου της Αποθήκης (καλωδιακός) 1 (3τεμ. )
- Καλωδιακή Σειρήνα Εξωτερικού Χώρου 1 (1 τεμ.)
- Καλωδιακή Σειρήνα Εσωτερικού Χώρου 1 (1 τεμ.)
- Ασύρματος Πομπός για την Είσοδο των Γραφείων του 1ου Ορόφου της Αποθήκης1 (1 τεμ).1.10 Ασύρματος Ανιχνευτής Κίνησης στην Είσοδο των Γραφείων του 1ου Ορόφου της Αποθήκης 1 (1 τεμ.)
- Ασύρματος Αναμεταδότης (Ισόγειο, 1ος & 2ος Όροφος)1 (3 τεμ.)
- Ασύρματος Ανιχνευτής Κίνησης στην Είσοδο των Γραφείων του 2ου Ορόφου της Αποθήκης 1 (1 τεμ.)
- Ασύρματος Ανιχνευτής Κίνησης στο Χώρο της Αποθήκης του 2ου Ορόφου 1 (5 τεμ.)
- Ασύρματος Πομπός για τις Πόρτες Εισόδου της Αποθήκης στο Ισόγειο 1 (3 τεμ.)
- Μαγνητική επαφή με καλώδιο 1 (3 τεμ.)
- Ασύρματος Ανιχνευτής Κίνησης στο Χώρο της Αποθήκης Ισογείου 1 (5 τεμ.)
- Μπαταρίες για την υποστήριξη του εξοπλισμού 1 (6 τεμ.)
- Καταγραφικό για κάμερες με σκληρό δίσκο 1 (1 τεμ.)
- IP Κάμερα 1 (2 τεμ.)
- Μεταλλική βάση – κουτί διακλάδωσης 1 (2 τεμ.)
- Τροφοδοτικό1 (2 τεμ.)
- Switch μεταφοράς δεδομένων 1 (2 τεμ.)

## 2. Θέση σε λειτουργία

Το Συμβατικό Τμήμα και οι τιμές των παρεχόμενων υπηρεσιών παρατίθενται παρακάτω:

A/A		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Κατ' αποκοπή	1		
2	ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	Κατ' αποκοπή	1		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	

## 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 Επιχείρησης

Συνολική Προθεσμία

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης των εργασιών της Παρεχόμενης Υπηρεσίας θα γίνει εντός χρονικής περιόδου εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών.

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 Υποστήριξης του ΑΗΣ Μεγ/λης 5.

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

- Διεύθυνση Καρυές  
Ταχ. Δ/ση: 222 00 Μεγαλόπολη  
Όνοματεπώνυμο: Καλοφωλιάς Δημήτριος  
Τηλέφωνο: +30 27910 39127,  
Φαξ: +30 27910 25160  
[e-mail: d.kalofolias@ppcgroup.com](mailto:d.kalofolias@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 Επιχείρηση ως συμφωνημένη ποινική ρήτρα Ποινική Ρήτρα 50 Ευρώ.

Το σύνολο της ποινικής ρήτρας δεν μπορεί να υπερβεί το 10% του συμβατικού τιμήματος.

Η ποινική ρήτρα επιβάλλεται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και παρακρατείται από την αμέσως επόμενη, μετά την επιβολή της, πληρωμή προς τον Ανάδοχο.

## 5. Τρόπος και χρόνος πληρωμής

Η πληρωμή θα γίνει με την υποβολή από τον Αντισυμβαλλόμενο τιμολογίου και τη βεβαίωση του Τομέα Υποστήριξης του ΑΗΣΜ 5 ότι ο Αντισυμβαλλόμενος ανταποκρίθηκε πλήρως στις υποχρεώσεις του που απορρέουν από το παρόν Συμφωνητικό.

Η πληρωμή θα γίνει την εξηκοστή (60) ημέρα από την ημερομηνία πιστοποίησης από την Επιχείρηση των παρεχόμενων υπηρεσιών και την έκδοσης του σχετικού Τιμολογίου, εφόσον ο Αντισυμβαλλόμενος προσκομίσει πριν από την πληρωμή οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό απαιτηθεί από την Υπηρεσία σχετικά με την τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας.

## 6. Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεσή της

Οι αντισυμβαλλόμενοι συμφωνούν ότι, είτε λόγω της αδυναμίας ακριβούς πρόβλεψης των αναγκών είτε λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων, ενδέχεται να αυξομειωθεί η ποσότητα των υπηρεσιών μέχρι τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας τους, χωρίς να έχει ο Αντισυμβαλλόμενος το δικαίωμα να αυξήσει τις τιμές μονάδας ή να εγείρει άλλες απαιτήσεις.

## 7. 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 Επιχείρησης τεκμηριωμένα ελαττωματικές, ατελείς ή ακατάλληλες ή δεν πληρούν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών και γενικά δεν συμφωνούν με εκείνα που ορίζονται στη Σύμβαση, η αρμόδια Υπηρεσία δικαιούται, με έγγραφη εντολή της, να ζητήσει από τον Αντισυμβαλλόμενο να προβεί σε οποιαδήποτε διόρθωση, ή πρόσθετη εργασία την οποία κρίνει απαραίτητη.

## 8. Ευθύνες Αντισυμβαλλόμενου

### 8.1 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 Επιχείρησης, 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.

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

### 8.3 Η αρμόδια Υπηρεσία και το προσωπικό της Επιχείρησης, 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 Επιχείρησης, του Αναδόχου ή σε κάθε τρίτο κατά την παροχή τους από τον Αντισυμβαλλόμενο.

### 8.4 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.

### 8.5 Ο Αντισυμβαλλόμενος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος έναντι της ΔΕΗ, για την απαρέγκλιτη 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.

### 8.6 Ο Αντισυμβαλλόμενος ή/και ο Υπεργολάβος υποχρεούται να χορηγεί στο προσωπικό του όλα τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) αναλόγως των παρεχόμενων υπηρεσιών.



- 8.7 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 Υπηρεσία, 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.
- 8.8 Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση μη τήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο των υποχρεώσεων του σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, η Επιχείρηση 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.
- 8.9 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.

## 9. 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 Επιχείρησης.

## 10 Ανωτέρα Βία

Περιπτώσεις ανωτέρας βίας θεωρούνται όλα τα περιστατικά που ξεφεύγουν από τον έλεγχο του Αναδόχου 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 Επιχείρηση 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.

## 11. Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία

Σε κάθε περίπτωση παραβάσεως οποιουδήποτε όρου αυτής της Συμβάσεως, εκτός από τις περιπτώσεις υπαιτιότητας της Επιχείρησης, ανωτέρας βίας ή την καθυστέρηση της παραδόσεως των υπηρεσιών, για την οποία ισχύει η παραπάνω παράγραφος 4, η Επιχείρηση έχει το δικαίωμα να την καταγγείλει και ο Αντισυμβαλλόμενος έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Επιχείρηση για κάθε θετική ζημία που του προκάλεσε με αυτή την παράβαση με την προϋπόθεση όμως ότι η Επιχείρηση 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 Επιχείρηση 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 Επιχείρηση επιφέρει και την κατάπτωση της τυχόν Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης, αλλά ο Αντισυμβαλλόμενος έχει υποχρέωση να αποκαταστήσει κάθε θετική ζημιά της Επιχείρησης ανεξάρτητα από την κατάπτωση ή όχι αυτής της εγγυήσεως.

## 12. Λύση Σύμβασης

Η Επιχείρηση, 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 Επιχείρηση 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 Επιχείρηση.

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.

## 13. 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.

#### 14. 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

Λειτουργίες Παραγωγής

ΔΕΜΦΑ/Κλάδος ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5



Αριθμός Διακήρυξης: ΑΗΣΜ 5- 1700004400

Αντικείμενο: Προμήθεια, εγκατάσταση  
και Θέση σε Λειτουργία  
Συστήματος Ελέγχου  
Πρόσβασης στην Αποθήκη  
του ΑΗΣΜ 5

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### 1. Γενικά

Η παρούσα Παροχή Υπηρεσιών αφορά στην Προμήθεια και Εγκατάσταση Συστήματος Ελέγχου Πρόσβασης στην Αποθήκη της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου Νο5 του Κλάδου ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5.

Το υπόψη Σύστημα, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνει:

- Εγκατάσταση Εξοπλισμού που σκοπό έχει:
  - ▶ Τον Έλεγχο Πρόσβασης στην Κεντρική Είσοδο του Κτιρίου της Αποθήκης της Μονάδας Συνδυασμένου Κύκλου του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5 (ΜΣΚ 5).
  - ▶ Τον Έλεγχο Πρόσβασης στα Γραφεία του 1<sup>ου</sup> Ορόφου της Αποθήκης της ΜΣΚ 5.
  - ▶ Τον Έλεγχο Πρόσβασης και παρακολούθηση του χώρου του Ισογείου της Αποθήκης της ΜΣΚ5.
  - ▶ Τον Έλεγχο πρόσβασης και παρακολούθηση του χώρου του 2<sup>ου</sup> Ορόφου της Αποθήκης της ΜΣΚ 5.
- Θέση σε λειτουργία του Συστήματος Ελέγχου.

### 2. Αντικείμενο της Παροχής Υπηρεσίας

Αναλυτικά, η υπόψη Παροχή Υπηρεσίας, περιλαμβάνει τις ακόλουθες εργασίες:

#### **1.2** ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

##### **1.2.1** ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΣΤΟ ΙΣΟΓΕΙΟ

###### **1.2.1.1** Τοποθέτηση Πίνακα έως 48 ζώνες με πλακέτα για απομακρυσμένη σύνδεση μέσω κινητού τηλεφώνου (και αποστολή μηνυμάτων)

1.2.1.1.1 Ο Πίνακας, θα τοποθετηθεί στην κύρια είσοδο του κτιρίου της Αποθήκης, εσωτερικά και θα πρέπει να έχει δυνατότητα επέκτασης έως 48 ζώνες. Δυνατότητα σύνδεσης με περιφερειακές συσκευές. Προκειμένου να είναι δυνατή η επικοινωνία με Κέντρο Λήψης Σημάτων ώστε αυτό να λαμβάνει σήματα συναγερμού, απαιτείται να έχει το αντίστοιχο λογισμικό διεκπεραίωσης σημάτων. Ο Προγραμματισμός του Πίνακα θα γίνεται μέσω πληκτρολογίου, μέσω κινητού, ή, μέσω PC, τοπικά, ή, απομακρυσμένα. Θα περιλαμβάνεται και ενσωματωμένη θύρα Ethernet, μετασχηματιστής, όπως και η μπαταρία.  
ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1τεμ.

1.2.1.1.2 Πλακέτα απομακρυσμένης σύνδεσης, η οποία μπορεί να προγραμματιστεί ως βασικός τρόπος επικοινωνίας με το Κέντρο Λήψης Σημάτων, για την περίπτωση που υπάρχει διαθέσιμη σύνδεση Ethernet ή WiFi. Σε περίπτωση που χαθεί η βασική σύνδεση, γίνεται αυτόματη μετάβαση σε 4G(κινητή). Στην περίπτωση που το 4G, δεν είναι διαθέσιμο, η μονάδα θα αλλάξει σε 2G, ανάλογα με τα τοπικά δίκτυα των παρόχων ή την κάλυψη. Εκτός της επικοινωνίας με το Κέντρο Λήψης Σημάτων, θα έχει τη

δυνατότητα αποστολής μηνυμάτων σε περισσότερους από πέντε (5) παραλήπτες.  
ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1τεμ.

#### **1.2.1.2 Τοποθέτηση καλωδιακού LCD πληκτρολογίου χειρισμού στην κεντρική είσοδο της Αποθήκης**

Το πληκτρολόγιο, θα συνδεθεί με καλώδιο στον Πίνακα, για μέγιστη σταθερότητα και ασφάλεια, με σκοπό τον προγραμματισμό του και θα μπορεί να υποστηρίξει διαφορετικές γλώσσες. Ύπαρξη προ-προγραμματισμένων μηνυμάτων για εύκολη χρήση του συστήματος. Θα εμφανίζονται τα σφάλματα, ή, οι τυχόν απομονωμένες ζώνες.

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1τεμ.

#### **1.2.1.3 Ασύρματος Δέκτης στην κεντρική είσοδο της Αποθήκης**

Ο Ασύρματος Δέκτης, συνεργάζεται με τον αντίστοιχο Πίνακα στην είσοδο. Εξασφαλίζει την επικοινωνία με πομπούς που θα τοποθετηθούν σε άλλα σημεία της Αποθήκης, ο οποίος θα είναι πλήρως κωδικοποιημένος, αποφεύγοντας μη εξουσιοδοτημένες παρεμβολές. Υποστηρίζει επίσης, ασύρματες εσωτερικές και εξωτερικές σειρήνες καθώς και I/Omodules. Η δυνατότητα απομακρυσμένης αναβάθμισης, η οποία θα εξασφάλιζε τη χρονική επέκταση του συστήματος, είναι επιθυμητή.

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1τεμ.

#### **1.2.1.4 Τοποθέτηση καλωδιακής μαγνητικής επαφής στο ισόγειο της κεντρικής εισόδου της Αποθήκης.**

Στεγανή μαγνητική καλωδιακή επαφή, η οποία θα ελέγχει το άνοιγμα της Κεντρικής Πόρτας στο Ισόγειο της Αποθήκης, με καλώδιο ικανού μήκους.

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1τεμ.

#### **1.2.1.5 Ανιχνευτής Κίνησης Εσωτερικού Χώρου στο ισόγειο της κεντρικής εισόδου της Αποθήκης**

Τοποθέτηση τριών (3) καλωδιακών ανιχνευτών κίνησης στο ισόγειο της κεντρικής εισόδου της Αποθήκης. Σκοπός, είναι ο έλεγχος της πρόσβασης στον εσωτερικό χώρο, αφού, εκτός της εισόδου υπάρχουν και πλευρικά παράθυρα. Δυνατότητα ανίχνευσης σε απόσταση μεγαλύτερη των 10X10m και περισσότερο από 70°.

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1τεμ.

#### **1.2.1.6 Εξωτερική Σειρήνα**

Καλωδιακή Σειρήνα εξωτερικού χώρου από πολυανθρακικό υλικό, η οποία εκτός από ήχο, θα διαθέτει και κόκκινη λυχνία που θα αναβοσβήνει, όταν ενεργοποιηθεί. Πλήρη προστασία από την υγρασία. Ακουστική ισχύς μεγαλύτερη από 110dB.

#### **1.2.1.7 Εσωτερική Σειρήνα**

Καλωδιακή Σειρήνα εσωτερικού χώρου, με ακουστική ισχύ μεγαλύτερη από 100dB. Η μία θα τοποθετηθεί στο κτίριο της γραφείων της Αποθήκης και η άλλη στο χώρο αποθήκευσης του εξοπλισμού (θα εξυπηρετεί το Ισόγειο και το 2° Όροφο).

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1τεμ.

## 1.2.2 1<sup>ος</sup> ΟΡΟΦΟΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ

### 1.2.2.1 Πομπός για την Πόρτα Εισόδου των Γραφείων του 1<sup>ου</sup> Ορόφου

Ασύρματος Πομπός για την Πόρτα Εισόδου των Γραφείων του 1<sup>ου</sup> Ορόφου της Αποθήκης. Σκοπός είναι, ο έλεγχος πρόσβασης στα Γραφεία της Αποθήκης, όπου υπάρχουν διάφορα αρχεία.

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1τεμ.

### 1.2.2.2 Ανιχνευτής Κίνησης στην Είσοδο των Γραφείων του 1<sup>ου</sup> Ορόφου

Ασύρματος Ανιχνευτής Κίνησης, εμβέλειας μεγαλύτερης από 10m και γωνίας κάλυψης μεγαλύτερης από 70°. Σκοπός του είναι, η ανίχνευση της εισόδου προς τον υπόψη χώρο και πριν την πόρτα εισόδου σ' αυτόν.

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1τεμ.

### 1.2.2.3 Αναμεταδότης

Ασύρματος Αναμεταδότης, για την αύξηση της απόστασης ασύρματης εμβέλειας μεταξύ Ασύρματων Αισθητήρων και Ασύρματου Δέκτη. Δυνατότητα μέτρησης Ένδειξης Ισχύος Λαμβανόμενου Σήματος (RSSI), του Επιπέδου της Μπαταρίας, ανίχνευση σφάλματος τροφοδοσίας ή χαμηλής στάθμης μπαταρίας, κλπ.

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1τεμ.

### 1.2.2.4 Καταγραφικό

Το καταγραφικό, έχει σκοπό την υποστήριξη καμερών που θα τοποθετηθούν στην Αποθήκη Υλικών του Ισογείου και του 2<sup>ου</sup> Ορόφου. Το καταγραφικό αυτό, θα είναι τύπου NVR (Network Video Recorder). Σ' αυτό, περιλαμβάνεται και σκληρός δίσκος ειδικός για CCTV και 24ώρης συνεχούς λειτουργίας.

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1τεμ.

### 1.2.2.5 Switch

Switch πέντε (5) θυρών μεταφοράς δεδομένων.

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2τεμ.

## 1.2.3 2<sup>ος</sup> ΟΡΟΦΟΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

### 1.2.3.1 Ανιχνευτής Κίνησης στην Είσοδο των Γραφείων του 2<sup>ου</sup> Ορόφου

Ασύρματος Ανιχνευτής Κίνησης, εμβέλειας μεγαλύτερης από 10m και γωνίας κάλυψης μεγαλύτερης από 70°. Σκοπός του είναι, η ανίχνευση της εισόδου προς τον υπόψη χώρο και πριν την πόρτα εισόδου σ' αυτόν.

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1τεμ.

### 1.2.3.2 Ανιχνευτής Κίνησης στο Χώρο της Αποθήκης του 2<sup>ου</sup> Ορόφου

Ασύρματος Ανιχνευτής Κίνησης, εμβέλειας μεγαλύτερης από 14m και γωνίας κάλυψης μεγαλύτερης από 70°. Σκοπός του είναι, η ανίχνευση της κίνησης εντός του χώρου αυτού, καθώς υπάρχουν υλικά μεγάλης αξίας.

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 5τεμ.

### 1.2.3.3 Αναμεταδότης

Ασύρματος Αναμεταδότης, για την αύξηση της απόστασης ασύρματης εμβέλειας μεταξύ Ασύρματων Αισθητήρων και Ασύρματου Δέκτη. Δυνατότητα μέτρησης Ένδειξης Ισχύος Λαμβανόμενου Σήματος (RSSI), του Επιπέδου της Μπαταρίας, ανίχνευση σφάλματος τροφοδοσίας ή χαμηλής στάθμης μπαταρίας, κλπ.  
ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1τεμ.

### 1.2.3.4 Κάμερα

Δικτυακή κάμερα, ανάλυσης όχι λιγότερο από 5MP. Θα έχει και κάρτα SD έως 256Gb για τοπική καταγραφή. Συνοδεύεται από μεταλλική βάση στήριξης – κουτί διακλάδωσης για κάμερες σειράς TV, όπως και από σχετικό τροφοδοτικό.  
ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1τεμ.

## 1.2.4 ΑΠΟΘΗΚΗ ΥΛΙΚΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

### 1.2.4.1 Πομπός για τις Πόρτες Εισόδου της Αποθήκης στο Ισόγειο

Ασύρματος Πομπός για τον έλεγχο πρόσβασης προς την Αποθήκη στο Ισόγειο, όπου υπάρχουν υλικά μεγάλης αξίας.  
ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 3τεμ.

### 1.2.4.2 Μαγνητική Επαφή

Μαγνητική επαφή βαρέως τύπου με καλώδιο για τη σύνδεσή της στον πομπό που αναφέρεται στο 1.4.1. Πομπός και η αντίστοιχη μαγνητική επαφή, θα ελέγχει το άνοιγμα των τριών εισόδων στο Ισόγειο της Αποθήκης.  
ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 3τεμ.

### 1.2.4.3 Ανιχνευτής Κίνησης στο Χώρο της Αποθήκης Ισογείου

Ασύρματος Ανιχνευτής Κίνησης, εμβέλειας μεγαλύτερης από 14m και γωνίας κάλυψης μεγαλύτερης από 70°. Σκοπός του είναι, η ανίχνευση της κίνησης εντός του χώρου αυτού, καθώς υπάρχουν υλικά μεγάλης αξίας.  
ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 5τεμ.

### 1.2.4.4 Αναμεταδότης

Ασύρματος Αναμεταδότης, για την αύξηση της απόστασης ασύρματης εμβέλειας μεταξύ Ασύρματων Αισθητήρων και Ασύρματου Δέκτη. Δυνατότητα μέτρησης Ένδειξης Ισχύος Λαμβανόμενου Σήματος (RSSI), του Επιπέδου της Μπαταρίας, ανίχνευση σφάλματος τροφοδοσίας ή χαμηλής στάθμης μπαταρίας, κλπ.  
ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1τεμ.

### 1.2.4.5 Κάμερα

Δικτυακή κάμερα, ανάλυσης όχι λιγότερο από 5MP. Θα έχει και κάρτα SD έως 256Gb για τοπική καταγραφή. Συνοδεύεται από μεταλλική βάση στήριξης – κουτί διακλάδωσης για κάμερες σειράς TV, όπως και από σχετικό τροφοδοτικό.  
ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1τεμ.

## 1.2.5 ΑΛΛΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

### 1.2.5.1 Μπαταρίες

Διάφορες μπαταρίες για τις απαιτήσεις του ασύρματου εξοπλισμού.  
ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 6σετ των 4.



Το αντίτιμο της προμήθειας που αναφέρεται στο Άρθρο 2.2 προβλέπεται στο Άρθρο με α/α 1 του Τιμολογίου.

### **1.3** ΕΡΓΑΣΙΑ

Εργασία για την εγκατάσταση του προαναφερόμενου εξοπλισμού.

Το αντίτιμο της προμήθειας που αναφέρεται στα Άρθρα 1.2 και 1.3 προβλέπεται στο Άρθρο με α/α 1 του Τιμολογίου.

### **1.4** ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Δοκιμαστική Λειτουργία του Συστήματος, με τη δοκιμή ορθής λειτουργίας του επιμέρους εξοπλισμού. Διαπίστωση τεχνικών σφαλμάτων και διόρθωση αυτών.

Το αντίτιμο της προμήθειας που αναφέρεται στο Άρθρο 1.4 προβλέπεται στο Άρθρο με α/α 2 του Τιμολογίου.

## **2. Απομακρυσμένη Παρακολούθηση**

Το Σύστημα αυτό, θα μπορεί να συνδεθεί με ένα Κέντρο Λήψης Σημάτων και θα βαρύνετε με ένα ετήσιο κόστος παγίων της κάρτας Sim που περιλαμβάνεται σ' αυτό.

## **3. Αναβαθμίσεις**

Το Σύστημα αυτό, θα έχει τη δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης, όπως και τη δυνατότητα προσθήκης καμερών. Οι κάμερες θα συνδέονται στο ίδιο τοπικό δίκτυο που θα είναι και ο Πίνακας Ασφαλείας.

## **4. Υποχρεώσεις – Ευθύνες του Αναδόχου**

Ο Αντισυμβαλλόμενος έχει την ευθύνη για την εφαρμογή των γενικών αρχών Πρόληψης και Ασφάλειας για την προστασία των εργαζομένων στα πλαίσια της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ. 305/96, Π.Δ. 17/96, Ν. 1396/83 κ.λ.π). Πριν την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος θα λάβει έγγραφο με την πολιτική για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία της ΔΕΗ Α.Ε.

Ο Αντισυμβαλλόμενος, κατά την τοποθέτηση και θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού, υποχρεούται να χορηγεί στο προσωπικό του όλα τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) αναλόγως των εκτελουμένων εργασιών, να λαμβάνει όλα τα επιβαλλόμενα από το νόμο μέτρα υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και να τηρεί τις υποχρεώσεις για Τεχνικό Ασφάλειας και Γιατρό Εργασίας, για εκτίμηση και πρόληψη επαγγελματικού κινδύνου, για προστασία από βλαπτικούς παράγοντες και ενημέρωση των εργαζομένων κ.λπ.

Οι εργαζόμενοι του Αντισυμβαλλόμενου θα πρέπει να φέρουν σε εμφανή θέση κάρτα με φωτογραφία τους, ονοματεπώνυμο, ειδικότητα, στοιχεία του Αντισυμβαλλόμενου και αριθμό της Σύμβασης. Σε ημερήσια βάση, θα υπογράφουν κατά την προσέλευση και αποχώρησή τους σε καταστάσεις απασχόλησης που με μέριμνα του Αντισυμβαλλόμενου θα υπάρχουν κεντρική πύλη.

Με την εγκατάστασή του στον ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5 , ο Αντισυμβαλλόμενος οφείλει να προσκομίσει εκτός των προβλεπόμενων νομιμοποιητικών εγγράφων και τα παρακάτω:

- Αντίγραφο αναγγελίας πρόσληψης του Προσωπικού της Σύμβασης στην ΕΡΓΑΝΗ
- Αντίγραφο αστυνομικής ταυτότητας, τίτλου σπουδών, άδειας άσκησης επαγγέλματος, αποδεικτικά έγγραφα εμπειρίας για κάθε τεχνικό που θα απασχοληθεί στη Σύμβαση

## 5. Παροχές προς τον Αντισυμβαλλόμενο

Ο Αντισυμβαλλόμενος στα πλαίσια των δυνατοτήτων και στις υπάρχουσες εγκαταστάσεις του Σταθμού μπορεί να κάνει χρήση:

-Ηλεκτρικού ρεύματος 220/380Volt AC.

-Χώρων υγιεινής κατόπιν υποδείξεως της επιχείρησης και εφόσον υπάρχει η δυνατότητα.

-Νερό πόσιμο από την εγκατάσταση του ίδιου του κτιρίου του Έργου.

-Νερό πυρκαγιάς πίεσης 7bar.

Οποιαδήποτε άλλη χρήση του πάγιου εγκατεστημένου εξοπλισμού του Σταθμού απαιτήσει ο Αντισυμβαλλόμενος και εφόσον υπάρχει η δυνατότητα εκ μέρους του Σταθμού, θα του εγκρίνεται μετά την υποβολή εκ μέρους του εγγράφου αιτήσεως και θα του κοστολογείται.

## Ο Συντάκτης

Δημήτριος Καλοφωλιάς  
Τομεάρχης Υποστήριξης  
ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5