



Αριθμός Πρόσκλησης : **ΑΗΣΜ 5 –1200120777**

Αντικείμενο

: « Προληπτικής ετήσιας συντήρησης, ελέγχου και αποκατάστασης βλαβών στα μόνιμα εγκατεστημένα αυτόματα Σύστημα Πυρανίχνευσης-Κατάσβεσης-Ανίχνευσης διαρροών επικίνδυνων αερίων, της ΜΣΚ του ΑΗΣΜ 5»

ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	1
ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ	2
ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ	3

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 προμήθεια που αφορά την Πρόσκληση ΑΗΣΜ 5 – Z220 1200120777 με αντικείμενο «Προληπτικής ετήσιας συντήρησης, ελέγχου και αποκατάστασης βλαβών στα μόνιμα εγκατεστημένα αυτόματα Σύστημα Πυρανίχνευσης-Κατάσβεσης-Ανίχνευσης διαρροών επικίνδυνων αερίων, της ΜΣΚ του ΑΗΣΜ 5»

Κριτήριο σύναψης της σύμβασης αποτελεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία προσδιορίζεται βάσει της τιμής

Η υπόψη παροχή υπηρεσίας αφορά την παροχή σε ετήσια βάση εξειδικευμένων υπηρεσιών ελέγχου και αποκατάστασης βλαβών στα μόνιμα εγκατεστημένα αυτόματα Σύστημα Πυρανίχνευσης-Κατάσβεσης-Ανίχνευσης διαρροών επικίνδυνων αερίων της ΜΣΚ του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1	Υπηρεσίες ελέγχου και αποκατάστασης βλαβών στα αυτόματα Σύστημα Πυρανίχνευσης-Κατάσβεσης- Ανίχνευσης διαρροών επικίνδυνων αερίων της ΜΣΚ του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5 (απασχόληση 10 ωρών ανά ημέρα για χρονικό διάστημα 24 ημερών, τεχνικής ομάδας 2 ατόμων)	18.00,00€
Σύνολο άρθρου 1 :		18.000,00€

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
2	Απρόβλεπτα κόστη (υπηρεσίες και υλικά/ μικροϋλικά)	2.000,00€
Γενικό Σύνολο άρθρων 1, 2 :		20.000,00€

Ο Προϋπολογισμός Υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό των 20.000 Ευρώ, πλέον ΦΠΑ και αποτελεί το ανώτατο όριο προσφορών.

- 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 **01.08.2025** και καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής την **08.08.2025 / 11:00 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 υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων.

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
 - η δήλωση Συνυπευθυνότητας σε περίπτωση υποβολής προσφοράς από σύμπραξη/ένωση ενδιαφερόμενων.
 - η βεβαίωση επίσκεψης
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. Κριτήρια Συμμετοχής

6.1 Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία της παρούσας πρόσκλησης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι νόμιμα εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου.

6.2 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία (πρόσκληση) προσφώνων εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:

Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους: συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, τρομοκρατικά εγκλήματα, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης: Όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία.

Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα:

Να μην τελεί ο προσφώνων υπό πτώχευση ή να μην έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή

ή από το δικαστήριο ή να μην έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή να μην έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή να μη βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

6.3 Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής – Αποδεικτικά Μέσα

6.3.1. Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας:

Οι συμμετέχοντες στη παρούσα διαδικασία απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης, να διαθέτουν Άδεια λειτουργίας σε ισχύ και να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

Η καταλληλότητα για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας αποδεικνύεται με την υποβολή πιστοποιητικού/βεβαίωσης του οικείου επαγγελματικού και εμπορικού Μητρώου του κράτους εγκατάστασης, στο αντικείμενο.

6.3.2 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα συμμετέχοντα:

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα Πρόσκληση, οι συμμετέχοντες στην πρόσκληση απαιτείται να έχουν εκτελέσει παρόμοιου αντικειμένου συμβάσεις (τουλάχιστον μία) κατά την τελευταία τριετία (2022-2023-2024) συνολικού προϋπολογισμού αθροιστικά ίσου ή ανώτερου του 50% του προϋπολογισμού της παρούσας (χωρίς ΦΠΑ) και να διαθέτουν το κατάλληλο τεχνικό προσωπικό, εξοπλισμό, εργαλεία και μέσα. Ως «παρόμοια» ορίζεται σύμβαση με ενδεικτικό αντικείμενο «Συντήρηση και

επισκευή συστημάτων Πυρανίχνευσης, Κατάσβεσης, Ανίχνευσης διαρροών επικίνδυνων αερίων» σε μονάδες ηλεκτροπαραγωγής μέσω καύσης Φυσικού Αερίου ή και σε εγκαταστάσεις αποθήκευσης και διακίνησης Φ.Α..

Η απόδειξη τεχνικής-επαγγελματικής ικανότητας, γίνεται με την υποβολή υπογεγραμμένου καταλόγου των κυριότερων «παρόμοιων» υπηρεσιών που παρασχέθηκαν, οι οποίες πραγματοποιήθηκαν την τριετία 2022-2023-2024, με αναφορά στη συμβατική αξία, τη χρονική περίοδο και το είδος του νομικού προσώπου/φορέα/δικαιούχου, ως το παρακάτω πρότυπο Πίνακα 2:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΑΞΙΑ	ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ	ΦΟΡΕΑΣ/ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ/ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πίνακας 1: Πρότυπος πίνακας καταγραφής έργων για την απόδειξη εμπειρίας

Ο κατάλογος θα συνοδεύεται υποχρεωτικά, από τις αντίστοιχες Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή πρωτόκολλα παραλαβής για οικονομικούς φορείς-πελάτες του δημοσίου τομέα και Υπεύθυνες Δηλώσεις του Ν.1599/86 ή Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή πρωτόκολλα παραλαβής για οικονομικούς φορείς-πελάτες του ιδιωτικού τομέα, συνολικής αξίας αθροιστικά ίσης ή ανώτερης με το 50% του προϋπολογισμού της παρούσας (χωρίς τα απρόβλεπτα, προ φόρων).

6.3.3. Πρότυπα Συμμόρφωσης, Πιστοποιητικά

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στην παρούσα διαδικασία οφείλουν, επί ποινή αποκλεισμού, να αποδεικνύουν την τεκμηριωμένη συμμόρφωσή τους με θεσμοθετημένα πρότυπα διαχείρισης ποιότητας, περιβαλλοντικής επάρκειας, επαγγελματικής υγείας και ασφάλειας και υπεύθυνων επιχειρησιακών πρακτικών, σύμφωνα με τα διεθνώς αποδεκτά συστήματα που ενσωματώνουν τις αρχές της Βιώσιμης Ανάπτυξης και των κριτηρίων ESG (Περιβάλλον – Κοινωνία – Διακυβέρνηση). Η εν λόγω υποχρέωση εντάσσεται στο ευρύτερο πλαίσιο, του μετασχηματισμού της Επιχείρησης και επί μέρους του Συστήματος Προμηθειών και της υιοθέτησης αρχών όπως της υπεύθυνης προμήθειας, της ακεραιότητας της εφοδιαστικής αλυσίδας και της στρατηγικής ευθυγράμμισης με το ενωσιακό κανονιστικό πλαίσιο (EU Corporate Sustainability Due Diligence Directive (CSDDD)) και της ένταξης ενός χαρτοφυλακίου έργων και πρωτοβουλιών που καλύπτουν διάφορες πτυχές του Sustainability, με στόχο μεταξύ άλλων την ενσωμάτωση κριτηρίων του τρίπτυχου Περιβάλλον, Κοινωνία και Διακυβέρνηση (ESG) στους υπάρχοντες μηχανισμούς, με στόχο τις βιώσιμες προμήθειες και τη βιώσιμη εφοδιαστική αλυσίδα. Ως εκ τούτου και λόγω του εύρους της δαπάνης, ως ελάχιστη προϋπόθεση συμμετοχής, οι προσφέροντες υποχρεούνται να προσκομίσουν σε ισχύ πιστοποιητικά ή ισοδύναμα τεκμήρια συμμόρφωσης για τα κατωτέρω πρότυπα:

ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, αναφορικά με το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας·
ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο, αναφορικά με το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης·

ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο, αναφορικά με το Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία·

Η προσκόμιση των ανωτέρω στοιχείων αποτελεί ουσιώδες κριτήριο τεχνικής και θεσμικής επάρκειας, διασφαλίζει την ενσωμάτωση των αρχών βιωσιμότητας στην επιχειρησιακή λειτουργία των συμμετεχόντων και αποδεικνύει τη δυνατότητά τους να ανταποκριθούν σε συμβατικές υποχρεώσεις υπό όρους διαφάνειας, κοινωνικής υπευθυνότητας και περιβαλλοντικής συμμόρφωσης, όπως απαιτείται στο νέο πλαίσιο συμβάσεων της ΔΕΗ.

6.3.4. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα ομάδας έργου:

Υπογεγραμμένος κατάλογος νομίμου εκπροσώπου με το προσωπικό που θα εκτελέσει τις εργασίες της παρούσας παροχής υπηρεσιών, ο οποίος θα περιλαμβάνει α) τουλάχιστον έναν (1) Μηχανολόγο Μηχανικό ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό ΠΕ ή ΤΕ ως Υπεύθυνο και β) ένα αρμόδιο άτομο κατά την έννοια της 618/43 ΥΑ. Ο κατάλογος τεχνικού προσωπικού θα συνοδεύεται από: i. Την άδεια άσκησης επαγγέλματος και βεβαίωση αναγγελίας έναρξης επαγγελματικής δραστηριότητας. ii. Αντίγραφο αναγγελίας πρόσληψης. Σε περίπτωση που άτομο της Ομάδας Έργου δεν ανήκει στο προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου, υποβάλλεται η δήλωση συνεργασίας αυτού με τον Αντισυμβαλλόμενο για τις ανάγκες της παρούσας υπηρεσίας και το αντικείμενο το οποίο θα καλύψει. Πιστοποίηση συνεργασίας με OEMI SIEMENS για την εγκατάσταση, συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών στα εν λόγω συστήματα τεχνολογίας SIEMENS. Όλες οι άδειες και τα πιστοποιητικά πρέπει να είναι σε ισχύ.

Οι Προσφέροντες προκειμένου να έχουν ίδια αντίληψη των συνθηκών εκτέλεσης του αντικειμένου της υπόψη Παροχής Υπηρεσίας θα πρέπει να πραγματοποιήσουν - μετά από αίτηση τους- **επιτόπια επίσκεψη στον ΑΗΣΜ5** όχι αργότερα από τρεις (3) ημέρες πριν από την ημερομηνία υποβολής προσφοράς, γεγονός το οποίο θα βεβαιώνεται με έγγραφο που θα χορηγείται από την αρμόδια Διεύθυνση του Κλάδου ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5 και το οποίο θα περιλαμβάνεται - επί ποινή αποκλεισμού - στον Φάκελο της προσφοράς τους.

7. Μετά την αποσφράγιση, η αρμόδια Επιτροπή της Εταιρείας αρχικά καθορίζει τη σειρά προτιμητέων προσφερόντων με βάση το κριτήριο επιλογής Αντισυμβαλλομένου.

Στη συνέχεια αξιολογεί τυπικά και τεχνικά τα στοιχεία της προσφοράς του Προτιμητέου Προσφέροντα. Σε περίπτωση που δεν γίνει αποδεκτή προβαίνει σε αξιολόγηση των αντίστοιχων στοιχείων του επόμενου σε σειρά Προτιμητέων Προσφερόντων κ.ο.κ.

8. Τα σχετικά τεύχη της Πρόσκλησης διατίθενται ηλεκτρονικά μέσω της επίσημης ιστοσελίδας (site) της Εταιρείας: <https://eprocurement.dei.gr> 1200120777, όπου και παρέχονται οι σχετικές με την παραλαβή τους οδηγίες.

ΓΙΑ ΤΗ ΔΕΗ

Συνημμένα:

- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
- Σχέδιο Σύμβασης
- Τεχνική Περιγραφή
- Σχέδια

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

ΔΗΛΩΣΗ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ¹

Ο υπογράφων ως εκπρόσωπος του προσφέροντος²..... 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)

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

.....

.....

.....

3. Νόμιμος εκπρόσωπος του προσφέροντος νομικού προσώπου είναι

ΟΔΗΓΙΕΣ

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

² Αναγράφεται από τον προσφέροντα η επωνυμία του προσφέροντος ενδιαφερόμενου

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

4. Το προσφέρον νομικό πρόσωπο νομίμως:
 - 4.1 αποφάσισε να ανταποκριθεί στην Πρόσκληση ΑΗΣΜ 5 –1200120777
 - 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
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. 2 του άρθρου 5 του ΚΕΠΥ.

9. Ο Προσφέρων δεσμεύεται, εφόσον ζητηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να προσκομίσει εντός ευλόγου προθεσμίας⁴ από τη γνωστοποίηση του αιτήματος, τα αντίστοιχα αποδεικτικά - δικαιολογητικά των πιο πάνω δηλωθέντων.
10. Σε περίπτωση οψιγενούς μεταβολής οποιουδήποτε στοιχείου της προσφοράς μας, αναφορικά με τις προϋποθέσεις για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού, κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή/και της τυχόν σύμβασης που θα συναφθεί, δεσμευόμαστε να γνωστοποιήσουμε στη ΔΕΗ αμελλητί την υπόψη μεταβολή.

Ημερομηνία⁵:.....

Ο Δηλών

(Ονοματεπώνυμο - ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

⁴ Αναφορικά με το χρόνο προσκόμισης και ισχύος των αιτουμένων αποδεικτικών-δικαιολογητικών ισχύουν τα ακόλουθα:

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

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

⁵ Υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία υποβολής της

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΝΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ

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

Τα υπογράφοντα μέλη¹..... για την Πρόκληση ΑΗΣΜ 5 –1200120777

1.
2.
3.

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

Ημερομηνία²:.....

Οι Δηλούντες

(Ονοματεπώνυμο – ιδιότητα- υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ

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

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



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΣΤΑΘΜΟΥ

A/A	ΚΤΙΡΙΟ	 D ANIX- NEUTHS KAPNOY	 DEX ANIX- NEUTHS KAPNOY	 DD ANIX- NEUTHS KAPNOY ENTOΣ KANALIOY EΞAEPH- SMOY	 S ANIX- NEUTHS KAPNOY/ ΘEPMO- THTAZ	 H ANIX- NEUTHS ΘEPMO- DIAΦO- PHKOZ	 F ANIX- NEUTHS ΦOΛOΓAZ	 X/K KOUYMPI SYNA- ΓEPMOY ΠYPKAΪAZ EΞOTEP EΓKATA- CTAZHΣ M=module	 X/K KOUYMPI SYNA- ΓEPMOY ΠYPKAΪAZ EΞOTEP EΓKATA- CTAZHΣ M=module	 GENIKH SEIPHNA SYNA- ΓEPMOY ME ΦOITEINH ENΔEIEH EΞOT XOPOY M=module	 GENIKH SEIPHNA SYNA- ΓEPMOY ME ΦOITEINH ENΔEIEH EΞOT XOPOY M=module	 KALΩDIO ΓPAM- MIKO ANIX- NEYSHZ ΘEPMO- THTAZ	 ΦOITEINO SHMA ANABO- SBHNEI OTAN H EKKENΩSH AEPIOY 'H AΦPOY EKTEΛEITAI M=module	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +0m	✓	✓				✓	✓	✓		✓	✓		
2	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +0m	✓					✓	✓	✓		✓	✓		
3	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +0m	✓					✓	✓	✓		✓	✓		
4	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +0m	✓					✓	✓	✓		✓	✓		
5	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +0m	✓					✓	✓	✓		✓	✓		
6	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +0m	✓					✓	✓	✓		✓	✓		
7	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +0m	✓					✓	✓	✓		✓	✓		
8	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +0m	✓					✓	✓	✓		✓	✓		
9	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +0m	✓						✓	✓		✓	✓		
10	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +0m	✓						✓	✓		✓	✓		
11	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +0m	✓						✓	✓		✓	✓		
12	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +0m	✓						✓	✓		✓	✓		
13	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +0m	✓						✓	✓		✓	✓		
14	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +0m	✓						✓	✓		✓	✓		
1	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +5m							✓	✓		✓	✓		
2	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +5m							✓	✓		✓	✓		
3	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +5m							✓	✓		✓	✓		
4	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +5m							✓	✓		✓	✓		
1	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +12m				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
2	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +12m				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
3	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +12m				✓		✓	✓	✓		✓	✓		
4	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +12m				✓		✓	✓	✓		✓	✓		
5	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +12m				✓			✓	✓		✓	✓		
6	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +12m				✓			✓	✓		✓	✓		
7	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +12m				✓			✓	✓		✓	✓		
8	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +12m				✓			✓	✓		✓	✓		
9	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +12m				✓			✓	✓		✓	✓		
10	ΚΤΙΡΙΟ 01 ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ +12m				✓			✓	✓		✓	✓		
1	ΚΤΙΡΙΟ 02 ΣΥΣΤΗΜΑ HRSG +0.00m							✓	✓		✓	✓	✓	
2	ΚΤΙΡΙΟ 02 ΣΥΣΤΗΜΑ HRSG +0.00m							✓	✓		✓	✓	✓	
3	ΚΤΙΡΙΟ 02 ΣΥΣΤΗΜΑ HRSG +0.00m							✓	✓		✓	✓	✓	
4	ΚΤΙΡΙΟ 02 ΣΥΣΤΗΜΑ HRSG +0.00m							✓	✓		✓	✓	✓	
5	ΚΤΙΡΙΟ 02 ΣΥΣΤΗΜΑ HRSG +0.00m							✓	✓		✓	✓	✓	
6	ΚΤΙΡΙΟ 02 ΣΥΣΤΗΜΑ HRSG +0.00m							✓	✓		✓	✓	✓	
7	ΚΤΙΡΙΟ 02 ΣΥΣΤΗΜΑ HRSG +0.00m							✓	✓		✓	✓	✓	
8	ΚΤΙΡΙΟ 02 ΣΥΣΤΗΜΑ HRSG +0.00m							✓	✓		✓	✓	✓	
1	ΚΤΙΡΙΟ 02 ΣΥΣΤΗΜΑ HRSG +25 ΕΩΣ +33m							✓	✓		✓	✓	✓	
2	ΚΤΙΡΙΟ 02 ΣΥΣΤΗΜΑ HRSG +25 ΕΩΣ +33m							✓	✓		✓	✓	✓	
3	ΚΤΙΡΙΟ 02 ΣΥΣΤΗΜΑ HRSG +25 ΕΩΣ +33m							✓	✓		✓	✓	✓	
4	ΚΤΙΡΙΟ 02 ΣΥΣΤΗΜΑ HRSG +25 ΕΩΣ +33m							✓	✓		✓	✓	✓	
5	ΚΤΙΡΙΟ 02 ΣΥΣΤΗΜΑ HRSG +25 ΕΩΣ +33m							✓	✓		✓	✓	✓	
6	ΚΤΙΡΙΟ 02 ΣΥΣΤΗΜΑ HRSG +25 ΕΩΣ +33m							✓	✓		✓	✓	✓	
7	ΚΤΙΡΙΟ 02 ΣΥΣΤΗΜΑ HRSG +25 ΕΩΣ +33m							✓	✓		✓	✓	✓	
8	ΚΤΙΡΙΟ 02 ΣΥΣΤΗΜΑ HRSG +25 ΕΩΣ +33m							✓	✓		✓	✓	✓	
9	ΚΤΙΡΙΟ 02 ΣΥΣΤΗΜΑ HRSG +25 ΕΩΣ +33m							✓	✓		✓	✓	✓	
10	ΚΤΙΡΙΟ 02 ΣΥΣΤΗΜΑ HRSG +25 ΕΩΣ +33m							✓	✓		✓	✓	✓	
11	ΚΤΙΡΙΟ 02 ΣΥΣΤΗΜΑ HRSG +25 ΕΩΣ +33m							✓	✓		✓	✓	✓	
12	ΚΤΙΡΙΟ 02 ΣΥΣΤΗΜΑ HRSG +25 ΕΩΣ +33m							✓	✓		✓	✓	✓	
13	ΚΤΙΡΙΟ 02 ΣΥΣΤΗΜΑ HRSG +25 ΕΩΣ +33m							✓	✓		✓	✓	✓	
14	ΚΤΙΡΙΟ 02 ΣΥΣΤΗΜΑ HRSG +25 ΕΩΣ +33m							✓	✓		✓	✓	✓	
1	ΚΤΙΡΙΟ 05 BLACK START	✓		✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓
2	ΚΤΙΡΙΟ 05 BLACK START	✓		✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓
3	ΚΤΙΡΙΟ 05 BLACK START	✓		✓	✓				✓	✓	✓	✓		✓
4	ΚΤΙΡΙΟ 05 BLACK START	✓			✓				✓	✓	✓	✓		✓
5	ΚΤΙΡΙΟ 05 BLACK START	✓			✓				✓	✓	✓	✓		✓
6	ΚΤΙΡΙΟ 05 BLACK START	✓							✓	✓	✓	✓		✓
7	ΚΤΙΡΙΟ 05 BLACK START	✓							✓	✓	✓	✓		✓
8	ΚΤΙΡΙΟ 05 BLACK START								✓					
1	ΚΤΙΡΙΟ 13 ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ					✓			✓		✓	✓		
2	ΚΤΙΡΙΟ 13 ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ					✓			✓		✓	✓		
3	ΚΤΙΡΙΟ 13 ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ					✓								
4	ΚΤΙΡΙΟ 13 ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ					✓								
1	ΚΤΙΡΙΟ 15 ΚΑΙ 16 ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ΚΤΙΡΙΟ 15 ΚΑΙ 16 ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ΚΤΙΡΙΟ 15 ΚΑΙ 16 ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ				✓	✓	✓		✓	✓				✓
4	ΚΤΙΡΙΟ 15 ΚΑΙ 16 ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ				✓	✓	✓		✓	✓				✓
5	ΚΤΙΡΙΟ 15 ΚΑΙ 16 ΣΥΜΠΙΕΣΤΕΣ				✓	✓			✓	✓				✓



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΣΤΑΘΜΟΥ

A/A	ΚΤΙΡΙΟ	 ANIX- ΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ	 ANIX- ΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ	 ANIX- ΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ ΕΝΤΟΣ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΕΞΑΕΡΙ- ΣΜΟΥ	 ANIX- ΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ/ ΘΕΡΜΟ- ΤΗΤΑΣ	 ANIX- ΝΕΥΤΗΣ ΘΕΡΜΟ- ΔΙΑΦΟ- ΡΙΚΟΣ	 ANIX- ΝΕΥΤΗΣ ΦΛΟΓΑΣ	 Χ/Κ ΚΟΥΜΠΙ ΣΥΝΑ- ΓΕΡΜΟΥ ΠΥΡΚΑΙΑΣ ΕΞΩΤΕΡ ΕΓΚΑΤΑ- ΣΤΑΣΗΣ	 Χ/Κ ΚΟΥΜΠΙ ΣΥΝΑ- ΓΕΡΜΟΥ ΠΥΡΚΑΙΑΣ ΕΞΩΤΕΡ ΕΓΚΑΤΑ- ΣΤΑΣΗΣ	 Χ/Κ ΚΟΥΜΠΙ ΣΥΝΑ- ΓΕΡΜΟΥ ΕΝΕΡΓΟ- ΠΟΙΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗ- ΜΑΤΟΣ ΠΥΡΟΣ- ΒΕΣΗΣ	 ΓΕΝΙΚΗ ΣΕΙΡΗΝΑ ΣΥΝΑ- ΓΕΡΜΟΥ ΜΕ ΦΩΤΕΙΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΞΩΤ ΧΩΡΟΥ	 ΓΕΝΙΚΗ ΣΕΙΡΗΝΑ ΣΥΝΑ- ΓΕΡΜΟΥ ΜΕ ΦΩΤΕΙΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΞΩΤ ΧΩΡΟΥ	 ΚΑΛΩΔΙΟ ΓΡΑΜ- ΜΙΚΟ ANIX- ΝΕΥΣΗΣ ΘΕΡΜΟ- ΤΗΤΑΣ	 ΦΩΤΕΙΝΟ ΣΗΜΑ ΑΝΑΒΟ- ΣΒΗΝΕΙ ΟΤΑΝ Η ΕΚΚΕΝΩΣΗ ΑΕΡΙΟΥ Ή ΑΦΡΟΥ ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
									M=module	M=module		M=module				
6	ΚΤΙΡΙΟ 15 ΚΑΙ 16 ΣΥΜΠΙΣΤΕΣ					✓				✓					✓	
7	ΚΤΙΡΙΟ 15 ΚΑΙ 16 ΣΥΜΠΙΣΤΕΣ									✓					✓	
8	ΚΤΙΡΙΟ 15 ΚΑΙ 16 ΣΥΜΠΙΣΤΕΣ									✓					✓	
1	ΚΤΙΡΙΟ 17 ΠΥΡΓΟΣ ΨΥΞΗΣ							✓			✓			✓		
2	ΚΤΙΡΙΟ 17 ΠΥΡΓΟΣ ΨΥΞΗΣ							✓					✓			
1	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΥΠΟΓΕΙΟ				✓				✓	✓		✓			✓	
2	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΥΠΟΓΕΙΟ				✓				✓	✓		✓			✓	
3	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
4	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
5	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
6	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
7	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
8	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
9	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
10	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
11	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
12	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
13	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
14	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
15	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
16	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
1	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΙΣΟΓΕΙΟ	✓		✓	✓				✓	✓		✓	✓	✓	✓	
2	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΙΣΟΓΕΙΟ	✓		✓	✓				✓	✓		✓	✓	✓	✓	
3	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΙΣΟΓΕΙΟ	✓		✓	✓				✓	✓			✓	✓	✓	
4	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΙΣΟΓΕΙΟ	✓		✓	✓				✓				✓			
5	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΙΣΟΓΕΙΟ	✓		✓	✓				✓							
6	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΙΣΟΓΕΙΟ	✓		✓	✓											
7	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΙΣΟΓΕΙΟ	✓		✓	✓											
8	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΙΣΟΓΕΙΟ	✓		✓	✓											
9	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΙΣΟΓΕΙΟ	✓		✓	✓											
10	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΙΣΟΓΕΙΟ	✓		✓	✓											
11	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΙΣΟΓΕΙΟ	✓		✓	✓											
12	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΙΣΟΓΕΙΟ	✓		✓	✓											
13	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΙΣΟΓΕΙΟ	✓		✓	✓											
14	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΙΣΟΓΕΙΟ	✓		✓	✓											
15	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΙΣΟΓΕΙΟ	✓		✓	✓											
16	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΙΣΟΓΕΙΟ				✓											
17	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΙΣΟΓΕΙΟ				✓											
18	ΚΤΙΡΙΟ 20 ΒΟΗΘ.ΗΛΕΚΤΡ. ΙΣΟΓΕΙΟ				✓											
1	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ			✓	✓				✓	✓		✓	✓	✓	✓	
2	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ				✓				✓	✓		✓	✓	✓	✓	
3	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ				✓				✓			✓	✓	✓	✓	
4	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ				✓								✓	✓		
5	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
6	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
7	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
8	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
9	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
10	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
11	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
12	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
13	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
14	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
15	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
16	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
17	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
18	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
19	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
20	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
21	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
22	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
23	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟ				✓											
1	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟ	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓		✓	
2	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟ	✓		✓					✓	✓		✓	✓		✓	
3	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟ	✓		✓					✓	✓		✓	✓		✓	



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΣΤΑΘΜΟΥ

A/A	ΚΤΙΡΙΟ	D ΑΝΙΧ- ΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ	DEX ΑΝΙΧ- ΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ	DD ΑΝΙΧ- ΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ ΕΝΤΟΣ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΕΞΑΕΡΙ- ΣΜΟΥ	S ΑΝΙΧ- ΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ/ ΘΕΡΜΟ- ΤΗΤΑΣ	H ΑΝΙΧ- ΝΕΥΤΗΣ ΘΕΡΜΟ- ΔΙΑΦΟ- ΡΙΚΟΣ	F ΑΝΙΧ- ΝΕΥΤΗΣ ΦΛΟΓΑΣ	X/K ΚΟΥΜΠΙ ΣΥΝΑ- ΓΕΡΜΟΥ ΠΥΡΚΑΙΑΣ ΕΞΩΤΕΡ ΕΓΚΑΤΑ- ΣΤΑΣΗΣ	X/K ΚΟΥΜΠΙ ΣΥΝΑ- ΓΕΡΜΟΥ ΠΥΡΚΑΙΑΣ ΕΞΩΤΕΡ ΕΓΚΑΤΑ- ΣΤΑΣΗΣ	X/K ΚΟΥΜΠΙ ΣΥΝΑ- ΓΕΡΜΟΥ ΕΝΕΡΓΟ- ΠΟΙΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗ- ΜΑΤΟΣ ΠΥΡΟΣ- ΒΕΣΗΣ	ΓΕΝΙΚΗ ΣΕΙΡΗΝΑ ΣΥΝΑ- ΓΕΡΜΟΥ ΜΕ ΦΩΤΕΙΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΞΩΤ ΧΩΡΟΥ	ΓΕΝΙΚΗ ΣΕΙΡΗΝΑ ΣΥΝΑ- ΓΕΡΜΟΥ ΜΕ ΦΩΤΕΙΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΞΩΤ ΧΩΡΟΥ	ΚΑΛΩΔΙΟ ΓΡΑΜ- ΜΙΚΟ ΑΝΙΧ- ΝΕΥΣΗΣ ΘΕΡΜΟ- ΤΗΤΑΣ	ΦΩΤΕΙΝΟ ΣΗΜΑ ΑΝΑΒΟ- ΣΒΗΝΕΙ ΟΤΑΝ Η ΕΚΚΕΝΩΣΗ ΑΕΡΙΟΥ Ή ΑΦΡΟΥ ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
										M=module		M=module		M=module	
4	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟ	✓							✓	✓		✓		✓	
5	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟ	✓							✓	✓		✓		✓	
6	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟ	✓							✓	✓		✓		✓	
7	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟ	✓							✓	✓				✓	
8	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟ	✓							✓	✓				✓	
9	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟ	✓							✓						
10	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟ	✓							✓						
11	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟ	✓							✓						
12	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟ	✓													
13	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟ	✓													
14	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟ	✓													
15	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟ	✓													
16	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΣΟΓΕΙΟ	✓										✓			
1	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 1ος ΟΡ	✓		✓	✓				✓	✓		✓		✓	
2	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 1ος ΟΡ	✓			✓				✓	✓		✓		✓	
3	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 1ος ΟΡ	✓			✓				✓						
4	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 1ος ΟΡ	✓			✓										
5	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 1ος ΟΡ	✓			✓										
6	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 1ος ΟΡ	✓			✓										
7	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 1ος ΟΡ				✓										
8	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 1ος ΟΡ				✓										
9	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 1ος ΟΡ				✓										
10	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 1ος ΟΡ				✓										
11	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 1ος ΟΡ				✓										
12	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 1ος ΟΡ				✓										
13	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 1ος ΟΡ				✓										
1	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 2ος ΟΡ	✓		✓	✓				✓	✓		✓		✓	
2	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 2ος ΟΡ	✓		✓	✓				✓	✓		✓		✓	
3	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 2ος ΟΡ	✓			✓				✓			✓			
4	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 2ος ΟΡ	✓			✓				✓						
5	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 2ος ΟΡ	✓			✓				✓						
6	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 2ος ΟΡ	✓			✓										
7	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 2ος ΟΡ	✓			✓										
8	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 2ος ΟΡ	✓			✓										
9	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 2ος ΟΡ	✓			✓										
10	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 2ος ΟΡ	✓			✓										
11	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 2ος ΟΡ	✓			✓										
12	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 2ος ΟΡ	✓			✓										
13	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 2ος ΟΡ	✓			✓										
14	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 2ος ΟΡ	✓													
15	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 2ος ΟΡ	✓													
16	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 2ος ΟΡ	✓													
17	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 2ος ΟΡ	✓													
18	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 2ος ΟΡ	✓													
19	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 2ος ΟΡ	✓													
20	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 2ος ΟΡ	✓													
21	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΘΑΛΑΜ.ΕΛΕΓΧΟΥ 2ος ΟΡ	✓													
1	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΣΤΕΓΗ								✓			✓			
2	ΚΤΙΡΙΟ 22 ΣΤΕΓΗ								✓						
1	ΚΤΙΡΙΟ 31 ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΨΥΞΗ ΝΕΡΟΥ							✓			✓		✓		
2	ΚΤΙΡΙΟ 31 ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΨΥΞΗ ΝΕΡΟΥ							✓			✓				
3	ΚΤΙΡΙΟ 31 ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΨΥΞΗ ΝΕΡΟΥ							✓			✓				
1	ΚΤΙΡΙΟ 34 ΧΗΜΙΚΩΝ ΥΠΟΓ. & ΙΣΟΓ.	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	ΚΤΙΡΙΟ 34 ΧΗΜΙΚΩΝ ΥΠΟΓ. & ΙΣΟΓ.	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ΚΤΙΡΙΟ 34 ΧΗΜΙΚΩΝ ΥΠΟΓ. & ΙΣΟΓ.	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ΚΤΙΡΙΟ 34 ΧΗΜΙΚΩΝ ΥΠΟΓ. & ΙΣΟΓ.	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ΚΤΙΡΙΟ 34 ΧΗΜΙΚΩΝ ΥΠΟΓ. & ΙΣΟΓ.	✓		✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓	
6	ΚΤΙΡΙΟ 34 ΧΗΜΙΚΩΝ ΥΠΟΓ. & ΙΣΟΓ.	✓		✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓	
7	ΚΤΙΡΙΟ 34 ΧΗΜΙΚΩΝ ΥΠΟΓ. & ΙΣΟΓ.	✓		✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓	
8	ΚΤΙΡΙΟ 34 ΧΗΜΙΚΩΝ ΥΠΟΓ. & ΙΣΟΓ.	✓			✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓	
9	ΚΤΙΡΙΟ 34 ΧΗΜΙΚΩΝ ΥΠΟΓ. & ΙΣΟΓ.				✓	✓			✓			✓	✓	✓	
10	ΚΤΙΡΙΟ 34 ΧΗΜΙΚΩΝ ΥΠΟΓ. & ΙΣΟΓ.				✓	✓			✓				✓	✓	
11	ΚΤΙΡΙΟ 34 ΧΗΜΙΚΩΝ ΥΠΟΓ. & ΙΣΟΓ.					✓			✓					✓	
12	ΚΤΙΡΙΟ 34 ΧΗΜΙΚΩΝ ΥΠΟΓ. & ΙΣΟΓ.					✓			✓					✓	
13	ΚΤΙΡΙΟ 34 ΧΗΜΙΚΩΝ ΥΠΟΓ. & ΙΣΟΓ.					✓			✓					✓	
14	ΚΤΙΡΙΟ 34 ΧΗΜΙΚΩΝ ΥΠΟΓ. & ΙΣΟΓ.					✓			✓					✓	
15	ΚΤΙΡΙΟ 34 ΧΗΜΙΚΩΝ ΥΠΟΓ. & ΙΣΟΓ.					✓			✓					✓	
1	ΚΤΙΡΙΟ 34 ΧΗΜΙΚΩΝ 1ος ΟΡ			✓		✓			✓			✓			
2	ΚΤΙΡΙΟ 34 ΧΗΜΙΚΩΝ 1ος ΟΡ					✓			✓			✓			
3	ΚΤΙΡΙΟ 34 ΧΗΜΙΚΩΝ 1ος ΟΡ					✓									
4	ΚΤΙΡΙΟ 34 ΧΗΜΙΚΩΝ 1ος ΟΡ					✓									
5	ΚΤΙΡΙΟ 34 ΧΗΜΙΚΩΝ 1ος ΟΡ					✓									



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΣΤΑΘΜΟΥ

A/A	ΚΤΙΡΙΟ	D ΑΝΙΧ- ΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ	DEX ΑΝΙΧ- ΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ	DD ΑΝΙΧ- ΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ ΕΝΤΟΣ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΕΞΑΕΡΙ- ΣΜΟΥ	S ΑΝΙΧ- ΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ/ ΘΕΡΜΟ- ΤΗΤΑΣ	H ΑΝΙΧ- ΝΕΥΤΗΣ ΘΕΡΜΟ- ΔΙΑΦΟ- ΡΙΚΟΣ	F ΑΝΙΧ- ΝΕΥΤΗΣ ΦΛΟΓΑΣ	X/K ΚΟΥΜΠΙ ΣΥΝΑ- ΓΕΡΜΟΥ ΠΥΡΚΑΙΑΣ ΕΞΩΤΕΡ ΕΓΚΑΤΑ- ΣΤΑΣΗΣ	X/K ΚΟΥΜΠΙ ΣΥΝΑ- ΓΕΡΜΟΥ ΠΥΡΚΑΙΑΣ ΕΞΩΤΕΡ ΕΓΚΑΤΑ- ΣΤΑΣΗΣ	X/K ΚΟΥΜΠΙ ΣΥΝΑ- ΓΕΡΜΟΥ ΕΝΕΡΓΟ- ΠΟΙΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗ- ΜΑΤΟΣ ΠΥΡΟΣ- ΒΕΣΗΣ	ΓΕΝΙΚΗ ΣΕΙΡΗΝΑ ΣΥΝΑ- ΓΕΡΜΟΥ ΜΕ ΦΩΤΕΙΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΞΩΤ ΧΩΡΟΥ	ΓΕΝΙΚΗ ΣΕΙΡΗΝΑ ΣΥΝΑ- ΓΕΡΜΟΥ ΜΕ ΦΩΤΕΙΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΞΩΤ ΧΩΡΟΥ	ΚΑΛΩΔΙΟ ΓΡΑΜ- ΜΙΚΟ ΑΝΙΧ- ΝΕΥΣΗΣ ΘΕΡΜΟ- ΤΗΤΑΣ	ΦΩΤΕΙΝΟ ΣΗΜΑ ΑΝΑΒΟ- ΣΒΗΝΕΙ ΟΤΑΝ Η ΕΚΚΕΝΩΣΗ ΑΕΡΙΟΥ Ή ΑΦΡΟΥ ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
									M=module	M=module		M=module		M=module	
6	ΚΤΙΡΙΟ 34 ΧΗΜΙΚΩΝ 1ος ΟΡ					✓									
7	ΚΤΙΡΙΟ 34 ΧΗΜΙΚΩΝ 1ος ΟΡ					✓									
8	ΚΤΙΡΙΟ 34 ΧΗΜΙΚΩΝ 1ος ΟΡ					✓									
9	ΚΤΙΡΙΟ 34 ΧΗΜΙΚΩΝ 1ος ΟΡ					✓									
10	ΚΤΙΡΙΟ 34 ΧΗΜΙΚΩΝ 1ος ΟΡ					✓									
1	ΚΤΙΡΙΟ 35 ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟ					✓			✓			✓			
2	ΚΤΙΡΙΟ 35 ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟ					✓			✓			✓			
3	ΚΤΙΡΙΟ 35 ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟ					✓									
4	ΚΤΙΡΙΟ 35 ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟ					✓									
5	ΚΤΙΡΙΟ 35 ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟ					✓									
6	ΚΤΙΡΙΟ 35 ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟ					✓									
7	ΚΤΙΡΙΟ 35 ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟ					✓									
8	ΚΤΙΡΙΟ 35 ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟ					✓									
9	ΚΤΙΡΙΟ 35 ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟ					✓									
10	ΚΤΙΡΙΟ 35 ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟ					✓									
11	ΚΤΙΡΙΟ 35 ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟ					✓									
12	ΚΤΙΡΙΟ 35 ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΥΠΟΓΕΙΟ					✓									
1	ΚΤΙΡΙΟ 35 ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ +5m, +8m								✓			✓	✓		
2	ΚΤΙΡΙΟ 35 ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ +5m, +8m								✓			✓	✓		
3	ΚΤΙΡΙΟ 35 ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ +5m, +8m								✓						
4	ΚΤΙΡΙΟ 35 ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ +5m, +8m								✓						
1	ΚΤΙΡΙΟ 36 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ					✓		✓				✓	✓		
2	ΚΤΙΡΙΟ 36 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ					✓		✓							
3	ΚΤΙΡΙΟ 36 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ					✓									
1	ΚΤΙΡΙΟ 37 ΦΙΛΤΡΟΠΡΕΣΣΑΣ					✓		✓	✓			✓	✓		
2	ΚΤΙΡΙΟ 37 ΦΙΛΤΡΟΠΡΕΣΣΑΣ					✓									
3	ΚΤΙΡΙΟ 37 ΦΙΛΤΡΟΠΡΕΣΣΑΣ					✓									
4	ΚΤΙΡΙΟ 37 ΦΙΛΤΡΟΠΡΕΣΣΑΣ					✓									
1	ΚΤΙΡΙΟ 43 ΒΟΗΘ.ΛΕΒΗΤΑΣ					✓		✓	✓			✓	✓		
2	ΚΤΙΡΙΟ 43 ΒΟΗΘ.ΛΕΒΗΤΑΣ					✓		✓				✓	✓		
3	ΚΤΙΡΙΟ 43 ΒΟΗΘ.ΛΕΒΗΤΑΣ					✓		✓				✓			
4	ΚΤΙΡΙΟ 43 ΒΟΗΘ.ΛΕΒΗΤΑΣ					✓									
5	ΚΤΙΡΙΟ 43 ΒΟΗΘ.ΛΕΒΗΤΑΣ					✓									
6	ΚΤΙΡΙΟ 43 ΒΟΗΘ.ΛΕΒΗΤΑΣ					✓									
1	ΚΤΙΡΙΟ 201 ΓΑΛΑΡΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ				✓				✓	✓		✓		✓	
2	ΚΤΙΡΙΟ 201 ΓΑΛΑΡΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ				✓				✓	✓				✓	
3	ΚΤΙΡΙΟ 201 ΓΑΛΑΡΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ				✓										
4	ΚΤΙΡΙΟ 201 ΓΑΛΑΡΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ				✓										
5	ΚΤΙΡΙΟ 201 ΓΑΛΑΡΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ				✓										
6	ΚΤΙΡΙΟ 201 ΓΑΛΑΡΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ				✓										
7	ΚΤΙΡΙΟ 201 ΓΑΛΑΡΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ				✓										
PART NUMBERS ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ SIEMENS		89	0	24	120	60	16	33	95	43	36	69		47	
		OP720	DO1101A-EX		OH720	HI720	EX DF1101	FDME224	FDM225				CDFTC88F		
			5451EIS												



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΓΙΑ ΤΗ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ, ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ
ΣΤΑ ΜΟΝΙΜΑ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΑ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ-ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ-ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΕΡΙΩΝ,
ΤΗΣ ΜΣΚ ΤΟΥ ΑΗΣΜ 5

Γενικές Πληροφορίες

Η παρούσα συνοπτική Τεχνική Περιγραφή αφορά την παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών προληπτικής συντήρησης, ελέγχου και αποκατάστασης βλαβών των μόνιμα εγκατεστημένων, αυτόματων Συστημάτων Πυρανίχνευσης, Κατάσβεσης και Ανίχνευσης Διαρροών Επικίνδυνων Αερίων στη Μονάδα Συνδυασμένου Κύκλου (ΜΣΚ) του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5.

Τα εν λόγω συστήματα αποτελούν κρίσιμες υποδομές ασφάλειας και πυροπροστασίας, με σκοπό την πρόληψη, την άμεση ειδοποίηση και την καταστολή εν δυνάμει επικίνδυνων καταστάσεων πυρκαγιάς και διαρροών.

Σύστημα Πυροπροστασίας της ΜΣΚ | ΑΗΣΜ5

Το Σύστημα Πυροπροστασίας της ΜΣΚ|ΑΗΣΜ5, αποτελείται από το Σύστημα Πυρανίχνευσης & Συναγερμών και τα Συστήματα Κατάσβεσης.

Το **Σύστημα Πυρανίχνευσης & Συναγερμών**, περιλαμβάνει τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την πυρανίχνευση, τη σήμανση συναγερμών και τον έλεγχο του συστήματος πυρόσβεσης. Ο κύριος εξοπλισμός του συστήματος αυτού, βασίζεται στην τεχνολογία Cerberus Pro της SIEMENS και περιλαμβάνει διευθυνσιοδοτούμενους ανιχνευτές καπνού, θερμοδιαφορικούς, ανιχνευτές δέσμης, κομβία ενεργοποίησης συναγερμού, μονάδες εισόδου/εξόδου, τοπικούς πίνακες και κεντρικές μονάδες ελέγχου τύπου FC726 και FC1004-A. Το σύστημα περιλαμβάνει 12 βρόχους (LOOPS) και έχει πλήρως παραμετροποιηθεί ώστε να εξασφαλίζει διαλειτουργικότητα, ταχύτατη απόκριση και αξιόπιστη μετάδοση σημάτων σε περιπτώσεις συναγερμού. Διασυνδέεται λειτουργικά με τα αντίστοιχα υποσυστήματα αυτοματισμών και επιτηρούμενων μονάδων της εγκατάστασης.

Το **Σύστημα Κατάσβεσης** περιλαμβάνει πυροσβεστήρες, μόνιμα συστήματα πυρόσβεσης, κρουνοί και πυροσβεστικές φωλιές, πίνακες ελέγχου τύπου CER05252 και CER05161 της SIEMENS, φαροσειρήνες, ενδείξεις STOP-GAS, κομβία χειροκίνητης ενεργοποίησης, καθώς και συστήματα αυτοματισμού ενεργοποίησης ηλεκτροβανών. Προβλέπεται η υποστήριξη τόσο αυτόματης όσο και χειροκίνητης ενεργοποίησης, καθώς και η διασύνδεση με το Building Management System (BMS) κατασκευής Siemens της εγκατάστασης, για την αποστολή σημάτων κατάστασης, συναγερμού και βλάβης. Η αρχιτεκτονική του συστήματος υποστηρίζει ενεργειακή ασφάλεια, επιχειρησιακή συνέχεια και λειτουργικότητα σε ακραίες συνθήκες.

Σύστημα Ανίχνευσης Διαρροών Επικίνδυνων Αερίων

Το Σύστημα Ανίχνευσης Διαρροών επικίνδυνων Αερίων, περιλαμβάνει ανιχνευτές αερίου, ελεγκτές ανίχνευσης αερίου και συναγερμούς αερίου (alarms) οι οποίοι επικοινωνούν με τους δύο πίνακες ελέγχου SIEMENS τύπου 00XSG22GH001 (οι οποίοι επιβλέπουν συνολικά 18 αισθητήρες υδρογόνου) και 00XSG15GH001 (οι οποίοι επιβλέπουν συνολικά 19 αισθητήρες μεθανίου) του Συστήματος. Οι αισθητήρες είναι εγκατεστημένοι σε κρίσιμα σημεία του Σταθμού, όπως στους σταθμούς ρύθμισης φυσικού αερίου, περιοχές λεβήτων, χώρους στροβίλων και γεννητριών. Οι πίνακες ελέγχου



επεξεργάζονται τα σήματα από τους αισθητήρες και αποστέλλουν εντολές στο κεντρικό σύστημα πυροπροστασίας για ενεργοποίηση συναγερμών. Το σύστημα χαρακτηρίζεται από υψηλή ακρίβεια ανίχνευσης και γρήγορη απόκριση μέσω ψηφιακής διασύνδεσης.

Περιγραφή εργασιών

Το εύρος των προς εκτέλεση απαιτούμενων εργασιών ελέγχου και αποκατάστασης βλαβών στα μόνιμα εγκατεστημένα αυτόματα Σύστημα Πυρανίχνευσης-Κατάσβεσης-Ανίχνευσης διαρροών επικίνδυνων αερίων, έχει εκτιμηθεί πως για το τρέχον έτος 2025 θα απαιτήσει in situ (επι τόπου) εργασία, για χρονικό διάστημα είκοσι (24) ημέρων και δέκα ωρών εργασίας ανά ημέρα, συνεργείου δύο (2) τεχνικών αποτελούμενο από έναν μηχανικό και έναν εξειδικευμένο τεχνίτη, με τον απαραίτητο διαγνωστικό εξοπλισμό και απαιτούμενο λογισμικό παραμετροποίησης.

Δεν περιλαμβάνονται στον σκοπό της παρούσης η προμήθεια υλικών ή/και μικροϋλικών για την αποκατάσταση βλαβών, η μίσθωση ή διάθεση ανυψωτικών μηχανημάτων, καθώς και η τοποθέτηση και αποξήλωση προσωρινών κριωμάτων ή άλλων μέσων πρόσβασης, στα σημεία που θα απαιτηθεί, για τη προσέγγιση του προς έλεγχο-συντήρηση εξοπλισμού. Οι παραπάνω υποχρεώσεις εμπίπτουν στην μέριμνα του ΑΗΣΜ 5 και η δαπάνη τους θα επιβαρύνει τον Σταθμό.

Συγκεκριμένα ανά εγκατεστημένο σύστημα και σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες των κατασκευαστικών οίκων εκάστου συστήματος και με βάση τα συνημμένα σχέδια των συστημάτων του Σταθμού, οι εργασίες περιλαμβάνουν, ανα σύστημα/εξοπλισμό:

A. Διευθυνσιοδοτούμενο σύστημα πυρανίχνευσης Cerberus Pro

1. Εργασίες Επιθεώρησης και Συντήρησης βάσει οδηγιών του κατασκευαστή:

- 1.1 Καθαρισμός πίνακα ελέγχου από σκόνη και ρύπους για τη διασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας του.
- 1.2 Έλεγχος καλής λειτουργίας πίνακα πυρανίχνευσης, κονσόλας χειρισμών, οθόνης LCD, διάταξης τροφοδοσίας και φόρτισης μπαταριών.
- 1.3 Έλεγχος μπαταριών πίνακα πυρανίχνευσης.
- 1.4 Έλεγχος προγράμματος πίνακα πυρανίχνευσης.
- 1.5 Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας (backup) των παραμέτρων λειτουργίας και ρυθμίσεων του συστήματος σε εξωτερικό μέσο και παράδοσή του στον υπεύθυνο συντηρητή.
- 1.6 Φόρτωση ιστορικού πίνακα πυρανίχνευσης.
- 1.7 Δειγματοληπτικές δοκιμές ανιχνευτών καπνού, ανιχνευτών δέσμης, θερμοδιαφορικών και κομβίων πυρανίχνευσης περιλαμβανομένης της ενεργοποίησης και της επιβεβαίωσης λήψης σήματος από τον πίνακα.
- 1.8 Λειτουργικές δοκιμές του συνολικού συστήματος, με έλεγχο σεναρίων συναγερμών, σηματοδότησης, αυτοματισμών και αποστολής σημάτων και του συνόλου των φαροσειρήνων.

- 1.9 Ενημέρωση και βασική επιμόρφωση του προσωπικού του ΑΗΣΜ 5 (Τ.Λειτουργίας & Τ.Συντήρησης) στη χρήση του συστήματος, βάσει του εγκεκριμένου εγχειριδίου λειτουργίας και συντήρησης του κατασκευαστή.

Ο εξοπλισμός στον οποίο θα εκτελεστούν οι ως άνω περιγραφόμενες εργασίες είναι ο εξής:

A. Διευθυνσιοδοτούμενο σύστημα πυρανίχνευσης Cerberus Pro: SIEMENS Fire Control Panel: FC 726, FC 1004-A | 12 βρόχων (LOOPS) με τον περιφερειακό εξοπλισμό του ήτοι πυρανιχνευτές, κομβία εισόδου εξόδου σημάτων, επιτηρούμενες μονάδες, τροφοδοτικά | 26 Πίνακες συμβατικών ζωνών κατάσβεσης | 1 συμβατική ζώνη πυρανίχνευσης | Αυτόματης και Χειροκίνητης ενεργοποίησης κατάσβεσης.

(Σχέδιο Αναφοράς: 443-10-XSF-EDA-CM-00501)

Οι ως άνω αναφερόμενες δοκιμές ή και άλλες σχετικές που πιθανόν απαιτηθούν, διενεργούνται παρουσία εκπροσώπου του Υποτομέα Υγείας & Ασφάλειας του Σταθμού.

B. Συστήματα Κατάσβεσης

2 Εργασίες Επιθεώρησης και Συντήρησης βάσει οδηγιών του κατασκευαστή:

2.1. Καθαρισμός πίνακα κατάσβεσης από σκόνη και ρύπους για τη διασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας του.

2.2 Έλεγχος καλής λειτουργίας πίνακα κατάσβεσης και της κονσόλας χειρισμών, συμπεριλαμβανομένων των ενδείξεων LED, της διάταξης τροφοδοσίας και της φόρτισης των μπαταριών.

2.3 Έλεγχος μπαταριών πίνακα κατάσβεσης και αξιολόγησή τους.

2.4 Δοκιμές αυτόματης λειτουργίας συστήματος κατάσβεσης, μέσω εξομοίωσης σημάτων συναγερμών.

2.5 Δοκιμές χειροκίνητης λειτουργίας συστήματος κατάσβεσης.

2.6 Δοκιμή λειτουργίας φαροσειρήνας, κώδωνα και επιγραφής STOP GAS.

2.7 Έλεγχος τηλεμετάδοσης βλάβης, προσυναγερμού και συναγερμού από πίνακα κατάσβεσης προς σύστημα πυρανίχνευσης και προς BMS (σύστημα αυτομάτου ελέγχου λειτουργίας και εποπτείας κτιριακών υποδομών OEM SIEMENS, της ΜΣΚ | ΑΗΣΜ5).

2.8 Έλεγχος λειτουργίας διάταξης ενεργοποίησης ηλεκτροβανών μέσω εξομοίωσης σεναρίου.

2.9 Εκπαίδευση του προσωπικού του ΑΗΣΜ 5 (Τ. Λειτουργίας & Τ. Συντήρησης) στη χρήση του συστήματος.

2.10 Για το σύνολο των 26 πινάκων οι εσωτερικές καλωδιώσεις θα επανατερματιστούν με ακροχιτώνια για την αποφυγή εμφάνισης βλαβών.

2.11 Για το σύνολο των 26 πινάκων κατάσβεσης θα γίνει προσθήκη κομβίων (δεν υπάρχουν στην υφιστάμενη εγκατάσταση) για την άμεση δυνατότητα χειρισμού των, από τους χρήστες που πιθανόν να βρίσκονται εντός του κάθε χώρου κατάσβεσης (Δεν περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας του κομβίου).

Ο εξοπλισμός στον οποίο θα εκτελεστούν οι ως άνω περιγραφόμενες εργασίες είναι ο εξής:

B. Συστήματα κατάσβεσης Control Panel: CER05252 CER05161 SIEMENS

(Σχέδιο Αναφοράς: 1-29498-533-21-001/002/003 PI)

Οι ως άνω αναφερόμενες δοκιμές ή και άλλες σχετικές που πιθανόν απαιτηθούν, διενεργούνται παρουσία εκπροσώπου του Υποτομέα Υγείας & Ασφάλειας του Σταθμού.



Γ. Συστήματα Ανίχνευσης διαρροών επικίνδυνων αερίων

3.1 Εργασίες Επιθεώρησης και Συντήρησης βάσει οδηγιών του κατασκευαστή:

3.1 Δοκιμές του συνολικού συστήματος ανίχνευσης διαρροών επικίνδυνων αερίων. Η εν λόγω δοκιμές αφορούν το σύνολο των ανιχνευτών, των δυο πινάκων ελέγχου:

- Control Panel: 00XSG22GH001 (δυο κλάδων | 18 αισθητηρίων-ανιχνευτών υδρογόνου) και
- Control Panel: 00XSG15GH001 (τεσσάρων κλάδων | 19 αισθητηρίων-ανιχνευτών Φ.Α.) περιλαμβανομένης της ενεργοποίησης και της επιβεβαίωσης λήψης σήματος από τους πίνακες.

Ο εξοπλισμός στον οποίο θα εκτελεστούν οι ως άνω περιγραφόμενες εργασίες είναι ο εξής:

Γ. Συστήματα Ανίχνευσης διαρροών επικίνδυνων αερίων Control Panel: CC62P SIEMENS

(Σχέδιο Αναφοράς: 443-10-XSG-EDY-CM-00500)

Οι ως άνω αναφερόμενες δοκιμές ή και άλλες σχετικές που πιθανόν απαιτηθούν, διενεργούνται παρουσία εκπροσώπου του Υποτομέα Υγείας & Ασφάλειας του Σταθμού.

Δ. Εργασίες τεκμηρίωσης – πιστοποίησης

Περιλαμβάνονται παραδοτέα της Π.Υ. με αναλυτικές αναφορές εργασιών (reports) και έκδοση των απαραίτητων πιστοποιητικών ορθής και ασφαλούς λειτουργίας, σύμφωνα με τα Διεθνή και Εθνικά πρότυπα που ισχύουν καθώς και την Εθνική Νομοθεσία, για συστήματα αυτομάτου ελέγχου πυρανίχνευσης - κατάσβεσης και ανίχνευσης διαρροών επικίνδυνων αερίων σε εγκαταστάσεις θερμοηλεκτρικών Σταθμών.



Παράρτημα

Στο Παράρτημα της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής περιλαμβάνονται τα τεχνικά σχέδια αναφοράς των Συστημάτων και δομημένη λίστα εξοπλισμού:

Σχέδια:

- A. Διευθυνσιοδοτούμενο σύστημα πυρανίχνευσης Cerberus Pro
(Σχέδιο Αναφοράς: 443-10-XSF-EDA-CM-00501)
- B. Συστήματα Κατάσβεσης
(Σχέδια Αναφοράς: 1-29498-533-21-001/002/003 PI)
- Γ. Σύστημα Ανίχνευσης διαρροών επικίνδυνων αερίων
(Σχέδιο Αναφοράς: 443-10-XSG-EDY-CM-00500)

Δομημένη Χαρτογράφηση Εξοπλισμού

Πίνακας του εξοπλισμού των Συστημάτων Πυρανίχνευσης και Πυρόσβεσης, όπου ο εξοπλισμός αποτυπώνεται με σαφήνεια, ταξινομημένος γεωγραφικά ανά τοποθεσία και κτίριο και λειτουργικά ανά κατηγορία εξοπλισμού (και Serial Number του κατασκευαστικού Οίκου). Καταγράφονται επίσης οι σχετικές αναφορές σχεδίων, οι πίνακες διασύνδεσης, οι μονάδες M-module, οι πίνακες συναγερμού και χειρισμού, οι ανιχνευτές κάθε τύπου και οι σειρήνες, καθώς και ο αριθμός και η θέση τους επί του πεδίου. Το παράρτημα αυτό αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής

1.1 Cabling Room Basement

General system description Building 22 Index C

CO2 - high pressure system for 9 extinguishing zones
- total amount of extinguishing agent cylinders 88 and 44 pieces
- additional 44 pieces for 100% reserve are available

- 44 pieces of cylinders are used for extinguishing zone 11 (A) 1st. Basement, Cabling Room
- 44 pieces of cylinders are used for extinguishing zone 12 (B) 1st. Basement, Cabling Room
- 31 pieces of cylinders are used for extinguishing zone 6 (E) 1st. Floor, Cabling Room
- 30 pieces of cylinders are used for extinguishing zone 4 (E) Power Center
- 29 pieces of cylinders are used for extinguishing zone 5 (H) MV electrical Cabinet
- 20 pieces of cylinders are used for extinguishing zone 7 (G) Electronic Room
- 20 pieces of cylinders are used for extinguishing zone 8 (I) Cable Gallery
- 16 pieces of cylinders are used for extinguishing zone 3 (O) Battery Room
- 14 pieces of cylinders are used for extinguishing zone 2 (O) UPS Room
- for extinguishing zones 1.1, all cylinder racks with 44 pieces is used activation with 1.2
- All zones start with main rack with 14 cylinders
- This rack is including a mechanical time delay for human safety (1)
- The splitting of the cylinders for EZ 11/12 - 8 extinguishing zone is controlled with the pilot control manifold DN15-7 (K)
- The activation for selector valves and macrofons is initiated with the pneumatic release device (L)
- In case of maintenance, each extinguishing zone can be blocked at the control pipe (M)
- The other zones are further protected
- After a system release, the pressure switch send a signal to the fire control panel, that a discharge of CO2 is done (N)
- For each cylinder rack, a light barrier or reed contact is installed, for monitoring loss CO2 (O)

to control pipe pneumatic release device PAE
cabling room basement 1.1
drawing 1-29498-533-21-002

44 Cyl. Main Bank

44 Cyl. Reserve Bank

Building 22									
CO2 racks	1.1	1.2	2	3	4	5	6	7	8
14 main		x	x	x	x	x	x	x	x
9 slave		x				x	x		
8 slave		x			x		x		
6 slave		x			x	x		x	x
5 slave		x							
2 slave		x		x	x				
Zeichnung 1-29498-533-21-001									
15 slave	x								
15 slave	x								
14 slave	x								
CO2 cylinder	44	44	14	16	30	29	31	20	20

main racks like reserve racks

from activation 1.2 main bank
cylinder rack with 5 cylinders
activation for basement 1.1
drawing 1-29498-533-21-002

index A

index B

index A

index B

1.2 main

1.2 reserve

from activation 1.2 reserve bank
cylinder rack with 5 cylinders
activation for basement 1.1
drawing 1-29498-533-21-002

- Release device LM
- Überwachung Schwund Reedkontakt
Monitoring loss reed contact
- Überwachung Schwund Lichtschranke
Monitoring loss light barrier
- Druckschalter
Pressure switch
- Endschalter
Limit switch
- Auslöseinrichtung pneumatisch
Release device pneumatic
- Blockiereinrichtung MX
disable device MX
- Auslösekasten VZ3
Release box VZ3
- Druckschalter
Pressure switch
- Raumschutzdüse
Volume protection nozzle
- Pneumatische Auslöseinrichtung 4kg
pneumatic release device 4kg
- pneumatische Hupe
pneumatic horn
- Pneum./ hydr. Ventil
Pneum./ hydr. valve
- Sicherheitsventil
safety valve
- Steuerverteiler CO2-DN15
pilot control manifold CO2-DN15

Remarks: all blow off pipes must be run separately
to the outlet / fresh air

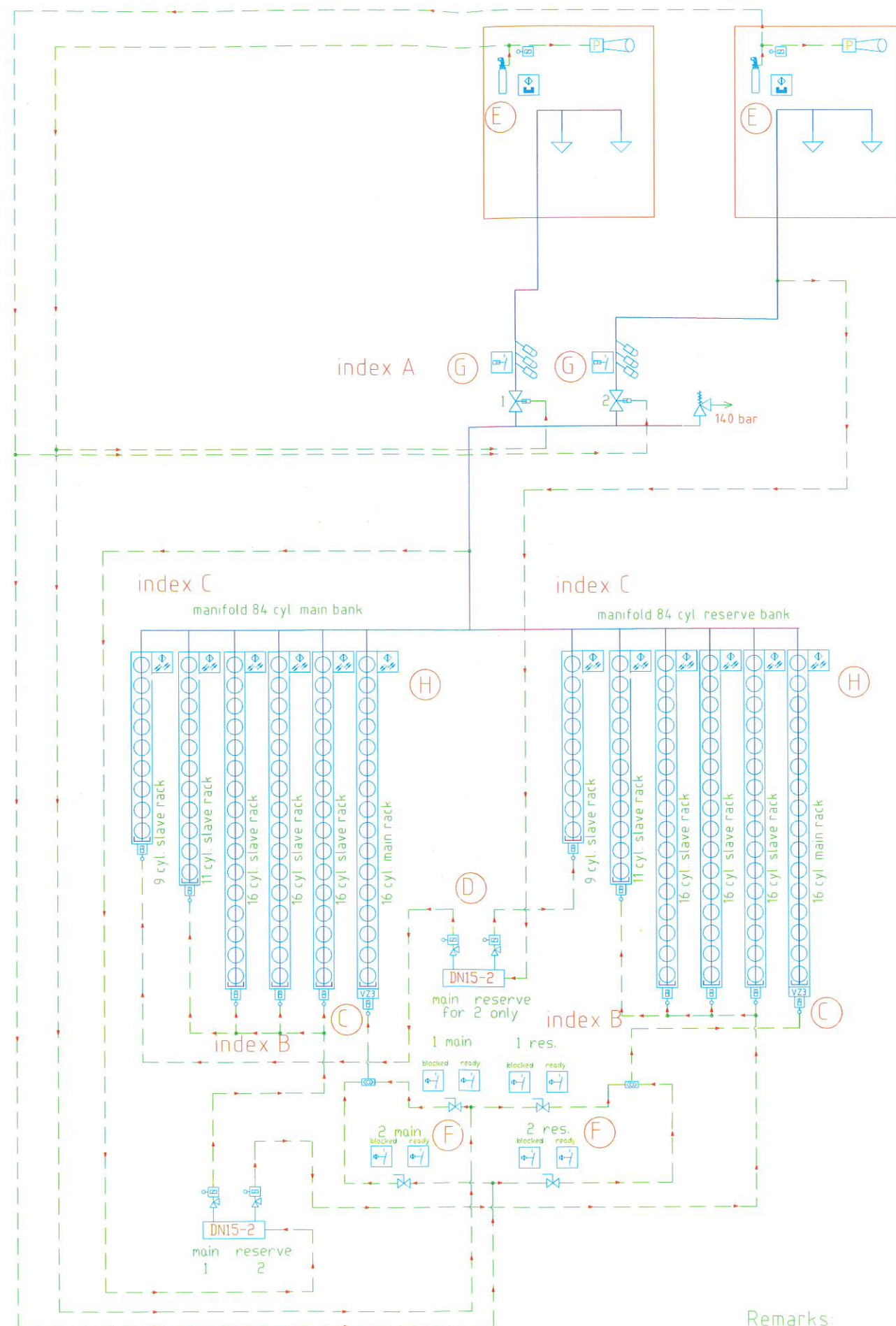
J/V METKA S.A. - TERNA S.A.	
FORMULA TECHNIKA Ingeniería de Protección	
CCPP MEGALOPOLIS UNIT V CONTRACT No. 11 07 2251	
Change name to areas set slave activation control pipe connection changed	07.05.13 Neumann 07.05.13 Neumann 06.03.13 Neumann
P&I no.1 Building 22 1.1 1.1 Cabling Room Basement 44 cylinders main and reserve CO2 - high pressure system Flow Diagram	
Terna	N.T.S.
2013 05.03.	1-29498-533-21-001

Building 20		
CO2 racks	1	2
16 main	x	x
16 slave	x	x
16 slave	x	x
16 slave	x	x
11 slave	x	x
9 slave		x

CO2 Racks activation for Building 20
main racks like reserve racks

(A) Building 20 - Zone 1 Cabling Room Basement 75 cyl

(B) Building 20 - Zone 2 Switchgear Room 84 cyl



- Überwachung Schwund Reedkontakt
Monitoring loss reed contact
- Überwachung Schwund Lichtschranke
Monitoring loss light barrier
- Druckschalter
Pressure switch
- Endschalter
Limit switch
- Auslöseinrichtung pneumatisch
Release device pneumatic
- Blockiereinrichtung MX
disable device MX
- Auslösekasten VZ3
Release box VZ3
- Druckschalter
Pressure switch
- Raumschutzdüse
Volume protection nozzle
- Pneumatische Auslöseinrichtung 4kg
pneumatic release device 4kg
- pneumatische Hupe
pneumatic horn
- Pneum / hydr. Ventil
Pneum / hydr. valve
- Sicherheitsventil
safety valve
- Steuerverteiler CO2-DN15
pilot control manifold CO2-DN15

General system description Building 20 Index D

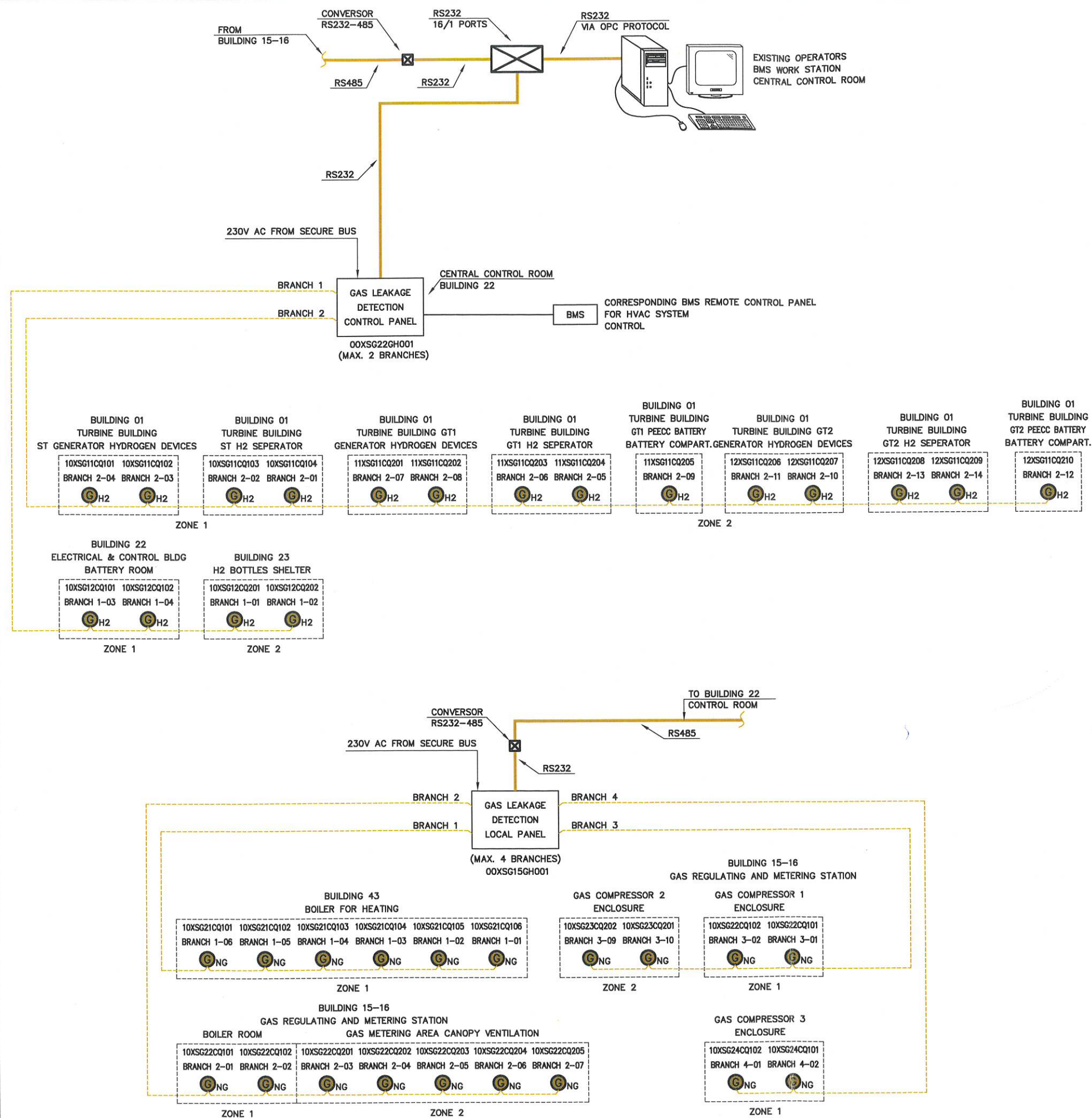
CO2 - high pressure system for 2 extinguishing zones
- total amount of extinguishing agent cylinders 84 pieces
- additional 84 pieces for 100% reserve are available.

- 75 pieces of cylinders are used for extinguishing zone 1 (A) Cabling Room Basement
- 84 pieces of cylinders are used for extinguishing zone 2 (B) Switchgear Room
- for extinguishing zones 1 5 cylinder racks with 75 pieces is used This rack includes a mechanical time delay (C) for human safety
- for extinguishing zones 2 all cylinder racks with 84 pieces is used This rack includes a mechanical time delay (C) for human safety
- The splitting of the cylinders for extinguishing zone 2 is controlled with the pilot control manifold DN15-2 (D)
- The actuation for selector valves and macrofons is initiated with the pneumatic release device inside the room or inside CO2 bank room (E)
- In case of maintenance, each extinguishing zone can be blocked at the control pipe (F) The other zones are further protected
- After a system release, the pressure switch send a signal to the fire control panel, that a discharge of CO2 is done (G)
- For each cylinder rack, a light barrier is installed, for monitoring loss CO2 (H)

Remarks:

all blow off pipes must be run separately
to the outlet / fresh air

PUBLIC POWER CORPORATION S.A.		JV METKA S.A. - TERNA S.A.	
FORMULA TECHNIKA Engineered Fire Protection		CCPP MEGALOPOLIS UNIT V CONTRACT No. 11 07 2251	
D change name of areas		02.05.13 Neumann	
C change cylinder banks		07.03.13 Neumann	
B change connection for control pipe		07.03.13 Neumann	
A position and quantity pressure switch changed		06.03.13 Neumann	
P&I no.03 Building 20 1; 2 1-2 75/84 cylinders main and reserve CO2 - high pressure system Flow Diagram		TERNA	
2013		05.03. Neumann	
1-29498-533-21-003		N.T.S.	



SYMBOLS



GAS DETECTOR FOR NATURAL GAS



GAS DETECTOR FOR HYDROGEN

GAS DETECTION CABLE, FLAME RETARDANT, FIRECEL SR 114E 2x1.5mm² AND 2x0.8mm²

NUMBERING SYSTEM EXPLANATION:

00XSG 22 CQ101

DETECTOR SEQUENTIAL NUMBER

BRANCH NUMBER

INSTALLATION NUMBER
(GAS DETECTION SYSTEM)

00XSG 22 GH001

PANEL SEQUENTIAL NUMBER

BUILDING NUMBER

INSTALLATION NUMBER
(GAS DETECTION SYSTEM)

NOTES

- ALL GAS DETECTORS ARE CONNECTED VIA RS485 PROTOCOL.
- DELETED

8	10.11.2014	AS BUILT	A.S.	P.S.	N.V.		
7	25.11.2013	REVISED AS SHOWN	T.B.	P.S.	N.V.		
6	06.11.2013	SIXTH ISSUE	T.B.	P.S.	N.V.		
5	26.07.2013	FIFTH ISSUE	T.B.	P.S.	N.V.		
4	15.05.2013	FORTH ISSUE	T.B.	P.S.	N.V.		
3	14.02.2013	THIRD ISSUE	A.S.	P.S.	N.V.		
2	11.01.2013	SECOND ISSUE	A.S.	P.S.	N.V.		
1	22.10.2012	FIRST ISSUE	A.S.	P.S.	N.V.		
ANAG. REV.	ΗΜΕΡΟΜ. DATE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔ. DRAWN	ΕΛΕΓΧΩΝ CHK'D	ΕΓΚΡ. APP'V.	-	-

KYPIOS ΕΠΟΧ-OWNER



PUBLIC POWER CORPORATION S.A.

ΑΝΑΔΟΧΟΣ-CONTRACTOR

J/V METKA S.A - TERNA S.A.

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ-ENGINEER :



ΕΠΟΧ-PROJECT :

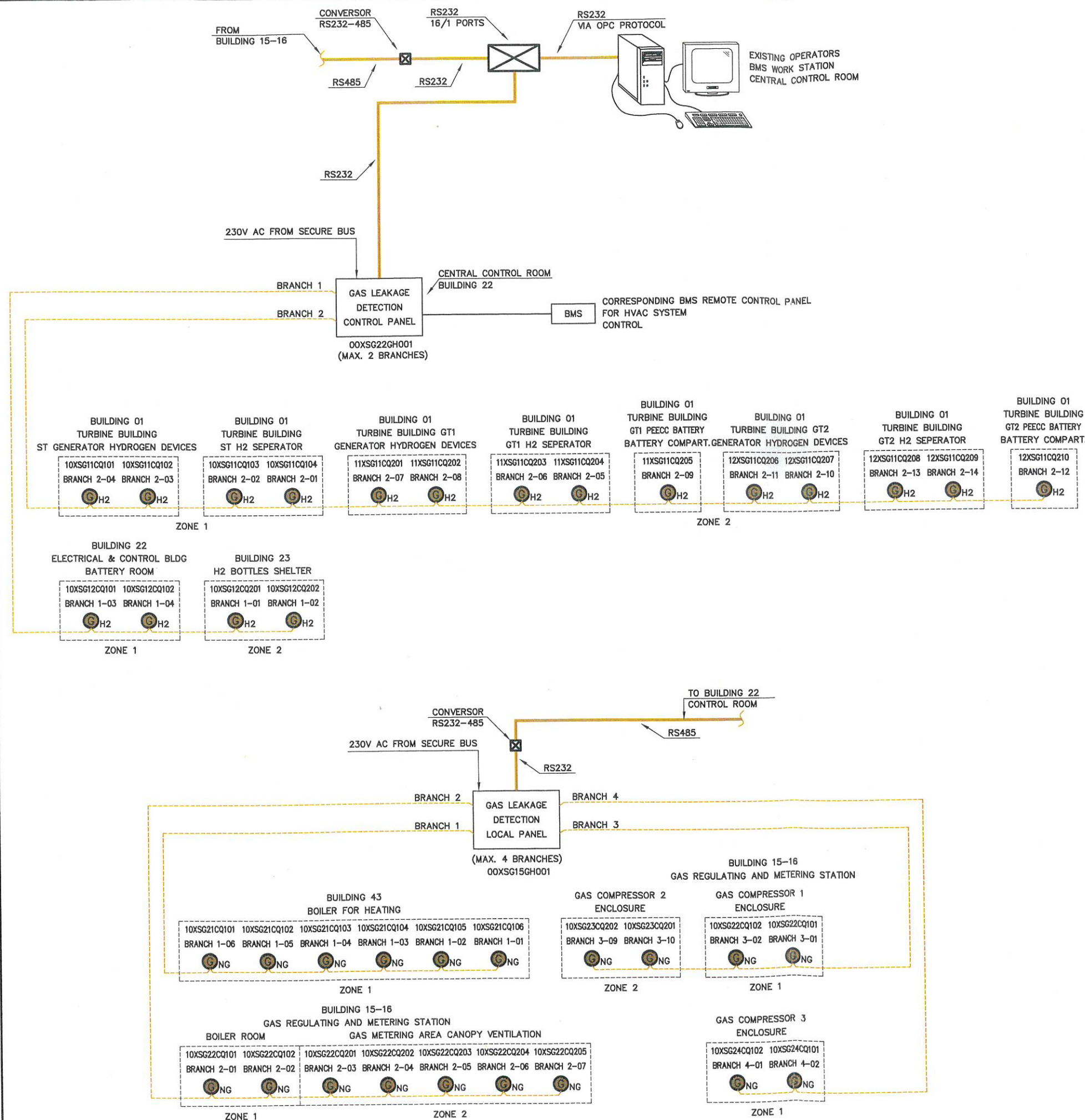
CCPP MEGALOPOLIS UNIT V
CONTRACT No. 11 07 2251

ΤΙΤΛΟΣ-TITLE

GAS LEAKAGE DETECTION
SYSTEM DIAGRAM

ELECTRICAL

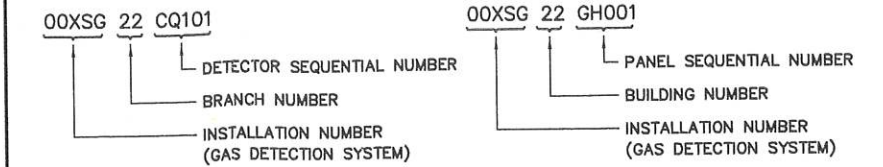
KΑΙΜΑΚΑ	SCALE	AP. ΣΧ.:	492D-000-75-500	ΑΝΑΒΕΒΗΘΗΣ REVISION	8	ΦΥΛΛΟ SHEET	1 of 1
ΚΩΔ. Η/Υ	PC CODE	AP. ΣΧ. ΜΕΛΕΤΗ:	CLIENT DWG No: 443-10-XSG-EDY-CM-00500	ΑΝΑΒΕΒΗΘΗΣ REVISION	8	ΦΥΛΛΟ SHEET	1 of 1



SYMBOLS

- GAS DETECTOR FOR NATURAL GAS
 GAS DETECTOR FOR HYDROGEN
 GAS DETECTION CABLE, FLAME RETARDANT, FIRECEL SR 114E 2x1.5mm² AND 2x0.8mm²

NUMBERING SYSTEM EXPLANATION:



NOTES

- ALL GAS DETECTORS ARE CONNECTED VIA RS485 PROTOCOL.
- DELETED

8	10.11.2014	AS BUILT	A.S.	P.S.	N.V.		
7	25.11.2013	REVISED AS SHOWN	T.B.	P.S.	N.V.		
6	06.11.2013	SIXTH ISSUE	T.B.	P.S.	N.V.		
5	26.07.2013	FIFTH ISSUE	T.B.	P.S.	N.V.		
4	15.05.2013	FORTH ISSUE	T.B.	P.S.	N.V.		
3	14.02.2013	THIRD ISSUE	A.S.	P.S.	N.V.		
2	11.01.2013	SECOND ISSUE	A.S.	P.S.	N.V.		
1	22.10.2012	FIRST ISSUE	A.S.	P.S.	N.V.		
ANAB. REV.	HMEPOM. DATE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ DESCRIPTION	ΣΧΕΔ. DRAWN	ΕΛΕΓΧΩΝ CHK'D	ΕΠ'ΚΡ. APP'V.	-	-

KYΠΡΟΣ ΕΡΓΟΥ-OWNER	ΑΝΑΔΟΧΟΣ-CONTRACTOR
	J/V METKA S.A - TERNA S.A.
PUBLIC POWER CORPORATION S.A.	

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ-ENGINEER :	
ΕΡΓΟ-PROJECT :	CCPP MEGALOPOLIS UNIT V
	CONTRACT No. 11 07 2251

ΤΙΤΛΟΣ-TITLE	GAS LEAKAGE DETECTION SYSTEM DIAGRAM	ELECTRICAL
ΚΑΙΜΑΚΑ SCALE	AP. ΣΧ.: 492D-000-75-500	ΑΝΑΒΕΒΗΜΕΝΗ REVISION
N.T.S.	DWG No:	8
ΚΩΔ. Η/Υ PC CODE	AP. ΣΧ. ΠΕΛΑΤΗΣ: 443-10-XSG-EDY-CM-00500	ΦΥΛΛΟ SHEET
	CLIENT DWG No:	8
		1 of 1



Αριθμός Πρόσκλησης: ΑΗΣΜ 5 - 1200120777

Αριθμός Σύμβασης:

Ημερομηνία:

Αντικείμενο: «Προληπτικής ετήσιας συντήρησης,
ελέγχου και αποκατάστασης βλαβών
στα μόνιμα εγκατεστημένα αυτόματα
Σύστημα Πυρανίχνευσης-
Κατάσβεσης-Ανίχνευσης διαρροών
επικίνδυνων αερίων, της ΜΣΚ του ΑΗΣΜ
5»

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ ΜΕΧΡΙ 30.000 €

ΤΕΥΧΟΣ 2 ΑΠΟ 2



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΗ

Πληροφορίες: Ευγενία Δημητρακοπούλου

Τηλέφωνο: 27910-39480

Fax:

email: e.dimitrakopoulou@ppcgroup.com

ΑΦΜ: 090000045

ΔΟΥ: ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

Fax:

email:

ΑΦΜ:

ΔΟΥ:

Σχετικά:

Αριθμός Αίτησης: 1200119306

Κάλυψη: Μερική ☐

Τελική ☐

Ολική ☐

Αίτηση Τιμών:

Ημερομηνία Προσφορών:

Δικαιολογητικά Περάτωσης Διαδικασίας Επιλογής:

Αξία:

Περιεχόμενα

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

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΣΧΕΔΙΟ)

Στην Αθήνα σήμερα την μεταξύ των συμβαλλομένων:

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

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

1. Αντικείμενο

Με τη Σύμβαση αυτή η Εταιρεία αναθέτει και ο Αντισυμβαλλόμενος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή παροχή των υπηρεσιών «Προληπτικής ετήσιας συντήρησης, ελέγχου και αποκατάστασης βλαβών στα μόνιμα εγκατεστημένα αυτόματα Σύστημα Πυρανίχνευσης-Κατάσβεσης-Ανίχνευσης διαρροών επικίνδυνων αερίων, της ΜΣΚ του ΑΗΣΜ 5»

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

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

Είδος α/α	Περιγραφή υπηρεσιών	Ποσό- τητα	Τιμή Μονάδας σε ΕΥΡΩ	Συνολική Τιμή σε ΕΥΡΩ
1	Υπηρεσίες ελέγχου και αποκατάστασης βλαβών στα αυτόματα Σύστημα Πυρανίχνευσης-Κατάσβεσης-Ανίχνευσης διαρροών επικίνδυνων αερίων της ΜΣΚ του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5 (απασχόληση 10 ωρών ανά ημέρα για χρονικό διάστημα 24 ημερών, τεχνικής ομάδας 2 ατόμων)	1		
2	Απρόβλεπτα κόστη (υπηρεσίες και υλικά/μικροϋλικά)	1	2.000	2.000
Σύνολο (αριθμητικώς):				
Σύνολο (ολογράφως):				

2. Τιμές

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

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

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

Οι εργασίες ελέγχου και αποκατάστασης βλαβών στα αυτόματα Σύστημα Πυρανίχνευσης-Κατάσβεσης-Ανίχνευσης διαρροών επικίνδυνων αερίων της ΜΣΚ του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5, θα πρέπει να ολοκληρωθούν μέσα σε διάστημα είκοσι ημερών, εντός Οκτωβρίου 2025. Οι υπηρεσίες θα παρέχονται δια ζώσης στις εγκαταστάσεις της ΜΣΚ | ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5. Το ακριβές χρονικό διάστημα θα γνωστοποιηθεί στον Αντισυμβαλλόμενο, 15 ημέρες νωρίτερα της επιθυμητής ημερομηνίας έναρξης των εργασιών.

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 Συντήρησης του ΑΗΣ 5 Μεγαλόπολης.

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

- Διεύθυνση ΚΑΤΩ ΚΑΡΥΕΣ - ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ
Ταχ. Δ/ση: 22200
Ονοματεπώνυμο: Ευάγγελος Σμυρνής
Τηλέφωνο: 27910-39392
Φαξ:
e-mail: e.smyrnis@ppcgroup.com

4. Ποινικές Ρήτρες

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

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

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

5. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

Για την υπογραφή σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή των όρων της σύμβασης, για το σύνολο των περιγραφόμενων υπηρεσιών, στο άρθρο 1 της παρούσης. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο, για διάστημα που αντιστοιχεί σε κατ' ελάχιστον 30% του ανώτατου χρόνου παράδοσης και της τελευταίας υπηρεσίας. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. Σε περίπτωση που υπάρξουν παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

6. Οργάνωση - Έλεγχος Υπηρεσιών

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

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

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

7. Τρόπος και χρόνος πληρωμής

Οι πληρωμές θα γίνονται την 30^η ημέρα από την ημερομηνία πιστοποίησης από την Εταιρεία των παρεχόμενων υπηρεσιών και την έκδοσης του σχετικού Τιμολογίου, εφόσον ο Αντισυμβαλλόμενος προσκομίσει πριν από την πληρωμή οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό απαιτηθεί από τη Διεύθυνση της ΔΕΗ σχετικά με την τήρηση της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας.

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

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

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

8. Τροποποίηση Σύμβασης κατά την εκτέλεσή της

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

9. Ελαττώματα των παρεχομένων υπηρεσιών

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

10. Πιστοποίηση και Παραλαβή Υπηρεσιών

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11. Ευθύνες Αντισυμβαλλόμενου

11.1 Ο Αντισυμβαλλόμενος ευθύνεται:

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

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

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

11.4 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται αυστηρά προς τους ισχύοντες στην Ελλάδα σχετικούς Νόμους, Διατάγματα, Κανονισμούς και Αστυνομικές Διατάξεις, καθώς και προς τις οδηγίες της ΔΕΗ.

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

- 11.6 Ο Αντισυμβαλλόμενος ή/και ο Υπεργολάβος υποχρεούται να χορηγεί στο προσωπικό του όλα τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) αναλόγως των παρεχόμενων υπηρεσιών.
- 11.7 Το προσωπικό του Αντισυμβαλλόμενου, το προσωπικό του Υπεργολάβου, καθώς και συνεργαζόμενοι με αυτούς τρίτοι με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στο πλαίσιο της Σύμβασης, ανεξάρτητα από το χρόνο απασχόλησής τους, είναι υποχρεωμένο κατά την παροχή των υπηρεσιών με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του Αντισυμβαλλόμενου, εφόσον απαιτηθεί από την αρμόδια Διεύθυνση της ΔΕΗ, να φορά ενιαία και αναγνωρίσιμη ενδυμασία (στολή) με τα διακριτικά της εταιρείας του Αντισυμβαλλόμενου ή και του Υπεργολάβου και να φέρει σε εμφανή θέση κάρτα με φωτογραφία και τα στοιχεία του, από τα οποία θα προκύπτει το ονοματεπώνυμο και η ειδικότητά του.
- 11.8 Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση μη τήρησης από τον Αντισυμβαλλόμενο των υποχρεώσεών του σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει τη διακοπή των παρεχόμενων υπηρεσιών με ευθύνη του Αντισυμβαλλόμενου, ο οποίος σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να καλύψει με δαπάνες του οποιαδήποτε σχετική οικονομική επιβάρυνσή της (επιβολή προστίμων, δαπάνες αποκατάστασης, αποζημιώσεις υπέρ τρίτων κ.λπ.). Οι πιο πάνω ευθύνες του Αντισυμβαλλόμενου δεν είναι περιοριστικές και δεν μειώνεται καθ' οιονδήποτε τρόπο η αποκλειστική του ευθύνη, ως εργοδότη, στα θέματα Υγείας και Ασφάλειας του προσωπικού του και των τυχόν υπεργολάβων του.
- 11.9 Ο Αντισυμβαλλόμενος υποχρεούται να συμμορφώνεται με την ισχύουσα εθνική και ενωσιακή περιβαλλοντική νομοθεσία.

Ο Αντισυμβαλλόμενος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την προστασία του περιβάλλοντος κατά την παροχή των υπηρεσιών της Σύμβασης και δεν μειώνεται καθ' οιονδήποτε τρόπο η ευθύνη του αυτή.

12. Εμπιστευτικότητα Στοιχείων ΔΕΗ - Προστασία προσωπικών δεδομένων

Δεν απαιτείται

13. Πνευματική Ιδιοκτησία – Ασφάλεια δεδομένων ΔΕΗ

Δεν απαιτείται

14. Υποκατάσταση - Εκχώρηση

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

15. Ανωτέρα Βία

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

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

16. Παράβαση Σύμβασης - Καταγγελία

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

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

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

17. Λύση Σύμβασης

Η Εταιρεία, κατά την κρίση της, δικαιούται σε οποιοδήποτε χρόνο κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, να αιτηθεί τη λύση αυτής ολικά ή μερικά, με

την προϋπόθεση ότι θα ειδοποιήσει τον Αντισυμβαλλόμενο, τουλάχιστον ένα (1) μήνα πριν από την ημερομηνία που καθορίζεται στην ειδοποίηση, ως ημερομηνία λύσης της.

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

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

18. Επίλυση διαφορών

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

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

19. Ασφαλιστικές καλύψεις

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

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

20. Ισχύς Σύμβασης

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

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

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ



Αρ. Πρόσκλησης: ΑΗΣΜ 5-1200120777

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ (Ευρώ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (Ευρώ)
1	Υπηρεσίες ελέγχου και αποκατάστασης βλαβών στα αυτόματα Συστήματα Πυρανίχνευσης-Κατάσβεσης- Ανίχνευσης διαρροών επικίνδυνων αερίων της ΜΣΚ του ΑΗΣ Μεγαλόπολης 5 (απασχόληση 10 ωρών ανά ημέρα για χρονικό διάστημα 24 ημερών, τεχνικής ομάδας 2 ατόμων)	ΕΑ	1		
2	Απρόβλεπτα κόστη (υπηρεσίες και υλικά/ μικροϋλικά)	ΕΑ	1	2.000	2.000
ΣΥΝΟΛΟ→					

*Σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ ολόγραφης και αριθμητικής τιμής υπερισχύει η

Ημερομηνία:.....

ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Ο Προσφέρων

Υπογραφή
Ονοματεπώνυμο, Τίτλος Υπογράφοντος
Σφραγίδα Οικονομικού Φορέα