

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

1. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μή μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, με τις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου προκύπτει το προϋπολογιζόμενο άμεσο κόστος του Έργου, δηλαδή το συνολικό κόστος των επί μέρους εργασιών ή λειτουργιών, οι οποίες συνθέτουν το φυσικό αντικείμενο του Έργου. Στις τιμές μονάδος αυτές, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

- 1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διόδων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 1.2 Οι δαπάνες προμήθειας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των απόβλητων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.

Ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκτεινα διαχείρισή τους.

- 1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο ΙΚΑ., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεση τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.
- 1.4 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό

εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

- 1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κ.λπ. κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

(α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο

(β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

- 1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις.

- 1.7 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

- 1.8 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.).

- 1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνικών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

- 1.10 Οι δαπάνες προμήθειας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο[*]).

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων

- 1.11 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

(α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),

(β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),

- (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),
 - (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
 - (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
 - (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
 - (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κ.λπ.).
- 1.12 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
 - (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερω), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.
- 1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),
- 1.14 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.18 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.19 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.20 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια

τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.

- 1.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.22 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκών χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλομιμνμάτων, μελέτες κρηωμάτων κ.λπ.
- 1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
 - (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες οι οποίες δεν μπορούν να κατανεμηθούν σε συγκεκριμένες εργασίες αλλά αφορούν συνολικά το κόστος του έργου όπως, κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, και διακρίνεται σε:

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
 - (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

- (3) Περιφράξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
 - (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
 - (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
 - (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
 - (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
 - (9) Για φόρους.
 - (10) Για εγγυητικές.
 - (11) Ασφάλισης του έργου.
 - (12) Προσυμβατικού σταδίου.
 - (13) Διάθεσης μέσων ατομικής προστασίας.
 - (14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).
- (β) Χρονικώς συντηρημένα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγμένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματοργικά, τεχνικά, ασφαλικά) δεν περιλαμβάνονται.
 - (3) Νομικής υποστήριξης
 - (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
 - (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
 - (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
 - (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
 - (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
 - (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
 - (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

Εάν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που παρουσιάζουν διαφορετικά χαρακτηριστικά έναντι παρεμφερών προς αυτές εργασιών που περιλαμβάνονται στο παρόν Τιμολόγιο, αποδεκτά όμως σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, ή εργασιών που επιμετρώνται διαφορετικά, οι εργασίες αυτές είναι δυνατόν να αναχθούν σε άρθρα του παρόντος Τιμολογίου με αναγωγή των μεγεθών τους σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα:

(1) Διάρτητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από σκυρόδεμα, PVC κ.λπ.

Για ονομαστική διάμετρο D_N χρησιμοποιούμενου σωλήνα διαφορετική από τις αναφερόμενες στα υποάρθρα των αντιστοιχών άρθρων του παρόντος Τιμολογίου και για αντίστοιχο υλικό κατασκευής, κατηγορία αντοχής και μέθοδο προστασίας, θα γίνεται αναγωγή του μήκους του χρησιμοποιούμενου σωλήνα σε μήκος σωλήνα της αμέσως μικρότερης στο παρόν Τιμολόγιο ονομαστικής διαμέτρου, με βάση το λόγο:

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

D_M : Η αμέσως μικρότερη διάμετρος σωλήνα που περιλαμβάνεται στο παρόν Τιμολόγιο.

Αν δεν υπάρχει μικρότερη διάμετρος ως D_M θα χρησιμοποιείται η αμέσως μεγαλύτερη υπάρχουσα διάμετρος.

(2) Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες τύπου FLEXCELL ή αναλόγου

Για πάχος D_N χρησιμοποιούμενης πλάκας μεγαλύτερο από το πάχος της συμβατικής πλάκας του παρόντος τιμολογίου (12 mm), θα γίνεται αναγωγή της επιφάνειας της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε επιφάνεια συμβατικής πλάκας πάχους 12 mm, με βάση το λόγο:

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

(3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

Για πλάτος B_N χρησιμοποιούμενης ταινίας μεγαλύτερο από το πλάτος της συμβατικής ταινίας του παρόντος Τιμολογίου (240 mm), θα γίνεται αναγωγή του μήκους της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε μήκος συμβατική ταινίας πλάτους 240 mm, με βάση το λόγο:

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

Παρεμφερής πρακτική μπορεί να έχει εφαρμογή και σε άλλες περιπτώσεις άρθρων του παρόντος Τιμολογίου.

Όπου στα επιμέρους άρθρα υπάρχει αναφορά σε ΕΤΕΠ των οποίων έχει αρθεί με απόφαση η υποχρεωτική εφαρμογή, η σχετική αναφορά μπορεί να αντιστοιχίζεται με αναφορά σε ΠΕΤΕΠ ή άλλο πρότυπο που θα περιλαμβάνεται σε σχετικό πίνακα στους γενικούς όρους του παρόντος.

ΑΡΘΡΑ

Α.Τ. : 001

Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ8916.1.1Α.1 Τοποθέτηση εξασθενητή DIMMER 12 Χ 4 KW

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Τοποθέτηση συσκευής ψηφιακών εξασθενητών με δώδεκα (12) κανάλια ισχύος 4kW έκαστο η οποία χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της έντασης του φωτισμού των θεατρικών φωτιστικών προβολέων του χώρου της σκηνής και του χώρου των θεατών. Διαθέτει ψηφιακή είσοδο 2 Χ DMX 512, 1P+N , 30 mA , κύκλωμα προστασίας από υπερθέρμανση, έλεγχος διαφόρων λειτουργιών της (υπέρταση, υπαρξη σήματος DMX, βλάβη ανεμιστήρα, βλάβη επεξεργαστή εξόδου των dimmers), τοπικό έλεγχο λειτουργίας του dimmer μέσω τριών πλήκτρων και μιας οθόνης TFT. Η θερμοκρασία λειτουργίας της ελέγχεται από κατάλληλους αισθητήρες και σε περίπτωση υψηλής θερμοκρασίας (>40), οι εξασθενητές βγαίνουν εκτός λειτουργίας από αυτόματο κύκλωμα προστασίας. Ο βαθμός απόδοσης των εξασθενητών είναι μεγαλύτερος ή ίσος 98%.

Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση, συναρμολόγηση, εγκατάσταση, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.000,00

(Ολογράφως): δύο χιλιάδες

Α.Τ. : 002

Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ8916.1.1Α.2 Εγκατάσταση RACK 19" τοποθέτησης συσκευών DIMMERS 12 Χ 4 KW

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Εγκατάσταση επιδαπέδιου Rack 19" 33U για την τοποθέτηση των Dimmers 12 x 4KW με : υλικό από λαμαρίνα DKP πάχους 2mm για απεριόριστη αντοχή στα στατικά φορτία , ηλεκτροστατική βαφή πολυεστερική πούδρας RAL 2005, με δύο πόρτες , πόρτα μπροστινή με πλεξιγκλάς και κλειδαριά ασφαλείας , έτοιμες αναμονές τεσσάρων ανεμιστήρων , έτοιμη αναμονές για εισαγωγή καλωδίων στο πάνω , κάτω και πίσω μέρος .

Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση, συναρμολόγηση, εγκατάσταση, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.000,00

(Ολογράφως): χίλια

Α.Τ. : 003

Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ8916.1.1Α.9 Τοποθέτηση DMX SPLITTER 2:10

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Τοποθέτηση συσκευής διαχωριστής και ενισχυτής ψηφιακού σήματος με 10 κανάλια DMX εξόδους και δύο εισόδους splitter/booster/amplifier , σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή.

Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, εγκατάσταση με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 958,60

(Ολογράφως): εννιακόσια πενήντα οκτώ και εξήντα λεπτά

A.T. : 004

Άρθρο : ATHE N18916.1.1A8 Τοποθέτηση DMX SPLITTER 1:4

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5

Τοποθέτηση συσκευής διαχωριστής και ενισχυτής ψηφιακού σήματος με 4 κανάλια DMX splitter/booster/amplifier , σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή. Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, εγκατάσταση με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 600,00
(Ολογράφως): εξακόσια

A.T. : 005

Άρθρο : ATHE N18916.1.1A7 Τοποθέτηση μετατροπέα DMX ΣΕ ETHERNET

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5

Τοποθέτηση φορητής συσκευής μετατροπής DMX σε ETHERNET με μία πόρτα DMX , σύμφωνα με τις τεχνικές Προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή. Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, εγκατάσταση με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 600,00
(Ολογράφως): εξακόσια

A.T. : 006

Άρθρο : ATHE N18916.1.1A6 Εγκατάσταση ZOOM PROFILE 150-300 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59

Εγκατάσταση προβολέα από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο μαύρου χρώματος . Ελαφρύς περίπου 9.5 κιλά. Διαθέτει υποδοχέα δύο αυλακιών για την τοποθέτηση πλαισίων συγκράτησης χρωματιστών ζελατίνων με ενσωματωμένη ασφάλεια , σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή. Φωτεινή δέσμη 15-300 μεταβλητή , η οποία επιτυγχάνεται με την ολίσθηση της βάσης των δύο φακών , πάνω σε ένα κατάλληλα βαθμονομημένο οδηγό (αυλάκι) για την σταθεροποίηση τους με σύσφιξη των αντίστοιχων σφιχτήρων τους . Χρήση λυχνίας 750 ή 800W κατά μήκος του νοητού άξονα του ανακλαστήρα με ενσωματωμένη ψύκτρα στη βάση της. Ο κάθε προβολέας παραδίδεται με λάμπα , αλυσίδα ασφαλείας και σύστημα ανάρτησης hook clamp βαρέως τύπου για ανάρτησης σε σωλήνα Φ60 και καλώδιο τροφοδοσίας με αρσενικό φίς βιομηχανικού τύπου 16 A μονοφασικό . Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, εγκατάσταση με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών .

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.150,00
(Ολογράφως): χίλια εκατόν πενήντα

A.T. : 007

Άρθρο : ATHE N18916.1.1A11 Εγκατάσταση ZOOM PROFILE 250-500 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59

Εγκατάσταση προβολέα από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο μαύρου χρώματος . Διαθέτει υποδοχέα δύο αυλακιών για την τοποθέτηση πλαισίων συγκράτησης χρωματιστών ζελατίνων με ενσωματωμένη ασφάλεια , σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή. Φωτεινή δέσμη 25-500 μεταβλητή , η οποία επιτυγχάνεται με την ολίσθηση της βάσης των δύο φακών , πάνω σε ένα

κατάλληλα βαθμονομημένο οδηγό (αυλάκι) για την σταθεροποίηση τους με σύσφιξη των αντίστοιχων σφιχτήρων τους .
Χρήση λυχνίας 750 ή 800W κατά μήκος του νοητού άξονα του ανακλαστήρα με ενσωματωμένη ψύκτρα στη βάση της. Ο κάθε προβολέας παραδίδεται με λάμπα , αλυσίδα ασφαλείας και σύστημα ανάρτησης hook clamp βαρέως τύπου για ανάρτησης σε σωλήνα Φ60 και καλώδιο τροφοδοσίας με αρσενικό φίς βιομηχανικού τύπου 16 A μονοφασικό .

Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, εγκατάσταση με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών .

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.150,00

(Ολογράφως): χίλια εκατόν πενήντα

A.T. : 008

Άρθρο : ATHE N18916.1.1A.12 Εγκατάσταση προβολέα PROFILE 10o

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59

Εγκατάσταση προβολέα από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο μαύρου χρώματος . Διαθέτει υποδοχέα δύο αυλακιών για την τοποθέτηση πλασίων συγκράτησης χρωματιστών ζελατίνων με ενσωματωμένη ασφάλεια , σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή.Φωτεινή δέσμη 10o .Χρήση λυχνίας 750 ή 800W κατά μήκος του νοητού άξονα του ανακλαστήρα με ενσωματωμένη ψύκτρα στη βάση της. Ο κάθε προβολέας παραδίδεται με λάμπα , αλυσίδα ασφαλείας και σύστημα ανάρτησης hook clamp βαρέως τύπου για ανάρτησης σε σωλήνα Φ60 και καλώδιο τροφοδοσίας με αρσενικό φίς βιομηχανικού τύπου 16 A μονοφασικό .

Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, εγκατάσταση με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών .

.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.000,00

(Ολογράφως): χίλια

A.T. : 009

Άρθρο : ATHE N18916.1.1A.14 Εγκατάσταση ZOOM PROFILE 25-50 575-600W προβολέας

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59

Εγκατάσταση προβολέα από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο μαύρου χρώματος . Διαθέτει υποδοχέα δύο αυλακιών για την τοποθέτηση πλασίων συγκράτησης χρωματιστών ζελατίνων με ενσωματωμένη ασφάλεια , σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή.Φωτεινή δέσμη 25-50o μεταβλητή , η οποία επιτυγχάνεται με την ολίσθηση της βάσης των δύο φακών , πάνω σε ένα κατάλληλα βαθμονομημένο οδηγό (αυλάκι) για την σταθεροποίηση τους με σύσφιξη των αντίστοιχων σφιχτήρων τους .

Χρήση λυχνίας 575 ή 600W κατά μήκος του νοητού άξονα του ανακλαστήρα με ενσωματωμένη ψύκτρα στη βάση της. Ο κάθε προβολέας παραδίδεται με λάμπα , αλυσίδα ασφαλείας και σύστημα ανάρτησης hook clamp βαρέως τύπου για ανάρτησης σε σωλήνα Φ60 και καλώδιο τροφοδοσίας με αρσενικό φίς βιομηχανικού τύπου 16 A μονοφασικό .

Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών .

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 650,00

(Ολογράφως): εξακόσια πενήντα

A.T. : 010**Άρθρο : ATHE N18916.1.1A.15 Τοποθέτηση ίριδας για προβολείς 750-800W****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59**

Τοποθέτηση συσκευής η οποία τοποθετείται σε ειδική θέση στους προβολείς 750-800W και μειώνει την διάμετρο της δέσμης έως στο σημείο να κλείνει εντελώς ο παραγόμενος κύκλος δέσμης μέσω ενός μοχλού ο οποίος ελέγχεται με το χέρι του χειριστή - φωτιστή , σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή.

Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών .

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 200,00
(Ολογράφως): διακόσια**A.T. : 011****Άρθρο : ATHE N18916.1.1A.16 Τοποθέτηση ίριδας για προβολείς 575 – 600W****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59**

Τοποθέτηση συσκευής η οποία τοποθετείται σε ειδική θέση στους προβολείς 575-600W και μειώνει την διάμετρο της δέσμης έως στο σημείο να κλείνει εντελώς ο παραγόμενος κύκλος δέσμης μέσω ενός μοχλού ο οποίος ελέγχεται με το χέρι του χειριστή - φωτιστή , σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή.

Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών .

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 140,00
(Ολογράφως): εκατόν σαράντα**A.T. : 012****Άρθρο : ATHE N18916.1.1A.17 Τοποθέτηση GOBOHOLDER SIZE A για προβολείς 750 – 800W****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5**

Τοποθέτηση μεταλλικής συσκευής με χερούλι η οποία τοποθετείται σε ειδική θέση στον προβολέα . Φέρει μεταλλικά σχέδια (δένδρα , θάλασσα , κύματα κ.λ.π.) για την δημιουργία ειδικών φωτιστικών effect .

Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργία.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,00
(Ολογράφως): δέκα οκτώ**A.T. : 013****Άρθρο : ATHE N18916.1.1A.18 Τοποθέτηση GOBOHOLDER SIZE E για προβολείς 575 – 800W****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5**

Τοποθέτηση μεταλλικής συσκευής με χερούλι η οποία τοποθετείται σε ειδική θέση στον προβολέα . Φέρει μεταλλικά σχέδια (δένδρα , θάλασσα , κύματα κ.λ.π.) για την δημιουργία ειδικών φωτιστικών effect .

Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα

υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών .

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,00

(Ολογράφως): δέκα τέσσερα

A.T. : 014

Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ8916.1.1Α.19 Εγκατάσταση προβολέα PLANO CONVEX

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59

Εγκατάσταση προβολέα θεάτρου spotlight plano convex 8/60 μοίρες άνοιγμα δέσμης μετά λυχνίας 1000-1200 W /230 V αλογόνου GX 9,5, κατάλληλος για αυξομείωση της ισχύος του (dimming). Βασί προβολέα από χυτό αλουμίνιο, ενισχυμένης κατασκευής, με φακό plano convex διαμέτρου 150 mm, με χειριστήρια για την ρύθμιση της δέσμης, με μεταλλικό πλαίσιο φίλτρων, με πλαίσιο στήριξης προβολέα κατάλληλο να ρυθμίζεται σε διάφορες γωνίες, με άγκιστρο ανάρτησης βαρέως τύπου, με συρματόσχοινο ασφαλείας και καλώδιο τροφοδοσίας 2 μέτρων με αρσενικό φίς βιομηχανικού τύπου 16 A μονοφασικό.

Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, εγκατάσταση με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών .

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 280,00

(Ολογράφως): διακόσια ογδόντα

A.T. : 015

Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ8916.1.1Α.20 Εγκατάσταση προβολέα κυκλωράματος LED RGBW

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59

Εγκατάσταση προβολέα θεάτρου cyclorama led διάχυτος RGBW , 40X10W leds , άνοιγμα μοιρών >30ο , κατάλληλος για αυξομείωση της ισχύος του (dimming).Βασί προβολέα από χυτό αλουμίνιο ενισχυμένης κατασκευής, με μεταλλικό πλαίσιο φίλτρων, με πλαίσιο στήριξης κατάλληλο να ρυθμίζεται σε διάφορες γωνίες 0-120ο , με άγκιστρο ανάρτησης , με συρματόσχοινο ασφαλείας και καλώδιο τροφοδοσίας powercon 2m με αρσενικό φίς βιομηχανικού τύπου 2P+E 16 A μονοφασικό.

Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, εγκατάσταση με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών .

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.000,00

(Ολογράφως): χίλια

A.T. : 016

Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ8916.1.1Α.21 Εγκατάσταση προβολέα παρακολούθησης

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 60

Εγκατάσταση προβολέα παρακολούθησης με λάμπα LED >500W με άνοιγμα δέσμης 9ο-13ο τουλάχιστον , με σύστημα αλλαγής χρωμάτων στο εμπρόσθιο μέρος . Αθόρυβη λειτουργία ανεμιστήρα ψύξης , διακόπτης ασφαλείας για ασφαλή πρόσβαση στη λυχνία . Σύστημα DMX για ψηφιακό έλεγχο του dimming .Κάθε προβολέας συνοδεύεται από βάση εργασίας βαρέως επαγγελματικού τύπου μέγιστο ύψος βάσης 1020mm .

Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, εγκατάσταση με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών .

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 14.000,00
(Ολογράφως): δέκα τέσσερις χιλιάδες

A.T. : 017

Άρθρο : ΑΤΗ Ν18916.1.1Α23 Εγκατάσταση προβολέα PAR LED 18 X 12-15W

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59

Εγκατάσταση προβολέα τύπου PAR short, χρώματος μαύρου με 18 leds RGBWA των 12-15 watt. Με απλό μπράτσο στήριξης, αυτόνομα ενσωματωμένα προγράμματα εναλλαγής χρωμάτων, 5-10 τουλάχιστον κανάλια ελέγχου DMX, 25-30ο άνοιγμα, τροφοδοσία Powercon, dimmer 0-100% linear dimming. Data in/out: 3 pin XLR and 5 pin XLR. Ο κάθε προβολέας παραδίδεται με αλυσίδα ασφαλείας και σύστημα ανάρτησης hook clamp βαρέως τύπου για ανάρτησης σε σωλήνα Φ60 και καλώδιο τροφοδοσίας με αρσενικό φίς βιομηχανικού τύπου 16 A μονοφασικό. Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, εγκατάσταση με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 280,00
(Ολογράφως): διακόσια ογδόντα

A.T. : 018

Άρθρο : ΑΤΗ Ν18916.1.1Α24 Εγκατάσταση προβολέα κινούμενη κεφαλή

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59

Εγκατάσταση Υβριδικής Κινούμενης Κεφαλής Spot / Beam / Wash, 200W LED, CMY, DMX 512 Ζούμ: 8°- 38°
Μίξη χρωμάτων μέσω 3 δίσκων CMY (CYAN - MAGENTA - YELLOW)
+3 Σταθερά χρώματα σε κάθε δίσκο C - M - Y
Δίσκος GOBO 1: 7 static gobos + open
Δίσκος GOBO 2: 7 replaceable - rotatable gobos + open
2x Rotatable prisms Ψύξη: υδρόψυκτο & αερόψυκτο. Φίλτρο FROST
Ο κάθε προβολέας παραδίδεται με αλυσίδα ασφαλείας και σύστημα ανάρτησης hook clamp βαρέως τύπου για ανάρτησης σε σωλήνα Φ60 και καλώδιο τροφοδοσίας με αρσενικό φίς βιομηχανικού τύπου 16 A μονοφασικό.
Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, εγκατάσταση με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.940,00
(Ολογράφως): δύο χιλιάδες εννιακόσια σαράντα

A.T. : 019

Άρθρο : ΑΤΗ Ν18916.1.1Α25 Εγκατάσταση προβολέα κινούμενη κεφαλή WASH

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59

Εγκατάσταση κινούμενης κεφαλής wash led, 36 X 18W led RGBWAUV 6 in 1, zoom 18-40ο τουλάχιστον, LCD display, color macros, DMX in out, 18 DMX control channels 540°/630° Pan & 280° Tilt movement. Feedback/Auto reposition.
Ο κάθε προβολέας παραδίδεται με αλυσίδα ασφαλείας και σύστημα ανάρτησης hook clamp βαρέως τύπου για ανάρτησης σε σωλήνα Φ60 και καλώδιο τροφοδοσίας με αρσενικό φίς βιομηχανικού τύπου 16 A μονοφασικό.
Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, εγκατάσταση με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 765,00

(Ολογράφως): επτακόσια εξήντα πέντε

A.T. : 020

Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ8916.1.1Α26 Τοποθέτηση μπάρας LED 24X3W

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59

Τοποθέτηση ψαττιστικής μπάρας LED 24X3-4W RGBW , χρώματος μαύρου , με άνοιγμα δέσμης 40-45ο , DMX 512 , δυνατότητα dimming 0-100% , αθόρυβο σύστημα ψύξης του προβολέα .
Ο κάθε προβολέας παραδίδεται με αλυσίδα ασφαλείας και σύστημα ανάρτησης hook clamp βαρέως τύπου για ανάρτησης σε σωλήνα Φ60 και καλώδιο τροφοδοσίας με αρσενικό φίς βιομηχανικού τύπου 16 A μονοφασικό .

Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, εγκατάσταση με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών .

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 300,00

(Ολογράφως): τριακόσια

A.T. : 021

Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ8916.1.1Α27 Τοποθέτηση χειριστηρίου προβολέων DMX LED

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5

Τοποθέτηση Χειριστηρίου όλων των προβολέων led , με ψηφιακή είσοδο DMX με :
• Έλεγχος σε πραγματικό χρόνο για 2 048 παραμέτρους σε συνδυασμό με software onPC , επεκτάσιμη έως και 4 096 παράμετροι με προϊόντα onPC και grandMA3 onPC
29 περιστροφικός κωδικοποιητής RGB με οπίσθιο φωτισμό

- 5 διπλοί κωδικοποιητές
- 10 μηχανοκίνητα faders 60 mm
- 40 ξεχωριστά submasters
- 16 εκχωρήσιμα κλειδιά x
- 2 μηχανοκίνητα faders A/B 100 mm
- 1 Level-Wheel

- Μεμονωμένα φωτιζόμενα και αθόρυβα κλειδιά (χωρίς κλικ)
- Σύνδεση μέσω USB σε οποιονδήποτε υπολογιστή εκτελεί software onPC

Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, εγκατάσταση με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών .

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 10.300,00

(Ολογράφως): δέκα χιλιάδες τριακόσια

A.T. : 022

Άρθρο : ΑΤΗ ΝΙ8916.1.1Α28 Τοποθέτηση μηχανής EFFECT ΚΑΠΙΝΟΥ – ΟΜΙΧΛΗΣ

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5

Τοποθέτηση τροχήλατης μηχανής hazer , >1400W, με DMX 512 λειτουργία 2 κανάλια, LCD display . Βάρος 30 κιλά περίπου , 2 κανάλια dmx. Παραδίδεται με 20 λίτρα υγρό κάθε μηχανή . Παραδίδεται με καλώδιο τροφοδοσίας με αρσενικό φίς βιομηχανικού τύπου 16 A μονοφασικό . Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, εγκατάσταση με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών .

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.100,00

(Ολογράφως): χίλια εκατό

Α.Τ. : 023

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ8916.1.1Α29 Τοποθέτηση μηχανής παραγωγής EFFECT ANEMOY

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5

Τοποθέτηση μηχανής 160W τουλάχιστον με ψηφιακή DMX λειτουργία και δυνατότητα ανάρτησης σε μπάρα φωτισμού , μεταβλητή ταχύτητα , αθόρυβη λειτουργία , 1400 στροφές ανά λεπτό , έξοδο 2500cbm/h. Παραδίδεται με καλώδιο τροφοδοσίας με αρσενικό φίς βιομηχανικού τύπου 16 A μονοφασικό .

Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, εγκατάσταση με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών .

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 500,00

(Ολογράφως): πεντακόσια

Α.Τ. : 024

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ8916.1.1Α30 Προμήθεια - Τοποθέτηση μηχανής παραγωγής χιονιού

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5

Προμήθεια - Τοποθέτηση μηχανής παραγωγής effect χιονιού με απόλυτα αθόρυβη λειτουργία , >1200W , με DMX λειτουργία . Παραδίδεται με καλώδιο τροφοδοσίας , hook clamp βαρέως τύπου , συρματόσχοινο ασφαλείας . Παραδίδεται με 20 λίτρα υγρό , και καλώδιο remote control περίπου 7 m .

Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, εγκατάσταση με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών .

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.100,00

(Ολογράφως): χίλια εκατό

Α.Τ. : 025

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΝΙ8916.1.1Α32 Προμήθεια - τοποθέτηση μηχανής παραγωγής καπνού βαρέως τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5

Προμήθεια - Τοποθέτηση τροχήλατης μηχανής παραγωγής low fog , ισχύος >2000W , λειτουργία μόνο με νερό και όχι με CO2 , DMX 512 2 channels , χρόνος προθέρμανσης 3,5 λεπτά, κατανάλωση υγρού 1 -60ml / min, προστασία χωρίς υγρά, λειτουργία αυτοκαθαρισμού. Παραδίδεται με καλώδιο τροφοδοσίας με αρσενικό φίς βιομηχανικού τύπου 16 A μονοφασικό .

Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, εγκατάσταση με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών .

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.200,00

(Ολογράφως): χίλια διακόσια

Α.Τ. : 026

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18916.1.1Α.33 Εγκατάσταση βάσης ανύψωσης προβολέων 3.80 Μ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Εγκατάσταση μεταφερόμενης βάσης ανύψωσης προβολέων με δυνατότητα μέγιστου βάρους ανύψωσης 30 Kg , μέγιστο ύψος 3,80 μέτρα . Χειροκίνητος μηχανισμός ανύψωσης (μανιβέλα) με ατσάλινο σύρμα , σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές , ήτοι προμήθεια , προσκόμιση , εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 380,00

(Ολογράφως): τριακόσια ογδόντα

Α.Τ. : 027

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18916.1.1Α.35 Εγκατάσταση βάσης ανύψωσης προβολέων βαρέως τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Εγκατάσταση μεταφερόμενης βάσης ανύψωσης προβολέων - τράσας με δυνατότητα μέγιστου βάρους ανύψωσης 200 Kg , μέγιστο ύψος 6 μέτρα περίπου. Χειροκίνητος μηχανισμός ανύψωσης με ατσάλινο σύρμα , σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές , ήτοι προμήθεια , προσκόμιση , εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.000,00

(Ολογράφως): δύο χιλιάδες

Α.Τ. : 028

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18916.1.1Α.37 Προμήθεια τοποθέτηση τετραγωνικής τράσας 3 Μ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Προμήθεια τοποθέτηση τράσας 4 σημείων τετράγωνη για να χρησιμοποιηθεί για τα φωτιστικά σταγγόνια και το μεταφερόμενο σύστημα ανάρτησης φωτισμού , μαύρου χρώματος , σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές , ήτοι προμήθεια , προσκόμιση , εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 500,00

(Ολογράφως): πεντακόσια

Α.Τ. : 029

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18916.1.1Α.38 Προμήθεια - τοποθέτηση φωτιστικής βάσης BOOM

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Προμήθεια - τοποθέτηση τροχήλατης ειδικής κατασκευής βάσης με τέσσερις θέσεις εργασίας - τοποθέτησης θεατρικών προβολέων ύψους 4,00 m , σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές , ήτοι προμήθεια , προσκόμιση , εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 990,00

(Ολογράφως): εννιακόσια ενενήντα

Α.Τ. : 030

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18916.1.1Α.39 Προμήθεια - εγκατάσταση κλιματιστικού 24000 BTU

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Προμήθεια - εγκατάσταση κλιματιστικού 24000 BTU , INVERTER WiFi με συμπιεστή περιστροφικού τύπου για μεγαλύτερη οικονομία και χαμηλό επίπεδο θορύβου .Απόδοση : 23150(6250-26650) BTU (ψύξη) / 23150(6300-27050) BTU .

Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, εγκατάσταση με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτού .

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.286,00

(Ολογράφως): χίλια διακόσια ογδόντα έξι

A.T. : 031

Άρθρο : ATHE N18916.1.1A40 Προμήθεια τοποθέτηση φωτιστικού LED DMX 512 ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΠΛΑΤΕΙΑΣ – ΑΙΘΟΥΣΑΣ

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59

Προμήθεια τοποθέτηση φωτιστικού LED DMX 512 Led Cob Par 100watt Warm White 3200K αλουμινίου , χρόνος ζωής λάμπας 50,000 hours , manually adjusted zoom 9°/15°/20°/25°/30° , 0-100% linear dimmer , 10 Flashes per second , Aluminium housing , In/Out: 3-pin XLR , powercon in/out, Μεγάλη φωτεινότητα αντικαθιστά σε ισχύ 1000W Par lights.

Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, εγκατάσταση με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτού .

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 488,00

(Ολογράφως): τετρακόσια ογδόντα οκτώ

A.T. : 032

Άρθρο : ATHE N18916.1.1A41 Προμήθεια - τοποθέτηση χειριστηρίων ελέγχου φωτισμού πλατείας

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5

Προμήθεια - τοποθέτηση χειριστήριου ελέγχου φωτισμού Πλατείας , προρυθμισμένων καταστάσεων λειτουργίας , δέκα διακοπών , σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και την Τεχνική περιγραφή .

Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, εγκατάσταση με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών .

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 490,00

(Ολογράφως): τετρακόσια ενενήντα

A.T. : 033

Άρθρο : ATHE N18916.1.1A42 Προμήθεια - τοποθέτηση συσκευής ενίσχυσης ψηφιακού σήματος SPLITTER 1:8

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5

Προμήθεια - τοποθέτηση συσκευής splitter 1:8 ψηφιακού σήματος DMX , 1 είσοδος , 8 εξόδους XLR 3-pin.

Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, εγκατάσταση με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών .

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 300,00
(Ολογράφως): τριακόσια

A.T. : 034

Άρθρο : ΗΛΜ Ν15.3Β.1 **Αποξήλωση παλαιών φωτιστικών πλατείας - Νέες καλωδιώσεις ρεύματος και ψηφιακού σήματος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102

Αποξήλωση παλαιών φωτιστικών πλατείας και παράδοση αυτών στην Υπηρεσία . Εγκατάσταση νέων ηλεκτρολογικών γραμμών τροφοδοσίας νέων φωτιστικών πλατείας LEDS , καθώς και ψηφιακών σημάτων DMX 512 .

Προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, εγκατάσταση με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών .

(1τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5.600,00
(Ολογράφως): πέντε χιλιάδες εξακόσια

A.T. : 035

Άρθρο : ΑΤΗ Ν1Ν9613.1 **Προμήθεια και εγκατάσταση Ηλεκτροκίνητης κύριας Αυλαίας – Αρλεκίνος – Οδηγός κίνησης βαρέως τύπου – κινητήριος variable μηχανισμός κίνησης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 51

Προμήθεια , κατασκευή και εγκατάσταση ηλεκτροκίνητης Κύριας Αυλαίας και των παρελκομένων αυτής , οδηγού κίνησης , ηλεκτροκίνητος και χειροκίνητος μηχανισμός μεταβλητής ταχύτητας , σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την Τεχνική Περιγραφή .

Στην τιμή περιλαμβάνεται τα υλικά και μικροϋλικά στερέωσης , σύνδεσης με τις γραμμές ρεύματος , δοκιμές ρυθμίσεις και έλεγχος ορθής και ασφαλούς λειτουργίας .

Προμήθεια εγκατάσταση εργασία δοκιμές για πλήρη και κανονική λειτουργία .

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 38.950,00
(Ολογράφως): τριάντα οκτώ χιλιάδες εννιακόσια πενήντα

A.T. : 036

Άρθρο : ΑΤΗ Ν178.21.5 **Κουίντες – Αέρια**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 85

Προμήθεια , κατασκευή και εγκατάσταση κουιντών και αερίων και των παρελκομένων αυτών , σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την Τεχνική Περιγραφή .

Στην τιμή περιλαμβάνεται τα υλικά και μικροϋλικά στερέωσης , δοκιμές ρυθμίσεις και έλεγχος ορθής και ασφαλούς λειτουργίας .

Προμήθεια εγκατάσταση εργασία δοκιμές για πλήρη και κανονική λειτουργία .

Τιμή τεμάχιο (1τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 800,00
(Ολογράφως): οκτακόσια

A.T. : 037

Άρθρο : ΑΤΗ Ν178.21.1 **Προμήθεια και εγκατάσταση Αυλαίας Βάθους - Οδηγός κίνησης βαρέως τύπου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 51

Προμήθεια , κατασκευή και εγκατάσταση Αυλαίας Βάθους και των παρελκομένων αυτής , σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την Τεχνική Περιγραφή .

Στην τιμή περιλαμβάνεται τα υλικά και μικροϋλικά στερέωσης , δοκιμές ρυθμίσεις και έλεγχος

ορθής και ασφαλούς λειτουργίας .

Προμήθεια εγκατάσταση εργασία δοκιμές για πλήρη και κανονική λειτουργία .

Τιμή τεμάχιο (1τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 9.700,00

(Ολογράφως): εννέα χιλιάδες επτακόσια

A.T. : 038

Άρθρο : ATHE N178.21.2 Προμήθεια και εγκατάσταση Ηλεκτροκίνητων σταγγοινών σκηνικών

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 51

Προμήθεια, κατασκευή και τοποθέτηση αυλαίας βάθους, κουιντιών και αερίων σκηνής, όπως αναλυτικά περιγράφονται στους πίνακες των τεχνικών χαρακτηριστικών της μελέτης.

Τιμή τεμάχιο (1τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 21.085,00

(Ολογράφως): είκοσι μία χιλιάδες ογδόντα πέντε

A.T. : 039

Άρθρο : ATHE N178.21.4 Ηλεκτρολογική εγκατάσταση Τεχνικής Σκηνής

Κωδικοί αναθεώρησης: 65% HAM 46
25% HAM 42
20% HAM 41

Κατασκευή πλήρους ηλεκτρολογικής εγκατάστασης κίνησης ασθενών και δικτύων για την τεχνική Σκηνής η οποία περιλαμβάνει προμήθεια και την τοποθέτηση των καλωδίων που απαιτούνται για την κίνηση των διαφόρων μηχανισμών σκηνής (σταγγοινία , αυλαία κ.λ.π.) , τους ελέγχους και τους αυτοματισμούς αυτών , τα απαιτούμενα μέσα προστασίας και όδευσης των καλωδίων (σχάρες , σωλήνες κ.λ.π.) κουτιά διακλάδωσης , σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και την Τεχνική Περιγραφή και τα Σχέδια της Μελέτης .
Οι τύποι των καλωδίων ασθενών για την εξυπηρέτηση της τεχνικής σκηνής ακολουθούν το σύστημα της τεχνικής Σκηνής που θα επιλεγεί για εγκατάσταση .
Προμήθεια καλωδίων , σχαρών μεταλλικών , πλαστικών καναλιών και σωλήνων βαρέως τύπου , τοποθέτηση , στερέωση , ηλεκτρική συνδεσμολογία , σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές , την Τεχνική περιγραφή , έλεγχος , δοκιμή για πλήρη και άρτια λειτουργία του συστήματος Τεχνική Σκηνής .

Τιμή τεμάχιο (1τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 20.325,00

(Ολογράφως): είκοσι χιλιάδες τριακόσια είκοσι πέντε

A.T. : 040

Άρθρο : ATHE N178.21.3 Προμήθεια εγκατάσταση Πίνακα Ισχύος Τεχνικής Σκηνής

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Μεταλλικός πίνακας τύπου ερμαρίου 3X250A από χαλυβδοέλασμα D.K.P. 2mm, με πόρτα , σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και την Τεχνική περιγραφή , βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή και σκελετό από μορφοσίδερο για την ηλεκτροδότηση των μηχανισμών κίνησης σταγγοινών , της Κύριας Αυλαίας και του λοιπού εξοπλισμού . Ο πίνακας θα έχει βαθμό προστασίας IP55 . Θα φέρει όλα τα απαραίτητα όργανα ασφαλείας και χειρισμών , όπως κεντρικός διακόπτης , γενικές ασφάλειες τήξης , μικροαυτόματες ασφάλειες και διακόπτες και τις αναχωρήσεις που αναφέρονται στη Τεχνική Περιγραφή - Προδιαγραφές . Η εσωτερική διανομή θα γίνεται με χάλκινες μπάρες με ονομαστική διατομή ανάλογη με την ονομαστική ένταση του γενιού διακόπτη . Θα υπάρχουν επίσης υγροί ουδετερόυ (πλήρης διατομή) και γείωσης .
Στο γενικό πίνακα θα εγκατασταθεί επίσης κατάλληλος εξοπλισμός ώστε να προστατεύονται όλες οι συσκευές από τις εξής καταστάσεις: υπερβολικού ρεύματος που προέρχεται από βραχυκύκλωμα / ρεύμα υπερφόρτωσης / μη κανονική θερμοκρασία / απώλεια ή μείωση της τάσης τροφοδοσίας / υπερβολική ταχύτητα των κινητήρων / βλάβη γείωσης / εσφαλμένη ακολουθία φάσεων / υπερβολική τάση λόγω κεραυνών και υπερτάσεων .

Προμήθεια , προσκόμιση και εγκατάσταση περιλαμβανομένης της εργασίας εσωτερικής συνδεσμολογίας

των οργάνων του πίνακα , της συνδέσεως των ηλεκτρικών γραμμών αφίξεως και αναχωρήσεως , την εργασία και τα υλικά σύνδεσης στο γενικό Πίνακα του κτιρίου , τα απαραίτητα όργανα ασφαλείας της γραμμής παροχής στο Γ.Π. , των δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και άρτια λειτουργία.

Τιμή τεμάχιο (1τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 20.520,00

(Ολογράφως): είκοσι χιλιάδες πεντακόσια είκοσι

A.T. : 041

Άρθρο : ATHE Ν178.21.6 Προμήθεια εγκατάσταση πίνακα controller/e-stop

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Προμήθεια και εγκατάσταση στον χώρο του CRID σε πλήρη λειτουργία του συστήματος . Πίνακας μεταλλικός διαστάσεων περίπου 1800X1200X500 .

Θα διαθέτει εξαρτισμός και τα κάτωθι:

-Controller CPU

-Ethernet switch

-CPU E-STOP

Προσδιορίζεται ως βιομηχανικός υπολογιστής ή προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής .

Προμήθεια κονσόλα χειρισμού , τοποθέτηση , προμήθεια καλωδίων , σχαρών μεταλλικών , πλαστικών καναλιών και σωλήνων βαρέως τύπου , τοποθέτηση , στερέωση , ηλεκτρική συνδεσμολογία , σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές , την Τεχνική περιγραφή , έλεγχος , δοκιμή για πλήρη και άρτια λειτουργία του συστήματος Τεχνική Σκηνής .

Τιμή τεμάχιο (1τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 40.000,00

(Ολογράφως): σαράντα χιλιάδες

A.T. : 042

Άρθρο : ATHE Ν178.21.7 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΙΝΑΚΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ SIL3 ΚΟΝΣΟΛΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΣΚΗΝΗΣ (COMPUTERIZED CENTRAL SYSTEM) - SOFTWARE

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 51

Ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου μηχανισμών σκηνής , τροχήλατο και τοπικοί πίνακες των PLC με Ethercat σύνδεση , όπως τεχνικές προδιαγραφές και τεχνική περιγραφή .

Προμήθεια κονσόλα χειρισμού , τοποθέτηση , προμήθεια καλωδίων , σχαρών μεταλλικών , πλαστικών καναλιών και σωλήνων βαρέως τύπου , τοποθέτηση , στερέωση , ηλεκτρική συνδεσμολογία , σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές , την Τεχνική περιγραφή , έλεγχος , δοκιμή για πλήρη και άρτια λειτουργία του συστήματος Τεχνική Σκηνής .

Τιμή τεμάχιο (1τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 89.055,00

(Ολογράφως): ογδόντα εννέα χιλιάδες πενήντα πέντε

A.T. : 043

Άρθρο : ATHE Ν178.21.8 Προμήθεια και εγκατάσταση Point Hoists

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Σημειακό σύστημα κίνησης (point hoist) , τροχήλατο , όπως τεχνικές προδιαγραφές και τεχνική περιγραφή .

Προμήθεια point hoist , τοποθέτηση , στερέωση , ηλεκτρική συνδεσμολογία , σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές , την Τεχνική περιγραφή , έλεγχος , δοκιμή για πλήρη και άρτια λειτουργία του συστήματος Τεχνική Σκηνής .

Τιμή τεμάχιο (1τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 18.470,00
(Ολογράφως): δέκα οκτώ χιλιάδες τετρακόσια εβδομήντα

A.T. : 044

Άρθρο : ATHE N178.21.8.1 Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος ανύψωσης με 12 chain hoists – Τέσσερα φωτιστικά σταγγόνια πλήρης

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Σύστημα ανύψωσης με Chain hoists με πίνακα τροφοδοσίας Rackable , όπως τεχνικές προδιαγραφές και τεχνική περιγραφή. Προμήθεια συστήματος chain hoists , τοποθέτηση , στερέωση , ηλεκτρική συνδεσμολογία , σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές , την Τεχνική περιγραφή , έλεγχος , δοκιμή για πλήρη και άρτια λειτουργία του συστήματος Τεχνική Σκηνής.

Τιμή τεμάχιο (1τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 50.478,00
(Ολογράφως): πενήντα χιλιάδες τετρακόσια εβδομήντα οκτώ

A.T. : 045

Άρθρο : ATHE N178.21.12 ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗ – ΛΥΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΣΚΗΝΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8m

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 85

Μεταφερόμενη λυόμενη περιστροφική σκηνή 8m διάμετρος , όπως τεχνικές προδιαγραφές και τεχνική περιγραφή . Προμήθεια περιστροφική σκηνης , τοποθέτηση , στερέωση , ηλεκτρική συνδεσμολογία , σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές , την Τεχνική περιγραφή , έλεγχος , δοκιμή για πλήρη και άρτια λειτουργία του συστήματος Τεχνική Σκηνής .

Τιμή τεμάχιο (1τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 59.000,00
(Ολογράφως): πενήντα εννέα χιλιάδες

A.T. : 046

Άρθρο : ATHE N178.21.13 Προμήθεια και εγκατάσταση Ηλεκτροκίνητου αναβατόριου προσώπων

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 51

Ηλεκτροκίνητο αναβατόριο προσώπων , τροχήλατο , όπως τεχνικές προδιαγραφές και τεχνική περιγραφή .

Προμήθεια , τοποθέτηση , στερέωση , ηλεκτρική συνδεσμολογία , σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές , την Τεχνική περιγραφή , έλεγχος , δοκιμή για πλήρη και άρτια λειτουργία του συστήματος Τεχνική Σκηνής .

Τιμή τεμάχιο (1τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 16.800,00
(Ολογράφως): δέκα έξι χιλιάδες οκτακόσια

A.T. : 047

Άρθρο : ATHE N178.21.16 Αναβάθμιση παλαιών μηχανισμών Τεχνικής Σκηνης

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 51

Αναβάθμιση παλαιών μηχανισμών Τεχνικής Σκηνης όπως τεχνικές προδιαγραφές και τεχνική περιγραφή.

Προμήθεια , τοποθέτηση , στερέωση , ηλεκτρική συνδεσμολογία , σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές , την Τεχνική περιγραφή , έλεγχος , δοκιμή για πλήρη και άρτια λειτουργία του συστήματος Τεχνική Σκηνης .

Τιμή τεμάχιο (1τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 21.050,00

(Ολογράφως): είκοσι μία χιλιάδες πενήντα

A.T. : 048

Άρθρο : ATHE Ν178.21.20 Αναβάθμιση παλαιών χειροκίνητων μηχανισμών σταγγονιών Σκηνής – αντίβαρα

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 85

Αντικατάσταση συρματοσχοίνων και τριχιών και κατασκευή νέων αντιβάρων των παλαιών χειροκίνητων σταγγονιών που θα παραμείνουν στη θέση τους μετά την ανακαίνιση του Δημοτικού Θεάτρου Βόλου. Τα νέα συρματόσχοινα θα είναι τα ίδια με τα συρματόσχοινα που ορίζει η τεχνική περιγραφή και οι προδιαγραφές των ηλεκτροκίνητων μηχανισμών. Οι παλαιές τροχαλίες θα αποθηκευθούν για χρήση τους σε διάφορες παραστάσεις εάν χρειαστεί. Τα συρματόσχοινα θα αποθηκευθούν.

Αντικατάσταση σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, την Τεχνική περιγραφή, έλεγχο, δοκιμή για πλήρη και άρτια λειτουργία του συστήματος Τεχνική Σκηνής.

Τιμή τεμάχιο (1τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 25.500,00

(Ολογράφως): είκοσι πέντε χιλιάδες πεντακόσια

A.T. : 049

Άρθρο : ATHE Ν178.21.22 Προμήθεια και εγκατάσταση Κυκλοράματος 14x8m

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 85

Προμήθεια, τοποθέτηση, στερέωση, κυκλοράματος 14x8 μέτρων, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, την Τεχνική περιγραφή, έλεγχο, δοκιμή για πλήρη και άρτια λειτουργία του συστήματος Τεχνική Σκηνής.

Τιμή τεμάχιο (1τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.520,00

(Ολογράφως): τέσσερις χιλιάδες πεντακόσια είκοσι

A.T. : 050

Άρθρο : ATHE Ν178.21.23 Προμήθεια και εγκατάσταση Θεατρικό τούλι 14X8m

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 85

Προμήθεια, τοποθέτηση, στερέωση, θεατρικού υφάσματος (τούλι) 14x8 μέτρων, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, την Τεχνική περιγραφή, έλεγχο, δοκιμή για πλήρη και άρτια λειτουργία του συστήματος Τεχνική Σκηνής.

Τιμή τεμάχιο (1τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 5.360,00

(Ολογράφως): πέντε χιλιάδες τριακόσια εξήντα

A.T. : 051

Άρθρο : ATHE Ν178.21.24 Προμήθεια και εγκατάσταση Showled ύφασμα 7mX5m

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 85

Προμήθεια, τοποθέτηση, στερέωση, Showled υφάσματος 7mX5m μέτρων, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, την Τεχνική περιγραφή, έλεγχο, δοκιμή για πλήρη και άρτια λειτουργία του συστήματος Τεχνική Σκηνής.

Τιμή τεμάχιο (1τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.325,00
(Ολογράφως): τέσσερεις χιλιάδες τριακόσια είκοσι πέντε

A.T. : 052

Αρθρο : ATHE N\78.21.26 Προμήθεια και εγκατάσταση Υδραυλικού συγκροτήματος, compact αναβατόριο μεταφοράς σκηνικών

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Υδραυλικό συγκρότημα compact αναβατόριο μεταφοράς σκηνικών , όπως τεχνικές προδιαγραφές και τεχνική περιγραφή .

Προμήθεια , τοποθέτηση , στερέωση , ηλεκτρική συνδεσμολογία , σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές , την Τεχνική περιγραφή , έλεγχος , δοκιμή για πλήρη και άρτια λειτουργία του συστήματος Τεχνική Σκηνής .

Τιμή τεμάχιο (1τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 17.900,00
(Ολογράφως): δέκα επτά χιλιάδες εννιακόσια

A.T. : 053

Αρθρο : ATHE N\78.21.30 Προμήθεια και εγκατάσταση Ηλεκτροκίνητης κουρτίνας πυροπροστασίας

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Ηλεκτροκίνητη κουρτίνα πυροπροστασίας διαστάσεων περίπου 14m πλάτος και 8m ύψος , χρόνο πυρασφάλειας 120 λεπτά , πιστοποιημένη σύμφωνα με τα εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN 1634-1 και EN 13501-2 όπως προβλέπεται στο Νέο κανονισμό Πυροπροστασίας Π.Δ. 41/2018. Επίσης να συνοδεύεται από πιστοποιητικό CE βάσει του κανονισμού 305/2011/EU. Προμήθεια , τοποθέτηση , στερέωση , ηλεκτρική συνδεσμολογία , σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές , την Τεχνική περιγραφή , έλεγχος , δοκιμή για πλήρη και άρτια λειτουργία του συστήματος Τεχνική Σκηνής .

Τιμή τεμάχιο (1τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 39.000,00
(Ολογράφως): τριάντα εννέα χιλιάδες

A.T. : 054

Αρθρο : ATHE N\78.21.31 Προμήθεια και εγκατάσταση Φορητού συστήματος Βάθρων - Εξέδρας

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Συναρμολογούμενο φορητό σύστημα εξέδρας κατασκευασμένο από εξειδικευμένο εργοστάσιο με πιστοποιημένο έλεγχο παραγωγής σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 15921:2015 -09 ,EK5/AK1 11-01.3 : 2016 για χρήση σε εξωτερικό και εσωτερικό χώρο για την κάλυψη πολλών διαφορετικών αναγκών όπως την δημιουργία εξέδρας ενιαίου καταστρώματος, την δημιουργία πολλαπλών αναβαθμών, ή και την κατασκευή ανεξάρτητων βάθρων. Το σύστημα θα αποτελείται από τυποποιημένα τραπέζια με προφίλ κράματος αλουμινίου 750Kg/m² , αντλιοσθητικό πάτωμα wheatherproof και ρυθμιζόμενα τηλεσκοπικά πόδια ή σταθερά πόδια διαφορετικού μήκους τα οποία θα δίνουν την δυνατότητα ύψους από 0,20m έως και 1,40m για την κάλυψη των απαιτήσεων εκδηλώσεων όλων των ειδών.

Προμήθεια , τοποθέτηση , στερέωση , ηλεκτρική συνδεσμολογία , σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές , την Τεχνική περιγραφή , έλεγχος , δοκιμή για πλήρη και άρτια λειτουργία του συστήματος Τεχνική Σκηνής .

Τιμή τεμάχιο (1τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 49.000,00
(Ολογράφως): σαράντα εννέα χιλιάδες

Α.Τ. : 055

Άρθρο : ATHE N\8917.1 Τοποθέτηση ηχείου –Ενεργή μονάδα υψηλής συχνότητας με σύστημα διεύθυνσης δέσμης

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση ηχείου τύπου Line Array , 16 × 1" compression drivers with 1.75" voice coil ,16 ενσωματωμένοι ενισχυτές class- D . Ισχύς 16X120W . DSP channels 16 , σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση ανάρτηση στα clusters ηχείων, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 17.950,00

(Ολογράφως): δέκα επτά χιλιάδες εννιακόσια πενήντα

Α.Τ. : 056

Άρθρο : ATHE N\8917.2 Τοποθέτηση ηχείου –Ενεργή μονάδα χαμηλών μεσαίων συχνοτήτων με σύστημα διεύθυνσης δέσμης

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση ηχείου τύπου Line Array χαμηλών μεσαίων συχνοτήτων , 32 × 4" long excursion speakers, neodymium , 16 ενσωματωμένοι ενισχυτές class- D . DSP channels 16 . Ισχύς 16X120W , σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση ανάρτηση στα clusters ηχείων, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 13.120,00

(Ολογράφως): δέκα τρείς χιλιάδες εκατόν είκοσι

Α.Τ. : 057

Άρθρο : ATHE N\8917.3 Τοποθέτηση ηχείου – Παθητικό μονάδα χαμηλών μεσαίων συχνοτήτων

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση ηχείου παθητικό χαμηλών μεσαίων συχνοτήτων , 4 × 6,5", 500 W, Μέγιστο 125 dB SPL , 4Ω , σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση ανάρτηση στα clusters ηχείων, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.760,00

(Ολογράφως): δύο χιλιάδες επτακόσια εξήντα

Α.Τ. : 058

Άρθρο : ATHE N\8917.4 Τοποθέτηση Βραχίονα ανάρτησης clusters

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση Βραχίονα ανάρτησης σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση ανάρτηση στα clusters ηχείων, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 400,00
(Ολογράφως): τετρακόσια

A.T. : 059

Άρθρο : ATHE N18917.5 Τοποθέτηση ηχείου central cluster

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση ηχείου παθητικού 2 × 12" driver in compression chamber, 1.4" compression driver on CD horn . Ονομαστική ισχύ 900W nominal . Max SPL 136dB, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση ανάρτηση στα clusters ηχείων, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.
 (1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.100,00
(Ολογράφως): τέσσερεις χιλιάδες εκατό

A.T. : 060

Άρθρο : ATHE N18917.6 Εγκατάσταση τελικού ενισχυτή 4X2000W

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Εγκατάσταση τελικού ενισχυτή CLASS D για την οδήγηση των δύο παθητικών μονάδων χαμηλών μεσαίων της AT 1.1.1.3 καθώς και του παθητικού ηχείου του κεντρικού cluster AT 1.1.2 με : DSP ψηφιακός ενισχυτής τεσσάρων καναλιών που προσφέρει υψηλή πυκνότητα ήχου και εξαιρετικό ήχο . Παρέχουν όλα τα βασικά χαρακτηριστικά και σχεδόν απεριόριστη συνδεσιμότητα όσον αφορά τις εισόδους ήχου. Είτε AES/EBU, Dante είτε Analogue - προσφέρουν μέγιστη ευελιξία χρήση στις ανταλλάξιμες μονάδες σύνδεσης.

Ισχύς εξόδου: 4 × 2000 W / 4 ohms / 100 V / 70 V, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση ανάρτηση στα clusters ηχείων, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.840,00
(Ολογράφως): τέσσερεις χιλιάδες οκτακόσια σαράντα

A.T. : 061

Άρθρο : ATHE N18917.7 Τοποθέτηση ηχείου χαμηλών συχνοτήτων

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση παθητικού ηχείου χαμηλών συχνοτήτων , 2 × 18" driver με 4.5" voice coil . Αδιάβροχοι κώνοι. Ισχύς 1800W . Max SPL 140Db . Συχνότητα αποκοπής 27Hz . Υψηλής ποιότητας περίβλημα από κόντρα πλακέ σημύδας με επίστρωση PU ανθεκτική στις γρατσουνιές , σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση ανάρτηση στα clusters ηχείων, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5.500,00
(Ολογράφως): πέντε χιλιάδες πεντακόσια

A.T. : 062

Άρθρο : ATHE N18917.1.8 Εγκατάσταση τελικού ενισχυτή 2X4000W

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Εγκατάσταση τελικού ενισχυτή CLASS D για την οδήγηση των τεσσάρων παθητικών μονάδων χαμηλών

συχνοτήτων της παραγράφου 1.1.4 με : DSP ψηφιακός ενισχυτής δύο καναλιών που προσφέρει υψηλή πυκνότητα ήχου και εξαιρετικό ήχο . Παρέχει όλα τα βασικά χαρακτηριστικά και σχεδόν απεριόριστη συνδεσιμότητα όσον αφορά τις εισόδους ήχου. Είτε AES/EBU, Dante είτε Analogue - προσφέρουν μέγιστη ευελιξία χάρη στις ανταλλάξιμες μονάδες σύνδεσης. Ισχύς εξόδου: $2 \times 4000 \text{ W} / 4 \text{ ohms} / 100 \text{ V} / 70 \text{ V}$, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση ανάρτηση στα clusters ηχείων, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.000,00

(Ολογράφως): τέσσερις χιλιάδες

A.T. : 063

Αρθρο : ATHE N\8917.1.9 Τοποθέτηση ηχείων front fills

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση ηχείων παθητικών full range πλήρους εύρους . Πρόγραμμα οδήγησης συμπίεσης $6,5'' / 1''$ σε περιστρεφόμενη κόρνα CD, ηλεκτρονική προστασία υψηλής συχνότητας . Ονομαστική ισχύς: 150 watt στα 16 ohms Διασπορά: $90^\circ \times 60^\circ$ (Y x V) Μέγ. SPL: 121 dB . Sensitivity 96 dB Frequency range $80 \text{ Hz} - 20 \text{ kHz}$, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση ανάρτηση στα clusters ηχείων, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 900,00

(Ολογράφως): εννιακόσια

A.T. : 064

Αρθρο : ATHE N\8917.12 Εγκατάσταση τελικού ενισχυτή $4 \times 600 \text{ W} / 4 \Omega$

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Εγκατάσταση τελικού ενισχυτή CLASS D για την οδήγηση των τεσσάρων παθητικών μονάδων χαμηλών συχνοτήτων της παραγράφου 1.1.6 με : DSP ψηφιακός ενισχυτής τεσσάρων καναλιών που προσφέρει υψηλή πυκνότητα ήχου και εξαιρετικό ήχο . Ισχύς εξόδου: $4 \times 600 \text{ W} / 4 \text{ ohms} / 100 \text{ V} / 70 \text{ V}$, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση ανάρτηση στα clusters ηχείων, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.800,00

(Ολογράφως): χίλια οκτακόσια

A.T. : 065

Αρθρο : ATHE N\8917.13 Τοποθέτηση Ηχείων περιμετρικά (side fills)

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση παθητικών ηχείων που τοποθετείται στα θεωρεία του θεάτρου με : $4 \times 4''$ driver, $1 \times 1''$ compression driver . Ονομαστική ισχύς: 200 W Διασπορά: $130^\circ \times 30^\circ$ (Y x V) . Μέγ. SPL: 119 dB , σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση ανάρτηση στα clusters ηχείων, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.000,00
(Ολογράφως): χίλια

A.T. : 066

Άρθρο : ATHE N18917.14 Εγκατάσταση τελικού ενισχυτή 4X600W / 4Ω

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Εγκατάσταση τελικού ενισχυτή CLASS D για την οδήγηση των τεσσάρων παθητικών μονάδων χαμηλών συχνοτήτων της παραγράφου 1.1.6 με : DSP ψηφιακός ενισχυτής τεσσάρων καναλιών που προσφέρει υψηλή πυκνότητα ήχου και εξαιρετικό ήχο . Ισχύς εξόδου: 4 × 600 W / 4 ohms / 100 V / 70 V , σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση ανάρτηση στα clusters ηχείων, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

v.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.800,00
(Ολογράφως): χίλια οκτακόσια

A.T. : 067

Άρθρο : ATHE N18917.1.17 Τοποθέτηση ηχείων surround

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση ηχείων παθητικών full range πλήρους εύρους . Πρόγραμμα οδήγησης συμπίεσης 6,5" / 1" σε περιστρεφόμενη κόρνα CD, ηλεκτρονική προστασία υψηλής συχνότητας . Ονομαστική ισχύς: 150 watt στα 16 ohms Διασπορά: 90 ° x 60 ° (Y x V) Μέγ. SPL: 121 dB . Sensitivity 96 dB , σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση ανάρτηση στα clusters ηχείων, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 950,00
(Ολογράφως): εννιακόσια πενήντα

A.T. : 068

Άρθρο : ATHE N18917.18 Εγκατάσταση τελικού ενισχυτή 4X600W / 4Ω

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Εγκατάσταση τελικού ενισχυτή CLASS D για την οδήγηση των τεσσάρων παθητικών μονάδων χαμηλών συχνοτήτων της παραγράφου 1.1.6 με : DSP ψηφιακός ενισχυτής τεσσάρων καναλιών που προσφέρει υψηλή πυκνότητα ήχου και εξαιρετικό ήχο . Ισχύς εξόδου: 4 × 600 W / 4 ohms / 100 V / 70 V , σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση ανάρτηση στα clusters ηχείων, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.800,00
(Ολογράφως): χίλια οκτακόσια

A.T. : 069

Άρθρο : ATHE N18917.19 Τοποθέτηση ηχείου monitor

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση παθητικού ηχείου monitor που χρησιμοποιείται σε μουσικές εκδηλώσεις συναυλίες καθώς και σε θεατρικές παραστάσεις με : Εξοπλισμένο με: 12" / 1,4" . Ηλεκτρονική προστασία υψηλής συχνότητας .Ονομαστική ισχύς: 500 watt . Ονομαστική σύνθετη αντίσταση: 8 ohms . Μέγ. SPL: 131

dB . Διασπορά: 80° x 60° (Y x V) , σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση ανάρτηση στα clusters ηχείων, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.200,00

(Ολογράφως): δύο χιλιάδες διακόσια

A.T. : 070

Άρθρο : ATHE N18917.20 Εγκατάσταση τελικού ενισχυτή 4X2000W

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Εγκατάσταση τελικού ενισχυτή CLASS D για την οδήγηση των δύο παθητικών μονάδων χαμηλών μεσαίων της AT 1.1.1.3 καθώς και του παθητικού ηχείου του κεντρικού cluster AT 1.1.2 με : DSP ψηφιακός ενισχυτής τεσσάρων καναλιών που προσφέρει υψηλή πυκνότητα ήχου και εξαιρετικό ήχο . Παρέχουν όλα τα βασικά χαρακτηριστικά και σχεδόν απεριόριστη συνδεσιμότητα όσον αφορά τις εισόδους ήχου. Είτε AES/EBU, Dante είτε Analogue - προσφέρουν μέγιστη ευελιξία χάρη στις ανταλλάξιμες μονάδες σύνδεσης.

Ισχύς εξόδου: 4 x 2000 W / 4 ohms / 100 V / 70 V, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση ανάρτηση στα clusters ηχείων, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.840,00

(Ολογράφως): τέσσερις χιλιάδες οκτακόσια σαράντα

A.T. : 071

Άρθρο : ATHE N18917.21 Τοποθέτηση ηχείου χαμηλών συχνοτήτων μεταφερόμενου ήχου

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Παθητικό ηχείο χαμηλών συχνοτήτων για τοποθέτηση αριστερά δεξιά στο πίσω μέρος της σκηνής σύμφωνα με τις απαιτήσεις των θεατρικών παραστάσεων και παραστάσεων χορού με : 18" driver with 4" voice coil . Ονομαστική ισχύς: 1000 W .Μέγ. SPL: 134 dB , σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση ανάρτηση στα clusters ηχείων, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3.344,00

(Ολογράφως): τρεις χιλιάδες τριακόσια σαράντα τέσσερα

A.T. : 072

Άρθρο : ATHE N18917.22 Τοποθέτηση ηχείου δορυφόρου μεταφερόμενου ήχου

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση παθητικού ηχείου με πρόγραμμα οδήγησης 2 x 12" σε θάλαμο συμπίεσης, πρόγραμμα οδήγησης συμπίεσης 1,4" σε κόρνα CD Δύο παραλλαγές: οριζόντια διασπορά ήχου 90° ή 60° .Ονομαστική ισχύς 900 W .Μέγιστο SPL 140 dB , σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση ανάρτηση στα clusters ηχείων, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.600,00
(Ολογράφως): τέσσερεις χιλιάδες εξακόσια

A.T. : 073

Άρθρο : ATHE N18917.23 Εγκατάσταση τελικού ενισχυτή 4X2000W

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Εγκατάσταση τελικού ενισχυτή CLASS D για την οδήγηση των δύο παθητικών μονάδων χαμηλών μεσαίων της AT 1.1.1.3 καθώς και του παθητικού ηχείου του κεντρικού cluster AT 1.1.2 με : DSP ψηφιακός ενισχυτής τεσσάρων καναλιών που προσφέρει υψηλή πυκνότητα ήχου και εξαιρετικό ήχο . Παρέχουν όλα τα βασικά χαρακτηριστικά και σχεδόν απεριόριστη συνδεσιμότητα όσον αφορά τις εισόδους ήχου. Είτε AES/EBU, Dante είτε Analogue – προσφέρουν μέγιστη ευελιξία χάρη στις ανταλλάξιμες μονάδες σύνδεσης.

Ισχύς εξόδου: 4 × 2000 W / 4 ohms / 100 V / 70 V, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση ανάρτηση στα clusters ηχείων, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.840,00
(Ολογράφως): τέσσερεις χιλιάδες οκτακόσια σαράντα

A.T. : 074

Άρθρο : ATHE N18917.24 Τοποθέτηση ψηφιακής κονσόλας ήχου

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση ψηφιακής κονσόλας 32 IN/16 OUT για LIVE & STUDIO εφαρμογές , σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5.980,00
(Ολογράφως): πέντε χιλιάδες εννιακόσια ογδόντα

A.T. : 075

Άρθρο : ATHE N18917.25 Τοποθέτηση ηχείων studio monitor

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση ηχείου ακουστικής επαφής των χειριστών του θεάτρου με τα δρώμενα της σκηνής επαγγελματικού τύπου αυτοενισχυόμενο monitor 2 δρόμων , σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση ανάρτηση, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 580,00
(Ολογράφως): πεντακόσια ογδόντα

A.T. : 076

Άρθρο : ATHE N18917.26 Εγκατάσταση Rack 19" 27U

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Εγκατάσταση επιδαπέδιου Rack 19" για την τοποθέτηση των ενισχυτών του συστήματος ενισχυμένου

ήχου και συστήματος surround , σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 650,00

(Ολογράφως): εξακόσια πενήντα

A.T. : 077

Άρθρο : ATHE N18917.27 Εγκατάσταση ηλεκτρικού hoist (παλάγκο)

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Εγκατάσταση ηλεκτρικού συστήματος ανύψωσης των clusters κατά BGV-D8+ , με αλυσίδα , μονοφασικό , σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση ανάρτηση, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.230,00

(Ολογράφως): δύο χιλιάδες διακόσια τριάντα

A.T. : 078

Άρθρο : ATHE N18917.28 Εγκατάσταση Χειροκίνητου παλάγκου

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Εγκατάσταση χειροκίνητου συστήματος ανύψωσης των clusters ηχείων, σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση ανάρτηση, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 387,00

(Ολογράφως): τριακόσια ογδόντα επτά

A.T. : 079

Άρθρο : ATHE N18917.29 Τοποθέτηση ακουστικών ηχολήπτη

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση ακουστικών κλειστού τύπου με αντίσταση >200 Ohm, pressure level 96dB/SPL και απόκριση συχνότητας 8-32.000 Hz, σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 280,00

(Ολογράφως): διακόσια ογδόντα

A.T. : 080

Άρθρο : ATHE N18917.30 Τοποθέτηση δυναμικού μικροφώνου

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση μικροφώνου δυναμικό υπερκαρδιοειδές μικρόφωνο ειδικό για μπότα και μπάσο, σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση

συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 285,00

(Ολογράφως): διακόσια ογδόντα πέντε

A.T. : 081

Άρθρο : ATHE N\8917.31 Τοποθέτηση μικροφώνου μουσικών οργάνων

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση μικροφώνου μουσικών οργάνων , σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 360,00

(Ολογράφως): τριακόσια εξήντα

A.T. : 082

Άρθρο : ATHE N\8917.32 Τοποθέτηση μικροφώνου δυναμικό υπερκαρδιοειδές

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση μικροφώνου δυναμικό υπερκαρδιοειδές , σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 170,00

(Ολογράφως): εκατόν εβδομήντα

A.T. : 083

Άρθρο : ATHE N\8917.33 Τοποθέτηση μικροφώνου δυναμικό σουπερκαρδιοειδές για φωνητικά

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση μικροφώνου δυναμικό σουπερκαρδιοειδές για φωνητικά, σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 360,00

(Ολογράφως): τριακόσια εξήντα

A.T. : 084

Άρθρο : ATHE N\8917.34 Τοποθέτηση καρδιοειδούς μικροφώνου για κρουστά , πνευστά, έγχορδα

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση καρδιοειδούς μικροφώνου , πνευστά , έγχορδα , σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 224,00
(Ολογράφως): διακόσια είκοσι τέσσερα

A.T. : 085

Άρθρο : ATHE Ν18917.35 Τοποθέτηση δυναμικού καρδιοειδούς μικροφώνου φωνής για live

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση δυναμικού καρδιοειδούς μικροφώνου φωνής για live , σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 250,00
(Ολογράφως): διακόσια πενήντα

A.T. : 086

Άρθρο : ATHE Ν18917.36 Τοποθέτηση πυκνωτικού μικροφώνου

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση πυκνωτικού μικροφώνου, σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 394,00
(Ολογράφως): τριακόσια ενενήντα τέσσερα

A.T. : 087

Άρθρο : ATHE Ν18917.37 Τοποθέτηση ασύρματου μικροφώνου

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση ασύρματου μικροφώνου χειρός , σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 600,00
(Ολογράφως): εξακόσια

A.T. : 088

Άρθρο : ATHE Ν18917.39 Εγκατάσταση δέκτη ασυρμάτου μικροφώνου

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Εγκατάσταση δέκτη ασυρμάτου μικροφώνου με ευρύ φάσμα επαγγελματικών χαρακτηριστικών, συμπεριλαμβανομένης της ψηφιακής ποιότητας ήχου 24 bit / 48 kHz, αποτελεσματικής και έξυπνης απόδοσης RF και κρυπτογράφησης AES 256 bit, η ULX Digital προσφέρει ασύρματη προσαρμογή για επαγγελματική ενίσχυση ήχου , σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.725,00
(Ολογράφως): χίλια επτακόσια είκοσι πέντε

A.T. : 089

Άρθρο : ATHE N18917.40 Τοποθέτηση πομπού χειρός με κάψα

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση φορητού πομπού χειρός με κάψα , να διαθέτει σώμα από αλουμίνιο με ενσωματωμένη κεραία που έχει δυνατότητα κρυπτογράφησης AES 256-bit για ασφαλή μετάδοση. Είναι συντονισμένη στη ζώνη συχνοτήτων H50 και μεταδίδεται σε μια περιοχή από 534 έως 598 MHz. Περιλαμβάνει κάψουλα μικροφώνου . Ασύρματη ζώνη συχνοτήτων: H50 (534,000-598,000 MHz) , σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.200,00
(Ολογράφως): χίλια διακόσια

A.T. : 090

Άρθρο : ATHE N18917.41 Τοποθέτηση πομπού σώματος

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση πομπού σώματος 534,000-598,000 MHz ,AES 256-bit, σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 900,00
(Ολογράφως): εννιακόσια

A.T. : 091

Άρθρο : ATHE N18917.42 Τοποθέτηση παντοκατευθυντικού μικροφώνου κεφαλής

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση μικροφώνου κεφαλής με στήριξη στο ένα αντί παντοκατευθυντικό στο χρώμα του δέρματος ιδανικό για θέατρο , σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 250,00
(Ολογράφως): διακόσια πενήντα

A.T. : 092

Άρθρο : ATHE N18917.43 Εγκατάσταση κατανεμητή κεραιών 5 δεκτών

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Εγκατάσταση κατανεμητή κεραιών 4 δεκτών , σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.000,00**(Ολογράφως): χίλια****A.T. : 093****Άρθρο : ATHE Ν18917.44 Τοποθέτηση κατευθυντικής κεραίας****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52**

Τοποθέτηση κατευθυντικής κεραίας παθητική , σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 800,00**(Ολογράφως): οκτακόσια****A.T. : 094****Άρθρο : ATHE Ν18917.45 Τοποθέτηση καλωδίου κεραίας****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52**

Τοποθέτηση καλωδίου κεραίας , σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 150,00**(Ολογράφως): εκατόν πενήντα****A.T. : 095****Άρθρο : ATHE Ν18917.46 Τοποθέτηση επιδαπέδιας βάσης μικροφώνου****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52**

Τοποθέτηση επιδαπέδιου σπαστού τύπου γερανού μικροφώνου, σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 70,00**(Ολογράφως): εβδομήντα****A.T. : 096****Άρθρο : ATHE Ν18917.47 Τοποθέτηση επιτραπέζιας βάσης μικροφώνου****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52**

Τοποθέτηση επιτραπέζιας βάσης μικροφώνου με τηλεσκοπικό βραχίονα , σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 70,00
(Ολογράφως): εβδομήντα

A.T. : 097

Άρθρο : ATHE Ν18917.48 Τοποθέτηση δικτυακής συσκευής (audio interface)

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση δικτυακής συσκευής σύνδεσης ηλεκτρονική υπολογιστή και rack ενισχυτών για την διαχείριση και παραμετροποίηση των ενισχυτικών διατάξεων, σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 450,00
(Ολογράφως): τετρακόσια πενήντα

A.T. : 098

Άρθρο : ATHE Ν18917.50 Τοποθέτηση DI BOX

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση DI BOX, σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 188,60
(Ολογράφως): εκατόν ογδόντα οκτώ και εξήντα λεπτά

A.T. : 099

Άρθρο : ATHE Ν18917.52 Laptop Τεχνικών – iPad τεχνικών

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Laptop και iPad τεχνικών , σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.200,00
(Ολογράφως): χίλια διακόσια

A.T. : 100

Άρθρο : ATHE Ν18917.55 Τοποθέτηση Splitter με τροφοδοτικό

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση Splitter σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.429,00
(Ολογράφως): τέσσερεις χιλιάδες τετρακόσια είκοσι εννέα

A.T. : 101

Άρθρο : ATHE N18917.56 Τοποθέτηση επεξεργαστή κινηματογραφικού ήχου 5.1 – 7.1 με ενσωματωμένο monitor

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση επεξεργαστή κινηματογραφικού ήχου 5.1 – 7.1 με ενσωματωμένο monitor , σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.
(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.500,00
(Ολογράφως): τέσσερεις χιλιάδες πεντακόσια

A.T. : 102

Άρθρο : ATHE N18917.57 Εγκατάσταση μίκτη ήχου 12in – 4 out

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Εγκατάσταση μίκτη ήχου για την ηχητική επαφή σκηνής με τα παρασκήνια με 8 κανάλια mono inputs , two unbalanced and two balanced master outputs, σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 700,00
(Ολογράφως): επτακόσια

A.T. : 103

Άρθρο : ATHE N18917.58 Τοποθέτηση μικροφώνου πυκνωτικό ηχητικής επαφής

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση πυκνωτικού μικροφώνου omnidirectional, σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 250,00
(Ολογράφως): διακόσια πενήντα

A.T. : 104

Άρθρο : ATHE N18917.59 Τοποθέτηση συσκευής εγγραφής αναπαραγωγής CD

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση CD Player – Recorder η οποία υποστηρίζει όλα τα CD-R, CD-RW, σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.
(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.500,00
(Ολογράφως): δύο χιλιάδες πεντακόσια

A.T. : 105

Αρθρο : ATHE N18917.60 Τοποθέτηση CD PLAYER επαγγελματικό

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση συσκευής CD Player επαγγελματικό, σύμφωνα με τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.
(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 575,00
(Ολογράφως): πεντακόσια εβδομήντα πέντε

A.T. : 106

Αρθρο : ATHE N18917.61 Εγκατάσταση ηλεκτρικής οθόνης προβολής 12X7,5m

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Εγκατάσταση οθόνης για εμπρόσθιες προβολές διαστάσεων 12 X 7,5 m perforated με περιμετρικό μαύρο σύνορο ηλεκτροκίνητη με μηχανισμό τύπου SOMPHY, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 22.650,00
(Ολογράφως): είκοσι δύο χιλιάδες εξακόσια πενήντα

A.T. : 107

Αρθρο : ATHE N18917.62 Εγκατάσταση Data Video Projector I χαμηλού θορύβου

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Εγκατάσταση Data Video Projector χαμηλού θορύβου 10000 ANSI Lumens, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 20.000,00
(Ολογράφως): είκοσι χιλιάδες

A.T. : 108

Αρθρο : ATHE N18917.65 Εγκατάσταση Data Video Projector II

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Εγκατάσταση Data Video Projector 7000 ANSI Lumens, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 12.400,00
(Ολογράφως): δώδεκα χιλιάδες τετρακόσια

A.T. : 109

Άρθρο : ATHE Ν18917.66 Εγκατάσταση Data Video Projector φορητός με οθόνη σε τρίποδο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Εγκατάσταση Data Video Projector 3500 ANSI Lumens φορητός , σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.380,00
(Ολογράφως): χίλια τριακόσια ογδόντα

A.T. : 110

Άρθρο : ATHE Ν18917.67 Τοποθέτηση εικονοληπτών

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Τοποθέτηση εικονοληπτών , σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3.818,50
(Ολογράφως): τρείς χιλιάδες οκτακόσια δέκα οκτώ και πενήντα λεπτά

A.T. : 111

Άρθρο : ATHE Ν18917.68 Τοποθέτηση χειριστήριου Εικονοληπτών

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Τοποθέτηση χειριστήριου Εικονοληπτών, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.525,00
(Ολογράφως): χίλια πεντακόσια είκοσι πέντε

A.T. : 112

Άρθρο : ATHE Ν18917.69 Εγκατάσταση κονσόλας – switcher 12 καναλιών

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Εγκατάσταση στούντιου ροής βίντεο 12 καναλιών HD , εξοπλισμένο με 12 εισόδους (8x SDI + 4x HDMI) και 9 εξόδους (5x SDI + 4x HDMI) , με πλήρη υποστήριξη 1080p σε κάθε είσοδο και έξοδο, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11.777,00
(Ολογράφως): έντεκα χιλιάδες επτακόσια εβδομήντα επτά

A.T. : 113

Άρθρο : ATHE Ν18917.71 Τοποθέτηση γεννήτριας χαρακτήρων

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση γεννήτριας χαρακτήρων , Video input HDMI x 2 , video output HDMI x 2 , σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.
(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.150,00
(Ολογράφως): χίλια εκατόν πενήντα

A.T. : 114

Άρθρο : ATHE Ν18917.72 Εγκατάσταση διανομέα σημάτων SDI 1:8

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Εγκατάσταση διανομέα SDI , 4K 1: 8 για τυπικά σήματα SDI ποιότητας μετάδοσης με ρυθμό μετάδοσης δεδομένων έως 12G, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.162,00
(Ολογράφως): δύο χιλιάδες εκατόν εξήντα δύο

A.T. : 115

Άρθρο : ATHE Ν18917.75 Εγκατάσταση μετατροπέα HDMI / SDI

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Εγκατάσταση μετατροπέα HDMI/SDI , σε διπλή κατεύθυνση, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 276,00
(Ολογράφως): διακόσια εβδομήντα έξι

A.T. : 116

Άρθρο : ATHE Ν18917.76 Τοποθέτηση ομοαξονικού καλωδίου καμερών

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση ομοαξονικού καλωδίου καμερών 300m, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 380,00
(Ολογράφως): τριακόσια ογδόντα

Α.Τ. : 117

Αρθρο : ATHE N\8917.77 Τοποθέτηση βυσμάτων σύνδεσης καμερών

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση βυσμάτων σύνδεσης καμερών, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,50

(Ολογράφως): δύο και πενήντα λεπτά

Α.Τ. : 118

Αρθρο : ATHE N\8917.78 Τοποθέτηση εγγραφέα VIDEO 4 channels

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση εγγραφέα VIDEO 4 channels, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3.802,00

(Ολογράφως): τρεις χιλιάδες οκτακόσια δύο

Α.Τ. : 119

Αρθρο : ATHE N\8917.79 Τοποθέτηση Matrix switcher 4:8

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 52

Τοποθέτηση Matrix switcher, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.920,00

(Ολογράφως): δύο χιλιάδες εννιακόσια είκοσι

Α.Τ. : 120

Αρθρο : ATHE N\8917.80 Τοποθέτηση τηλεόρασης 55"

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49

Τοποθέτηση τηλεόρασης 55" ανάλυση οθόνης 1920X1080, φωτεινότητα 400cd/m², αντίθεση 5000:1, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 910,00

(Ολογράφως): εννιακόσια δέκα

A.T. : 121**Άρθρο : ATHE N18917.81 Τοποθέτηση τηλεόρασης 32"****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49**

Τοποθέτηση τηλεόρασης 32'' ανάλυση οθόνης 1920X1080 , σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 320,00**(Ολογράφως): τριακόσια είκοσι****A.T. : 122****Άρθρο : ATHE N18917.82 Τοποθέτηση αναπαραγωγέα τύπου Blue Ray****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49**

Τοποθέτηση συσκευής 3D Blu-Ray Player , Αναπαραγωγή : 3D BD-ROM, BD-ROM, BD-R, BD-RE, DVD, DVD-RW, DVD+RW, CD-DA, DTS-CD, CD-R, CD-RW, Divx HD, WMV, MKV, M4V, MP4, MOV, VOB, FLV, 3GP, AVCHD, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 808,00**(Ολογράφως): οκτακόσια οκτώ****A.T. : 123****Άρθρο : ATHE N18917.83 Τοποθέτηση φορητού Ηλεκτρονικού υπολογιστή συστήματος****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 49**

Τοποθέτηση φορητού Ηλεκτρονικού υπολογιστή με μέγεθος Οθόνης : 17.3" ,ανάλυση Οθόνης : 1920 x 1080, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.000,00**(Ολογράφως): χίλια****A.T. : 124****Άρθρο : ATHE N18917.84 Τοποθέτηση UPS 10000VA****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 48**

Τοποθέτηση UPS 10000VA , σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3.000,00**(Ολογράφως): τρείς χιλιάδες**

A.T. :125

Άρθρο : ATHE N18917.85 Τοποθέτηση εικονοληπτών εξωτερικού χώρου τύπου bullet

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59

Τοποθέτηση εικονοληπτών εξωτερικού χώρου τύπου bullet , αδιάβροχος 5MP. Υβριδική λειτουργία με επιλεγόμενη έξοδο HDTVI/CVI/AHD/CVBS για συμβατότητα με τα περισσότερα καταγραφικά .Φακός motorized varifocal 2.7-13.5mm (γωνία θέασης 92.3°-29.3°), autofocus , σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 194,00

(Ολογράφως): εκατόν ενενήντα τέσσερα

A.T. :126

Άρθρο : ATHE N18917.86 Τοποθέτηση εικονοληπτών εξωτερικού χώρου τύπου dome

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59

Τοποθέτηση εικονοληπτών εξωτερικού χώρου τύπου dome 5MP. Υβριδική λειτουργία με επιλεγόμενη έξοδο HDTVI/CVI/AHD/CVBS για συμβατότητα με τα περισσότερα καταγραφικά .Σταθερός ευρυγώνιος φακός 2.8 mm , (γωνία θέασης 98°). Δυνατότητα ρύθμισης της γωνίας επιτήρησης σε τρεις άξονες (3 axis adjustment), σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 177,00

(Ολογράφως): εκατόν εβδομήντα επτά

A.T. :127

Άρθρο : ATHE N18917.87 Εγκατάσταση καταγραφικού 24 καναλιών

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 59

Εγκατάσταση καταγραφικού συστήματος CCTV 24 καναλιών HDTVI/AHD/CVI/Αναλογικές κάμερες & 2 δικτυακές (IP) Κάμερες, συνολικά (26) κανάλια καταγραφής. Συμβατοί τύποι HDTVI καμερών:4MP, 3MP(Κανάλια 1/2/3/4)*, 1080p30 ,1080p25, 720p60, 720p50, 720p30, 720p25, Κάμερες TVI 5MP και 8MP μπορούν να συνδεθούν σε όλες τις εισόδους, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.334,00

(Ολογράφως): χίλια τριακόσια τριάντα τέσσερα

A.T. :128

Άρθρο : ATHE N18917.89 Τοποθέτηση έγχρωμης οθόνης 32"

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 103

Τοποθέτηση έγχρωμης οθόνης με μέγεθος πάνελ: 32". Τύπος panel: VA. Ανάλυση: 1,920 x 1,080. Ρυθμός ανανέωσης: Max 60Hz. Χρόνος απόκρισης: 8(GTG) ms. Φωτεινότητα (τυπική): 250 cd. Στατική αναλογία αντίθεσης: 3.000: 1 (τυπική). HDR(High Dynamic Range): HDR10. Γωνία θέασης: 178 ° (H) / 178 ° (V). Χρώμα: Max 16.7M. Λειτουργικό σύστημα: Tizen. Σύνδεση: 2x HDMI. 2x USB . Ενσωματωμένο ασύρματο LAN: Ναι (WiFi5) , σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο

Λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 299,00

(Ολογράφως): διακόσια ενενήντα εννέα

A.T. :129

Άρθρο : ATHE Ν\8917.91 Τοποθέτηση έγχρωμης οθόνης 21.5"

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 103

Τοποθέτηση έγχρωμης οθόνης με μέγεθος πάνελ: 21.5". Ανάλυση οθόνης: 1920x1080@60Hz . Αριθμός χρωμάτων οθόνης: 16,7 million . Τύπος: LED . Τεχνολογία οθόνης: TN . Λόγος διαστάσεων: 16:9 . Φωτεινότητα οθόνης: 200 cd / m² . Response Time: 5 ms Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 20M:1 . Γωνία θέασης, οριζόντια: 110 . Γωνία θέασης, κάθετη: 75 , Συνδεσιμότητα: D-Sub , σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 158,00

(Ολογράφως): εκατόν πενήντα οκτώ

A.T. :130

Άρθρο : ATHE Ν\8917.93 Τοποθέτηση συστήματος αδιάλειπτης λειτουργίας. (U.P.S)

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 103

Τοποθέτηση UPS 800VA το οποίο τοποθετείται στο κέντρο ελέγχου κατάλληλο για τοποθέτηση σε Rack 19" τοίχου με : Να διαθέτει πρίζες σούκο , θύρες USB και extra θύρες RJ45. Να είναι τύπου "Line Interactive " και να τροφοδοτεί τις κάμερες, το/α καταγραφικό/α την/ις οθόνη/ες προβολής βίντεο (Monitor) και τον τυχόν λοιπό υποστηρικτικό εξοπλισμό. Σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 448,00

(Ολογράφως): τετρακόσια σαράντα οκτώ

A.T. :131

Άρθρο : ATHE Ν\8917.95 Τοποθέτηση καλωδιώσεων

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 48

Τοποθέτηση καλωδίου UTP cat6 η άλλο νεότερης τεχνολογίας σε συνδυασμό με τα κατάλληλα Video balun για κάμερες (4 ζεύγη) με εικόνα, ήχο και τροφοδοσία. Διατομή αγωγού: 24 AWG . Διάμετρος καλωδίου 0.5mm . Σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,80
(Ολογράφως): ένα και ογδόντα λεπτά

A.T. : 132

Άρθρο : ATHE Ν18917.96 Εγκατάσταση Rack 19" 9U

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 9

Εγκατάσταση μεταλλικού rack 9U με πίσω πλάτη, πόρτα και αφαιρούμενα πλαϊνά , σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 466,00
(Ολογράφως): τετρακόσια εξήντα έξι

A.T. : 133

Άρθρο : ATHE Ν18917.97 Τοποθέτηση ηλεκτρονικού υπολογιστή με οθόνη 23"

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 103

Τοποθέτηση ηλεκτρονικού υπολογιστή με οθόνη 23'' . Να διαθέτει επεξεργαστή intel core i5 , RAM 8GB DDR4 , σκληρό δίσκο 512GB SSD , INTEL UHD κάρτα γραφικών . W10 pro , σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 880,00
(Ολογράφως): οκτακόσια ογδόντα

A.T. : 134

Άρθρο : ATHE Ν18917.98 Τοποθέτηση υλικών συνδέσης και Συσκευές σύνδεσης

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 47

Τοποθέτηση υλικών συνδέσης (καλώδια, πλαστικά κανάλια, σωλήνες, κουτιά διακλάδωσης, στηρίγματα, ακροδέκτες κλπ). Οι καλωδιώσεις, η τοποθέτηση καναλιών και οποιαδήποτε άλλη εργασία να γίνεται βάσει τον κανονισμών που προκύπτουν από το Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384.Το σύστημα θα παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία , σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(κατ αποκοπή)

Ευρώ (Αριθμητικά): 950,00
(Ολογράφως): εννιακόσια πενήντα

A.T. : 135

Άρθρο : ATHE Ν18917.99 Εγκατάσταση Συστήματος – Παραμετροποίηση Συστήματος - Αποκατάσταση φθορών

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 48

Τα υλικά, τα εξαρτήματα και οι συσκευές που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι καινούργια, άριστης ποιότητας και να φέρουν πιστοποίηση για ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (CE). Στην εγκατάσταση περιλαμβάνεται όλη η απαραίτητη καλωδίωση τόσο για την τροφοδοσία των επιμέρους μηχανημάτων όσο για τη σύνδεση του καταγραφικού με τους εικονολήπτες.

Στην υλοποίηση του έργου συμπεριλαμβάνεται η χρήση κάθε μηχανήματος- εργαλείου-υλικού-ικριώματος και η αποκατάσταση φθορών σε τοίχους, οροφές, δάπεδα, δρόμους και λοιπούς χώρους.

Στη δαπάνη περιλαμβάνονται όλες οι βοηθητικές εργασίες, καθώς και το σύνολο του λοιπού συνοδευτικού εξοπλισμού που σχετίζεται με την εγκατάσταση εικονοληπτών και δεν αναφέρονται ρητά, στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές, αλλά θα κριθούν απαραίτητα για την άρτια εγκατάσταση των συστημάτων CCTV, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Στη δαπάνη περιλαμβάνονται το κόστος για τυχόν εκδόσεις άδειας εργασιών δόμησης μικρής κλίμακας ή σχετικές εγκρίσεις εργασιών που θα απαιτηθούν.

Τέλος ο ανάδοχος υποχρεούται να εκπαιδεύσει στις θέσεις εγκατάστασης επί των εγκατεστημένων συστημάτων, χωρίς επιπλέον κόστος, τους υπαλλήλους που θα υποδειχθούν από την κάθε υπηρεσία στη χρήση και λειτουργία των συστημάτων, για χρονικό διάστημα μίας τουλάχιστον (1) ημέρας.

Η εκπαίδευση θα καλύπτει πλήρως όλες τις διαδικασίες ρύθμισης και χρήσης του συστήματος, καθώς και της επίλυσης των πλέον συχνών δυσλειτουργιών-βλαβών. Θα περιλαμβάνει προσομοίωση όλων των λειτουργιών του συστήματος.

Σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 κατ αποκοπή)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.900,00

(Ολογράφως): τέσσερις χιλιάδες εννιακόσια

A.T. : 136

Άρθρο : ATHE Ν\8917.99.1 Τοποθέτηση κεντρικού αντιδιαρρηκτικού Πίνακα

Κωδικός αναθέωσης: HAM 61

Τοποθέτηση κεντρικού αντιδιαρρηκτικού Πίνακα ο οποίος

- Θα φέρει συσσωρευτή για την αδιάλειπτη λειτουργία του
- Θα έχει την δυνατότητα να χωριστεί σε τουλάχιστον οκτώ (8) τομείς.
- Θα διαθέτει απαιτούμενες ζώνες, (για την κάλυψη των εγκατεστημένων στο κτίριο) με δυνατότητα επέκτασης τουλάχιστον κατά 10% των εγκατεστημένων.
- Θα δέχεται πολλά πληκτρολόγια, τουλάχιστον έξι (6) με δυνατότητα επέκτασης και να έχει την δυνατότητα πολλών διαφορετικών κωδικών.
- Θα φέρει ενσωματωμένο ψηφιακό κωδικοποιητή για διασύνδεση με κέντρο λήψης σημάτων.
- Θα έχει την δυνατότητα αυτοπροστασίας σε δολιοφθορές.
- Θα έχει την δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης.
- Θα έχει την δυνατότητα μελλοντικής μεταφοράς.

Ο Κεντρικός Αντιδιαρρηκτικός Πίνακας του αντιδιαρρηκτικού συστήματος θα τροφοδοτείται με κατάλληλο καλώδιο επιλογής από τον υπεύθυνο της εγκατάστασης και σύμφωνα με τους κανονισμούς. Η σύνδεση του προαναφερόμενου πίνακα με το πληκτρολόγιο χειρισμών, την εξωτερική σειρήνα-λυχνία, τις εσωτερικές σειρήνες, τους ανιχνευτές κίνησης και τις μαγνητικές επαφές θα πραγματοποιηθεί μέσω καλωδίων διαφόρων διατομών βάσει κανονισμού που θα επιλεγούν από τον υπεύθυνο της εγκατάστασης. Σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 593,00

(Ολογράφως): πεντακόσια ενενήντα τρία

A.T. : 137

Άρθρο : ATHE N18917.99.2 Τοποθέτηση πληκτρολογίου μικρής αλφαριθμητικής οθόνης

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 61

Τοποθέτηση πληκτρολογίου χειρισμών του πίνακα που θα έχει τουλάχιστον τις παρακάτω δυνατότητες

- Ενεργοποίηση-Απομόνωση του συστήματος με αντίστοιχη οπτική ένδειξη.
 - Δυνατότητα απομόνωσης συγκεκριμένης ζώνης.
 - Δυνατότητα απομόνωσης των εσωτερικών ανιχνευτών του κτιρίου.
 - Διακόπτη πανικού ενσωματωμένο
 - Διακόπτη ενεργοποίησης και ελέγχου ζώνης πυρανίχνευσης
 - Δυνατότητα απομόνωσης και ενεργοποίησης του συστήματος με δευτερεύοντα βοηθητικό κώδικα
 - Διακόπτη ενεργοποίησης βοηθητικών εντολών
 - Το πληκτρολόγιο θα έχει φωτιζόμενη οθόνη υγρών κρυστάλλων τουλάχιστον δύο γραμμών και 16 χαρακτήρων ανά γραμμή , καθώς και ελληνικό μενού με υποστήριξη ελληνικών χαρακτήρων
- Σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 276,60

(Ολογράφως): διακόσια εβδομήντα έξι και εξήντα λεπτά

A.T. : 138

Άρθρο : ATHE N18917.99.3 Τοποθέτηση μετασχηματιστή 220V/17VAC -40W με καπάκι

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 61

Τοποθέτηση μετασχηματιστή 220V/17VAC -40W με καπάκι, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 44,50

(Ολογράφως): σαράντα τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : 139

Άρθρο : ATHE N18917.99.4 Τοποθέτηση επαναφορτιζόμενης μπαταρίας μολύβδου κλειστού τύπου 12V 7Ah

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 61

Τοποθέτηση επαναφορτιζόμενης μπαταρίας μολύβδου κλειστού τύπου 12V 7Ah, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,00

(Ολογράφως): είκοσι πέντε

Α.Τ. : 140

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18917.99.5 Εγκατάσταση ανιχνευτή κίνησης εσωτερικού χώρου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ 61

Εγκατάσταση ανιχνευτή κίνησης εσωτερικού χώρου που θα έχει τουλάχιστον τις παρακάτω δυνατότητες

- Οι ανιχνευτές κίνησης εσωτερικού χώρου θα χρησιμοποιούν παθητική τεχνολογία υπερύθρων και τεχνολογία μικροκυμάτων για την ενεργοποίηση του συναγερμού όταν και τα δύο πεδία προστασίας ενεργοποιούνται ταυτόχρονα.

- Θα διαθέτουν ειδικό κύκλωμα αντιστάθμισης της ευαισθησίας σε θερμοκρασίες 35-37 βαθμούς.

- Θα διαθέτουν διάταξη προστασίας κατά δολιοφθοράς.

- Θα διαθέτουν μέγιστη απόσταση κάλυψης 15 μέτρα (90 μοιρών) τουλάχιστον και δυνατότητα αποφυγής ζώων μέχρι 25 κιλά .

- Θα διαθέτουν βάση στήριξης για τοποθέτηση σε οροφή ή τοίχο .

Σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

Ευρώ (Αριθμητικά): 68,00

(Ολογράφως): εξήντα οκτώ

Α.Τ. : 141

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18917.99.7 Τοποθέτηση μαγνητικών επαφών

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ 61

Τοποθέτηση μαγνητικών επαφών που θα έχουν τουλάχιστον τις παρακάτω δυνατότητες:

- Οι μαγνητικές επαφές θα είναι εξοπλισμένες με διάταξη προστασίας κατά της δολιοφθοράς.
- Οι μαγνητικές επαφές αποτελούνται από δύο τμήματα από τα οποία το ένα τοποθετείται στο σταθερό μέρος του ανοίγματος και το άλλο στο κινούμενο μέρος.

- Σε περίπτωση που διακοπεί η μαγνητική σύνδεση μεταξύ των δύο τμημάτων, στέλνεται σήμα στον πίνακα και ηχεί συναγερμός μέσω των σειρήνων.

- Οι μαγνητικές επαφές των εισόδων θα συνδεθούν απ' ευθείας με τον πίνακα συναγερμού και θα προγραμματιστούν να έχουν χρονοκαθυστερήση, έτσι ώστε να είναι δυνατή η ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του συστήματος από εξουσιοδοτημένο άτομο με την πληκτρολόγηση κωδικού από την κονσόλα χειρισμών του συστήματος.

Σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 43,90

(Ολογράφως): σαράντα τρία και ενενήντα λεπτά

Α.Τ. : 142

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18917.99.8 Τοποθέτηση γκαραζοπαγίδας βαρέως τύπου αλουμινίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ 61

Τοποθέτηση γκαραζοπαγίδας βαρέως τύπου αλουμινίου, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 74,40**(Ολογράφως): εβδομήντα τέσσερα και σαράντα λεπτά****A.T. : 143****Άρθρο : ATHE N18917.99.9 Τοποθέτηση εξωτερικής Αυτοπροστατευόμενης σειρήνας****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 61**

Τοποθέτηση εξωτερικής Αυτοπροστατευόμενης σειρήνας που θα έχει τουλάχιστον τις παρακάτω δυνατότητες:

- Η εξωτερική αυτοπροστατευόμενη σειρήνα θα αποτελείται από εξωτερικό περίβλημα από polycarbonate και εσωτερική προστασία από γαλβανισμένο μέταλλο πάχους περίπου 1mm
- Τάση λειτουργίας 12V DC.
- Ακουστική ισχύς τουλάχιστον 125dB/1m.
- Μπαταρία επαναφορτιζόμενη 12V-7,2Ah.

Σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 112,50**(Ολογράφως): εκατόν δώδεκα και πενήντα λεπτά****A.T. : 144****Άρθρο : ATHE N18917.99.10 Τοποθέτηση εξωτερικού τροφοδοτικού****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 61**

Τοποθέτηση Backup εξωτερικού τροφοδοτικού 12V/10A Μέγιστο ρεύμα φόρτισης 0,8A Ευθμιζόμενη τάση εξόδου 12-14V Δέχεται μπαταρία μέχρι 12V/7Ah για backup .Διαθέτει ενδεικτικές λυχνίες για κατάσταση λειτουργίας .

Σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 177,80**(Ολογράφως): εκατόν εβδομήντα επτά και ογδόντα λεπτά****A.T. : 145****Άρθρο : ATHE N18917.95.1 Τοποθέτηση Καλωδιώσεων****Κωδικός αναθεώρησης: HAM 48**

Τοποθέτηση καλωδίων συναγερμού η άλλο νεότερης τεχνολογίας . Πολύκλωνο καλώδιο συναγερμού με θωράκιση, 2-6 ζευγών και μήκος 100 μέτρων , σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές , δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση , με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,80
(Ολογράφως): ένα και ογδόντα λεπτά

A.T. : 146

Άρθρο : ATHE ΝΙ8917.98.1 Τοποθέτηση υλικών συνδέσης και Συσκευές σύνδεσης

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 47

Τοποθέτηση υλικών σύνδεσης (καλώδια, πλαστικά κανάλια, σωλήνες, κουτιά διακλάδωσης, στηρίγματα, ακροδέκτες κλπ). Οι καλωδιώσεις, η τοποθέτηση καναλιών και οποιαδήποτε άλλη εργασία να γίνεται βάσει τον κανονισμών που προκύπτουν από το Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384. Το σύστημα θα παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

(κατ αποκοπή)

Ευρώ (Αριθμητικά): 450,00
(Ολογράφως): τετρακόσια πενήντα

A.T. : 147

Άρθρο : ATHE ΝΙ8917.99.1.1 Εγκατάσταση Συστήματος – Παραμετροποίηση Συστήματος - Αποκατάσταση φθορών

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 48

Τα υλικά, τα εξαρτήματα και οι συσκευές που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι καινούργια, άριστης ποιότητας και να φέρουν πιστοποίηση για ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (CE). Στην εγκατάσταση περιλαμβάνεται όλη η απαραίτητη καλωδίωση τόσο για την τροφοδοσία των επιμέρους μηχανημάτων όσο για τη σύνδεση του καταγραφικού με τους εικονολήπτες.

Στην υλοποίηση του έργου συμπεριλαμβάνεται η χρήση κάθε μηχανήματος- εργαλείου-υλικού-ικριώματος και η αποκατάσταση φθορών σε τοίχους, οροφές, δάπεδα, δρόμους και λοιπούς χώρους.

Στη δαπάνη περιλαμβάνονται όλες οι βοηθητικές εργασίες, καθώς και το σύνολο του λοιπού συνοδευτικού εξοπλισμού που σχετίζεται με την εγκατάσταση εικονοληπτών και δεν αναφέρονται ρητά, στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές, αλλά θα κριθούν απαραίτητα για την άρτια εγκατάσταση των συστημάτων CCTV, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Στη δαπάνη περιλαμβάνονται το κόστος για τυχόν εκδόσεις άδειας εργασιών δόμησης μικρής κλίμακας ή σχετικές εγκρίσεις εργασιών που θα απαιτηθούν.

Τέλος ο ανάδοχος υποχρεούται να εκπαιδεύσει στις θέσεις εγκατάστασης επί των εγκατεστημένων συστημάτων, χωρίς επιπλέον κόστος, τους υπαλλήλους που θα υποδειχθούν από την κάθε υπηρεσία στη χρήση και λειτουργία των συστημάτων, για χρονικό διάστημα μίας τουλάχιστον (1) ημέρας.

Η εκπαίδευση θα καλύπτει πλήρως όλες τις διαδικασίες ρύθμισης και χρήσης του συστήματος, καθώς και της επίλυσης των πλέον συχνών δυσλειτουργιών-βλαβών. Θα περιλαμβάνει προσομοίωση όλων των λειτουργιών του συστήματος.

Σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, σύνδεση συναρμολόγηση, με κάθε απαραίτητη εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τις εργασίες δοκιμών-ελέγχου του συστήματος και εκπαίδευσης του προσωπικού στον τρόπο λειτουργίας αυτών.

.

(1 κατ αποκοπή)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.900,00
(Ολογράφως): τέσσερεις χιλιάδες εννιακόσια

Βόλος 4 / 2 / 2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΓΓ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α



Βόλος 4 / 2 / 2022

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΤΙΡΙΩΝ & ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

Βόλος 4 / 2 / 2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΑΤΑΚΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ/Α