

Εκδήλωση ενδιαφέροντος αντικεραυνική προστασία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Κοζάνη, 27 Φεβρουαρίου 2015

Αριθμ. πρωτ.: 10.170

Δ/ΝΣΗ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ : ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση : Πλ. Νίκης 1
Ταχ. Κωδ. : 501 00 Κοζάνη
Πληροφορίες : Τρίκος Δημήτριος
Τηλέφωνο : 24613-50397
Fax : 24610-34068
e-mail : dkon@kozanh.gr

**ΑΝΟΙΧΤΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
με τη συνοπτική διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης**

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Ο Δήμος Κοζάνης προκηρύσσει εκδήλωση ενδιαφέροντος για την επιλογή προμηθευτή με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή στο σύνολο για την προμήθεια και εγκατάσταση για την αντιμετώπιση μικρής έκτασης προβλημάτων ή ελλείψεων (αντικατάσταση κεφαλών αλεξικέραυνων, αποκατάσταση συστημάτων γείωσης αλεξικεραυνων) σε Σχολικά Συγκροτήματα τα οποία βρίσκονται μέσα στα γεωγραφικά όρια του Δήμου και υπάγονται στη διαδικασία του Δήμου Κοζάνης.

ΔΕΚΤΟΙ ΣΤΗΝ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ (με τη συνοπτική διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης)

Όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα που ασχολούνται με την παροχή υπηρεσιών ή προμήθεια ειδών που αποτελούν αντικείμενο της συγκεκριμένης πρόσκλησης.

ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ

Οι ενδιαφερόμενοι για να συμμετάσχουν πρέπει να υποβάλλουν στο Δήμο το αργότερο μέχρι την Πέμπτη 5 Μαρτίου 2015 και ώρα 11:00 π.μ.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

α) Υπεύθυνη Δήλωση ότι μελέτησαν και αποδέχονται τους όρους μελέτης της εργασίας.

β) Οικονομική προσφορά (σε κλειστό φάκελο)

γ) Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου με το οποίο προκύπτει η εγγραφή τους και το είδος των εργασιών ή της εμπορίας

Συγκεκριμένα οι ενδιαφερόμενοι για να συμμετάσχουν πρέπει να υποβάλλουν στο Δήμο Κοζάνης (Γραφείο Προμηθειών) το αργότερο μέχρι την Πέμπτη 5 Μαρτίου και ώρα 11:00 π.μ. (έναρξη αποσφράγισης προσφορών) προσωπικά ή με εκπρόσωπο τους τα αναφερόμενα παραπάνω δικαιολογητικά. Για περισσότερες πληροφορίες καθώς για την παραλαβή τεύχους τεχνικών προδιαγραφών οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Δήμο καθημερινά κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο Γραφείο Προμηθειών στα τηλ 2461350397 -2461350356- 2461350360

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**Ελευθέριος Π. Ιωαννίδης**

Εκδήλωση ενδιαφέροντος αντικεραυνική προστασία

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 6/2015
Κ.Α. 15.6699.0003

Αντικεραυνική προστασία
σχολικών κτιρίων

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή με θέμα "Αντικεραυνική προστασία σχολικών κτιρίων" με αριθμό μελέτης 6/2015 προϋπολογισμού € 6,000,00 αναφέρεται στην προμήθεια και εγκατάσταση για την αντιμετώπιση μικρής έκτασης προβλημάτων ή ελλείψεων (αντικατάσταση κεφαλών αλεξικεραύνων, αποκατάσταση συστημάτων γείωσης αλεξικεραύνων) σε Σχολικά Συγκροτήματα τα οποία βρίσκονται μέσα στα γεωγραφικά όρια του Δήμου και υπάγονται στην δικαιοδοσία του Δήμου Κοζάνης.

Σκοπός της προμήθεια είναι η αντιμετώπιση προβλημάτων ή ελλείψεων που διαπιστώθηκαν μετά από τον έλεγχο και την πιστοποίηση της σωστής λειτουργίας των συστημάτων αντικεραυνικής προστασίας στις σχολικές μονάδες που πραγματοποίησε το προηγούμενο χρονικό διάστημα ο Δήμος Κοζάνης, έτσι ώστε να καταστούν λειτουργικά.

Συγκεκριμένα πρόκειται να τοποθετηθεί κεφαλή αλεξικέρανου και συστήματος γείωσης (τρίγωνο γείωσης) στο 4^ο Γυμνάσιο, σύνδεση του αλεξικέρανου του 2^{ου} Δημοτικού Σχολείου με νέο σύστημα γείωσης (αγωγός καθόδου, τρίγωνο γείωσης), τοποθέτηση τριγώνου γείωσης στο Δημοτικό Σχολείο της Τ.Κ. Αγίας Παρασκευής της Δημοτικής Ενότητας Αιανής και τέλος τροποποίηση καθ' ύψος του μεταλλικού ιστού και αντικατάσταση της κεφαλής αλεξικέρανου στο κτίριο του Πνευματικού Κέντρου του Δήμου Κοζάνης όπου στεγάζεται το Πανεπιστήμιο στο οποίο διαπιστώθηκε μεγάλη φθορά.

Κοζάνη Ιανουάριος 2015

Ο συντάξας



ΓΚΛΟΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ο Προϊστάμενος
Η/Μ Έργων & Ηλεκτροφωτισμού



ΖΗΓΡΑΣ ΣΠΥΡΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ο Διευθυντής



ΜΠΙΛΙΩΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Εκδήλωση ενδιαφέροντος αντικεραυνική προστασία

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ 6/2015
Κ.Α. 15.6699.0003

Αντικεραυνική προστασία σχολικών κτιρίων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική
1	Αγωγός καθόδου από χαλκό Φ50mm2	μέτρα	150	9,85 €	1.477,50 €
2	Προμήθεια, τοποθέτηση κεφαλής αλεξικέρανου	τεμ	2	1.400,00 €	2.800,00 €
3	Τρίγωνο γείωσης	τεμ	3	140,00 €	420,00 €
4	Τροποποίηση μεταλλικού ιστού αλεξικέρανου καθ' ύψος	τεμ	1	180,55 €	180,55 €

ΣΥΝΟΛΟ

Άθροισμα	ΦΠΑ 23%	Γενικό Σύνολο
4.878,05 €	1.121,95 €	6.000,00 €

Ο συντάκτης



ΓΚΛΟΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Η/Μ έργων
και Ηλεκτροφωτισμού



ΖΗΓΡΑΣ ΣΠΥΡΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής των
Τεχνικών Υπηρεσιών



ΜΠΙΛΙΩΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ.

Εκδήλωση ενδιαφέροντος αντικεραυνική προστασία

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ 6/2015
Κ.Α. 15.6699.0003

Αντικεραυνική προστασία σχολικών κτιρίων

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α/Α ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1 Αγωγός καθόδου από χαλκό Φ50mm2	Προμήθεια, τοποθέτηση σε θέση σε πλήρη λειτουργία αγωγού καθόδου από χαλκό Φ 50 mm2. Στην τιμή περιλαμβάνονται τα υλικά στήριξης, σύνδεσης και προστασίας του αγωγού καθόδου καθώς και οι απαραίτητες συνδέσεις του αγωγού καθόδου με την κεφαλή του αλεξικέρανου και με το σύστημα γείωσης του.
2 Προμήθεια, τοποθέτηση κεφαλής αλεξικέρανου	Προμήθεια, τοποθέτηση καινούργιας πιστοποιημένης κεφαλής (αλεξικέρανο ακίδας εκπομπής πρώιμου οχετού μη ραδιενεργό Early Streamer Emission), εργαστηριακά ελεγμένη, κατάλληλη για το χώρο που προστατεύει το αλεξικέρανο. Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται όλα τα υλικά (αγωγοί, συνδετήρες, μικρούλικά) καθώς και όλα τα μηχανήματα (γερανός, κομπρεσέρ κλπ) απαιτηθούν για την αντικατάσταση της κεφαλής του αλεξικέρανου καθώς και η απόσυρση της παλιάς κεφαλής με τη σωστή διαδικασία ιδίως εάν αυτή περιλαμβάνει ραδιενεργά στοιχεία. Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνεται α) Σχέδιο ασφάλειας και υγιεινής (ΣΑΥ) β) Φάκελος ασφάλειας & υγιεινής (ΦΑΥ) γ) Παρουσία Τεχνικού ασφαλείας δ) Ασφάλεια αστικής ευθύνης προς τρίτους. Μετά το πέρας των εργασιών θα πρέπει να χορηγηθεί πιστοποιητικό της κεφαλής (Πιστοποιητικό το οποίο να έχει εκδοθεί από καθ' ύλη αρμόδιο φορέα Πιστοποίησης όπως : ΕΛΟΤ (Ελλάδα), LCIE (Γαλλία), BSI (Αγγλία), TÜV (Γερμανία), CESI (Ιταλία), KEMA (Ολλανδία) ή από πραγματοποιώμονα Διεθνούς Κύρους όπως LLOYDS, BUREAU, VERITAS από το περιεχόμενο του οποίου θα αποδεικνύεται ότι η δηλούμενη ακτίνα προστασίας του αλεξικέρανου ανταποκρίνεται στις οριζόμενες από το πρότυπο απαιτήσεις). Το πιστοποιητικό θα πρέπει να συνοδεύεται 1) από τις εργαστηριακές δοκιμές που έγιναν και ποια επίσημα Κρατικά Πρότυπα ικανοποιούν και 2) από τα αποτελέσματα των δοκιμών και ειδικότερα του ΔΤ βάση των οποίων πραγματοποιείται ο υπολογισμός της ακτίνας προστασίας σύμφωνα με τα Επίσημα Κρατικά Πρότυπα.
3 Τρίγωνο γείωσης	Προμήθεια, τοποθέτηση τριγώνου γείωσης, αποτελούμενο από 3 ράβδους Cu τύπου COOPERWELD μήκους 1.5 μέτρου,σε μεταξύ τους απόσταση 3m διασυνδεδεμένους μεταξύ τους με αγωγό χαλκού 50 τχ Μετά την τοποθέτηση του τριγώνου γείωσης θα πρέπει να γίνει μέτρηση της τιμής της γείωσης η οποία πρέπει να είναι μικρότερη των δύο (2) Ω και να πραγματοποιηθούν όλες οι απαραίτητες συνδέσεις προκειμένου να καταστεί λειτουργικό το σύστημα αντικεραυνικής προστασίας.
4 Τροποποίηση μεταλλικού ιστού αλεξικέρανου καθ' ύψος	Τροποποίηση μεταλλικού ιστού αλεξικέρανου καθ' ύψος, και συγκεκριμένα την επέκταση του μεταλλικού ιστού κατά 2 μέτρα περίπου προκειμένου να πετύχουμε τη σωστή αντικεραυνική προστασία του κτιρίου του Πανεπιστημίου (Πνευματικό Κέντρο Δήμου Κοζάνης). Στην τιμή περιλαμβάνεται όλη η εργασία, υλικά και μηχανήματα που απαιτούνται για την κατασκευή και θέση σε πλήρη λειτουργία του ιστού, δηλαδή τηνη αποσυρμολόγηση του ιστού, τηνη κατασκευή της επέκτασης, τη βαφή του με κατάλληλη αντισκωριακή βαφή, την επανατοποθέτηση του ιστού και την πραγματοποίηση όλων των απαραίτητων συνδέσεων.

Ο συντάκτης



ΓΚΛΟΥΜΠΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. ΤΕ

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

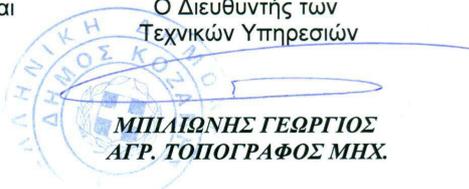
Ο Προϊστάμενος Η/Μ έργων και
Ηλεκτροφωτισμού



ΖΗΡΑΣ ΣΠΥΡΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής των
Τεχνικών Υπηρεσιών



ΜΠΙΛΙΩΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ.

Πέμπτη, 29 Ιανουαρίου 2015

Σελίδα 1 από 1