

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΒΟΥΛΗΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ

Ιούλιος 2015

A. Αντικείμενο

Αντικείμενο της εργολαβίας είναι η προμήθεια και εγκατάσταση ενός συστήματος ελέγχου της πρόσβασης με κάμερες αυτόματης αναγνώρισης πινακίδων (ANPR) για τον υπόγειο χώρο στάθμευσης οχημάτων της Βουλής των Ελλήνων.

B. Περιγραφή συστήματος

Όταν ένα όχημα προσεγγίζει μια εκ των εισόδων του γκαράζ, το σύστημα θα αναγνωρίζει την πινακίδα του οχήματος (τα δίκυκλα δεν θα ελέγχονται από το σύστημα) και θα εξάγει το νούμερο σε μορφή .txt ώστε να μπορεί να το διαχειριστεί μια οποιαδήποτε βάση δεδομένων.

Κατά την είσοδο και έξοδο δεν θα υπάρχουν μπάρες ελέγχου, θα υπάρχει όμως η δυνατότητα μελλοντικής τοποθέτησης και χειρισμού μπαρών από το σύστημα καθώς και δυνατότητα σύνδεσης φωτεινού σηματοδότη σε κάθε σημείο ελέγχου.

Το σύστημα θα πρέπει να αναγνωρίζει πινακίδες με επιτυχία άνω του 97% και να επιτρέπει την απρόσκοπτη διέλευση των αυτοκινήτων με ταχύτητες έως 20Km/h.

Για το σκοπό αυτό θα προμηθευτούν και θα τοποθετηθούν ψηφιακές κάμερες αυτόματης αναγνώρισης και ανάγνωσης πινακίδων (συνολικά 4) στις δύο εισόδους και στις δύο εξόδους του γκαράζ, στις θέσεις που σημειώνονται στα συνημμένα σχέδια, τρεις εκ των οποίων θα διαβάζουν μπροστινές πινακίδες και μία πίσω πινακίδες.

Ο ανάδοχος θα πρέπει επίσης να παραδώσει στο πλαίσιο του παρόντος έργου και σχετική εφαρμογή λήψης & αποθήκευσης δεδομένων και καταγραφή αυτών σε σχεσιακή βάση δεδομένων

Η ακολουθούμενη γραμμογράφηση της βάσης δεδομένων θα πρέπει να παραδοθεί στην Βουλή. Η αποστολή των δεδομένων σε τρίτα συστήματα θα μπορεί να γίνεται μέσω ανοιχτών διεπαφών που θα τεκμηριωθούν σε συνεργασία με τον ανάδοχο και θα υλοποιηθούν από την Βουλή.

Γ. Κάμερες

Η κάθε κάμερα ANPR θα πρέπει να εκτελεί αυτόματα, κάνοντας χρήση ενσωματωμένου ειδικού λογισμικού, τις απαιτούμενες λειτουργίες αναγνώρισης πινακίδων.

Κατά την διαδικασία εισόδου στο χώρο στάθμευσης, τα οχήματα θα πρέπει να κινούνται με μικρή ταχύτητα (<20χλμ), και θα υπάρχει επαρκής απόσταση μεταξύ των οχημάτων ώστε να πραγματοποιείται η καταγραφή της πινακίδας.

Κατά την διαδικασία εξόδου από το χώρο στάθμευσης, τα οχήματα ενδέχεται να κινηθούν με μεγαλύτερη ταχύτητα (<60χλμ), και θα υπάρχει επαρκής απόσταση μεταξύ των οχημάτων ώστε να πραγματοποιείται η καταγραφή της πινακίδας.

Παρόλα αυτά οι προσφερόμενες κάμερες θα πρέπει να είναι σε θέση να καταγράψουν πινακίδες οχήματος κινούμενου με ταχύτητα έως και 70χλμ/ώρα.

Η προσφερόμενη κάμερα θα πρέπει να είναι σε θέση να αναγνωρίσει πινακίδα οχήματος σε κινούμενο όχημα σε χρόνο μικρότερο από 1s.

Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει αναγνωρίζει πινακίδες με τις κατ' ελάχιστον ακόλουθες προϋποθέσεις :

Οι προσφερόμενες κάμερες αναγνώρισης πινακίδων θα πρέπει να είναι IP τεχνολογίας, να τροφοδοτούνται με PoE και να διαθέτουν ενσωματωμένη την δυνατότητα αναγνώρισης και ανάγνωσης πινακίδων (OCR). Επίσης θα πρέπει η διαδικασία αναγνώρισης να ξεκινάει αυτόματα χωρίς την ανάγκη χρήσης οποιουδήποτε τύπου πρόσθετου αισθητηρίου (φωτοκύτταρα, μαγνητικοί βρόγχοι κλπ).

Οι κάμερες που θα προσφερθούν θα πρέπει να υποστηρίζουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Να αναγνωρίζουν κυριλλικούς, λατινικούς και ελληνικούς χαρακτήρες (για πινακίδες ΔΟΚ, ΔΣ κλπ) καθώς και όλους τους τύπους των ευρωπαϊκών πινακίδων.
2. Να αναγνωρίζει πινακίδες βράδυ με τα φώτα των αυτοκινήτων αναμμένα.
3. Αισθητήριο Progressive Scan CMOS ή CCD ή ανώτερο
4. Ανάλυση 1920 x 1080 ή μεγαλύτερη
5. Τουλάχιστον 30 καρέ το δευτερόλεπτο (FPS) σε ανάλυση 1920x1080
6. Ευαισθησία:
 - a. Έγχρωμο τουλάχιστον 0.01 Lux F1.2
 - b. Ασπρόμαυρο τουλάχιστον 0.001 Lux F1.2
 - c. Με χρήση IR LED: 0 Lux με υποστηριζόμενη απόσταση τουλάχιστον 20 μέτρα
7. Να διαθέτει IR cut filter και αυτόματη αλλαγή μεταξύ ημέρας - νύχτας
8. Να διαθέτει motorized οπτικό ζουμ & auto focus
9. Να υποστηρίζει slow shutter & auto iris
10. Να υποστηρίζει WDR κατ' ελάχιστον 120dB
11. Να υποστηρίζει κατ' ελάχιστον συμπίεση H.264 & MJPEG
12. Να υποστηρίζει ρυθμό μετάδοσης δεδομένων τουλάχιστον 8Mbps
13. Να υποστηρίζει ρυθμίσεις βελτίωσης εικόνας (BLC ή 3D DNR ή Electronic Image Stabilization)
14. Να υποστηρίζει δυνατότητες ενεργοποίησης συναγερμού (tampering alarm, network disconnect , IP address conflict κλπ)
15. Να διαθέτει τουλάχιστον μια διεπαφή δικτύου RJ45 10M / 100M Ethernet interface
16. Να υποστηρίζει πρωτόκολλα δικτύου: TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6
17. Να διαθέτει ασφάλεια στο ενσωματωμένο λειτουργικό User Authentication, Watermark, IP address filtering, Anonymous access
18. Να υποστηρίζει συμβατότητα με άλλους κατασκευαστές: ONVIF (Profile S-) και ISAPI
19. Να διαθέτει τουλάχιστον 1x είσοδο & 1 έξοδο (για μελλοντικό χειρισμό μπαρών, φωτεινών σηματοδοτών κλπ)
20. Να υποστηρίζει θερμοκρασία /υγρασία Λειτουργίας από -10 °C έως 60 °C / 95% υγρασία
21. Να υποστηρίζει τροφοδοσία 12 VDC $\pm$ 10%, PoE (802.3af)
22. Να διαθέτει βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP65

Δ. Λογισμικό

Ο ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρεται κατάλληλη διεπαφή (API) μέσω της οποίας θα γίνονται αιτήσεις από άλλα προγράμματα για παροχή στοιχείων αναγνώρισης (δεδομένων).

Τα απαιτούμενα κατ' ελάχιστον στοιχεία αναγνώρισης είναι τα ακόλουθα:

- Κωδικός Εικονολήπτη
- Ημερομηνία και Ώρα Αναγνώρισης
- Πινακίδα οχήματος

Ε. Ηλεκτρολογικές συνδέσεις – δίκτυα

Σε κάθε θέση κάμερας θα διατεθεί ένα καλώδιο UTP με φιο RJ45. Η τροφοδοσία των καμερών θα γίνει με PoE.

ΣΤ. Λοιπός εξοπλισμός

Ο ανάδοχος του έργου θα φροντίσει και για την προμήθεια και εγκατάσταση όλου του απαραίτητου εξοπλισμού του συστήματος που προτείνει, και θα περιλαμβάνονται στην προσφορά του όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για να παραδοθεί το σύστημα σε πλήρη λειτουργία (βάσεις καμερών, μετασχηματιστές και προσαρμογέα για PoE κλπ).

Προαιρετικά η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει να είναι σε θέση να προμηθεύσει την Βουλή με ειδική εφαρμογή διαχείρισης οχημάτων. Η προαιρετική εφαρμογή διαχείρισης θα πρέπει να υποστηρίζει και ειδικές διαδικασίες αδειοδότησης εισόδου οχημάτων στους χώρους στάθμευσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Βουλής.

Ζ. Εκπαίδευση προσωπικού

Ο Ανάδοχος πρέπει να προσφέρει επαρκή εκπαίδευση στους χειριστές του εξοπλισμού ώστε να εξασφαλιστεί η ικανοποιητική και αποδοτική λειτουργία του συστήματος.

Η θεωρητική και πρακτική εξάσκηση θα πραγματοποιηθεί στους χώρους της Βουλής των Ελλήνων, και θα περιλαμβάνει εκπαίδευση μιας ημέρας 2-5 ατόμων στη λειτουργία του λογισμικού των καμερών και την παραμετροποίηση αυτού ως προς την μορφή της εξαγόμενης πληροφορίας.

Η εκπαίδευση θα αρχίσει μετά την συνολική εγκατάσταση και την ολοκλήρωση των ελέγχων του συστήματος.

Η. Συντήρηση και αναβάθμιση

Οι Προσφέροντες θα πρέπει να συμπεριλάβουν στην προσφορά τους οποιοδήποτε στοιχείο που κατά την κρίση τους τεκμηριώνει τις δυνατότητές τους για παροχή υψηλού επιπέδου συντήρησης/αναβάθμισης/εξυπηρέτησης (service) σχετικά με τις ανάγκες του έργου.

Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν ενδεικτικές τιμές για την παροχή βασικών υπηρεσιών συντήρησης/αναβάθμισης/ εξυπηρέτησης (service) του εξοπλισμού μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας.

Οι Προσφέροντες θα πρέπει να διαθέτουν οργανωμένο Τμήμα Εξυπηρέτησης (SERVICE) με έδρα εγκατάστασης με τεχνικούς εκπαιδευμένους στο προσφερόμενο σύστημα εξουσιοδοτημένους από τον κατασκευαστή.

Οι Προσφέροντες θα πρέπει να εγγυηθούν την ύπαρξη ανταλλακτικών για όλα τα προσφερόμενα είδη καθώς και τυχόν επιμέρους τμήματα αυτών για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την ημερομηνία παραλαβής τους.

Θ. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Ως χρονικό διάστημα εγγύησης καλής λειτουργίας, (δωρεάν συντήρηση και τεχνική υποστήριξη) ορίζεται το διάστημα των 24 μηνών μετά την οριστική παραλαβή.

Οι ελάχιστες προδιαγραφές της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας είναι:

1. Επιδιόρθωση/Αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας
2. Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας που οφείλεται σε σφάλματα Λογισμικού
3. Διενέργεια προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού με τη συχνότητα που καθορίζει ο κατασκευαστής του συστήματος ή συχνότερα, προκειμένου να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του.
4. Αποστολή στον τόπο εγκατάστασης και λειτουργίας του εξοπλισμού εξειδικευμένου προσωπικού εντός 24 ωρών από την ειδοποίησή του περί βλάβης του συστήματος για την επισκευή του και αν χρειασθεί αποστολή εξοπλισμού προς αντικατάσταση με χρέωση του ανάδοχου εντός δύο ημερών.
5. Επίλυση προβλημάτων σε συνεργασία με τον τεχνικό υπεύθυνο της Βουλής των Ελλήνων, από τηλεφώνου, fax. και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
6. Για την εφαρμογή όλων των παραπάνω ο ανάδοχος υποχρεούται να διατηρεί καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό ON CALL καθώς και επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών στην Ελλάδα, το οποίο και θα αναφερθεί στην προσφορά, ώστε να είναι δυνατή η έγκαιρη επισκευή ή αντικατάσταση συσκευών ή εξαρτημάτων που παρουσιάζουν βλάβη ή φθορές κατά τις ημέρες και ώρες λειτουργίας του Κοινοβουλίου.
7. Σε περίπτωση που θα χρησιμοποιήσουν για την τεχνική υποστήριξη τρίτους (π.χ. επίσημους συνεργάτες, εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους, υπεργολάβους ή άλλο) να το δηλώσουν καθώς επίσης και την αντίστοιχη δέσμευση των τρίτων ότι αποδέχονται τους όρους.

Ι. Γενικοί όροι – Υποχρεώσεις Αναδόχου

1. Όλοι οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να επισκεφθούν τους χώρους προκειμένου να λάβουν γνώση του αντικειμένου των εργασιών εγκατάστασης.
2. Όλοι οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να συμπληρώσουν το έντυπο οικονομικής προσφοράς, στο οποίο θα αναφέρουν εκτός από το συνολικό τίμημα και τα επιμέρους για την εκτέλεση εργασιών και την προμήθεια υλικών.
3. Για λόγους ασφαλείας ο ανάδοχος υποχρεούται, όπως ενημερώνει την αρμόδια διεύθυνση της Βουλής τουλάχιστον δυο ημέρες νωρίτερα σχετικά με τα ονοματεπώνυμα και τους αριθμούς ταυτότητας ή διαβατηρίου των προσώπων που θα χρησιμοποιήσει κατά τις εργασίες, ώστε να εκδοθούν οι απαιτούμενες άδειες εισόδου.
4. Η Βουλή έχει το δικαίωμα να απαιτεί οποτεδήποτε από τον ανάδοχο, την αντικατάσταση οποιουδήποτε προσώπου από τα προαναφερόμενα θεωρεί κατά την κρίση της ως ακατάλληλο.
5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί απαρεγκλίτως και να εφαρμόζει όλες τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας. Ειδικότερα, υποχρεούται στην καταβολή των νομίμων

αποδοχών του προσωπικού που απασχολεί, οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπόμενων από την οικεία κλαδική Σ.Σ.Ε., στην τήρηση του νομίμου ωραρίου, στην ασφαλιστική κάλυψη, στους όρους υγιεινής και ασφαλείας των εργαζομένων (χρήση Μ.Α.Π.) κ.λ.π. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί παράβαση των ανωτέρω, θα καταγγέλλεται η σύμβαση με την ανάδοχο εταιρεία.

6. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόχρεος για την ασφάλιση όλων όσων απασχοληθούν κατά την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας καθώς και για την καταβολή ασφαλιστικών εισφορών εργοδότη και ασφαλισμένων στο Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων ή σε οποιοδήποτε άλλο κατά νόμο ασφαλιστικό φορέα κύριας ή επικουρικής ασφάλισης. Σε περίπτωση που από οποιοδήποτε ασφαλιστικό φορέα επιβληθεί σε βάρος της Βουλής η καταβολή οποιοσδήποτε ασφαλιστικής εισφοράς για το ανωτέρω έργο ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει σε αυτή το αντίστοιχο ποσό. Επισημαίνεται δε ότι τα άτομα που θα απασχολήσει ο ανάδοχος για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας θα έχουν νόμιμο δικαίωμα παραμονής και εργασίας στην Ελλάδα.

7. Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν, κατά τη διάρκεια των εργασιών εγκατάστασης, καθώς επίσης υποχρεούται να τηρήσει τις ισχύουσες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί μέτρων ασφαλείας και υγιεινής και είναι αποκλειστικός υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί εκ παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας (Π.Δ. 17/96, Π.Δ.159/99) όπως ισχύουν,

κ.λ.π. περί υγείας και ασφαλείας και Π.Δ. 305/96 Ελάχιστες Απαιτήσεις Υγείας και Ασφαλείας Προσωπικών και Κινητών Εργοταξιών), όπως αυτή κάθε φορά ισχύει.

8. Ο ανάδοχος είναι μοναδικός υπεύθυνος και υπόχρεος για την αποζημίωση οποιουδήποτε, για κάθε φύσεως και είδους ζημιές, που τυχόν υποστεί από πράξεις ή παραλείψεις του ιδίου ή των προσώπων που θα χρησιμοποιήσει κατά την εκτέλεση των εργασιών. Στις περιπτώσεις αυτές, αν υποχρεωθεί η Βουλή να καταβάλει οποιαδήποτε αποζημίωση, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλει σ' αυτήν το αντίστοιχο ποσό, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τόκων και εξόδων. Η Βουλή δε φέρει καμία αστική ή άλλη ευθύνη έναντι του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση των σχετικών εργασιών.

9. Οι μεταφορές τυχόν αντικειμένων που υπάρχουν στους χώρους θα γίνουν με ευθύνη του αναδόχου. Η συγκέντρωση, αποκομιδή και απόρριψη όλων των άχρηστων υλικών που θα προκύψουν από τις εκτελούμενες εργασίες θα γίνεται μόνο σε χώρους που επιτρέπεται από τις αρχές, με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου.

10. Όλα τα υλικά κι ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση του έργου θα πρέπει να είναι καινούργια, άριστης ποιότητας και τυποποιημένα προϊόντα επώνυμων κατασκευαστών, που ασχολούνται κανονικά με την παραγωγή τέτοιων υλικών, χωρίς ελαττώματα και θα έχουν τις διαστάσεις και τα βάρη που προβλέπονται από τους κανονισμούς, εφόσον δεν καθορίζονται από τις προδιαγραφές. Ιδιοκατασκευές δεν γίνονται δεκτές. Ελαττωματικά υλικά ή/ και τεχνικός εξοπλισμός που υπέστη ζημιά κατά τη διάρκεια της κατασκευής ή δοκιμών θα αντικατασταθούν ή διορθωθούν σύμφωνα με τις οδηγίες της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής.

11. Ο συμμετέχων θα πρέπει να προσκομίσει κατάλογο αντίστοιχου μεγέθους εγκαταστάσεων (τουλάχιστον δύο) που έχουν υλοποιηθεί στην Ελλάδα την τελευταία πενταετία με κόστος τουλάχιστον 25.000€ χωρίς το ΦΠΑ έκαστη.

12. Όλα τα υλικά κι ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθούν για την υλοποίηση του συστήματος θα πρέπει να διαθέτουν ευρωπαϊκό σήμα CE και να συμμορφώνονται με τους σχετικούς κανονισμούς της Ελλάδος και της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

13. Με την κατάθεση της προσφοράς ο συμμετέχων θα προσκομίσει τεχνικά φυλλάδια (prospectus) για τον προσφερόμενο εξοπλισμό και πιστοποιητικά κατά ISO9001.
14. Ο ανάδοχος θα αναφέρει στην προσφορά του σαφώς, το χρόνο παράδοσης του εξοπλισμού. Χρόνος παράδοσης ανώτερος των 20 εργάσιμων ημερών δεν θα γίνεται αποδεκτός.
15. Από την ημερομηνία παραλαβής του εξοπλισμού από τον ανάδοχο, ορίζεται το χρονικό διάστημα των πέντε (5) ημερολογιακών ημερών για την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης του συστήματος και της παράδοσής του προς χρήση στην Βουλή των Ελλήνων.
16. Μετά το πέρας των εργασιών θα γίνεται πλήρης καθαρισμός των χώρων, ώστε όλοι οι χώροι του κτηρίου να παραδοθούν ελεύθεροι από κάθε άχρηστο υλικό, καθαροί και έτοιμοι προς χρήση.
17. Οι εργασίες θα πρέπει να γίνονται χωρίς να προκαλείται, κατά το δυνατόν, ουδεμία όχληση στην λειτουργία των Υπηρεσιών της Βουλής.
18. Τέλος κάθε ενδιαφερόμενος, που θα λάβει μέρος στο διαγωνισμό θα πρέπει να λάβει γνώση των ειδικών συνθηκών εργασίας και στην κατ' αποκοπή τιμή που θα προσφέρει, που θα αναλύεται ξεχωριστά για εργασία και ξεχωριστά για τα υλικά δεν θα περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ που βαρύνει τη Βουλή. Στην προσφερόμενη τιμή θα πρέπει να περιλαμβάνεται η προμήθεια-εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία του συστήματος όπως περιγράφεται στην παρούσα καθώς επίσης κάθε υλικό-μικροϋλικό-εργασία που δεν αναφέρονται αλλά είναι απαραίτητα για την ορθή εγκατάσταση και λειτουργία του.
- 20. Πριν τη κατοχύρωση του διαγωνισμού, ο προσφέρων το χαμηλότερο τίμημα και τεχνικά αποδεκτός θα στήσει ένα δοκιμαστικό σύστημα (demo) εντός 10 ημερών από την ειδοποίησή του στην είσοδο επί της Λ. Αμαλίας, αποτελούμενο από ένα τερματικό και μια κάμερα. Μετά από δοκιμαστική λειτουργία μιας εργάσιμης εβδομάδας, εφόσον βεβαιωθεί η ικανοποιητική λειτουργία του συστήματος βάσει των προδιαγραφών από την επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού, μόνο τότε θα του κατοχυρωθεί ο διαγωνισμός, ειδάλλως θα κληθεί ο επόμενος για την ίδια δοκιμαστική λειτουργία.**
21. Η ανάδειξη μειοδότη θα γίνει με κριτήριο τη χαμηλότερη συνολική, αθροιστικά για εργασία και υλικά, κατ' αποκοπή τιμή.
22. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει εφάπαξ με την υποβολή της βεβαίωσης της αρμόδιας Επιτροπής για την οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των εργασιών και με την προσκόμιση από τον ανάδοχο του σχετικού τιμολογίου.

Κωνσταντίνος Ματρακίδης

Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

