

| | |
|--|--|
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ | |
|  | ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ UNIVERSITY OF PATRAS |
| ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Πληροφορίες: Κλώτσα Μαρία Τηλ. Επικοινωνίας: 2610 997264 Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: mklotsa@upatras.gr https://www.upatras.gr/category/news/ | |

ΔΗΜΟΣΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Για: «Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος χλωρίωσης νερού ύδρευσης Πανεπιστημίου Πατρών» (Π-169/2023)

Το Πανεπιστήμιο Πατρών

Έχοντας υπόψη:

- την υπ' αριθ. πρωτ. 95282/07-12-2023 (ΑΔΑ: 9ΡΤΟ469Β7Θ-8Γ7, ΑΔΑΜ: 23REQ013919722) Έγκριση του Πρυτανικού Συμβουλίου,
- τις διατάξεις των άρθρων 50 και 53, του Ν.4782/2021 όπως ισχύουν.

καλεί

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς για την υποβολή προσφοράς, για την «**Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος χλωρίωσης νερού ύδρευσης Πανεπιστημίου Πατρών**» (Π-169/2023), σύμφωνα με το συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: 13-12-2023 και ώρα 15:00.

ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ: Περιβάλλοντος Χώρου και Εξωτερικών Εγκαταστάσεων της Γ.Δ.Τ.Υ.Τ.Π.Ε του Πανεπιστημίου Πατρών.

Προϋπολογισμός: 19.220,00 Ευρώ με Φ.Π.Α.,

Πηγή Χρηματοδότησης: Τακτικός ΚΑΕ: 1439Α

Αρμόδιος για Πληροφορίες: Γεώργιος Αθανασόπουλος, τηλ: 2610969632, email: athgeob@upatras.gr

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς θα **υποβάλλουν την προσφορά τους** στο e-mail της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών, Τμήμα Προγραμματισμού - Προϋπολογισμού (oikgen@upatras.gr) και στον τίτλο του ηλεκτρονικού μηνύματος θα αναγράφεται η πρόσκληση που αφορά η προσφορά τους.

Οι προσφορές θα ελεγχθούν από αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία θα συντάξει πρακτικό με την εισήγησή της επί των προσφορών. Το εν λόγω πρακτικό θα επικυρωθεί με έγκριση ανάθεσης του Πρυτανικού Συμβουλίου, η οποία και θα κοινοποιηθεί αρμοδίως σε όλους τους συμμετέχοντες.

Ο ανάδοχος με την κατακύρωση του αποτελέσματος είναι υποχρεωμένος να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, ενώ υποχρεούται να προσκομίσει τα ακόλουθα δικαιολογητικά, σύμφωνα με το άρθρο 80 του ν. 4412/16 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει:

- Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου έκδοσης εντός τριών (3) μηνών πριν την υποβολή του.
- Φορολογική Ενημερότητα (σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 73 και την παρ. 2β του άρθρου 80 του ν. 4412/16)
- Ασφαλιστική Ενημερότητα (σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 80 του ν. 4412/16)
- Πιστοποιητικό εκπροσώπησης της εταιρείας από το ΓΕΜΗ ή οποιοδήποτε άλλο νομιμοποιητικό έγγραφο, από το οποίο να προκύπτει/ουν ο/οι νόμιμος/οι εκπρόσωπος/οι, (κατά τα ισχύοντα στο άρθρο 93 του ν. 4412/16).

Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω δικαιολογητικών ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη προσφέρων.

Σημειώνεται ότι ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, όπως αυτές απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Ο προβλεπόμενος χρόνος περαίωσης της προμήθειας ορίζεται σε τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την ανάρτηση του συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών

Σπήλιος Α. Ρόδης – Ροδόπουλος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ****ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Η παρούσα αφορά την προμήθεια, εγκατάσταση και πλήρη λειτουργία, σύγχρονου αυτομάτου συστήματος χλωρίωσης του νερού ύδρευσης του Πανεπιστημίου στο Ρίο, στις δεξαμενές βαρύτητας καθός και την απαιτούμενη εκπαίδευση του προσωπικού του Πανεπιστημίου. Το χλώριο θα διοχετεύεται σε δύο διαθέσιμα σημεία στους αντίστοιχους κεντρικούς αγωγούς παροχής ύδρευσης, εντός των ειδικών χώρων στο νότιο τμήμα των δεξαμενών βαρύτητας, μέσω αντίστοιχων δοσιμετρικών αντλιών. Η προχλωρίωση του νερού στον αγωγό προσαγωγής και στις δεξαμενές βαρύτητας θα διασφαλίζεται με τη συνέχιση της λειτουργίας του υφιστάμενου συστήματος χλωρίωσης στο χώρο των αντλιοστασίων σε σταθερή ρύθμιση χαμηλής χλωρίωσης. Η ποσότητα του χλωρίου που θα διοχετεύεται στους αγωγούς παροχής, δεν θα είναι πάντα σταθερή, αλλά θα μεταβάλλεται αυτόματα, σύμφωνα με τις μετρήσεις που θα διενεργούνται από ειδικό αισθητήρα ο οποίος θα τοποθετηθεί στην διαθέσιμη θέση επι του ενιαίου κεντρικού αγωγού παροχής. Η τροφοδοσία των δοσιμετρικών αντλιών με χλώριο, θα γίνεται μέσω του διαθέσιμου συστήματος σωληνώσεων πολυαιθυλενίου. Η λειτουργία του συστήματος θα ελέγχεται από κατάλληλο ψηφιακό ελεγκτή ο οποίος θα τοποθετηθεί εντός του ειδικού οικίσκου.

Το σύστημα χλωρίωσης θα είναι σύγχρονων προδιαγραφών, κατάλληλο για τις συνθήκες του συστήματος ύδρευσης του Πανεπιστημίου. Η θέση των διαφόρων συσκευών και η ανάπτυξη του συστήματος εμφανίζεται στο σχετικό σχέδιο διάταξης του συστήματος χλωρίωσης.

Αναλυτικά το σύστημα χλωρίωσης θα αποτελείται από :

1. Τον Ψηφιακό ελεγκτή

Ο ψηφιακός ελεγκτής που είναι ο εγκέφαλος του προσφερόμενου συστήματος θα πρέπει να είναι κατάλληλος, για την συλλογή, απεικόνιση και αποθήκευση των μετρήσεων. Ο ψηφιακός ελεγκτής θα πρέπει να δέχεται όλα τα σήματα από τον αισθητήρα και θα τοποθετηθεί εντός του ειδικού οικίσκου όπου και θα συνδεθεί πλήρως με τα υφιστάμενα ηλεκτρικά δίκτυα κίνησης όσο και με το απαιτούμενα λοιπά δίκτυα. Τα κεντρικά ηλεκτρικά δίκτυα 220 V θα είναι διαθέσιμα στις απαιτούμενες θέσεις ενώ όλα τα λοιπά απαιτούμενα δίκτυα σημάτων, σύνδεσης με τον αισθητήρα και τις δοσιμετρικές αντλίες, λοιπές καλωδιώσεις κλπ, συμπεριλαμβάνονται πλήρως στην παρούσα.

Ο ψηφιακός ελεγκτής θα πρέπει να έχει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

Να είναι κατάλληλος να δεχθεί δεδομένα από δύο αισθητήρες μέτρησης

Να διαθέτει δύο επαφές (relays) άνευ δυναμικού, με δυνατότητα προγραμματισμού τους για χρήση ως alarm ή δυνατότητα επέκτασης και με άλλες επαφές ανάλογα με τις απαιτήσεις του χειριστή.

Να διαθέτει 2 αναλογικές εξόδους 0/4-20mA τουλάχιστο

Να έχει δυνατότητα να δεχθεί επιπλέον κάρτες για την επικοινωνία με συστήματα SCADA μέσω πρωτοκόλλων Modbus, Profibus DP, Profinet κ.τ.λ

Να έχει υποδομή σύνδεσης στο δίκτυο μέσω Ethernet, Wi-fi.

Να διαθέτει προστασία τουλάχιστον IP66 (NEMA4X)

Να διαθέτει εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: $-20^{\circ}\text{C} - +60^{\circ}\text{C}$

Τροφοδοσία/Ισχύς: 100 - 240V AC, 50/60Hz

Να διαθέτει ψηφιακή οθόνη αποτύπωσης, ελέγχου και ρυθμίσεων

Να μπορεί να αναγράφει ημερομηνία, ώρα και τη μετρούμενη τιμή

Να διαθέτει καταγραφικό και να έχει τη δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων καταγραφής με USB σε επεξεργάσιμη μορφή (τύπου Csv ή Xml)

2. Τον Αισθητήρα Μέτρησης Υπολειμματικού Χλωρίου

Ο αισθητήρας μέτρησης ελεύθερου χλωρίου που θα συνδέεται με τον αναλυτή θα πρέπει να διαθέτει τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

Μέθοδος μέτρησης: Αμπερομετρική.

Εύρος μέτρησης ελεύθερου χλωρίου: 0 – 20ppm

Ελάχιστο όριο ανίχνευσης ελεύθερου χλωρίου: 5ppb ή 0,005mg/l HOCl.

Ακρίβεια μέτρησης: 2% ή $\pm 10\text{ppb HOCl}$.

Χρόνος Απόκρισης (T90): $< 90\text{sec}$

Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας: 5oC έως +450C

Αυτόματη αντιστάθμιση της θερμοκρασίας.

Ροή λειτουργίας: 10- 15l/h.

Εύρος πίεσης λειτουργίας: 0,1 – 2bar.

Εύρος θερμοκρασίας δείγματος: 20 – 45°C.

Εύρος pH δείγματος: 4 – 8

Δυνατότητα προσθήκης αυτόματης μονάδας οξίνισης για την ρύθμιση του pH του δείγματος, όταν αυτό είναι μεγαλύτερο από 8.

Παρεμπόδισεις: Να μην προκύπτει παρεμπόδιση από χλωραμίνες.

Να συνοδεύεται από ειδική κυψελίδα μέτρησης, με δυνατότητα ρύθμισης της παροχής του δείγματος στο αισθητήρα.

Το αισθητήριο θα πρέπει να συνοδεύεται από ψηφιακό καλώδιο για τη σύνδεση με τον ψηφιακό ελεγκτή.

Πρέπει να είναι έτοιμο να συνδεθεί με τον ψηφιακό ελεγκτή, με τον οποίο θα γίνεται η διαχείριση των μετρήσεων, η δε εγκατάσταση του να είναι εύκολη και γρήγορη με τεχνολογία plug'n'play.

3. Δοσομετρικές Αντλίες

Προβλέπονται δύο δοσομετρικές αντλίες.

Η κάθε δοσομετρική αντλία θα διαθέτει μηχανική κίνηση διαφράγματος. Η συχνότητα εμβολισμού του κινητήρα θα μεταβάλλεται αυτόματα ανάλογα με τις ρυθμίσεις και η λειτουργία θα γίνεται σε πλήρες μήκος εμβολισμού. Θα έχει μονοφασικό, βηματικό κινητήρα 220V, πλαστικό περίβλημα ανθεκτικό στα χημικά με προστασία τουλάχιστον IP65, δυνατότητα τοποθέτησης σε οριζόντια ή κάθετη επιφάνεια.

Θα έχει δύο τρόπους ρύθμισης:

- χειροκίνητος με περιοχή ρύθμισης παροχής από 0,006 μέχρι 6 λίτρα /ώρα
- αυτόματος με σήμα τύπου παλμού ή αναλογικό σήμα 0/4-20 mA

Θα διαθέτει οθόνη γραφικών υψηλής ανάλυσης πολλαπλών ενδείξεων λειτουργίας και εύκολη πλοήγηση στο μενού για ρυθμίσεις και ανάκτηση πληροφοριών.

Θα διαθέτει ειδική ρύθμιση για πτητικά υγρά, δυνατότητα εκκίνησης/κράτησης από απόσταση (remote on/off), δυνατότητα κλειδώματος για προστασία από ανεπιθύμητους χειρισμούς και πλήκτρο εξαέρωσης και τουλάχιστον δύο σήματα εξόδου κατάστασης λειτουργίας.

Η μέγιστη πίεση λειτουργίας θα είναι 10 bar και η ακρίβεια δοσομέτρησης τουλάχιστον $\pm 1\%$. Η αντλία θα προειδοποιεί για χαμηλή στάθμη και θα σταματάει αυτόματα σε περίπτωση έλλειψης χημικού στο δοχείο.

Η δοσομετρική αντλία θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την τοποθέτηση και λειτουργία της (ποδοβαλβίδα, βαλβίδα τεχνητής αντίθλιψης,).

4. Ροόμετρο Υπερήχων

Προβλέπεται ένα ροόμετρο υπερήχων σταθερής τοποθέτησης, το οποίο θα τοποθετηθεί στον ενιαίο κεντρικό αγωγό παροχής $\Phi 400$ εντός του νέου φρεατίου και θα συνδεθεί πλήρως με το δίκτυο παροχής ρεύματος. Το ροόμετρο θα διαθέτει δυο αισθητήρες ροής με ικανό μήκος καλωδίου έκαστος για την σύνδεσή τους με την κεντρική συσκευή.

Το ροόμετρο θα διαθέτει ψηφιακή οθόνη με πλήρεις ενδείξεις, ευκολία ρύθμισης, αναλογική έξοδο 4-20mA, κλάση στεγανοποίησης αισθητήρων IP 65 και κύριας μονάδας IP 65 τουλάχιστο, μέγιστο σφάλματος μέτρησης $\pm 1\%$ για ταχύτητα νερού πάνω από 1m/s, και θα είναι τύπου PCE-TDS-75 ή ισοδύναμο. Το ροόμετρο θα εγκατασταθεί θα δοκιμαστεί και ρυθμιστεί πλήρως .

Ο χρόνος προμήθειας, εγκατάστασης, σύνδεσης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία του συστήματος χλωρίωσης καθώς και της εκπαίδευσης του προσωπικού του Πανεπιστημίου ορίζεται σε 30 ημερολογιακές ημέρες από την ανάρτηση του σχετικού συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός όλων των αναφερομένων στην παρούσα, ανέρχεται στο ποσό των 15.500,00 ευρώ χωρίς ΦΠΑ και συνολικά στο ποσό των **19.220,00** ευρώ με το ΦΠΑ.

Πάτρα 27-11-2023

Οι συνταξαντες

Ο αν. Πρ/νος Τμ. Π.Χ.Ε.Ε.

Γεώργιος Αθανασόπουλος Ευάγγελος Τσιώτης

Γεώργιος Αθανασόπουλος

Ηλ. Μηχ. ΠΕ

Χημ. Μηχ. ΠΕ

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
& ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Αρμόδιος: Αθανασόπουλος Γεώργιος

Τηλ. : 2610969632, email: athgeob@upatras.gr

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

| | |
|---|-------------------------|
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : | 15.500,00 € |
| Φ.Π.Α. 24% : | 3.720,00 € |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με Φ.Π.Α.) : | 19.220,00 € |
| ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΩΣ: | 1439 Α |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ: | 30 ημερολογιακές ημέρες |
| CPV: 42993100-4, 42993200-5, 35125100-7 | |

Ο αν. Προϊστάμενος Τμήματος Π.Χ.Ε.Ε.

Αθανασόπουλος Γεώργιος
Ηλ. Μηχ. ΠΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
& ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Αρμόδιος: Αθανασόπουλος Γεώργιος

Τηλ. : 2610969632, email: athgeob@upatras.gr

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | ΠΟΣΑ ΣΕ ΕΥΡΩ |
|--|---------------|--------------------|
| Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος χλωρίωσης νερού ύδρευσης Πανεπιστημίου Πατρών | Αξία | 15.500,00 € |
| | ΦΠΑ 24% | 3.720,00 € |
| | Σύνολο | 19.220,00 € |

Ο αν. Προϊστάμενος Τμήματος Π.Χ.Ε.Ε.

Αθανασόπουλος Γεώργιος
Ηλ. Μηχ. ΠΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
& ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Αρμόδιος: Αθανασόπουλος Γεώργιος

Τηλ. : 2610969632, email: athgeob@upatras.gr

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Του.....κατοικου...
.....οδος.....αρ.....τηλ.....
..... ΑΦΜ.....ΔΟΥ....., email:.....

Αφού έλαβα γνώση της Τεχνικής Περιγραφής καθώς και των λοιπών όρων και συνθηκών της ως άνω δημοπρατούμενης προμήθειας με τίτλο: **Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος χλωρίωσης νερού ύδρευσης Πανεπιστημίου Πατρών (Π-169/2023)**, αποδέχομαι όλα αυτά πλήρως, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αναλαμβάνω την εκτέλεση της προκείμενης υπηρεσίας με ενιαία έκπτωση ως ακολούθως:

Προσφερόμενο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επι του προϋπολογισμού της υπηρεσίας:

(Αριθμητικώς).....

(Ολογράφως).....

Η προσφορά ισχύει για εκατό ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες

Πάτρα.....

Ο Προσφέρων