



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πληροφορίες: Κάτρης Νικόλαος  
Τηλ. Επικοινωνίας.: 2610 969073  
Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: [katris@upatras.gr](mailto:katris@upatras.gr)

<https://www.upatras.gr/category/news/>

ΔΗΜΟΣΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Για: «Κατασκευή και τοποθέτηση πινακίδων σήμανσης σε υποδομές του Πανεπιστημίου Πατρών» (Π-131/2024)

## Το Πανεπιστήμιο Πατρών

Έχοντας υπόψη:

- την υπ' αριθ. πρωτ. 83717/08-11-2024 (ΑΔΑ: ΨΣΖ0469Β7Θ-ΠΕ2, ΑΔΑΜ: 24REQ015736856) Έγκριση του Συμβουλίου Διοίκησης,
- την υπ' αριθμ. 966/05-11-2024 (1020) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης Α.Δ.Α: 9Ι2Γ469Β7Θ-Φ59
- τις διατάξεις των άρθρων 50 και 53, του Ν.4782/2021 όπως ισχύουν.

καλεί

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς για την υποβολή προσφοράς για: «Κατασκευή και τοποθέτηση πινακίδων σήμανσης σε υποδομές του Πανεπιστημίου Πατρών» (Π-131/2024), σύμφωνα με το συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.

**ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: 20-11-2024, ώρα 14:30 μ.μ.**

ΓΙΑ ΤΟ : Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο.

Προϋπολογισμός: **20.088,00 Ευρώ με Φ.Π.Α.,**

Πηγή Χρηματοδότησης: **Τακτικός ΚΑΕ: 0899Α**

**С.P.V.: 34928472-7, 34923000-3, 31523200-0, 34922100-7, 71356000-8**

Αρμόδιος για Πληροφορίες: Γεώργιος Αθανασόπουλος., Τηλ.: 2610969632, Email:

[athgeob@upatras.gr](mailto:athgeob@upatras.gr)

**TUV**

AUSTRIA

EN ISO 9001:2015

No: 20001230010326

EN ISO 37001:2016

No:20024230010327



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

Οι εν λόγω οικονομικοί φορείς θα υποβάλλουν την προσφορά τους σε σφραγισμένο φάκελο στο κεντρικό πρωτόκολλο του Πανεπιστημίου Πατρών ως ακολούθως:

**Στο εξωτερικό μέρος του σφραγισμένου φακέλου προσφοράς θα αναγράφονται:**

α) ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα τα πλήρη στοιχεία του συμμετέχοντα (ονοματεπώνυμο ή επωνυμία, επαγγελματική διεύθυνση ή έδρα, Α.Φ.Μ, Δ.Ο.Υ τυχόν Α.Μ.Α.Ε κ.λπ. τηλέφωνα συνεννόησης και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου),

β) η λέξη **ΠΡΟΣΦΟΡΑ** (με κεφαλαία) για την επιλογή αναδόχου για «**Κατασκευή και τοποθέτηση πινακίδων σήμανσης σε υποδομές του Πανεπιστημίου Πατρών**» (Π-131/2024) και

γ) τα ακόλουθα στοιχεία:

**ΠΡΟΣ: Πανεπιστήμιο Πατρών, Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών και Φοιτητικής Μέριμνας - Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών - Τμήμα Προγραμματισμού και Προϋπολογισμού, Πανεπιστημιούπολη Ρίο, Πάτρα, Τ.Κ. 26504,**

**Κεντρικό Πρωτόκολλο του Πανεπιστημίου Πατρών, Α΄ κτίριο, ισόγειο**

**Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών: 20-11-2024, 14:30 μ.μ.**

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ή με ταχυμεταφορές ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους.

**Για τυχόν προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, η Επιτροπή Αξιολόγησης σημειώνει στο Πρακτικό της την εκπρόθεσμη υποβολή και τις απορρίπτει.**

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν εντός του σφραγισμένου φακέλου προσφοράς υποχρεωτικά επί ποινή αποκλεισμού:

- το έντυπο οικονομικής προσφοράς σύμφωνα με το Παράρτημα της παρούσας πρόσκληση και
- ότι ειδικώς προβλέπεται σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ της πρόσκλησης.

Οι προσφορές θα ελεγχθούν από αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία θα συντάξει πρακτικό με την εισήγησή της επί των προσφορών με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά. Το εν λόγω πρακτικό θα επικυρωθεί με έγκριση ανάθεσης από το Συμβούλιο Διοίκησης του Πανεπιστημίου Πατρών, η οποία και θα κοινοποιηθεί αρμοδίως στους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς.

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:

**TUV**

AUSTRIA  
EN ISO 9001:2015  
No: 20001230010326  
EN ISO 37001:2016  
No:20024230010327



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.ΠΠ.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

- 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.

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.

**Είναι υποχρεωτική η ηλεκτρονική τιμολόγηση βάση της υπ. αριθ. 52445/4-4-2023 ΚΥΑ, που αφορά «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» (Β.2385).**

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 υπηρεσίας ορίζεται σε εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από την ανάρτηση του συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο Προϊστάμενος  
της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών

Σπήλιος Α. Ρόδης – Ροδόπουλος



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΟΡΟΙ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά την υπηρεσία κατασκευής και τοποθέτησης πινακίδων σήμανσης, που είναι απαραίτητες για την αποκατάσταση, αντικατάσταση, επικαιροποίηση και βελτίωση της κατακόρυφης σήμανσης και πληροφόρησης για το Πανεπιστήμιο Πατρών (Ρίο, Κάτω Συχαινά, Αγρίνιο), με σκοπό τη διευκόλυνση της κυκλοφορίας οχημάτων, την αποφυγή ατυχημάτων και την πληροφόρηση των μελών της Ακαδημαϊκής Κοινότητας και των επισκεπτών της.

Η εκτέλεση των εργασιών της υπηρεσίας θα γίνει σύμφωνα με την παρούσα Τεχνική Περιγραφή, τα σκαριφήματα, καθώς και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Πέραν των παρακάτω αναφερομένων αναλυτικά εργασιών, πρέπει οπωσδήποτε να περιλαμβάνεται και η εκτέλεση όλων των λοιπών κύριων και βοηθητικών εργασιών, έστω και αν αυτές δεν αναφέρονται και που είναι όμως απαραίτητες, κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας, για την άρτια, έντεχνη, λειτουργική και ασφαλή ολοκλήρωση των εργασιών, έτσι ώστε ο χώρος να παραδοθεί έτοιμος για χρήση.

Οι ενδιαφερόμενοι πριν συμπληρώσουν την προσφορά τους θα πρέπει να επισκεφθούν τους χώρους που θα εκτελεστούν οι εργασίες της υπηρεσίας, για να λάβουν υπόψη τους τις αποκλίσεις που πιθανόν να υπάρχουν, να συλλέξουν όλα τα απαραίτητα στοιχεία και να καταγράψουν τις ιδιαιτερότητες της υπηρεσίας και τις συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών αυτής, προκειμένου να συντάξουν την οικονομική τους προσφορά.

Όλες οι εργασίες πρέπει να εκτελεστούν με όλους τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης βάσει των παραδεδεγμένων ειδικών κανονισμών (Ελληνική Νομοθεσία, διεθνείς κανονισμοί, διεθνείς πιστοποιήσεις και εγκρίσεις, κλπ) και με την έγκριση της επίβλεψης. Σε κάθε περίπτωση θα προβλεφθεί η προστασία των υπαρχόντων οικοδομικών και Η/Μ στοιχείων για την αποφυγή ζημιών στο χώρο. Οπουδήποτε και εφόσον επηρεάζονται υπάρχοντα οικοδομικά στοιχεία από την εκτέλεση εργασιών, αυτά θα επαναφέρονται με δαπάνη του αναδόχου στην αρχική τους μορφή.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να φροντίσει για την τήρηση των κανόνων ασφαλείας κατά την διάρκεια των εργασιών. Ο χώρος θα παραδοθεί καθαρός από μάζα, άχρηστα υλικά, κ.λ.π. με ευθύνη του αναδόχου.

Χρόνος περαίωσης εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες. Ο χρόνος μετράει από την ημερομηνία ανάρτησης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

**ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΙΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥΣ 1 ΕΩΣ ΚΑΙ 10 ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ****TUV**AUSTRIA  
EN ISO 9001:2015  
No: 20001230010326  
EN ISO 37001:2016  
No:20024230010327



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

Όλες οι πινακίδες, πλην των ρυθμιστικών (μικρές και μεσαίες) και των πρόσθετων πινακίδων, θα δοθούν σε αρχείο pdf και η διάταξη και η σειρά τους, καθώς και το κείμενο και τα σύμβολα που θα έχουν, θα είναι σύμφωνα με τους ακόλουθους πίνακες και τα αρχεία pdf που θα δοθούν.

Όλες οι πληροφοριακές πινακίδες και πινακίδες σήμανσης κτιρίων θα έχουν αναγραφή σε ελληνικά και αγγλικά. Τα γραφικά θα γίνουν με αυτοκόλλητο φιλμ υψηλής αντοχής από βινύλιο, πλην αυτών που πρέπει να συμμορφώνονται με τις ελληνικές τεχνικές προδιαγραφές σήμανσης (ρυθμιστικές και πρόσθετες). Θα χρησιμοποιηθεί η γραμματοσειρά HELVETICA για τις πινακίδες σήμανσης κτιρίων. Η αναγραφή των πινακίδων θα είναι με κεφαλαία γράμματα και θα είναι σε ψηφιακή εκτύπωση. Όπου προβλέπεται θα τοποθετηθούν πικτογράμματα, εικονογράμματα ή σύμβολα, τα οποία θα είναι τυποποιημένα και κατανοητά. Σε πινακίδες που υπάρχει προστατευτικό πλαίσιο αυτό θα αποξηλωθεί με προσοχή και θα επανατοποθετηθεί.

Σε κάθε περίπτωση, όλες οι πινακίδες πριν κατασκευασθούν, θα δοθούν στην επίβλεψη μακέτες (σε έντυπη και ψηφιακή μορφή) για να εγκριθεί η τελική τους μορφή και το τελικό τους κείμενο, ανεξαρτήτως των αρχικών αρχείων που δόθηκαν στον ανάδοχο από την Υπηρεσία.

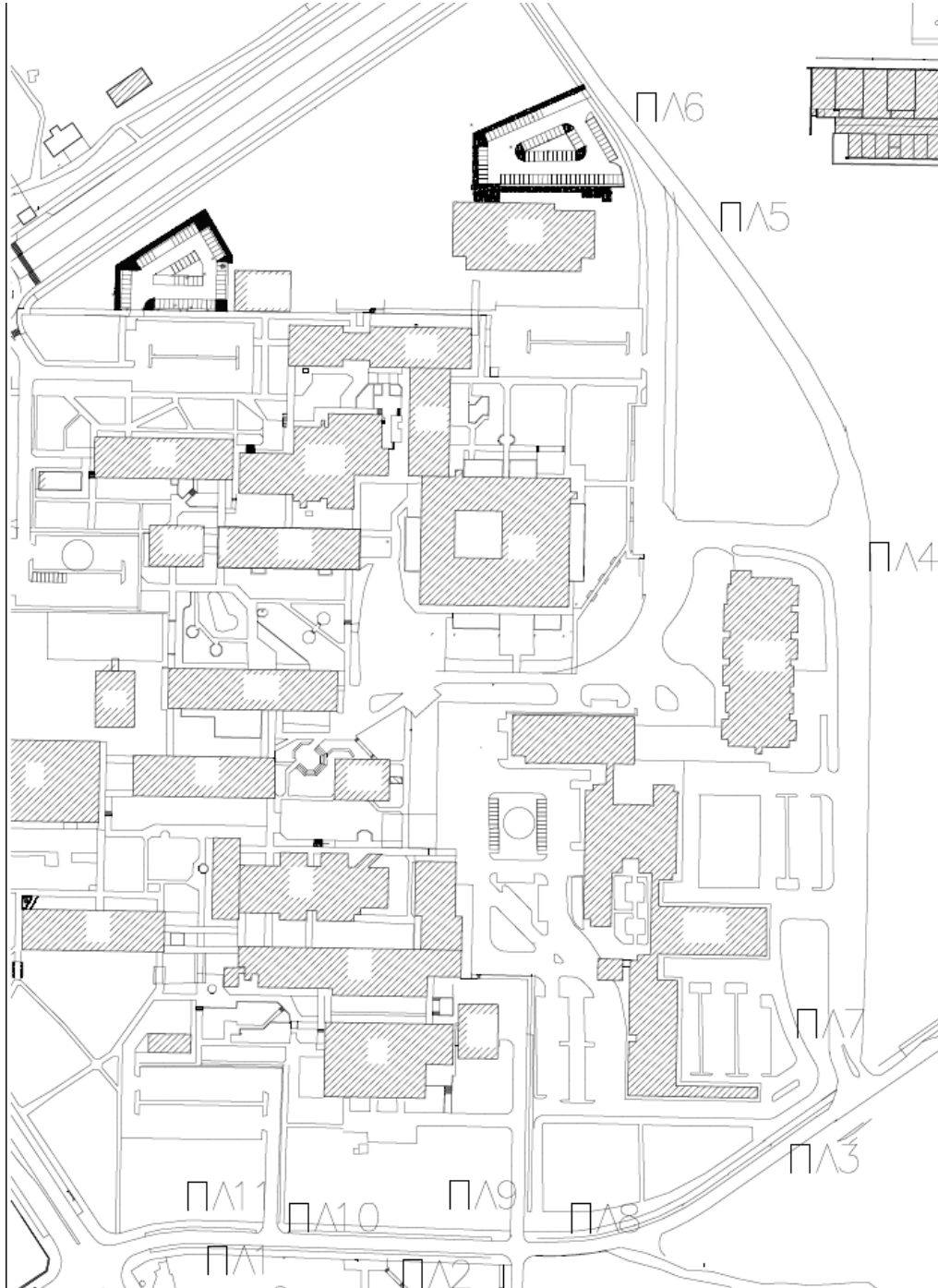
- Λήψη μέτρων ασφαλείας τόσο για την αφαίρεση της πινακίδας όσο και για την απρόσκοπτη κυκλοφορία οχημάτων και πεζών, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Αφαίρεση της πινακίδας από την στήριξη της κατά τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η ακεραιότητα της προκειμένου να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αποθηκευτεί (όπου αυτό είναι εφικτό και σε συνεννόηση με την επίβλεψη).
- Στα σημεία που θα τοποθετηθούν νέες πινακίδες με νέα κατασκευή με πασσάλους, στην τιμή των εργασιών προβλέπεται και η αποκατάσταση της επιφάνειας κυκλοφορίας (σε έδαφος οποιουδήποτε είδους). Αφορά τις περιπτώσεις των πινακίδων: ΠΛ3, ΠΛ5, ΠΛ6, ΠΛ9, ΠΛ10 και ΠΛ11 .
- Απομάκρυνση και απόρριψη των περισσευμάτων προϊόντων καθαιρέσεων και εκσκαφής, εκτός Πανεπιστημιούπολης Πατρών (κάθε πόλης ή παραρτήματος της).
- Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά στήριξης των πινακίδων στους στύλους κλπ.
- Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά πάκτωσης των στύλων κλπ.

AUSTRIA  
EN ISO 9001:2015  
No: 20001230010326  
EN ISO 37001:2016  
No:20024230010327



ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023



ΧΑΡΤΗΣ 1\_ ΘΕΣΕΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ (ΠΛ1 -ΠΛ11) ΣΤΟ ΡΙΟ

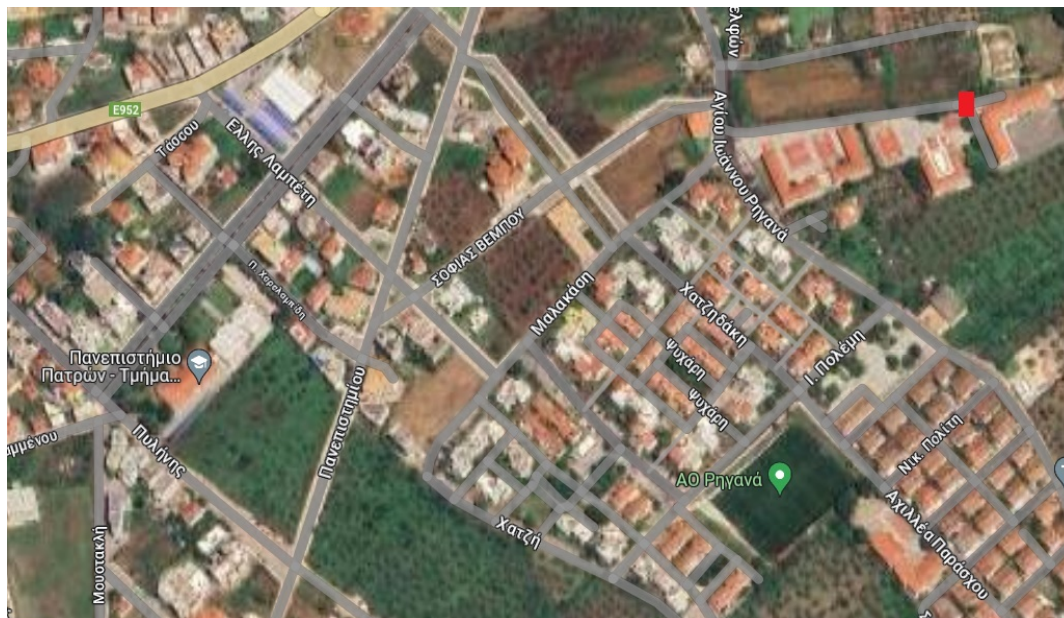


AUSTRIA  
EN ISO 9001:2015  
No: 20001230010326  
EN ISO 37001:2016  
No:20024230010327



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023



ΧΑΡΤΗΣ 2\_ ΘΕΣΗΣ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ (ΠΛ12) ΣΤΟ ΑΓΡΙΝΙΟ

**1 - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ**

Θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σκαριφήματα που την συνοδεύουν, οι οποίες θα έχουν:

- ✓ Πινακίδες ΠΛ1, ΠΛ2, ΠΛ7, ΠΛ8, ενδεικτικές διαστάσεις 2,45μ x 0,25 εκ..
- ✓ Πινακίδες ΠΛ3, ΠΛ5, ΠΛ6, ΠΛ9, ΠΛ10, ΠΛ11 & ΠΛ12, ενδεικτικές διαστάσεις 2,50μ x 0,25 εκ..
- ✓ Πινακίδες ΠΛ4, ενδεικτικές διαστάσεις 2,61μ x 0,25 εκ..

Οι νέες πινακίδες θα τοποθετηθούν σε υφιστάμενες κατασκευές, πλην των πινακίδων ΠΛ3, ΠΛ5, ΠΛ6, ΠΛ9, ΠΛ10 και ΠΛ11, όπου θα είναι εκ νέου κατασκευή (οι πάσσαλοι περιγράφονται στην παράγραφο 8) της παρούσας τεχνικής περιγραφής), και φαίνονται στον πίνακα 1 και είναι χρωματιστές για να διαχωρίζονται από τις υφιστάμενες.

Επιπλέον:

- Όλες οι πληροφοριακές πινακίδες θα δοθούν σε αρχείο pdf.
- Η διάταξη και η σειρά τους, καθώς και το κείμενο και τα σύμβολα που θα έχουν, θα είναι σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα και τα αρχεία pdf που θα δοθούν.
- Όλες οι πινακίδες θα έχουν αναγραφή σε ελληνικά και αγγλικά.

**AUSTRIA**  
EN ISO 9001:2015  
No: 20001230010326  
EN ISO 37001:2016  
No:20024230010327



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

- Οι ακριβείς αναγραφές και οι θέσεις των πινακίδων φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα 1 και στους παραπάνω χάρτες, αντίστοιχα.
- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επισκεφτεί τις εν λόγω υφιστάμενες πινακίδες για να εξακριβώσει και να αποτυπώσει, τις ακριβείς διαστάσεις τους, το υλικό κατασκευής τους και τον τρόπο κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης τους.

Ειδικότερα, οι πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες θα είναι με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1.

Θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση πλευρικών πληροφοριακών πινακίδων, πλήρως αντανakλαστικών, με ανακλαστικό υπόβαθρο τύπου 2, κατασκευασμένων σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1, τις ΟΜΟΕ-ΚΣΑ, την μελέτη και την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 "Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)".

Περιλαμβάνονται:

- η κατασκευή της πινακίδας από επίπεδο φύλλο κράματος αλουμινίου τύπου Α1Μg2 ελαχίστου πάχους 3mm, η εμπρόσθια όψη του οποίου καλύπτεται πλήρως από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 και φέρει αναγραφές και σύμβολα, από αντανakλαστική μεμβράνη (ο τύπος της οποίας καθορίζεται στην συνέχεια), η δε πίσω όψη έχει χρώμα φαιό (γκρι) και φέρει τον αύξοντα αριθμό της πινακίδας, το όνομα του κατασκευαστή και την ημερομηνία κατασκευής της.
- η κατασκευή πλαισίου από μορφοδοκούς κράματος αλουμινίου για την ενίσχυση και ανάρτηση της πινακίδας στο φορέα στήριξης χωρίς διάτρηση της επιφάνειας της.
- τα πάσης φύσεως εξαρτήματα στερέωσης και ανάρτησης της πινακίδας, όλα γαλβανισμένα εν θερμώ κατά EN ISO 1461.
- η μεταφορά των πινακίδων και των εξαρτημάτων στερέωσης στην θέση τοποθέτησης, κατάλληλα συσκευασμένων για την αποφυγή χαράξεων κλπ φθορών
- η τοποθέτηση και στερέωση της πινακίδας επί του φορέα στήριξης
- η προσωρινή κάλυψη της πινακίδας με αδιαφανές πλαστικό φύλλο και η αφαίρεση αυτού (όταν απαιτείται)

Περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών με τη μεταφορά τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, τις φορτοεκφορτώσεις το χαμένο χρόνο και τη σταλία, η δαπάνη κατασκευής της πινακίδας (υλικά και εργασία) με τα ειδικά εξαρτήματα κοχλιοφόρους ήλους κλπ., σύνδεσής της σε οποιοδήποτε είδος στύλου, και οποιασδήποτε άλλη απαιτούμενη δαπάνη υλικών και εργασίας για πλήρως τελειωμένη και τοποθετημένη πινακίδα.

Πλήρως τοποθετημένη πληροφοριακή πινακίδα, και συμπεριλαμβάνει, προσεκτική αποξήλωση των προς αντικατάσταση σημάτων, απομάκρυνση των υφιστάμενων, κατασκευή, προμήθεια, τοποθέτηση, στερέωση στις υφιστάμενες κατασκευές-στύλους ή/και σε νέες κατασκευές-στύλους, καθώς και οποιαδήποτε άλλη εργασία αποκατάστασης της στερέωσης της υφιστάμενης κατασκευής/στύλου καθώς και του εδάφους που εδράζεται η συνολική κατασκευή.

AUSTRIA  
EN ISO 9001:2015  
No: 20001230010326  
EN ISO 37001:2016  
No:20024230010327





**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Κωδικός: Ε.Π.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

| 1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ |                                             |                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Α/Α                                | ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ/<br>ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ-<br>ΠΟΛΗ ΠΑΤΡΩΝ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                                                                                       |
| ΠΛ1                                | ΡΙΟ                                         | <p>ΠΛ1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΜΕ ΠΑΣΣΑΛΟΥΣ</p> <p>ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΤΟΝ ΙΕΡΟ ΝΑΟ<br/>(ΟΔΟΣ ΚΑΖΑΤΖΑΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΣ ΤΜΗΜΑ Η/Υ)</p>        |
| ΠΛ2                                | ΡΙΟ                                         | <p>ΠΛ2 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΜΕ ΠΑΣΣΑΛΟΥΣ</p> <p>ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΤΗΝ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΕΣΤΙΑ<br/>(ΟΔΟΣ ΚΑΖΑΤΖΑΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΣ ΤΜΗΜΑ Η/Υ)</p> |





**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

|                   |            |                                                                                                                                              |  |
|-------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p><b>ΠΛ3</b></p> | <p>ΡΙΟ</p> | <p><b>ΠΛ3</b> ΝΕΑ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΜΕ ΠΑΣΣΑΛΟΥΣ</p> <p>ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΤΗΝ ΟΔΟ ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ<br/>( ΠΡΙΝ ΚΟΜΒΟ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ, ΠΡΟΣ ΚΤΙΡΙΟ Η/Υ)</p>         |  |
| <p><b>ΠΛ4</b></p> | <p>ΡΙΟ</p> | <p><b>ΠΛ4</b> ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΜΕ ΠΑΣΣΑΛΟΥΣ</p> <p>ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΤΗΝ ΟΔΟ ΥΠΑΤΙΑΣ<br/>( ΥΨΟΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ, 1Η ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ, ΚΑΘΟΔΟΣ ΥΠΑΤΙΑΣ)</p> |  |





**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

|     |     |                                                                                                                   |
|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΠΛ5 | ΡΙΟ | <p>ΠΛ5 ΝΕΑ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΜΕ ΠΑΣΣΑΛΟΥΣ</p> <p>ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΤΗΝ ΟΔΟ ΥΠΑΤΙΑΣ<br/>(ΠΡΙΝ ΤΟΝ ΜΙΚΡΟ ΚΟΜΒΟ, ΚΑΘΟΔΟΣ ΥΠΑΤΙΑΣ)</p> |
| ΠΛ6 | ΡΙΟ | <p>ΠΛ6 ΝΕΑ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΜΕ ΠΑΣΣΑΛΟΥΣ</p> <p>ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΤΗΝ ΟΔΟ ΥΠΑΤΙΑΣ<br/>(ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΠΥΛΗ, ΚΑΘΟΔΟΣ ΥΠΑΤΙΑΣ)</p>        |





**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

|     |     |                                                                                                                                                           |
|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΠΛ7 | ΡΙΟ | <p>ΠΛ7 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΜΕ ΠΑΣΣΑΛΛΟΥΣ</p> <p>ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΤΟΥΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ<br/>(ΑΝΟΔΟΣ ΥΠΑΤΙΑΣ ΠΡΙΝ ΤΟΝ ΚΟΜΒΟ ΓΙΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΣ ΚΤΙΡΙΟ Α)</p> |
| ΠΛ8 | ΡΙΟ | <p>ΠΛ8 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΜΕ ΠΑΣΣΑΛΛΟΥΣ</p> <p>ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΤΗΝ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΕΣΤΙΑ<br/>(ΟΔΟΣ ΚΑΖΑΤΖΑΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΣ ΚΤΙΡΙΟ Α)</p>                           |





**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

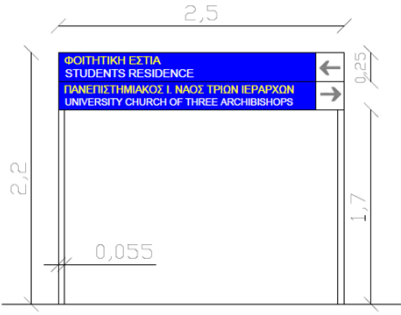


|                    |            |                                                                                                                                      |
|--------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ΠΛ9</b></p>  | <p>ΡΙΟ</p> | <p><b>ΠΛ9</b> ΝΕΑ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΜΕ ΠΑΣΣΑΛΟΥΣ</p> <p>ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΤΟΝ 2ο ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ ΓΙΑ ΛΟΙΠΑ ΤΜΗΜΑΤΑ (ΑΝΟΔΟΣ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟΥ)</p>                  |
| <p><b>ΠΛ10</b></p> | <p>ΡΙΟ</p> | <p><b>ΠΛ10</b> ΝΕΑ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΜΕ ΠΑΣΣΑΛΟΥΣ</p> <p>ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΤΗΝ ΟΔΟ ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ (ΣΤΟ ΥΨΟΣ ΤΟΥ ΙΕΡΟΥ ΝΑΟΥ, ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΣ ΚΤΙΡΙΟ Α)</p> |





**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Κωδικός: Ε.ΠΠ.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

|                    |                       |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |
|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ΠΛ11</b></p> | <p><b>ΡΙΟ</b></p>     | <p><b>ΠΛ11</b> ΝΕΑ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΜΕ ΠΑΣΣΑΛΟΥΣ</p>  <p>ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΤΟΝ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟ ΓΙΑ ΗΛΕΚ/ΓΟΥΣ ΜΗΧ/ΚΟΥΣ &amp; ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛ/ΣΤΩΝ (ΑΝΟΔΟΣ ΠΑΡΑΔΡΟΜΟΥ)</p> |                                                                                       |
| <p><b>ΠΛ12</b></p> | <p><b>ΑΓΡΙΝΙΟ</b></p> | <p><b>ΠΛ12</b> ΑΓΡΙΝΙΟ<br/>ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΜΕ ΠΑΣΣΑΛΟΥΣ</p>  <p>ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ Γ ΣΤΟΝ ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ ΡΗΓΑΝΑ (ΑΓΡΙΝΙΟ)</p>                    |  |



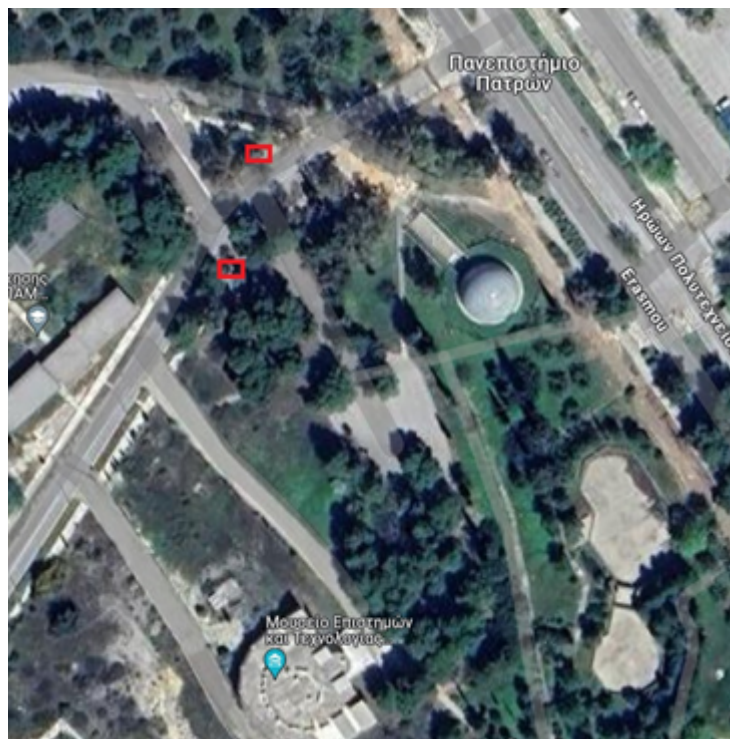


## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

## 2 - ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ

Θα γίνει κατασκευή και προμήθεια δύο (2) νέων πινακίδων σήμανσης επιτρεπόμενου χώρου στάθμευσης λεωφορείων, στις θέσεις που υποδεικνύονται στην ακόλουθη εικόνα και τα είδη και οι διαστάσεις του περιγράφονται στον Πίνακα 2.



## ΧΑΡΤΗΣ 3\_ΘΕΣΕΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ (ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ) ΣΤΟ ΡΙΟ

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η διάταξη και η σειρά τους, καθώς και το κείμενο και τα σύμβολα που θα έχουν, θα είναι σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα και τα αρχεία pdf που θα δοθούν.
- Όλες οι πινακίδες θα έχουν αναγραφή σε ελληνικά.
- Οι ακριβείς διαστάσεις, αναγραφές και οι θέσεις των πινακίδων φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα 2 και στον παραπάνω χάρτη, αντίστοιχα.

Οι νέες πινακίδες θα τοποθετηθούν με σκοπό να υποδεικνύουν τον επιτρεπόμενο χώρο στάθμευσης λεωφορείων εντός της Πανεπιστημιούπολης Πατρών στο Ρίο. Οι μακέτες των νέων πινακίδων θα δοθούν σε αρχείο pdf. Και οι τελικές μακέτες θα προσκομιστούν από τον ανάδοχο σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή στην επίβλεψη για έγκριση πριν την κατασκευή και τοποθέτηση τους.

Οι πινακίδες θα είναι με μεβράνη anti-graffiti

AUSTRIA  
EN ISO 9001:2015  
No: 20001230010326  
EN ISO 37001:2016  
No:20024230010327



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.ΠΠ.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

- η κατασκευή της πινακίδας από επίπεδο φύλλο κράματος αλουμινίου τύπου AlMg2 ελαχίστου πάχους 3mm, η εμπρόσθια όψη του οποίου καλύπτεται πλήρως από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατα ΕΛΟΤ EN 12899-1 και φέρει αναγραφές και σύμβολα, από αντανακλαστική μεμβράνη (ο τύπος της οποίας καθορίζεται στην συνέχεια), η δε πίσω όψη έχει χρώμα φαιό (γκρι) και φέρει τον αύξοντα αριθμό της πινακίδας, το όνομα του κατασκευαστή και την ημερομηνία κατασκευής της.

- η κατασκευή πλαισίου από μορφοδοκούς κράματος αλουμινίου για την ενίσχυση και ανάρτηση της πινακίδας στο φορέα στήριξης χωρίς διάτρηση της επιφάνειας της

- τα πάσης φύσεως εξαρτήματα στερέωσης και ανάρτησης της πινακίδας, όλα γαλβανισμένα εν θερμό κατά EN ISO 1461.

- η μεταφορά των πινακίδων και των εξαρτημάτων στερέωσης στην θέση τοποθέτησης, κατάλληλα συσκευασμένων για την αποφυγή χαράξεων κλπ φθορών

- η τοποθέτηση και στερέωση της πινακίδας επί του φορέα στήριξης

- η προσωρινή κάλυψη της πινακίδας με αδιαφανές πλαστικό φύλλο και η αφαίρεση αυτού (όταν απαιτείται)

Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ETA και σήμανση CE).

Περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών με τη μεταφορά τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, τις φορτοεκφορτώσεις το χαμένο χρόνο και τη σταλία, η δαπάνη κατασκευής της πινακίδας (υλικά και εργασία) με τα ειδικά εξαρτήματα κοχλιοφόρους ήλους κλπ., σύνδεσής της σε οποιοδήποτε είδος στύλου, και οποιασδήποτε άλλη απαιτούμενη δαπάνη υλικών και εργασίας για πλήρως τελειωμένη και τοποθετημένη πινακίδα.

Πλήρως τοποθετημένης πινακίδας στάθμευσης λεωφορείων, και συμπεριλαμβάνει, κατασκευή, προμήθεια, τοποθέτηση, στερέωση στους στύλους, καθώς και οποιαδήποτε άλλη εργασία αποκατάστασης του εδάφους που εδράζεται η συνολική κατασκευή.

AUSTRIA  
EN ISO 9001:2015  
No: 20001230010326  
EN ISO 37001:2016  
No:20024230010327





## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

| 2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ |                                           |           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| Α/Α                                        | ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ/<br>ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ<br>ΠΑΤΡΩΝ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
| ΠΣΛ1                                       | ΡΙΟ                                       |           |
| ΠΣΛ2                                       | ΡΙΟ                                       |           |



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

## 3 -ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

Θα γίνει κατασκευή και προμήθεια νέων πινακίδων σήμανσης κτιρίων, εκ των οποίων μία (1) επιτοίχια και μία (1) σε υφιστάμενο στύλο, στις θέσεις που υποδεικνύονται στον ακόλουθο Χάρτη και τα είδη και οι διαστάσεις τους περιγράφονται στον Πίνακα 3.



## ΧΑΡΤΗΣ 4\_ΘΕΣΕΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ (ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ) ΣΤΑ ΚΑΤΩ ΣΥΧΑΙΝΑ

Περιλαμβάνονται:

- Η διάταξη και η σειρά τους, καθώς και το κείμενο και τα σύμβολα που θα έχουν, θα είναι σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα και τα αρχεία pdf που θα δοθούν.
- Όλες οι πινακίδες θα έχουν αναγραφή σε ελληνικά και αγγλικά.
- Οι ακριβείς αναγραφές και οι θέσεις των πινακίδων φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα 3 και στο χάρτη 1, αντίστοιχα.
- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επισκεφτεί τις εν λόγω υφιστάμενες πινακίδες για να εξακριβώσει και να αποτυπώσει, τις ακριβείς διαστάσεις τους, το υλικό κατασκευής τους και τον τρόπο κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης τους.

Θα γίνουν νέες πινακίδες οι οποίες θα αντικαταστήσουν τις υφιστάμενες στις ίδιες θέσεις και στις υφιστάμενες κατασκευές-στύλους. Θα είναι ιδίου υλικού και διαστάσεων με τις υφιστάμενες και οι

AUSTRIA  
EN ISO 9001:2015  
No: 20001230010326  
EN ISO 37001:2016  
No:20024230010327



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.ΠΠ.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

αλλαγές που χρήζουν είναι λόγω φθοράς τους. Οι μακέτες των νέων πινακίδων θα δοθούν σε αρχείο pdf. Και οι τελικές μακέτες θα προσκομιστούν από τον ανάδοχο σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή στην επίβλεψη για έγκριση πριν την κατασκευή και τοποθέτηση τους.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επισκεφτεί τις εν λόγω υφιστάμενες πινακίδες για να εξακριβώσει και να αποτυπώσει, τις ακριβείς διαστάσεις τους, το υλικό κατασκευής τους και τον τρόπο κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης τους.

Οι πινακίδες θα είναι με μεμβράνη antigraffiti

- η κατασκευή της πινακίδας από επίπεδο φύλλο κράματος αλουμινίου τύπου AlMg2 ελαχίστου πάχους 3mm, η εμπρόσθια όψη του οποίου καλύπτεται πλήρως από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατα ΕΛΟΤ EN 12899-1 και φέρει αναγραφές και σύμβολα, από αντανακλαστική μεμβράνη (ο τύπος της οποίας καθορίζεται στην συνέχεια), η δε πίσω όψη έχει χρώμα φαιό (γκρι) και φέρει τον αύξοντα αριθμό της πινακίδας, το όνομα του κατασκευαστή και την ημερομηνία κατασκευής της.
- η κατασκευή πλαισίου από μορφοδοκούς κράματος αλουμινίου για την ενίσχυση και ανάρτηση της πινακίδας στο φορέα στήριξης χωρίς διάτρηση της επιφάνειας της
- τα πάσης φύσεως εξαρτήματα στερέωσης και ανάρτησης της πινακίδας, όλα γαλβανισμένα εν θερμώ κατά EN ISO 1461.
- η μεταφορά των πινακίδων και των εξαρτημάτων στερέωσης στην θέση τοποθέτησης, κατάλληλα συσκευασμένων για την αποφυγή χαράξεων κλπ φθορών
- η τοποθέτηση και στερέωση της πινακίδας επί του φορέα στήριξης
- η προσωρινή κάλυψη της πινακίδας με αδιαφανές πλαστικό φύλλο και η αφαίρεση αυτού (όταν απαιτείται)

Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 (με ETA και σήμανση CE).

Περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών με τη μεταφορά τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, τις φορτοεκφορτώσεις το χαμένο χρόνο και τη σταλία, η δαπάνη κατασκευής της πινακίδας (υλικά και εργασία) με τα ειδικά εξαρτήματα κοχλιοφόρους ήλους κλπ., σύνδεσής της σε οποιοδήποτε είδος στύλου ή/και επιτοίχιας κατασκευής, και οποιαδήποτε άλλη απαιτούμενη δαπάνη υλικών και εργασίας για πλήρως τελειωμένη και τοποθετημένη πινακίδα.



Πλήρως τοποθετημένης πινακίδας σήμανσης κτιρίων, και συμπεριλαμβάνει, προσεκτική αποξήλωση των προς αντικατάσταση σημάτων, απομάκρυνση των υφιστάμενων, κατασκευή, προμήθεια, τοποθέτηση, στερέωση στις υφιστάμενες κατασκευές-στύλους ή/και σε νέες κατασκευές-στύλους, καθώς και οποιαδήποτε άλλη εργασία αποκατάστασης της στερέωσης της υφιστάμενης κατασκευής/στύλου καθώς και του εδάφους που εδράζεται η συνολική κατασκευή.



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

## 3. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

| Α/Α  | ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ/<br>ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ<br>ΠΑΤΡΩΝ                     | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΠΣΚ1 | ΚΑΤΩ ΣΥΧΑΙΝΑ<br>(επιτοίχια, που θα αντικαταστήσει υφιστάμενη) | <br> |



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

|      |                                                              |  |
|------|--------------------------------------------------------------|--|
| ΠΣΚ2 | <p>ΚΑΤΩ ΣΥΧΑΙΝΑ<br/>(θα τοποθετηθεί σε υφιστάμενο στύλο)</p> |  |
|------|--------------------------------------------------------------|--|

## 4 - ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ (ΜΙΚΡΕΣ)

Σε συνεννόηση με την επίβλεψη οι πέντε (5) μικρές ρυθμιστικές (**P-40**) θα αποθηκευτούν σε κατάλληλο χώρο για μελλοντική χρήση.

Προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδων ρυθμιστικών μικρών, με αντανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου II, κατασκευασμένων σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1, την μελέτη και την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 "Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)"

Περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της πινακίδας και των γαλβανισμένων εξαρτημάτων στήριξής της (τα ειδικά εξαρτήματα κοχλιοφόρους ήλους κλπ., για μελλοντική σύνδεσή της σε οποιοδήποτε είδος στύλου),

Τιμή ανά τεμάχιο πινακίδας, ανάλογα με τον τύπο και τις διαστάσεις της ως εξής:

Ρυθμιστικές πινακίδες των ακόλουθων διαστάσεων:

α. τριγωνικές (P-1) πλευράς 0,60 m

β. οκταγωνικές (P-2) εγγεγραμμένες σε τετράγωνο πλευράς 0,60 m

γ. τετραγωνικές (P-3, P-4) πλευράς 0,40 m

δ. τετραγωνικές (P-6) πλευράς 0,45 m




## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

ε. κυκλικές διαμέτρου 0,45 m

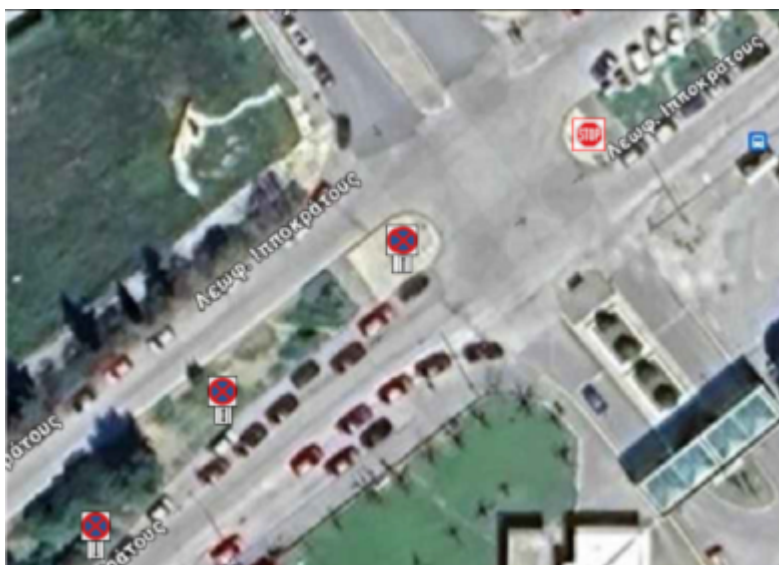
Περιλαμβάνει, κατασκευή, προμήθεια και όλα τα ειδικά εξαρτήματα κοχλιοφόρους ήλους κλπ., σύνδεσής της σε οποιοδήποτε είδος στύλου.

## 4. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ (ΜΙΚΡΕΣ)

| Α/Α  | ΤΥΠΟΣ                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P-40 |  |

## 5 - ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ (ΜΕΣΑΙΕΣ)

Οι ακριβείς πινακίδες και οι θέσεις τους φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα 5 και στον ακόλουθο χάρτη, αντίστοιχα.



## ΧΑΡΤΗΣ 5\_ΘΕΣΕΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ (ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ) ΣΤΟ ΡΙΟ (ΔΙΠΛΑ ΣΤΟ ΦΥΛΑΚΙΟ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ)

Θα γίνει κατασκευή και προμήθεια εννέα (9) μεσαίων ρυθμιστικών πινακίδων. Η μία θα είναι **P-2 (stop)** και οι υπόλοιπες **P-40 (απαγόρευση στάσης και στάθμευσης)**.

Από το σύνολο των P-40 πινακίδων, οι τρεις (3) θα τοποθετηθούν όπως φαίνεται στον παραπάνω χάρτη και οι υπόλοιπες πέντε (5) θα αποθηκευτούν σε κατάλληλο χώρο για μελλοντική χρήση, σε συνεννόηση με την επίβλεψη.

AUSTRIA  
EN ISO 9001:2015  
No: 20001230010326  
EN ISO 37001:2016  
No:20024230010327



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.ΠΠ.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

Ειδικότερα θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδων ρυθμιστικών με αντανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου Π, κατασκευασμένων σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1, την μελέτη και την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 "Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)"

Περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της πινακίδας και των γαλβανισμένων εξαρτημάτων στήριξής της,
- η προσκόμισή της στην θέση τοποθέτησης
- και η στερέωσή της επί του ιστού.

Τιμή ανά τεμάχιο πινακίδας, ανάλογα με τον τύπο και τις διαστάσεις της ως εξής:

Ρυθμιστικές πινακίδες των ακόλουθων διαστάσεων:

- α. τριγωνικές (P-1) πλευράς 0,90 m
- β. οκταγωνικές (P-2) εγγεγραμμένες σε τετράγωνο πλευράς 0,90 m
- γ. τετραγωνικές (P-3, P-4) πλευράς 0,60 m
- δ. τετραγωνικές (P-6) πλευράς 0,65 m
- ε. κυκλικές διαμέτρου 0,65 m

Περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών με τη μεταφορά τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, τις φορτοεκφορτώσεις το χαμένο χρόνο και τη σταλία, η δαπάνη κατασκευής της πινακίδας (υλικά και εργασία) με τα ειδικά εξαρτήματα κοχλιοφόρους ήλους κλπ., σύνδεσής της σε οποιοδήποτε είδος στύλου, και οποιασδήποτε άλλη απαιτούμενη δαπάνη υλικών και εργασίας για πλήρως τελειωμένη και τοποθετημένη πινακίδα.

Συμπεριλαμβάνει, κατασκευή, προμήθεια, τοποθέτηση, στερέωση καθώς και οποιαδήποτε άλλη εργασία αποκατάστασης του εδάφους που εδράζεται η συνολική κατασκευή.

## 5. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ (ΜΕΣΑΙΕΣ)

| A/A  | ΤΥΠΟΣ                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| P-2  |  |
| P-40 |  |

AUSTRIA  
EN ISO 9001:2015  
No: 20001230010326  
EN ISO 37001:2016  
No:20024230010327



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

## 6 - ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ

Κατασκευή και τοποθέτηση τριών (3) πρόσθετων πινακίδων, εκ των οποίων: μία (1) Πρ-4α, μία (1) Πρ-4β και μία (1) Πρ-4γ. Οι εν λόγω πινακίδες είναι ορθογώνιες με μαύρο περίγραμμα σε λευκό φόντο με μαύρο εικονόγραμμα και τοποθετούνται σε συνδυασμό πάντοτε με άλλες πινακίδες οδοσήμανσης, ώστε να δηλώνεται η απόσταση μήκους και λοιπά διευκρινιστικά στοιχεία ισχύος των κύριων πινακίδων.

Οι πρόσθετες πινακίδες θα τοποθετηθούν στους ίδιους στύλους με τις ρυθμιστικές πινακίδες P-40, συμπληρωματικά τους.

- Οι ακριβείς πινακίδες και οι θέσεις τους φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα 6 και στον χάρτη 5 αντίστοιχα.

Περιλαμβάνονται:

- ✓ η κατασκευή της πινακίδας από επίπεδο φύλλο κράματος αλουμινίου τύπου AlMg2 ελαχίστου πάχους 3mm, η εμπρόσθια όψη του οποίου καλύπτεται πλήρως από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 και φέρει αναγραφές και σύμβολα, από αντανακλαστική μεμβράνη, η δε πίσω όψη έχει χρώμα φαιό (γκρι) και φέρει τον αύξοντα αριθμό της πινακίδας, το όνομα του κατασκευαστή και την ημερομηνία κατασκευής της.
- ✓ τα πάσης φύσεως εξαρτήματα στερέωσης και ανάρτησης της πινακίδας, όλα γαλβανισμένα εν θερμό κατά EN ISO 1461.
- ✓ η προμήθεια της πινακίδας και των γαλβανισμένων εξαρτημάτων στήριξής της.
- ✓ η μεταφορά των πινακίδων και των εξαρτημάτων στερέωσης στην θέση τοποθέτησης, κατάλληλα συσκευασμένων για την αποφυγή χαράξεων κλπ φθορών.
- ✓ η τοποθέτηση και στερέωση της πινακίδας επί του φορέα στήριξης.
- ✓ η προσωρινή κάλυψη της πινακίδας με αδιαφανές πλαστικό φύλλο και η αφαίρεση αυτού (όταν απαιτείται)
- ✓ Πρόσθετες πινακίδες διαστάσεων 50 x 25εκ., πάχος αλουμινίου 3χιλ.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών με τη μεταφορά τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, τις φορτοεκφορτώσεις το χαμένο χρόνο και τη σταλία, η δαπάνη κατασκευής της πινακίδας (υλικά και εργασία) με τα ειδικά εξαρτήματα κοχλιοφόρους ήλους κλπ., σύνδεσής της σε οποιοδήποτε είδος στύλου, και οποιασδήποτε άλλη απαιτούμενη δαπάνη υλικών και εργασίας για πλήρως τελειωμένη και τοποθετημένη πινακίδα.

Συμπεριλαμβάνει, κατασκευή, προμήθεια, τοποθέτηση, στερέωση καθώς και οποιαδήποτε άλλη εργασία αποκατάστασης του εδάφους που εδράζεται η συνολική κατασκευή




AUSTRIA  
EN ISO 9001:2015  
No: 20001230010326  
EN ISO 37001:2016  
No:20024230010327





## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

| 6. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ |                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| A/A                            | ΤΥΠΟΣ                                                                             |
| Πρ-4α                          |  |
| Πρ-4β                          |  |
| Πρ-4γ                          |  |

### 7 - ΑΝΤΗΡΙΔΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ - ΣΤΥΛΟΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ DN 40 mm (1 1/2")

Θα γίνει κατασκευή και τοποθέτηση δεκαέξι (16) αντηρίδων για την ενίσχυση της στήριξης υφιστάμενων κατασκευών πινακίδων με στύλους, λόγω προσθήκης επιπλέον πινακίδων οδοσήμανσης και για καλύτερη αντίσταση σε ανέμους.

Στις πινακίδες ΠΛ1, ΠΛ2, ΠΛ3, ΠΛ4, ΠΛ5, ΠΛ7, ΠΛ8 και ΠΛ9 θα τοποθετηθούν από δύο (2) αντηρίδες, για κάθε κατασκευή, για επιπλέον ενίσχυση της.

Η αντηρίδα θα είναι από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέτα), ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (σπειρώματος: thread size R = 1 1/2", δεξ = 48,3 mm, πάχους τοιχώματος 3,2 mm), μήκους κατ' ελάχιστον 2,50 m, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-04-07-00 "Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης".

Περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και προσκόμιση στην θέση τοποθέτησης του στύλου, συγκόλλησης σε κατάλληλη γωνία έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η ενίσχυση της στήριξης των υφιστάμενων στύλων.
- ψυχρό γαλβάνισμα στα σημεία συγκόλλησης των στύλων.
- η διάνοιξη οπής πάκτωσης του στύλου σε έδαφος πάσης φύσεως, βάθους 50 cm και διαμέτρου 30 cm
- η τοποθέτηση του στύλου εντός της οπής, η προσωρινή στήριξη για να παραμένει στην κατάλληλη γωνία και η πλήρωση της οπής με σκυρόδεμα C12/15 (εργασία και υλικά).



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

Πλήρως περαιωμένη εργασία με υλικά και μικρουλικά, μεταφορά και αποκατάσταση της υφιστάμενης επιφανείας κυκλοφορίας (σε έδαφος οποιουδήποτε είδους).

**8 - ΣΤΥΛΟΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ DN 80mm (3")**

Θα γίνει κατασκευή και παράδοση είκοσι τριών (23) στύλων εκ των οποίων οι πέντε (5) θα αποθηκευτούν σε κατάλληλο χώρο για μελλοντική χρήση, σε συνεννόηση με την επίβλεψη και οι υπόλοιποι θα τοποθετηθούν σε θέσεις που περιγράφονται στις παραπάνω παραγράφους.

Ειδικότερα θα γίνει κατασκευή και τοποθέτηση (όπου περιγράφεται) στύλου στήριξης πινακίδων από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέτα), ονομ. διαμέτρου DN 80 mm (σπειρώματος: thread size R = 3", δεξ = 88,9 mm, πάχους τοιχώματος 4,0 mm), μήκους κατ' ελάχιστον 3,30 m, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-04-07-00 "Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης".

Περιλαμβάνονται:

- ✓ "η κατασκευή και προσκόμιση στην θέση τοποθέτησης του στύλου με ηλεκτροσυγκολλημένη κυκλική στεφάνη στέψης για την στερέωση της πινακίδας, με προδιατρημένες οπές Φ12 mm για κοχλίες Φ9,5 mm σε αποστάσεις 0,15 - 0,45 - 0,65 - 0,95 m από το άκρο της κεφαλής του, και οπή στο κάτω άκρο για την διέλευση χαλύβδινης γαλβανισμένης ράβδου Φ 14 mm μήκους 40 cm ή, εναλλακτικά, χαλύβδινη ηλεκτροσυγκολλημένη λάμα 10 x 20 cm, για την σταθεροποίηση του στύλου έναντι συστροφής (περιλαμβάνεται η ράβδος ή η λάμα).
- ✓ η διάνοιξη οπής πάκτωσης του στύλου σε έδαφος πάσης φύσεως, βάθους 60 cm και διαμέτρου 50 cm
- ✓ η τοποθέτηση του στύλου εντός της οπής, η προσωρινή στήριξη για να παρεμένει κατακόρυφος και η πλήρωση της οπής με σκυρόδεμα C12/15 (εργασία και υλικά).
- ✓ Στην τιμή των εργασιών προβλέπεται και η αποκατάσταση της επιφάνειας κυκλοφορίας (σε έδαφος οποιουδήποτε είδους).

Πλήρως περαιωμένη εργασία με υλικά και μικρουλικά, μεταφορά και αποκατάσταση της υφιστάμενης επιφανείας κυκλοφορίας (σε έδαφος οποιουδήποτε είδους).

**9 - ΣΤΥΛΟΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ DN 40 MM (1 1/2")**

Θα γίνει κατασκευή και παράδοση πέντε (5) στύλων στήριξης πινακίδων, οι οποίοι σε συνεννόηση με την επίβλεψη, θα αποθηκευτούν σε κατάλληλο μέρος, για μελλοντική χρήση.

Ειδικότερα, θα γίνει κατασκευή στύλου στήριξης πινακίδων από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέτα), ονομ. διαμέτρου DN

AUSTRIA  
EN ISO 9001:2015  
No: 20001230010326  
EN ISO 37001:2016  
No:20024230010327



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

40 mm (σπειρώματος: thread size R = 1 1/2", δεξ = 48,3 mm, πάχους τοιχώματος 3,2 mm), μήκους κατ' ελάχιστον 2,50 m, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-04-07-00 "Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης".

Περιλαμβάνονται:

- ✓ η κατασκευή και προσκόμιση στην θέση αποθήκευσης του στύλου με στεφάνη στέψης για την στερέωση της πινακίδας, ημικυκλική ή σχήματος "Π" (ανάλογα με τον τύπο της πινακίδας) και οπή στο κάτω άκρο για την διέλευση χαλύβδινης γαλβανισμένης ράβδου Φ 12 mm μήκους 30 cm, για την σταθεροποίηση του στύλου έναντι συστροφής (περιλαμβάνεται).
- ✓ όλα τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά για την μελλοντική τοποθέτηση και στερέωση του στύλου.

#### 10. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΥΛΩΝ 13 ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ

Προβλέπεται η προσεκτική αποξήλωση των 13 πληροφοριακών πινακίδων κόμβων (ΠΛΚ) που ενδεικτικά εμφανίζονται στην ακόλουθη εικόνα, η συντήρησή τους, η αποκατάσταση πιθανών προβλημάτων και η επανατοποθέτησή τους επι νέων στύλων.

Οι υφιστάμενοι στύλοι από οπλισμένο σκυρόδεμα θα αποξηλωθούν μετά την αφαίρεση των πινακίδων, με προσεκτική κοπή στο ύψος του εδάφους και θα απομακρυνθούν από το χώρο του Πανεπιστημίου.

Ακολούθως θα τοποθετηθούν σε παράπλευρη θέση των υφισταμένων, νέοι στύλοι στήριξης των πινακίδων. Οι νέοι στύλοι θα είναι από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέτα), ονομ. διαμέτρου DN 80 mm (σπειρώματος: thread size R = 3", δεξ = 88,9 mm, πάχους τοιχώματος 4,0 mm), μήκους κατ' ελάχιστον 3,30 m, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-04-07-00 "Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης".

Περιλαμβάνονται:

- ✓ "η κατασκευή και προσκόμιση στην θέση τοποθέτησης του στύλου με ηλεκτροσυγκολλημένη κυκλική στεφάνη στέψης για την στερέωση της πινακίδας, με προδιατρημένες οπές Φ12 mm για κοχλίες Φ9,5 mm σε αποστάσεις 0,15 - 0,45 - 0,65 - 0,95 m από το άκρο της κεφαλής του, και οπή στο κάτω άκρο για την διέλευση χαλύβδινης γαλβανισμένης ράβδου Φ 14 mm μήκους 40 cm ή, εναλλακτικά, χαλύβδινη ηλεκτροσυγκολλημένη λάμα 10 x 20 cm, για την σταθεροποίηση του στύλου έναντι συστροφής (περιλαμβάνεται η ράβδος ή η λάμα).
- ✓ η διάνοιξη οπής πάκτωσης του στύλου σε έδαφος πάσης φύσεως, βάθους 60 cm και διαμέτρου 50 cm
- ✓ η τοποθέτηση του στύλου εντός της οπής, η προσωρινή στήριξη για να παραμένει κατακόρυφος και η πλήρωση της οπής με σκυρόδεμα C12/15 (εργασία και υλικά).

AUSTRIA  
EN ISO 9001:2015  
No: 20001230010326  
EN ISO 37001:2016  
No:20024230010327



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

- ✓ Στην τιμή των εργασιών προβλέπεται και η αποκατάσταση της επιφάνειας κυκλοφορίας (σε έδαφος οποιουδήποτε είδους).

Πλήρως περαιωμένη εργασία με υλικά και μικρουλικά, μεταφορά και αποκατάσταση της υφιστάμενης επιφανείας κυκλοφορίας (σε έδαφος οποιουδήποτε είδους).

**11. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

Προβλέπεται η αποξήλωση και απομάκρυνση μιας πινακίδας των αθλητικών εγκαταστάσεων, που εμφανίζεται στην ακόλουθη εικόνα και η αντικατάστασή της με νέα, αντίστοιχων διαστάσεων και πληροφορίας, με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1.

Επίσης προβλέπεται η πλήρης επισκευή, συντήρηση και ο χρωματισμός του υφιστάμενου στύλου στήριξης.

**TUV**

AUSTRIA

EN ISO 9001:2015

No: 20001230010326

EN ISO 37001:2016

No:20024230010327



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

**12 - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ, ΚΟΨΙΜΑΤΟΣ, ΕΚΡΙΖΩΣΗΣ ΘΑΜΝΩΝ ΚΑΙ ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΩΝ.**

Όπου κριθεί απαραίτητο θα γίνουν εργασίες κλαδέματος, σε πινακίδες που μπροστά τους υπάρχουν θάμνοι ή δενδρύλλια, οποιουδήποτε ύψους ή διαμέτρου κορμού, και εμποδίζουν την ανάγνωση τους από τα οχήματα ή/και τους πεζούς και ανάλογα με την περίπτωση και τις οδηγίες της επίβλεψης, θα γίνεται κοπή, ή κλάδεμα ή εκρίζωση αυτών.

Ειδικότερα η εργασία θα είναι πλήρως περαιωμένη και συμπεριλαμβάνεται η συλλογή τους, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά τους σε κατάλληλους χώρους και σε κάθε περίπτωση εκτός του χώρου της Πανεπιστημιούπολης Πατρών (κάθε πόλης ή παραρτήματος της).

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Όλες οι παραπάνω πινακίδες σήμανσης, ο εξοπλισμός τους και οι εργασίες τοποθέτησης και στερέωσης κλπ, θα εκτελεστούν έντεχνα και αφορούν πλήρως περαιωμένες κατασκευές συμπληρωμένων και από τυχόν μικροϋλικά που θα απαιτηθούν βάσει των παραδεδεγμένων ειδικών κανονισμών και με την έγκριση της επίβλεψης.

Οι θέσεις όλων των πινακίδων στους χάρτες και τα βέλη κατεύθυνσης είναι ενδεικτικά. Οι τελικές θέσεις, οι ακριβείς διαστάσεις και η φορά των βελών των πινακίδων θα καθοριστούν σε συνεργασία με την επίβλεψη.



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει πλήρη στοιχεία με τα υλικά και τα δείγματα των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, καθώς και μια εκτύπωση των πινακίδων σε έντυπη και ψηφιακή μορφή πριν την τοποθέτηση τους.

Όσες πινακίδες σε καλή κατάσταση που δεν τοποθετηθούν θα συσκευαστούν (προστατευτικό σελοφάν) και θα παραδοθούν για φύλαξη στην συντήρηση με ενδεικτικές αυτοκόλλητες σημάνσεις και ένα αρχείο σε .doc προκειμένου να αρχειοθετηθούν.

Ο ανάδοχος με δικές του δαπάνες, υποχρεούται μετά το πέρας των εργασιών να αποκαταστήσει τυχόν ζημιές, από αποξηλώσεις των στύλων, εκσκαφές, διανοίξεις οπών, κ.λ.π., να καθαρίσει τον χώρο από τα υλικά των καθαιρέσεων, τα διάφορα σκουπίδια κλπ και να τα μεταφέρει σε κατάλληλου χώρους εκτός Παν/μίου.

Σε κάθε περίπτωση θα προβλεφθεί η προστασία των υπαρχόντων οικοδομικών και ηλεκτρομηχανολογικών στοιχείων.

Ο Ανάδοχος ευθύνεται στο ακέραιο σε περιπτώσεις βλάβης των εγκαταστάσεων λόγω εσφαλμένου εκ μέρους του χειρισμού ή λειτουργίας ή συντήρησής των και είναι υποχρεωμένος να τις αποκαταστήσει πλήρως με δική του δαπάνη (εργασία, υλικά, μικροϋλικά κ.λπ.).

Το προσωπικό που θα ασχοληθεί με τις εν λόγω εργασίες θα πρέπει να είναι ασφαλισμένο από τον ανάδοχο με όλες τις απαραίτητες ασφαλιστικές καλύψεις και θα είναι εφοδιασμένο με όλα τα απαραίτητα μέσα ατομικής προστασίας τα οποία θα πληρούν τις ποιοτικές προϋποθέσεις των τεχνικών προδιαγραφών της υπ' αριθ. 53361/2006 Κ.Υ.Α., προκειμένου να διασφαλιστεί η υγεία και η ασφάλειά του.

Θα προβλεφθεί η προστασία των υπαρχόντων οικοδομικών και Η/Μ στοιχείων για την αποφυγή ζημιών.

Κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να διευκολύνει και να συνεργάζεται με άλλους εγκατεστημένους αναδόχους στον ίδιο χώρο και να λάβει όλα τα μέτρα ασφαλείας για τους εργαζόμενους των συνεργείων του και των χρηστών των χώρων.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά το πέρας των εργασιών να παραδώσει τον χώρο εργασίας καθαρό απαλλαγμένο από απορρίμματα με δικές του φροντίδες και δαπάνες, τα δε άχρηστα υλικά να τα μεταφέρει εκτός Πανεπιστημίου με δαπάνες του.

Όλες οι εργασίες πρέπει να εκτελεστούν με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, βάσει των παραδεδεγμένων ειδικών κανόνων και με την έγκριση της επίβλεψης.

Όλες οι εργασίες θεωρούνται πλήρεις, συμπεριλαμβανομένων κάθε είδους υλικών, μικροϋλικών, μηχανημάτων, ειδικών χωματουργικών μηχανημάτων, αποζημίωσης και ασφάλισης απασχολούμενου προσωπικού, μεταφορές υλικών, γενικών εξόδων κλπ

AUSTRIA  
EN ISO 9001:2015  
No: 20001230010326  
EN ISO 37001:2016  
No:20024230010327



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

Την προσφορά του ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει **επί ποινή αποκλεισμού**, να την υποβάλει στη ειδικό έντυπο της υπηρεσίας που αναφέρεται στην Διακήρυξη, χωρίς την παραμικρή διόρθωση, αφαίρεση ή τροποποίηση των αναφερόμενων όρων και να υποβάλει διακριτά την προσφερόμενη τιμή, τόσο για την υπηρεσία όσο και για την προμήθεια.

Ο χρόνος ολοκλήρωσης της υπηρεσίας καθορίζεται σε **εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες**.

Οι Μελετητές

**Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
Περιβάλλοντος Χώρου και Εξωτερικών  
Εγκαταστάσεων**

Ελένη Πιντέλα  
Αρχιτέκτων Μηχανικός M.Sc

Γεώργιος Αθανασόπουλος  
Ηλ. Μηχ. ΠΕ

Γεώργιος Αθανασόπουλος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

|                                                                 |                         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ                                                  | 16.200,00 €             |
| Φ.Π.Α. 24% :                                                    | 3.888,00 €              |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με Φ.Π.Α.) :                                    | 20.088,00 €             |
| ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΩΣ:                                           | ΚΑΕ 0899 Α              |
| ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ:                                               | 60 ημερολογιακές ημέρες |
| CPV: 71356000-8, 34928472-7, 34923000-3, 31523200-0, 34922100-7 |                         |



AUSTRIA  
EN ISO 9001:2015  
No: 20001230010326  
EN ISO 37001:2016  
No:20024230010327



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.ΠΠ.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                                        |               | ΠΟΣΑ ΣΕ ΕΥΡΩ       |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|
| Κατασκευή και τοποθέτηση πινακίδων σήμανσης σε υποδομές του Πανεπιστημίου Πατρών | Αξία          | 16.200,00 €        |
|                                                                                  | ΦΠΑ 24%       | 3.888,00 €         |
|                                                                                  | <b>Σύνολο</b> | <b>20.088,00 €</b> |

Οι Μελετητές

**Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
Περιβάλλοντος Χώρου και Εξωτερικών  
Εγκαταστάσεων**Ελένη Πιντέλα  
Αρχιτέκτων Μηχανικός M.ScΓεώργιος Αθανασόπουλος  
Ηλ. Μηχ. ΠΕΓεώργιος Αθανασόπουλος  
Ηλεκτρολόγος ΜηχανικόςAUSTRIA  
EN ISO 9001:2015  
No: 20001230010326  
EN ISO 37001:2016  
No:20024230010327





## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRASΘΕΜΑ: Κατασκευή και τοποθέτηση  
πινακίδων σήμανσης σε υποδομές του  
Πανεπιστημίου Πατρών

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
Αρμόδιος: Αθανασόπουλος Γεώργιος

ΤΟΠΟΣ: Πανεπιστημιούπολη

Τηλ. : 2610969632, email: [athgeob@upatras.gr](mailto:athgeob@upatras.gr)**ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Του ....., κατοίκου ....., οδός .....,  
αριθμ. ...., Τ.Κ.: ....., email: ....., τηλ.: .....,  
Α.Φ.Μ.: ....., Δ.Ο.Υ.: .....

**ΠΡΟΣ:** Την επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών της Δημόσιας Πρόσκλησης Υποβολής Προσφορών για την ανάδειξη αναδόχου εκτελέσεως των εργασιών της υπηρεσίας:

**«Κατασκευή και τοποθέτηση πινακίδων σήμανσης σε υποδομές του Πανεπιστημίου Πατρών».**

ΕΝΤΑΥΘΑ



## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Κωδικός: Ε.Π.3 Εκδ.:1 Ημερ: 30/6/2023

Αφού έλαβα γνώση της Τεχνικής Περιγραφής ως και των λοιπών όρων και συνθηκών της ως άνω δημοπρατούμενης υπηρεσίας αποδέχομαι όλα αυτά πλήρως, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αναλαμβάνω την εκτέλεση της προκείμενης υπηρεσίας με τιμή προσφοράς όπως στο συνημμένο πίνακα αναγράφεται επί των τιμών του εγκεκριμένου προϋπολογισμού της μελέτης.

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                                        | ΤΕΜΑΧΙΟ         | ΠΟΣΑ               | ΣΥΝΟΛΙΚΟ<br>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟ |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------|
| 1.  | Κατασκευή και τοποθέτηση πινακίδων σήμανσης σε υποδομές του Πανεπιστημίου Πατρών | 1               | 16.200,00 €        |                               |
|     |                                                                                  | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>   | <b>16.200,00 €</b> |                               |
|     |                                                                                  | <b>ΦΠΑ 24%</b>  | <b>3.888,00 €</b>  |                               |
|     |                                                                                  | <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b> | <b>20.088,00 €</b> |                               |

Οι τιμές θα αναγράφονται αριθμητικώς στον ανωτέρω πίνακα .

Η παρούσα ισχύει για εκατόν ογδόντα (180) ημέρες.

Ο Προσφέρων

**TUV**

AUSTRIA

EN ISO 9001:2015

No: 20001230010326

EN ISO 37001:2016

No:20024230010327