



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Ταχ. Δ/νση: Λ. Ικάρου 66, 1ος όροφος  
Τ.Κ.71601  
Πληροφορίες: Κουτεντάκης Μανόλης  
Τηλ.: 2813 409229  
E-mail: manolis@heraklion.gr

**Συντήρηση του Δικτύου Οπτικών Ινών ΜΑΝ Δήμου Ηρακλείου**  
(CPV: 32561000-3 «Συνδέσεις Οπτικών ινών»)

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. Τεχνική περιγραφή
2. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
3. Συγγραφή υποχρεώσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Ταχ.Δ/νση: Λ. Ικάρου 66, 1ος όροφος

Τ.Κ.71601

Πληροφορίες: Κουτεντάκης Μανόλης

Τηλ.: 2813 409229

E-mail: manolis@heraklion.gr

Συντήρηση Δικτύου Οπτικών Ινών MAN

Δήμου Ηρακλείου

(CPV: 32561000-3)

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το έτος 2012 ολοκληρώθηκε με τις Προσκλήσεις Π93 & Π10 Το Μητροπολιτικό Δίκτυο Οπτικών Ινών Ηρακλείου - Νέας Αλικαρνασσού (MAN) το οποίο αποτελείται από 4 κύριους κόμβους, 9 κόμβους διανομής, 14 κόμβους πρόσβασης, 132 σημεία σύνδεσης, συνολικού μήκους 69.337 μέτρα, και προϋπολογισμού περίπου 3.600.000€.

Το δίκτυο σχεδιάστηκε για να παρέχει αρχικά δικτυακές ευρυζωνικές υπηρεσίες στους τομείς της Εκπαίδευσης, του Πολιτισμού, της Υγείας-Πρόνοιας, της Δημόσιας Διοίκησης και της Τοπικής Αυτοδιοίκησης με δυνατότητες επέκτασης στο μέλλον ανάλογα με τις ανάγκες και τις τάσεις που θα διαφανούν.

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η ανάθεση των εργασιών συντήρησης και αποκατάστασης ζημιών του Δικτύου Οπτικών Ινών MAN του Δήμου Ηρακλείου.

Οι υπηρεσίες θα αφορούν το σύνολο των υποδομών του MAN Ηρακλείου (δίκτυο και εξοπλισμός) και θα παρέχεται σε περιβάλλον Εγγυημένου Επιπέδου Υπηρεσιών.

Το Έργο/Έργα θα αφορούν σε εργασίες και υπηρεσίες οι οποίες δεν καλύπτονται από τον ΑΝΑΔΟΧΟ στα πλαίσια της συντήρησης του έργου MAN. (Σύμβαση μεταξύ Ο.Τ.Ε. Α.Ε. και του Υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης για την Παροχή Υπηρεσιών Συντήρησης της Ολοκλήρωσης Μητροπολιτικών Δακτυλίων (MAN) με Εθνικό Δίκτυο).

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει:

- την παροχή υπηρεσιών αποκατάστασης βλάβης ενεργού εξοπλισμού MAN
- την παροχή υπηρεσιών αποκατάστασης βλάβης εξοπλισμού UPS/μπαταριών
- την παροχή υπηρεσιών αποκατάστασης βλάβης υποδομής δικτύου οπτικών ινών
- την προμήθεια εξοπλισμού και την παροχή υπηρεσιών σύνδεσης νέου Χρήστη MAN
- την παροχή υπηρεσιών μετεγκατάστασης Χρήστη MAN

Σε κάθε εργασία συντήρησης ή αποκατάστασης ζημιάς ο ανάδοχος θα συντάσσει Τεχνικοοικονομική Προσφορά, η οποία θα εκπονείται αρμοδίως και θα υποβάλλεται στον Δήμο και θα συμφωνείται προηγουμένως από τους εδώ συμβαλλόμενους.

Περιεχόμενο Σύμβασης:

#### ΑΡΘΡΟ 1

#### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αναλαμβάνει έναντι του ΠΕΛΑΤΗ (εφεξής Έργο / Έργα):

- i. την παροχή υπηρεσιών αποκατάστασης βλάβης ενεργού εξοπλισμού MAN

- ii. την παροχή υπηρεσιών αποκατάστασης βλάβης εξοπλισμού UPS/μπαταριών
- iii. την παροχή υπηρεσιών αποκατάστασης βλάβης υποδομής δικτύου οπτικών ινών
- iv. την προμήθεια εξοπλισμού και την παροχή υπηρεσιών σύνδεσης νέου Χρήστη ΜΑΝτην παροχή υπηρεσιών μετεγκατάστασης Χρήστη ΜΑΝ.

σύμφωνα με την εκάστοτε Τεχνικοοικονομική Προσφορά του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, η οποία θα εκπονείται αρμοδίως θα υποβάλλεται στον ΠΕΛΑΤΗ και θα συμφωνείται προηγουμένως από τους εδώ συμβαλλόμενους. Ρητά συμφωνείται ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται να υποβάλλει Τεχνικοοικονομική Προσφορά για τις ως άνω περιπτώσεις 1.1 (i), (ii) και (iii) εντός επτά (7) εργασίμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής του αιτήματος του ΠΕΛΑΤΗ.

1.2 Το Έργο/Έργα αφορούν σε εργασίες και υπηρεσίες οι οποίες δεν καλύπτονται από τον ΑΝΑΔΟΧΟ στα πλαίσια της συντήρησης του έργου ΜΑΝ (σύμφωνα με την από ..... σύμβαση).

1.3 Τυχόν ειδικότεροι τεχνικοί, ή άλλοι όροι σε σχέση με το Έργο/Έργα δύνανται να συμπεριλαμβάνονται στις εκάστοτε Τεχνικοοικονομικές Προσφορές του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

## ΑΡΘΡΟ 2

### ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ

2.1 Το Έργο/Έργα θα παραδίδονται εντός του χρονικού διαστήματος που θα ορίζεται στην εκάστοτε συμφωνηθείσα Τεχνικοοικονομική Προσφορά.

2.2 Στην περίπτωση ύπαρξης σοβαρών αντικειμενικών λόγων μη εμπρόθεσμης υλοποίησης του Έργου (άνευ υπαιτιότητας του ΑΝΑΔΟΧΟΥ) καθώς και στην περίπτωση που συντρέχουν λόγοι που συνιστούν ανωτέρα βίᾳ, μετά από αίτηση του ΑΝΑΔΟΧΟΥ και έκδοση σχετικής προς τούτο απόφασης του ΠΕΛΑΤΗ, θα παρατείνεται αναλόγως ο συμβατικός χρόνος υλοποίησης του Έργου, χωρίς την επιβολή οποιωνδήποτε κυρώσεων.

2.3 Η παραλαβή του κάθε Έργου θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή του ΔΗΜΟΥ, η οποία θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του το αργότερο εντός 15 ημερολογιακών ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση του ΑΝΑΔΟΧΟΥ για την ολοκλήρωση του. Μετά την παρέλευση της ως άνω προθεσμίας (15 ημερολογιακές ημέρες) και εφόσον η οριστική παραλαβή του Έργου δεν έχει γίνει ή/και δεν έχει συνταχθεί το σχετικό πρωτόκολλο για λόγους που δεν εμπίπτουν στην ευθύνη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, το Έργο θα θεωρείται ως αυτοδικαίως παραληφθέν.

## ΑΡΘΡΟ 3

### ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΜΕΡΩΝ

3.1 Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ θα παρέχει τις υπηρεσίες και εργασίες με το κατάλληλο προσωπικό και σύμφωνα με τις προδιαγραφές όπως αυτές θα προσδιορίζονται ειδικότερα από τα μέρη στις επιμέρους Τεχνικοοικονομικές Προσφορές του ΑΝΑΔΟΧΟΥ .

3.2 Ο ΑΝΑΔΟΧΟΥ θα παρέχει τις υπηρεσίες προσηκόντως και εμπροθέσμως σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης και την εκάστοτε Τεχνικοοικονομική Προσφορά, χρησιμοποιώντας την τεχνογνωσία του και θα ενημερώνει σχετικά τους υπευθύνους του ΠΕΛΑΤΗ.

3.3 Ο ΔΗΜΟΣ θα υποβάλλει εγγράφως αίτημα προς τον ΑΝΑΔΟΧΟ για την υποβολή Τεχνικοοικονομικής Προσφοράς για κάθε επιμέρους Έργο που αναφέρεται στο άρθρο 1 της παρούσας. Ρητά συμφωνείται ότι είναι στην διακριτική ευχέρεια του ΠΕΛΑΤΗ η ανάθεση ή όχι του κάθε επιμέρους Έργου/Έργων στον ΑΝΑΔΟΧΟ.

3.4 Ο ΔΗΜΟΣ θα διαθέσει και θα διαμορφώσει κατάλληλα τους χώρους εγκατάστασης τυχόν

εξοπλισμού, καθώς και τους χώρους του εσωτερικού δικτύου και υποδομής (π.χ. κατανεμητής εισαγωγής, δομημένη καλωδίωση, τροφοδοσία, UPS).

3.5 Ο ΔΗΜΟΣ υποχρεούται να παρέχει στο προσωπικό που θα απασχολεί ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ και των τυχόν υπεργολάβων του για κάθε Έργο, άμεση και ανεμπόδιστη πρόσβαση στους χώρους εκτέλεσης του.

3.6 Ο ΔΗΜΟΣ υποχρεούται να διαθέτει υπεύθυνο άτομο για το χειρισμό των εγκαταστάσεων, εάν ζητηθεί από τους τεχνικούς του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

3.7 Ο ΔΗΜΟΣ υποχρεούται να διαθέσει το αρμόδιο προσωπικό για τις διαδικασίες των παραλαβών.

3.8 Ο ΔΗΜΟΣ έχει την ευθύνη του εξοπλισμού μετά την ποσοτική παραλαβή του σύμφωνα με τον όρο 2 ανωτέρω.

3.9 Ο ΔΗΜΟΣ θα χρησιμοποιεί τον εξοπλισμό σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας του κατασκευαστή. Οι όροι χρήσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού, η εγγύηση λειτουργίας του, η αποκατάσταση τυχόν βλάβης κατά τη διάρκεια της εγγύησης και μετά τη λήξη αυτής, θα καθορίζονται σε κάθε επιμέρους Τεχνοοικονομική Προσφορά σύμφωνα με τα ανωτέρω.

#### ΑΡΘΡΟ 4

#### ΤΙΜΗΜΑ - ΟΡΟΙ ΠΛΗΡΩΜΩΝ

4.1 Το συνολικό προϋπολογιζόμενο τίμημα της παρούσας Σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 37.200,00 € συμπεριλαμβανόμενου ΦΠΑ 24%.

4.2 Το συνολικό τίμημα της κάθε επιμέρους προμήθειας (και η ανάλυση αυτού), το οποίο θα βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ΔΗΜΟ, καθώς και οι όροι πληρωμής θα προσδιορίζονται στην εκάστοτε Τεχνοοικονομική Προσφορά του ΑΝΑΔΟΧΟΥ. Ο ισχύων ΦΠΑ, καθώς και τυχόν κρατήσεις και επιβαρύνσεις υπέρ τρίτων θα βαρύνουν αποκλειστικά τον ΔΗΜΟ.

4.3 Ο ΔΗΜΟΣ δεν υποχρεούται να καλύψει το συμβατικό ποσό το οποίο θα προσαρμόζεται εντός των ορίων της Σύμβασης, ανάλογα με τις βλάβες που θα προκύπτουν. ???

#### ΑΡΘΡΟ 5

#### ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται για χρονικό διάστημα ενός έτους από την υπογραφή της σύμβασης και ανάρτησης της στο ΚΗΜΔΗΣ.

#### ΑΡΘΡΟ 6

#### ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

6.1 Η παρούσα Σύμβαση λύεται άμεσα (χωρίς προειδοποίηση) και αζημίως για τα μέρη σε κάθε μια από τις ακόλουθες περιπτώσεις διαζευκτικά:

α) με κοινή έγγραφη συμφωνία των συμβαλλομένων μερών.

β) με έγγραφη καταγγελία εκάστου των συμβαλλομένων μερών, σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η οποία εξακολουθεί για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο από δεκαπέντε (15) ημέρες.

6.2 Επίσης, δύναται να λυθεί με έγγραφη καταγγελία του ενός μέρους σε περίπτωση:

α) αθέτησης των όρων της παρούσας ή και των Παραρτημάτων της από το αντισυμβαλλόμενο μέρος. Η καταγγελία πρέπει να γίνει εγγράφως και να κοινοποιηθεί στο αντισυμβαλλόμενο μέρος. Τα αποτελέσματά της θα επέλθουν σε τριάντα (30) ημέρες μετά την κοινοποίηση αυτής, εκτός εάν ο αντισυμβαλλόμενος λάβει εντός της προθεσμίας αυτής τα προσήκοντα μέτρα προς αποκατάσταση της συγκεκριμένης παράβασης, και αποκαταστήσει αυτή πλήρως, γνωστοποιώντας τούτο εγγράφως στο καταγγέλλον μέρος.

β) λύσης, ή θέσης του αντισυμβαλλομένου σε αναγκαστική διαχείριση, εκκαθάριση, πτώχευση, παύση των πληρωμών του.

6.3 Τα αποτελέσματα της καταγγελίας εκάστου μέρους αρχίζουν από την κοινοποίησή της στον αντισυμβαλλόμενο.

6.4 Η κατά τα ανωτέρω καταγγελία δεν θίγει τις μέχρι του χρονικού σημείου αυτής ανειλημμένες υποχρεώσεις και τα δικαιώματα των συμβαλλόμενων μερών.

#### ΑΡΘΡΟ 7

#### ΔΩΣΙΔΙΚΙΑ / ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Οι διαφορές που ενδεχομένως προκύψουν συμφωνείται να επιλύονται φιλικά και με πνεύμα καλής θέλησης και πίστης μεταξύ των συμβαλλομένων μερών. Αρμόδια κατά τόπον δικαστήρια για την εκδίκαση οποιασδήποτε διαφοράς ήθελε προκύψει από τη Σύμβαση αυτή, είναι τα Δικαστήρια των Αθηνών ανεξάρτητα από τον τόπο υπογραφής ή εκτέλεσης της παρούσας Σύμβασης. Εφαρμοστέο δίκαιο είναι το Ελληνικό Δίκαιο.

#### ΑΡΘΡΟ 8

#### ΕΥΘΥΝΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ρητώς συμφωνείται ότι ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ευθύνεται έναντι του ΔΗΜΟΥ μόνο για άμεσες ζημίες που προκύπτουν από πράξη ή παράλειψη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ. Σε κάθε περίπτωση, η συμβατική ευθύνη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ για κάθε επιμέρους Έργο στο πλαίσιο κάθε Τεχνικοοικονομικής Προσφοράς του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, θα περιορίζεται στο οικονομικό αντικείμενο της συγκεκριμένης Τεχνικοοικονομικής Προσφοράς/Έργου.

#### ΑΡΘΡΟ 9

#### ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

9.1 Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για παράλειψη εκπλήρωσης των συμβατικών τους υποχρεώσεων, εάν η παράλειψη αυτή είναι απόρροια ανωτέρας βίας, υπό την προϋπόθεση ότι η επικαλούμενη ανωτέρα βία αποδεικνύεται δεόντως και επαρκώς. Στην περίπτωση αυτή, κάθε συμβαλλόμενο μέρος υποχρεούται μέσα σε δέκα (10) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει αυτά εγγράφως στον αντισυμβαλλόμενο. Αν ο αντισυμβαλλόμενος δεν απαντήσει στην προαναφερόμενη αναφορά, εντός δέκα (10) ημερών θα θεωρείται ότι έχει γίνει αποδεκτό το γεγονός της ανωτέρας βίας.

9.2 Γεγονότα ανωτέρας βίας συνιστούν ενδεικτικά: πόλεμος, θεομηνίες, πυρκαγιές, εκρήξεις, πράξεις δολιοφθοράς, εμπορικοί αποκλεισμοί, απεργίες, ανταπεργίες, πράξεις Ελληνικών, Κοινοτικών ή άλλων αρχών, κ.α.

#### ΑΡΘΡΟ 10

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΙΣΧΥΟΣ

Στην παρούσα Σύμβαση πλαίσιο θα τίθενται ως Παραρτήματα οι εκάστοτε συμφωνηθείσες Τεχνικοοικονομικές Προσφορές του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, όπως ανωτέρω συμφωνείται. Σε περίπτωση διάστασης μεταξύ των όρων της παρούσας Σύμβασης και όρων κάποιου Παραρτήματος της θα υπερισχύουν οι όροι του Παραρτήματος.

#### ΑΡΘΡΟ 11

#### ΛΟΙΠΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

10.1 Εκχώρηση: Κανένα συμβαλλόμενο μέρος δεν έχει δικαίωμα να εκχωρήσει, εν όλω ή εν μέρει, την παρούσα Σύμβαση προς οποιονδήποτε τρίτο χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του άλλου συμβαλλόμενου μέρους.

10.2 Υπεργολάβοι: Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δικαιούται να αναθέτει τμήμα/τμήματα του Έργου/ων σε υπεργολάβους της επιλογής του.

10.3 Τροποποίηση των όρων της παρούσας είναι δυνατή μόνο με έγγραφη συμφωνία των μερών.

Ο συντάκτης

Κουτεντάκης Μανόλης  
ΠΕ Πληροφορικής

Ο προϊστάμενος του  
τμήματος

Μοχιανάκης Κωνσταντίνος  
ΠΕ Πληροφορικής

Η Διευθύντρια

Δρόσου Ζαχαρένια  
ΠΕ Διοικητικών

ΜΟΧΙΑΝΑΚΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΠΕ11 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
Ταχ.Δ/νση: Λ. Ικάρου 66, 1ος όροφος  
Τ.Κ.71601  
Πληροφορίες: Κουτεντάκης Μανόλης  
Τηλ.: 2813 409229  
E-mail: manolis@heraklion.gr

Συντήρηση Δικτύου Οπτικών Ινών MAN  
Δήμου Ηρακλείου  
(CPV: 32561000-3)

#### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Το συνολικό προϋπολογιζόμενο τίμημα της παρούσας Σύμβασης είναι συνολικού ποσού **37.200,00 Ευρώ** με Φ.Π.Α. και θα βαρύνει τον Κ.Α. 70-6262.015 με τίτλο «Συντήρηση - Επέκταση δικτύου οπτικών ινών (MAN) Δήμου Ηρακλείου».

Η τελική αμοιβή του αναδόχου θα καθοριστεί από τις τιμολογούμενες εργασίες, κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης, σύμφωνα με τις ανακύπτουσες ανάγκες συντήρησης του Δικτύου Οπτικών Ινών (MAN) του Δήμου Ηρακλείου. **Ο ΔΗΜΟΣ δεν υποχρεούται να καλύψει το συμβατικό ποσό το οποίο θα προσαρμόζεται εντός των ορίων της Σύμβασης, ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύπτουν.**

Ο συντάκτης

Κουτεντάκης Μανόλης  
ΠΕ Πληροφορικής

Ο προϊστάμενος του  
τμήματος

Μοχιανάκης Κωνσταντίνος  
ΠΕ Πληροφορικής

Η Διευθύντρια

Δρόσου Ζαχαρένια  
ΠΕ Διοικητικών

ΜΟΧΙΑΝΑΚΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΠΕ11 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
Ταχ.Δ/νση: Λ. Ικάρου 66, 1ος όροφος  
Τ.Κ.71601  
Πληροφορίες: Κουτεντάκης Μανόλης  
Τηλ.: 2813 409229  
E-mail: manolis@heraklion.gr

Συντήρηση Δικτύου Οπτικών Ινών MAN  
Δήμου Ηρακλείου  
(CPV: 32561000-3)

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### Άρθρο 1<sup>ο</sup>:

##### **Αντικείμενο των εργασιών**

Με την παρούσα προβλέπεται η ανάθεση των εργασιών συντήρησης του Δικτύου Οπτικών Ινών MAN Δήμου Ηρακλείου.

#### Άρθρο 2<sup>ο</sup>:

##### **Ισχύουσες διατάξεις**

1. Του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
2. Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 όπως αυτός ισχύει.
3. Της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
4. Της παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
5. Του Ν. 4555/ΦΕΚ 133 Α'/19-7-2021 [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»].

#### Άρθρο 3<sup>ο</sup>:

##### **Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η συγγραφή υποχρεώσεων
2. Η τεχνική περιγραφή
3. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός

#### Άρθρο 4<sup>ο</sup>:

##### **α) Τρόπος εκτέλεσης της ανάθεσης των εργασιών.**

Η εκτέλεση της ανάθεσης των εργασιών θα πραγματοποιηθεί με ανάθεση με απόφαση Δημάρχου μετά από την εισήγηση του Τμήματος Πληροφορικής της Διεύθυνσης Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής και μετά από Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος και συλλογή προσφορών.

##### **β) Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν εντός του φακέλου της προσφοράς τους Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης όπου να δηλώνεται ότι:

- Έχουν λάβει γνώση των όρων της τεχνικής περιγραφής, του ενδεικτικού προϋπολογισμού και της παρούσης Συγγραφής Υποχρεώσεων και συμφωνούν με αυτούς.
- Είναι ενήμεροι φορολογικά και ασφαλιστικά.
- Δεν έχουν συμμετάσχει σε εγκληματική οργάνωση, σε δωροδοκία, σε απάτη, σε τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, σε νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας όπως αυτά ορίζονται στις αποφάσεις-πλαίσια 2008/841/ΔΕΥ, (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) ,2003/568/ΔΕΥ, (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), 2803/2000 (A' 48), (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48),2002/475/ΔΕΥ (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), 2011/36/ΕΕ, Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), 2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 αντίστοιχα.
- Δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
- Δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή της επιχείρησης από διαγωνισμούς των ΟΤΑ και του δημοσίου.

### **γ) Δικαιολογητικά Ανάθεσης**

Ο ανάδοχος στον οποίο πρόκειται να ανατεθεί η εργασία θα πρέπει να προσκομίσει τα εξής δικαιολογητικά:

1. Πιστοποιητικό του οικείου Επαγγελματικού Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται σ' αυτό η εγγραφή του και το επάγγελμά του και το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους και το ειδικό επάγγελμά τους, το οποίο αν δεν συνάδει με το είδος των υπηρεσιών, θα οδηγεί σε αποκλεισμό του συμμετέχοντος, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς.
2. Ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα

### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>**

#### **Προσφορές.**

Οι προσφορές υποβάλλονται στο πρωτόκολλο του δήμου μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς σύμφωνα με την σχετική πρόσκληση ενδιαφέροντος:

- α) Η λέξη Προσφορά.
- β) Προς «Δήμο Ηρακλείου-Τμήμα Πληροφορικής»
- γ) Το πρωτόκολλο και ο τίτλος της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.
- δ) Η καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών).
- ε) Τα στοιχεία της επιχείρησης.

Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές δεν γίνονται αποδεκτές. Στον φάκελο προσφοράς, τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά-υπεύθυνες δηλώσεις.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν για ενενήντα (90) ημέρες από την κατάθεσή τους.

### **Άρθρο 6<sup>ο</sup>**

#### **Ανακοίνωση αποτελέσματος.**

Μετά την απόφαση για την ανάθεση των εργασιών, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει στο Δήμο Ηρακλείου, σε χρονικό διάστημα (20) είκοσι ημερών, από την παραλαβή της γνωστοποίησης της ανακοίνωσεως του αποτελέσματος, προσκομίζοντας την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης για να υπογράψει τη σχετική σύμβαση.

### **Άρθρο 7<sup>ο</sup>**

#### **Σύμβαση.**

Τα στοιχεία της Σύμβασης που θα υπογραφεί θα περιλαμβάνει τους όρους της συγγραφής υποχρεώσεων, της τεχνικής περιγραφής, του ενδεικτικού προϋπολογισμού και της προσφοράς του αναδόχου.

## Άρθρο 8<sup>ο</sup>:

### **Χρόνος εκτέλεσης του έργου**

Οι παρεχόμενες εργασίες συντήρησης είναι ετήσιας διάρκειας.

Αρχίζουν από την ημερομηνία ανάρτησης στο ΚΗΜΔΗΣ, της σύμβασης της εργασίας με τον ανάδοχο και ολοκληρώνεται με τη συμπλήρωση 12 μηνών.

## Άρθρο 9<sup>ο</sup>:

### **Υποχρεώσεις του αναδόχου / εντολοδόχου**

Ο Ανάδοχος θα παρέχει τις υπηρεσίες και εργασίες με το κατάλληλο προσωπικό και σύμφωνα με τις προδιαγραφές όπως αυτές θα προσδιορίζονται ειδικότερα από τα μέρη στις επιμέρους Τεχνικοοικονομικές Προσφορές του ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Ο Ανάδοχος θα παρέχει τις υπηρεσίες προσηκόντωνται και εμπροθέσμως σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης και την εκάστοτε Τεχνικοοικονομική Προσφορά, χρησιμοποιώντας την τεχνογνωσία του και θα ενημερώνει σχετικά τους υπευθύνους του Δήμου.

Ο ΔΗΜΟΣ θα υποβάλλει εγγράφως αίτημα προς τον Ανάδοχο για την υποβολή Τεχνικοοικονομικής Προσφοράς για κάθε επιμέρους Έργο που αναφέρεται στο άρθρο 1 της παρούσας. Ρητά συμφωνείται ότι είναι στην διακριτική ευχέρεια του Δήμου η ανάθεση ή όχι του κάθε επιμέρους Έργου/Έργων στον Ανάδοχο.

Ο ΔΗΜΟΣ θα διαθέσει και θα διαμορφώσει κατάλληλα τους χώρους εγκατάστασης τυχόν εξοπλισμού, καθώς και τους χώρους του εσωτερικού δικτύου και υποδομής (π.χ. κατανεμητής εισαγωγής, δομημένη καλωδίωση, τροφοδοσία, UPS).

Ο ΔΗΜΟΣ υποχρεούται να παρέχει στο προσωπικό που θα απασχολεί ο Ανάδοχος και των τυχόν υπεργολάβων του για κάθε Έργο, άμεση και ανεμπόδιστη πρόσβαση στους χώρους εκτέλεσης του.

Ο ΔΗΜΟΣ υποχρεούται να διαθέτει υπεύθυνο άτομο για το χειρισμό των εγκαταστάσεων, εάν ζητηθεί από τους τεχνικούς του Αναδόχου.

Ο ΔΗΜΟΣ υποχρεούται να διαθέσει το αρμόδιο προσωπικό για τις διαδικασίες των παραλαβών.

Ο ΔΗΜΟΣ έχει την ευθύνη του εξοπλισμού μετά την ποσοτική παραλαβή του.

Ο ΔΗΜΟΣ θα χρησιμοποιεί τον εξοπλισμό σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας του κατασκευαστή. Οι όροι χρήσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού, η εγγύηση λειτουργίας του, η αποκατάσταση τυχόν βλάβης κατά τη διάρκεια της εγγύησης και μετά τη λήξη αυτής, θα καθορίζονται σε κάθε επιμέρους Τεχνοοικονομική Προσφορά σύμφωνα με τα ανωτέρω.

## Άρθρο 10<sup>ο</sup>:

### **Υποχρεώσεις του εντολέα**

Αποκλειστικός εντολέας και παρακολούθησης των καθημερινών / εβδομαδιαίων αναγκών θα είναι το τμήμα πληροφορικής. Το παραπάνω τμήμα μπορεί να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Τα καθήκοντα του επόπτη είναι ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύβασης, επικοινωνία με τον ανάδοχο του έργου δίνοντας τις απαραίτητες πληροφορίες βλάβης και διευκολύνσεις πρόσβασης στο σημείο που βρίσκεται ο εξοπλισμός, είτε τηλεφωνικά είτε ηλεκτρονικά (email, FAX).

Συλλογή όλων των απαραίτητων εγγράφων και προώθηση τους στα αρμόδια τμήματα για την πληρωμή του αναδόχου.

## Άρθρο 11<sup>ο</sup>:

### **Έκπτωση του αναδόχου**

Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του και τις υποδείξεις του εντολέα μπορεί να κηρυχτεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

## Άρθρο 12<sup>ο</sup>:

### **Ανωτέρα βία**

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για παράλειψη εκπλήρωσης των συμβατικών τους υποχρεώσεων, εάν η παράλειψη αυτή είναι απόρροια ανωτέρας βίας, υπό την προϋπόθεση ότι η επικαλούμενη ανωτέρα βία αποδεικνύεται δεόντως και επαρκώς. Στην περίπτωση αυτή, κάθε συμβαλλόμενο μέρος υποχρεούται μέσα σε δέκα (10) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει αυτά εγγράφως στον αντισυμβαλλόμενο. Αν ο αντισυμβαλλόμενος δεν απαντήσει στην προαναφερόμενη αναφορά, εντός δέκα (10) ημερών θα θεωρείται ότι έχει γίνει αποδεκτό το γεγονός της ανωτέρας βίας.

Γεγονότα ανωτέρας βίας συνιστούν ενδεικτικά: πόλεμος, θεομηνίες, πυρκαγιές, εκρήξεις, πράξεις δολιοφθοράς, εμπορικοί αποκλεισμοί, απεργίες, ανταπεργίες, πράξεις Ελληνικών, Κοινοτικών ή άλλων αρχών, κ.α.

#### Άρθρο 13<sup>ο</sup>:

##### **Πλημμελής εκτέλεση εργασίας**

Εάν η εκτέλεση της εργασίας δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, σύμφωνα με την εκτίμηση του υπεύθυνου του έργου, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή να βελτιώσει τα όποια λάθη διαπιστώθουν σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

#### Άρθρο 14<sup>ο</sup>:

##### **Αναθεώρηση τιμών**

Το συμβατικό ποσό δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένει σταθερό και αμετάβλητο.

#### Άρθρο 15<sup>ο</sup>:

##### **Τρόπος πληρωμής**

Η καταβολή της αμοιβής για τις εργασίες που έχουν ολοκληρωθεί, θα γίνεται τμηματικά και ύστερα από έκδοση σχετικού τιμολογίου παροχής υπηρεσιών του αναδόχου/ων, ανάλογα με την παράδοση των εργασιών του και την βεβαίωσή τους από την αρμόδια επιτροπή.

#### Άρθρο 16<sup>ο</sup>:

##### **Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, κρατήσεις, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας της ανάθεσης της υπηρεσίας. Ο Φ.Π.Α βαρύνει το Δήμο.

#### Άρθρο 17<sup>ο</sup>:

##### **Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Ο συντάκτης

Κουτεντάκης Μανόλης  
ΠΕ Πληροφορικής

Ο προϊστάμενος του  
τμήματος

Μοχιανάκης Κωνσταντίνος  
ΠΕ Πληροφορικής

Η Διευθύντρια

Δρόσου Ζαχαρένια  
ΠΕ Διοικητικών

Σ. ΜΟΧΙΑΝΑΚΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΠΕ11 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

