

**«ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ» ΑΔΑ:  
«ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ» ΑΔΑΜ:**

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ  
ΕΘΝΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
Τηλ. : 210 9699165-064  
Fax: 210 9649646  
Ελληνικό, 06 Φεβ 20

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ 03/2020**

1 Η Ε.Μ.Υ. προσκαλεί ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να καταθέσουν έγγραφη οικονομική προσφορά για τη σύναψη συμφωνητικού-πλαισίου με έναν (1) ανάδοχο, χρονικής διάρκειας δύο (2) ετών για την ετήσια παροχή υπηρεσίας για τη διασύνδεση της ΕΜΥ στο διαδίκτυο INTERNET μέσω Παρόχου Υπηρεσιών Διαδικτύου ISP, σύμφωνα με τους ακόλουθους όρους:

**α. Αντικείμενο συμφωνητικού-πλαισίου :** Η ετήσια παροχή υπηρεσιών ως άνωθεν (CPV: 72400000-4).

**β. Συνολική εκτιμώμενη αξία:** συνολικής εκτιμώμενης αξίας Ευρώ δεκαπέντε χιλιάδων (€15.000,00) για δύο (2) έτη πλέον ΦΠΑ 24%, ήτοι Ευρώ επτά χιλιάδων πεντακοσίων (€ 7.500,00) ανά έτος πλέον ΦΠΑ 24%. Διευκρινίζεται ότι, στην προκύπτουσα δαπάνη συμπεριλαμβάνεται το κόστος της τερματικής συσκευής ή τουλάχιστον θα πρέπει να δηλώνεται από τον υποψήφιο ανάδοχο η μη χρέωση αυτής, με παράλληλη υποχρέωση από την Υπηρεσία μας επιστροφής της στο τέλος της σύμβασης.

**γ. Τεχνική Περιγραφή:** Ως το Παράρτημα «Α».

**δ. Κριτήριο κατακύρωσης:** Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής όπως επίσης θα πρέπει να υποβάλει και τα εξής δικαιολογητικά προς κατακύρωση:

(1). Ως επαρκής απόδειξη ότι ο οικονομικός φορέας δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/16 απαιτείται **απόσπασμα Ποινικού Μητρώου** ή ελλείψει αυτού, **ισοδύναμου εγγράφου** που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, **ή υπεύθυνη δήλωση των υπόχρεων προσώπων** με την οποία θα πρέπει να δηλώνεται ότι *δεν υπάρχει εις βάρος του οικονομικού φορέα (στην περίπτωση του φυσικού προσώπου) ή των υπόχρεων κατά περίπτωση προσώπων (εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο) αμετάκλητη δικαστική απόφαση για τους λόγους που αναφέρονται στο παραπάνω άρθρο*. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα της παραγράφου 2 του άρθρου 79Α του Ν. 4497/17. Τα υπόχρεα κατά περίπτωση πρόσωπα είναι τα εξής:

(α) Ο διαχειριστής σε περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (ΕΠΕ), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ) και προσωπικών εταιρειών (ΟΕ και ΕΕ).

(β) Ο διευθύνων σύμβουλος, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου σε περιπτώσεις ανώνυμων εταιρειών (ΑΕ).

(γ) Τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου σε περιπτώσεις συνεταιρισμών.

(2). **Νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και λειτουργίας της εταιρείας, πράξεις ορισμού των διαχειριστών** για ΕΠΕ, ΙΚΕ, ΟΕ και ΕΕ, και του Διευθύνοντα Συμβούλου – Μελών Διοικητικού Συμβουλίου για ΑΕ, των Μελών Διοικητικού Συμβουλίου για συνεταιρισμούς, καθώς και το **παραστατικό εκπροσώπησης**.

(3). Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας με αιτιολογία **«για κάθε νόμιμη χρήση πλην είσπραξης»** εφόσον είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της από τον προσωρινό ανάδοχο.

(4). Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κύριας και επικουρικής.

Σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα **του άρθρου 43 του Ν. 4605/19**, προσδιορίστηκε ο χρόνος έκδοσης των άνωθεν δικαιολογητικών εντός του οποίου γίνονται αποδεκτά, ως κάτωθι:

α. Το δ(1),(3),(4) δικαιολογητικά κατακύρωσης γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

β. Το δ(2) αποδεικτικό ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) **εργάσιμες** ημέρες πριν την υποβολή του.

#### **ε. Περιεχόμενο Προσφοράς:**

(1) Δήλωση αποδοχής των όρων της παρούσας στο σύνολό τους.

(2) Πλήρη τεχνική περιγραφή στην Ελληνική γλώσσα, της παρεχόμενης υπηρεσίας που αναφέρεται στο Παράρτημα «Α» της παρούσας Πρόσκλησης.

(3) **Αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης – τεκμηρίωσης** με τους όρους της Τεχνικής Περιγραφής της Υπηρεσίας (Παράρτημα «Α»), το οποίο θα περιλαμβάνει με πληρότητα και αναλυτικά, όλες τις απαντήσεις σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας.

(4) Τις εγγυήσεις της παρεχόμενης υπηρεσίας, όπως αυτή ζητείται από την τεχνική περιγραφή του Παραρτήματος «Α».

(5) Δήλωση για το χρόνο παράδοσης της παρεχόμενης υπηρεσίας, ο οποίος δεν θα υπερβαίνει τις τριάντα (30) ημέρες, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

(6) Οικονομική προσφορά

(7) Βεβαίωση τραπέζης για τον τηρούμενο λογαριασμό του προσφέροντος, στην οποία θα αναγράφεται το IBAN.

**στ. Προσφερόμενη τιμή - Κρατήσεις - ΦΠΑ:** Η προσφερόμενη τιμή των υπό προ προμήθεια υλικών περιλαμβάνει κρατήσεις υπέρ τρίτων ποσοστού **6,27868 %**. Η τιμή δεν συμπεριλαμβάνει το ΦΠΑ που επιβαρύνει την Υπηρεσία.

**Διευκρίνιση:** Από 01/01/2017 επιβάλλεται αναλογικό τέλος υπέρ του Δημοσίου, με την ονομασία «Τέλος Συνδρομητών Σταθερής Τηλεφωνίας», ποσοστού 5%, το οποίο βαρύνει την Υπηρεσία.

**ζ. Φόρος Εισοδήματος:** Η δαπάνη υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος για παροχή υπηρεσιών με συντελεστή **8%**.

**η. Διαδικασία Παράδοσης – Παραλαβής:** Η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της υπηρεσίας θα γίνει σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην τεχνική περιγραφή του Παραρτήματος «Α» της παρούσας, με σύνταξη πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, με την παρουσία του οικονομικού φορέα ή νομίμου εκπροσώπου του που προσυπογράφει μαζί με την αρμόδια Επιτροπή της Υπηρεσίας, το σχετικό πρωτόκολλο. Το πρωτόκολλο που συντάσσεται από την Επιτροπή κοινοποιείται υποχρεωτικά στον οικονομικό φορέα.

#### **θ. Διαδικασία Εξόφλησης:**

(1) Η εξόφληση του τιμολογίου θα διενεργηθεί με τακτικό χρηματικό ένταλμα στον τραπεζικό λογαριασμό του συμβαλλόμενου (τον οποίο θα δηλώσει στην κατατεθείσα προσφορά) από το Δημόσιο Στρατιωτικό Ταμείο Αθηνών (ΔΣΤ/ΑΘ), εντός εξήντα (60) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του τιμολογίου και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή – εκτέλεση των υπηρεσιών.

(2) Κατά την εξόφληση απαιτείται η κατάθεση φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

**ι. Διάρκεια ισχύος προσφορών:** Εξήντα (60) ημέρες.

**ια. Προθεσμία κατάθεσης προσφορών:** Την αποστολή τους στην Διεύθυνση: Ελ. Βενιζέλου 14 – Ελληνικό – ΤΚ. 16777 (Κεντρική Γραμματεία της ΕΜΥ) ταχυδρομικά, με συστημένη επιστολή ή courier ή με οποιοδήποτε άλλο τρόπο, με την απαραίτητη, όμως, προϋπόθεση ότι αυτές περιέρχονται στην Υπηρεσία μέχρι **την 24 Φεβρουαρίου 2020 ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:00 μμ. Οι προσφορές κατατίθενται σε σφραγισμένο φάκελο.**

**ιβ. Ημερομηνία αποσφράγισης προσφορών:** **25 Φεβρουαρίου 2020, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 πμ**, στο Τμήμα Οικονομικού της ΕΜΥ, από την αρμόδια Επιτροπή Αγορών. Στη διαδικασία δύναται να παρευρίσκονται οι προσφέροντες, κατόπιν τηλεφωνικής ενημέρωσης του Γραφείου Ασφαλείας της Μονάδας (Τηλ: 210 9699005 FAX: 210 9649646).

**ιγ. Χρηματοδότηση:** ΑΛΕ 2420101001 – Ε.Φ.: 101120402.

**ιδ. Πληροφορίες:**

(1) Για πληροφορίες όσον αφορά στους όρους και θέματα διαδικασιών της παρούσας, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Τμήμα Οικονομικού της μονάδας στο τηλ. 210-9699165, 9699064 ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, email: [georgios.mourousias@hnms.gr](mailto:georgios.mourousias@hnms.gr), theodosios.lachaniotis@hnms.gr.

(2) Για πληροφορίες όσον αφορά στις τεχνικές απαιτήσεις, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο τηλ. 210-9699044 [Σμχος (MT) Α. Μαστραγγελόπουλος].

3. Η διαγωνιστική διαδικασία διέπεται από τις ισχύουσες περί προμηθειών διατάξεις (Ν.4270/14 και Ν.4412/16).

4. Η παρούσα συντονίστηκε με την αρμόδια Διεύθυνση Δ της ΕΜΥ

Ακριβές Αντίγραφο

Ταξχος (MT) Νικόλαος Βογιατζής  
Διοικητής ΕΜΥ

Επγος(ΥΟΚ)Γεώργιος Μουρούσιας  
Τμχης ΕΜΥ/ΣΤ/4 – Ε.Ο.Υ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Α» ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

«Β» ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

«Γ» ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ – ΠΛΑΙΣΙΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ  
ΕΘΝΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΔΝΣΗ Δ(Επικοινωνιών-Πληροφορικής)  
Εφαρμογών/Δικτύου Διακίνησης  
Μετεωρολογικών Πληροφοριών  
06 Φεβ 20

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### **Διασύνδεση της ΕΜΥ στο Διαδίκτυο (INTERNET) μέσω Παροχέα Υπηρεσιών Διαδικτύου (ISP)**

## **1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

### **1.1 ΠΡΟΘΕΣΗ**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τον καθορισμό των απαιτήσεων της Υπηρεσίας για την αναβάθμιση της διασύνδεσης της ΕΜΥ στο Διαδίκτυο (INTERNET) μέσω Παροχέα Υπηρεσιών Διαδικτύου (ISP). Με την επιλογή του ISP η Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία (ΕΜΥ) θα εξασφαλίσει τη σύνδεση της στον Παγκόσμιο Ιστό (World Wide Web) μέσω Διαδικτύου.

### **1.2 ΣΚΟΠΟΣ**

Η κάλυψη ανελαστικών αναγκών για τη διασύνδεση με το διαδίκτυο με συνδέσεις υψηλής διαθεσιμότητας τόσο για την προβολή του έργου της Υπηρεσίας και κατ' επέκταση της Πολεμικής Αεροπορίας (ΠΑ) που εξυπηρετεί το Δημόσιο κοινό σε θέματα ενημέρωσης καιρού όσο και την διασύνδεση-συνεργασία της με άλλες Μετεωρολογικές Υπηρεσίες στο Διεθνή χώρο.

### **1.3 ΟΡΙΣΜΟΙ-ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ-ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ**

ISP Internet Service Provider- Παροχέας Υπηρεσιών Διαδικτύου

WWW World Wide Web- Παγκόσμιος Ιστός

ΕΜΥ Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία

ΠΑ Πολεμική Αεροπορία

Mbps Megabits per second

IP Internet Protocol

DNS Domain Name System

BGP Border Gateway Protocol

Kbps Kilobits per second

Leased line Μισθωμένο κύκλωμα

GR-IX Κόμβος Ουδέτερης Διασύνδεσης Παρόχων (Greek Internet Exchange)

## 2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

### 2.1 ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

#### 2.1.1 Υπηρεσίας Πρόσβασης στο Διαδίκτυο

**2.1.1.1** Ορίζεται ως ελάχιστη ονομαστική ταχύτητα σύνδεσης τα 100 Mbps, με δυνατότητα αναβάθμισης σε μεγαλύτερη ταχύτητα. Ο τερματικός εξοπλισμός του κυκλώματος παρέχεται από τον Ανάδοχο. Σε περίπτωση απαίτησης αντικατάστασης του τερματικού εξοπλισμού του τηλεπικοινωνιακού φορέα για την κάλυψη μεγαλύτερης ταχύτητας μελλοντικά, ο τερματικός τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός θα παρέχεται από τον Ανάδοχο.

**2.1.1.2** Η πρόσβαση στο διαδίκτυο θα πραγματοποιείται με απεριόριστη εθνική και διεθνή κίνηση, το οποίο συνεπάγεται την απεριόριστη αμφίδρομη διακίνηση όγκου δεδομένων (τουλάχιστον 100 Mbps upload & 100 Mbps download ονομαστικής ταχύτητας).

**2.1.1.3** Ο τρόπος πρόσβασης στο διαδίκτυο θα πραγματοποιείται με μισθωμένο, ενιαίο, επίγειο οπτικό κύκλωμα (leased line) σημείο προς σημείο, με εφεδρική διπλής όδευσης, που θα καταλήγει στον κεντρικό κόμβο του Παροχέα Υπηρεσιών Διαδικτύου (ISP) και όχι σε κάποιο περιφερειακό κόμβο. Το Τηλεπικοινωνιακό Δίκτυο που θα ανήκει το κύκλωμα, είναι επιθυμητό να διαθέτει την δυνατότητα παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο για την απομακρυσμένη πρόσβαση επέμβασης σε όλους τους κόμβους του, για την διαχείριση και αποκατάσταση βλαβών από οργανωμένο τμήμα Υποστήριξης.

**2.1.1.4** Η τερματική συσκευή του τηλεπικοινωνιακού κυκλώματος θα συνδέεται σε δρομολογητή του ISP που είναι απευθείας συνδεδεμένος στο backbone του.

**2.1.1.5** Ο παροχέας πρέπει να αναφέρει τις εγγυήσεις για την αδιάλειπτη διαθεσιμότητα της υπηρεσίας πρόσβασης στο Διαδίκτυο, η οποία θα πρέπει να είναι πάνω από 98 % όλο το 24ωρο.

**2.1.1.6** Πρωτόκολλο δρομολόγησης (Routing protocol) ορίζεται το BGP (Border Gateway Protocol). Η σύνδεση BGP θα γίνεται άμεσα με το δρομολογητή του Παροχέα Υπηρεσιών Διαδικτύου (ISP), αποκλείεται δηλαδή η διαμέσου άλλου φορέα (transit ή multihop) σύνδεση.

**2.1.1.7** Η ΕΜΥ διαθέτει Public IP διευθύνσεις και δικό της Αυτόνομο σύστημα (Autonomous System) τα οποία θα πρέπει να γίνονται broadcast από τον ISP προς κάθε άλλο παροχέα υπηρεσιών διαδικτύου, τα στοιχεία των οποίων θα γνωστοποιηθούν στον Παροχέα Υπηρεσιών Διαδικτύου (ISP).

**2.1.1.8** Σχετικά με το πρωτόκολλο δρομολόγησης BGP (Border Gateway Protocol), να υπάρχει η δυνατότητα, σε περίπτωση που απαιτηθεί, να δρομολογείται προς το BGP peer της ΕΜΥ μόνο το default gateway καθώς και summary μόνο των IP διευθύνσεων του Autonomous System του υποψήφιου ISP και όχι το σύνολο των δρομολογήσεων. Στην περίπτωση αυτή, ο υποψήφιος Παροχέας Υπηρεσιών Διαδικτύου έχει τη συμβατική υποχρέωση να χρησιμοποιήσει ειδικά φίλτρα για το BGP προς στο δρομολογητή της ΕΜΥ. Η δημιουργία των φίλτρων στο δρομολογητή της ΕΜΥ είναι συμβατική υποχρέωση του ISP.

**2.1.1.9** Διάθεση στατιστικών στοιχείων σε πραγματικό χρόνο (π.χ εφαρμογή διαδικτύου με ειδικό λογαριασμό) για την εισερχόμενη και εξερχόμενη κίνηση μέσω του μισθωμένου κυκλώματος της υπηρεσίας πρόσβασης, των οποίων η περιοδικότητα θα γίνεται σε ημερήσια, εβδομαδιαία, μηνιαία και ετήσια βάση. Τα στοιχεία θα είναι προσβάσιμα μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό της ΕΜΥ.

**2.1.1.10** Να αναφερθούν οι δυνατότητες που μπορεί να δώσει ο παροχέας μελλοντικά μέσω του μισθωμένου κυκλώματος, μετά από απαίτηση της ΕΜΥ, όπως για παράδειγμα VoIP, Reverse Proxy Cache κ.α.

**2.1.1.11** Ως τρόπος χρέωσης της κίνησης ορίζεται η Σταθερή Μηνιαία Χρέωση η οποία θα είναι ανεξάρτητη του όγκου της αμφίδρομης κίνησης δεδομένων.

## **2.1.2 Παροχέα Υπηρεσιών Διαδικτύου**

**2.1.2.1** Θα πρέπει να δραστηριοποιείται ως Παροχέας Υπηρεσιών Διαδικτύου (ISP) στην Ελληνική αγορά τουλάχιστον τα πέντε (5) τελευταία χρόνια.

**2.1.2.2** Να αναφερθεί η συνολική εγγυημένη χωρητικότητα των διεθνών γραμμών πρόσβασης που διαθέτει στο Παγκόσμιο Internet, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από 1 Gbps. Ως «διεθνής γραμμή» ορίζεται μια λογική τηλεπικοινωνιακή σύνδεση της οποίας το ένα άκρο βρίσκεται στην Ελλάδα και το άλλο στο εξωτερικό.

**2.1.2.3** Να πιστοποιήσει την ύπαρξη εναλλακτικών γραμμών πρόσβασης που διαθέτει στο Διεθνές Internet καθώς επίσης και την αναφορά τη συνολικής χωρητικότητάς τους.

**2.1.2.4** Να αναφερθεί η συνολική χωρητικότητα των γραμμών πρόσβασης στο Ελληνικό Internet δηλαδή στον Κόμβο Ουδέτερης Διασύνδεσης Δικτύων INTERNET Ελλάδας γνωστό και ως GR-IX (Greek Internet Exchange) καθώς επίσης και τις εναλλακτικές οδεύσεις με τον κεντρικό κόμβο.

**2.1.2.5** Να πιστοποιήσει ότι είναι μέλος στο GR-IX αποδεχόμενος το Κανονισμό Λειτουργίας και Συγκρότησης του Κόμβου Ουδέτερης Διασύνδεσης Δικτύων INTERNET Ελλάδας, καθώς επίσης ότι έχει υπογράψει διμερείς συμφωνίες διασύνδεσης για την ανταλλαγή κίνησης με τουλάχιστον δύο (2) εκ των ήδη συνδεδεμένων με το GR-IX εμπορικών ISPς.

**2.1.2.6** Να περιγραφεί ο δικτυακός κορμός του αναδόχου με τα σημεία παρουσίας του στην Ελλάδα, με τις ταχύτητες διασύνδεσης τους και τις εναλλακτικές οδεύσεις τους.

**2.1.2.7** Να αναφερθεί το μέσο σημερινό ποσοστό χρησιμοποίησης της συνολικής χωρητικότητας που διαθέτει ο Παροχέας Υπηρεσιών Διαδικτύου (ISP) σύμφωνα με τις συνδέσεις που έχει ήδη διαθέσει σε πελάτες του (ατομικές, εταιρικές κ.λ.π).

**2.1.2.8** Να αναφερθούν οι πιθανές μελλοντικές επενδύσεις του ISP για την επέκταση ή αναβάθμιση των γραμμών ή υπηρεσιών που προσφέρει.

**2.1.2.9** Σε ενδεχόμενη αναπροσαρμογή της σχέσης παρεχόμενης υπηρεσίας/κόστος, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει, ανεξαρτήτως χρόνου, την υποχρέωση της αναβάθμισης της ταχύτητας διασύνδεσης της ΕΜΥ με το Διαδίκτυο ώστε να συμβαδίζει με τα εκάστοτε πλαίσια της εγχώριας αγοράς.

**2.1.2.10** Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση συνεργασίας με το αρμόδιο τμήμα της ΕΜΥ για την παραμετροποίηση του δρομολογητή διασύνδεσης της ΕΜΥ και την βελτιστοποίηση της αρχιτεκτονικής σχεδίασης του Δικτύου Πρόσβασης σύμφωνα με τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις που ακολουθούνται διεθνώς.

**2.1.2.11** Ο Ανάδοχος, κατά την διάρκεια της Σύμβασης και εφόσον προκύψει απαίτηση, αναλαμβάνει την υποχρέωση της εφάπαξ μεταφοράς του τερματισμού του κυκλώματος παροχής της Υπηρεσίας Διασύνδεσης σε χώρο ή κτίριο πλησίον του αρχικού, τον οποίο θα υποδείξει το αρμόδιο Τμήμα της ΕΜΥ, κατόπιν συνεργασίας αμφοτέρων των μερών, με σκοπό την βελτιστοποίηση της παρεχόμενης υπηρεσίας. Η ενημέρωση του Ανάδοχου από την ΕΜΥ για την μεταφορά του τερματισμού του κυκλώματος παροχής της Υπηρεσίας Διασύνδεσης δεν μπορεί να είναι μικρότερη των πέντε (5) εργάσιμων ημερών. Κατά την μεταφορά θα πρέπει να τηρηθούν οι περιορισμοί διαθεσιμότητας της παρεχόμενης υπηρεσίας όπως αυτοί ορίζονται από την Σύμβαση.

## **2.2 ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΕΣ**

### **2.2.1 Τεχνική Υποστήριξη**

**2.2.1.1** Ο παροχέας αναλαμβάνει την 24ωρη τεχνική υποστήριξη, επτά ημέρες την εβδομάδα, των προσφερόμενων υπηρεσιών (Τηλεπικοινωνιακό κύκλωμα και Υπηρεσία Πρόσβασης). Πιο συγκεκριμένα, υποχρεούται να παρακολουθεί το μισθωμένο κύκλωμα και σε περίπτωση διακοπής να αναφέρει τη βλάβη στον αρμόδιο τηλεπικοινωνιακό φορέα, ενώ θα πρέπει να αναφέρει το χρόνο του συμβάντος στην ΕΜΥ καθώς επίσης και το χρόνο αποκατάστασης της. Ομοίως θα πρέπει να ενεργεί, σε περίπτωση διακοπής της παρεχόμενης υπηρεσίας πρόσβασης στο Διαδίκτυο της οποίας φέρει και την αποκλειστική ευθύνη παρακολούθησης και διαχείριση.

**2.2.1.2** Σε βλάβες που άπτονται στο τομέα των υπηρεσιών που προσφέρει θα πρέπει να εγγυηθεί χρόνο αποκατάστασης όχι μεγαλύτερο των τεσσάρων (4) ωρών.

**2.2.1.3** Στα πλαίσια της τεχνικής υποστήριξης θα περιλαμβάνεται προαιρετικά και κατόπιν συνεννόησης έλεγχος της υπηρεσίας Διαδικτύου μία φορά κάθε τριάντα (30) ημέρες με διακοπή του τηλεπικοινωνιακού κυκλώματος με τον ISP για να διαπιστωθεί η χρονική ανταπόκριση του πρωτοκόλλου BGP και η διαθεσιμότητα της υπηρεσίας μέσω του εφεδρικού κυκλώματος που διαθέτει η ΕΜΥ.

### **2.2.2 Εγγυήσεις**

**2.2.2.1** Ο Παροχέας Υπηρεσιών Διαδικτύου (ISP) υποχρεούται να εγγυηθεί την ανταλλαγή κίνησης των IP διευθύνσεων της ΕΜΥ με όλους τους συνδεδεμένους στο GR-IX ISPς και όχι μόνο, έτσι ώστε η ιστοσελίδα της ΕΜΥ να είναι άμεσα προσβάσιμη από όλους τους πελάτες τους στο Ελληνικό Διαδίκτυο αλλά και από τη διεθνή κοινότητα στο παγκόσμιο Internet.

**2.2.2.2** Θα πρέπει να αναφερθούν οι εγγυήσεις που παρέχονται από τον παροχέα Υπηρεσιών Διαδικτύου (ISP) για τη διατηρησιμότητα και την αδιάλειπτη διαθεσιμότητα της διασύνδεσης πρόσβασης στο Διαδίκτυο.

**2.2.2.3** Όλες οι προσφορές να συνοδεύονται από φύλλο συμμόρφωσης προς τις τεχνικές προδιαγραφές της απαιτούμενης υπηρεσίας, το οποίο θα έχει την ίδια αρίθμηση παραγράφων και υποπαραγράφων με τη παρούσα Τεχνική Περιγραφή.

### **3. ΑΠΟΔΟΧΗ**

#### **3.1 ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

**3.1.1** Η αποδοχή της υπηρεσίας Διαδικτύου από τον ISP θα περιλαμβάνει τις φάσεις:

α. Δοκιμαστική λειτουργία της Υπηρεσίας.

β. Αξιολόγηση που θα περιλαμβάνει και έλεγχο της διαθεσιμότητας με τη χρήση εναλλακτικής γραμμής.

γ. Τελική αποδοχή.

**3.1.2** Οι α, β και γ φάσεις της αποδοχής θα διαρκέσουν από μία (1) έως τέσσερις (4) ημέρες εκάστη, σε καμία όμως περίπτωση δεν θα ξεπεράσουν συνολικά τις δέκα (10) εργάσιμες ημέρες. Ο χρόνος των φάσεων αυτών, λόγω της ιδιαιτερότητας της διασύνδεσης, δεν περιλαμβάνεται στον τελικό χρόνο παράδοσης αλλά ξεκινά μετά από αυτόν.

#### **3.2 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

**3.2.1** Ο τελικός χρόνος παράδοσης δεν θα υπερβαίνει τις τριάντα (30) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του απαιτούμενου τηλεπικοινωνιακού κυκλώματος (σε λειτουργία). Ο τελικός χρόνος παράδοσης δεν περιλαμβάνει τους χρόνους αδειοδότησης από τους αρμόδιους φορείς καθώς και καμία άλλη καθυστέρηση για την οποία δεν ευθύνεται ο ανάδοχος. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να προσκομίζονται παραστατικά που να δικαιολογούν την όποια καθυστέρηση.

#### **3.3 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ**

**3.3.1** Ως διάρκεια ισχύος της σύμβασης ορίζεται για δύο (2) έτη.

Σμχος (ΜΤ) Νικ. Πιτσιτάκης  
Δντής ΕΜΥ/ΣΤ

Ακριβές Αντίγραφο

Επγος(ΥΟΚ)Γεώργιος Μουρούσιας  
Τμχης ΕΜΥ/ΣΤ/4 – Ε.Ο.Υ..

B-1

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ  
ΕΘΝΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
06 Φεβ 20

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β»

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Επωνυμία Οικονομικού Φορέα:

ΑΦΜ:

Στοιχεία Επικοινωνίας:

| A/A                       | Περιγραφή                                                                   | ΜΜ    | Ποσ | Τιμή<br>ΜΜ<br>χωρίς<br>Φ.Π.Α.<br>(€) | Συνολική<br>Αξία χωρίς<br>Φ.Π.Α. (€) | Ολογράφως | Φ.Π.Α.<br>(%) |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------|---------------|
| 1                         | Διασύνδεση της ΕΜΥ<br>στο Διαδίκτυο μέσω<br>παρόχου Υπηρεσιών<br>Διαδικτύου | Μήνες | 12  |                                      |                                      |           |               |
| Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. (€) : |                                                                             |       |     |                                      |                                      |           |               |
| Φ.Π.Α. (€) :              |                                                                             |       |     |                                      |                                      |           |               |
| Σύνολο με Φ.Π.Α. (€) :    |                                                                             |       |     |                                      |                                      |           |               |
|                           |                                                                             |       |     |                                      |                                      |           |               |

**ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**

1. Στην ανωτέρω τιμή συμπεριλαμβάνονται οι κρατήσεις υπέρ δημοσίου ποσοστού 6,27868% και η παρακράτηση φόρου εισοδήματος ποσοστού 8% (για υπηρεσίες), ποσά τα οποία θα παρακρατηθούν κατά την εξόφληση
2. Στις προσφερόμενες τιμές συμπεριλαμβάνονται όλα τα έξοδα που αφορούν στη μεταφορά και παράδοση των υπό προμήθεια υπηρεσιών.
3. Ισχύς προσφοράς : Εξήντα (60) ημέρες.
4. Χρόνος πληρωμής εντός εξήντα (60) ημερών από την οριστική παραλαβή και κατάθεση των δικαιολογητικών πληρωμής. Επισημαίνεται ότι θα εκδοθεί τιμολόγιο "επι πιστώσει" και η εξόφλησή του θα γίνει από το Δημόσιο Στρατιωτικό Ταμείο Αθηνών.
5. Η παραλαβή των υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί από αρμόδια Επιτροπή Αγορών της Μονάδας.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΓΟΡΩΝ

Ο  
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

Ο  
ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ  
ΜΕΛΗ

α.

β.

Σμχος (ΜΤ) Νικ. Πιτσιτάκης  
Δντής ΕΜΥ/ΣΤ

Ακριβές Αντίγραφο

Επγος(ΥΟΚ)Γεώργιος Μουρούσιας  
Τμχης ΕΜΥ/ΣΤ/4 – Ε.Ο.Υ..

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ»

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ-ΑΔΑΜ:

ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ  
ΕΘΝΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
06 Φεβ 20

**ΣΧΕΔΙΟ-ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ-ΠΛΑΙΣΙΟ 03/2020**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΗΣΙΑ**  
**ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΤΗΣ ΕΜΥ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΜΕΣΩ ΠΑΡΟΧΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ**

Στο Ελληνικό σήμερα 2020 μεταξύ των παρακάτω υπογεγραμμένων:

α. Του Ταξιάρχου (ΜΤ) Νικ. Βογιατζή, Διοικητή της ΕΜΥ, ως εκπρόσωπος της Π.Α. και

β. ο κ με ΑΔΤ ως νόμιμου  
εκπροσώπου της εταιρείας "....." (Α.Φ.Μ.  
.....Οδός.....Τ.Κ.....τηλ.....  
.....FAX.....email.....),

**Συμφωνήθηκε**, κατόπιν της υπ' αριθμ.ΑΔ.Φ.831/ /Σ. / (ΑΔΑ:.....) απόφασης ανάθεσης, με τους ακόλουθους όρους:

**1. Συμβατικό αντικείμενο:** Η ετήσια παροχή υπηρεσίας για τη διασύνδεση της ΕΜΥ στο διαδίκτυο (INTERNET) μέσω Παρόχου Υπηρεσιών Διαδικτύου (ISP), σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή του Παραρτήματος "Α" του παρόντος (CPV: 72400000-4).

**2. Χρονική Διάρκεια συμφωνητικού-πλαίσιου:** Δύο (2) έτη, από την ημερομηνία υπογραφής του παρόντος.

**3. Συνολικό Ετήσιο Εκτιμώμενο Κόστος:** Το ετήσιο συνολικό κόστος του συμφωνητικού ανέρχεται σε € χωρίς ΦΠΑ και αναλύεται ως εξής:

| A/A                                       | CPV        | Περιγραφή Είδους                                                   | MM                   | Τιμή χωρίς Φ.Π.Α (€) | Συνολική Αξία χωρίς Φ.Π.Α. (€) | Φ.Π.Α (%) |
|-------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|
| 1.                                        | 72400000-4 | Διασύνδεση της ΕΜΥ στο Διαδίκτυο μέσω παρόχου Υπηρεσιών Διαδικτύου | Ετήσιο Τμήμα 12Μήνες |                      |                                | 24        |
| Ετήσιο Συνολικό Κόστος χωρίς Φ.Π.Α. (€) : |            |                                                                    |                      |                      |                                |           |
| Φ.Π.Α. (€) :                              |            |                                                                    |                      |                      |                                |           |
| Ετήσιο Ονομαστικό Σύνολο με Φ.Π.Α. (€) :  |            |                                                                    |                      |                      |                                |           |

**4.Τεχνική Περιγραφή:** Ως αναλύεται στο Παράρτημα "Α" του παρόντος.

**5.Εκτελεστικά συμφωνητικά(call offs) Παραγγελίες:** Με την μεταβίβαση-διάθεση των ετήσιων πιστώσεων επί ΑΛΕ ΑΛΕ 242 0101001 – **Ε.Φ.: 11-420**, η Μονάδα θα προσκαλεί τον ανάδοχο για τη σύναψη των ετήσιων ή επιμέρους εκτελεστικών συμφωνητικών για υλοποίηση του συμβατικού αντικειμένου.

**6. Κρατήσεις-Φόρος Εισοδήματος -Λοιπά έξοδα:** Η αμοιβή του παρόχου περιλαμβάνει κρατήσεις υπέρ δικαιούχων ασφαλιστικών ταμείων ποσοστού 6,27868% και φόρου εισοδήματος 8%.

**7. Οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή συμβατικού αντικειμένου:** Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης θα συντάσσεται από την αρμόδια τριμελή Επιτροπή της Μονάδος πρωτόκολλο καλής εκτέλεσης των εργασιών, ως το παράρτημα "Β" του παρόντος, το οποίο θα εκδίδεται εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών. Το πρωτότυπο πρωτόκολλο θα προσκομίζεται άμεσα στο Τμ. Οικονομικού της Μονάδας για την εξόφληση του συμβαλλόμενου.

#### **8. Διαδικασία εξόφλησης:**

(1) Η εξόφληση του τιμολογίου θα διενεργηθεί με τακτικό χρηματικό ένταλμα στον τραπεζικό λογαριασμό του συμβαλλόμενου (τον οποίο θα δηλώσει στην κατατεθείσα προσφορά) από το Δημόσιο Στρατιωτικό Ταμείο Αθηνών (ΔΣΤ/ΑΘ), εντός εξήντα (60) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του τιμολογίου και εφόσον έχει ολοκληρωθεί η οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή – εκτέλεση των υπηρεσιών.

(2) Κατά την εξόφληση απαιτείται η κατάθεση φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

#### **9. Θεσμικό πλαίσιο-Λοιπές Διατάξεις:**

α. Το παρόν συμφωνητικό διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4270/14 και το Ν.4412/16.

β. Οποιαδήποτε διαφορά που αφορά στην ερμηνεία και στην εκτέλεση του παρόντος συμφωνητικού ,θα επιλύεται στο πλαίσιο της χρηστής διοίκησης και των συναλλακτικών ηθών και με εφαρμογή των ισχυουσών ως άνω διατάξεων, αλλιώς αρμόδια είναι τα Δικαστήρια Αθηνών.

Σμχος (ΜΤ) Νικ. Πιτσιτάκης  
Δντής ΕΜΥ/ΣΤ

Ακριβές Αντίγραφο

Επγος(ΥΟΚ)Γεώργιος Μουρούσιας  
Τμχης ΕΜΥ/ΣΤ/4 – Ε.Ο.Υ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ  
«Α» Τεχνική Περιγραφή  
«Β» Πρωτόκολλο Καλής Εκτέλεσης Εργασιών