

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ

Πρέβεζα 13 / 10 / 2021  
Αρ. Πρωτ. 20921

**Α Π Ο Φ Α Σ Η 561 / 2021**

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ**

Έχοντας υπ' όψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 86 και 209 (παρ. 1 και 2) του Ν. 3463/2006 (Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων).
2. Τις διατάξεις της παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008.
3. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και ιδιαιτέρως των άρθρων 116, 118 και 120 όπως έχουν αντικατασταθεί από τα άρθρα 48 και 50 του Ν.4782/2021 και ισχύουν.
4. Την ανάγκη του Δήμου για την παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών.
5. την υπ' αριθμό 300488/ΥΔ1244 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 1099/Β/19-04-2016) Σύστημα διαχείρισης και ελέγχου των προγραμμάτων συνεργασίας του στόχου ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ(ΥΠΑΣΥΔ 2014-2020), όπως ισχύει.
6. τον Οδηγό Υλοποίησης Προγράμματος και Έργων (Programme and Project Implementation Manual) που έχουν ενταχθεί στο Πρόγραμμα Interreg IPA II CBC Ελλάδα-Αλβανία 2014-2020,
7. τη Σύμβαση Χρηματοδότησης (Subsidy Contract), του Συμφώνου Εταιρικής Συνεργασίας (Partnership Agreement), της εγκεκριμένης φόρμας αίτησης (Application Form) και τη φόρμας τεκμηρίωσης προϋπολογισμού (Justification of Budget Form) του έργου MileSTONES III,
8. την υπ' αριθμό 323/2019 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου περί της αποδοχής υλοποίησης του έργου MileSTONES III,
9. Την αριθμ. 25/2021 μελέτη του Αυτοτελούς Τμήματος Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής του Δήμου Πρέβεζας.
10. το υπ' αριθμ. 20806/12-10-2021 (ΑΔΑΜ 21REQ009349840) πρωτογενές αίτημα του Τμήματος Προγραμματισμού, Οργάνωσης και Πληροφορικής του Δήμου Πρέβεζας,
11. την υπ' αριθμ. 392/2020 (ΑΔΑ ΩΣ8ΨΩΞΧ-8ΛΨ) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης εγκεκριμένο αίτημα (21REQ009354193) για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στα οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης.
12. Τις εξασφαλισμένες πιστώσεις του προϋπολογισμού τρέχοντος έτους του Δήμου στο ΚΑ 02.30.7326.320.

---

13. Την από 13/10/2021 Εισήγηση του Αυτοτελούς Τμήματος Προγραμματισμού Οργάνωσης και Πληροφορικής.

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ**

α) την ανάκληση της υπ' αριθ. 473/2021 (ΑΔΑ: ΨΒΙΨΩΞΧ-3Θ6) απόφασης Δημάρχου λόγω μη ολοκλήρωσης της διαδικασίας έγκρισης του τροποποιημένου τεχνικού δελτίου της Πράξης «MileSTONES III: Creative cultural cooperation as a tool for stronger tourism capacity and development» κατά την ημερομηνία την οποία εκδόθηκε και αναρτήθηκε η συγκεκριμένη απόφαση

β) εγκρίνει τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού για την ανάπτυξη Ευρυζωνικού Δικτύου παροχής δωρεάν πρόσβασης Wi-Fi στην πόλη της Πρέβεζας στο πλαίσιο της Πράξης «MileSTONES III: Creative cultural cooperation as a tool for stronger tourism capacity and development », ως εξής:



**Interreg - IPA CBC**  
**Greece - Albania**  
**MileSTONES III**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ  
 Ελ. Βενιζέλου & Μπαχούμη 2, 48100 Πρέβεζα  
 Πληροφορίες: Ε. Ιωάννου, Ν. Βασιλείου  
 Τηλέφωνο: 2682026891, 2682360632  
 E-mail : contact@syzefxis.1485.gov.gr

ΜΕΛΕΤΗ

«Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την ανάπτυξη Ευρυζωνικού Δικτύου παροχής δωρεάν πρόσβασης Wi-Fi στην πόλη της Πρέβεζας» στο πλαίσιο της Πράξης “MileSTONES III: Creative cultural cooperation as a tool for stronger tourism capacity and development”

Π/Υ: 12.400,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

Πρέβεζα, 31/08/2021

Αρ. Μελέτης: 25/2021

Μελέτη	«Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την ανάπτυξη Ευρυζωνικού Δικτύου παροχής δωρεάν πρόσβασης Wi-Fi στην πόλη της Πρέβεζας» στο πλαίσιο της Πράξης “MileSTONES III: Creative cultural cooperation as a tool for stronger tourism capacity and development”
Προϋπολογισμός	12.400,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%
Περιεχόμενα	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Τεχνική Έκθεση</li> <li>2. Προϋπολογισμός</li> <li>3. Τεχνικές Προδιαγραφές</li> <li>4. Διάρκεια Έργου Υλοποίησης</li> <li>5. Συγγραφή Υποχρεώσεων</li> <li>6. Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς</li> </ol>

The project is co funded by the European Union and National funds of Greece and Albania  
 via the Interreg IPA CBC Programme “Greece - Albania 2014-2020”



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ

Ελ. Βενιζέλου &amp; Μπαχούμη 2, 48100 Πρέβεζα

Πληροφορίες: Ε. Ιωάννου, Ν. Βασιλείου

Τηλέφωνο: 2682026891, 2682360632

E-mail : contact@syzefxis.1485.gov.gr

ΜΕΛΕΤΗ

«Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την ανάπτυξη Ευρυζωνικού Δικτύου παροχής δωρεάν πρόσβασης Wi-Fi στην πόλη της Πρέβεζας» στο πλαίσιο της Πράξης “MileSTONES III: Creative cultural cooperation as a tool for stronger tourism capacity and development”

Π/Υ: 12.400,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

Πρέβεζα, 31/08/2021

Αρ. Μελέτης: 25/2021

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση του απαραίτητου εξοπλισμού για την ανάπτυξη Ευρυζωνικού Δικτύου το οποίο θα παρέχει δωρεάν πρόσβαση Wi-Fi στην πόλη της Πρέβεζας καλύπτοντας τη ζώνη από την πλατεία Ανδρούτσου έως το Στρατόπεδο Σολωμού. Η εν λόγω προμήθεια πραγματοποιείται στο πλαίσιο της Πράξης “Creative cultural cooperation as a tool for stronger tourism capacity and development” με ακρωνύμιο “MileSTONES III” η οποία έχει ενταχθεί Πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας Interreg IPA «Ελλάδα – Αλβανία 2014-2020». Για την κάλυψη της συγκεκριμένης ζώνης (από την πλατεία Ανδρούτσου έως το Στρατόπεδο Σολωμού) της πόλης της Πρέβεζας με ασύρματο internet απαιτείται η σύνδεση τριών (3) νέων γραμμών internet VDSL 100Mbps (ή 50Mbps όπου δεν υπάρχει διαθέσιμη μεγαλύτερη) ως εξής:

1. Μία στο κτήριο του Δημαρχείου (Ελ. Βενιζέλου & Μπαχούμη 2),
2. Μία στο κτήριο του Λιμενικού Ταμείου, (Ελ. Βενιζέλου 20) και
3. Μία σε μεταλλικό πύλο στη παραλία Πρέβεζας (παλιά προβλήτα ferry boat).

Ειδικότερα, στο κτήριο του Δημαρχείου θα εγκατασταθεί κεντρικός δρομολογητής (router) για τη διαχείριση και δρομολόγηση της γραμμής internet. Θα εγκατασταθούν δύο κεραίες εκπομπής ασύρματου internet, διπλής μπάντας (2,4 Ghz και 5,8 Ghz) με ενσωματωμένη κεραία τομέα 90°-120°. Η μία θα τοποθετηθεί στο μπαλκόνι του 1<sup>ου</sup> ορόφου με κατεύθυνση 10°. Η δεύτερη θα τοποθετηθεί στο μπαλκόνι του 2<sup>ου</sup> ορόφου με κατεύθυνση 180°.

Στο κτήριο του Λιμενικού Ταμείου θα εγκατασταθεί κεντρικός δρομολογητής (router) για τη διαχείριση και δρομολόγηση της γραμμής internet. Στο μπαλκόνι του 1<sup>ου</sup> ορόφου θα εγκατασταθούν δύο κεραίες εκπομπής ασύρματου internet, διπλής μπάντας (2,4 Ghz και 5,8 Ghz) με ενσωματωμένη κεραία τομέα 90°-120°. Η μία θα έχει κατεύθυνση 10° και η άλλη 165°.

Στο μεταλλικό πύλο στη παραλία Πρέβεζας (παλιά προβλήτα ferry boat) θα εγκατασταθεί κεντρικός δρομολογητής (router) για τη διαχείριση και δρομολόγηση της γραμμής internet. Σε γαλβανιζέ, ιστό ύψους τριών μέτρων και διατομής Φ32, θα εγκατασταθούν δύο κεραίες εκπομπής ασύρματου internet, διπλής μπάντας (2,4 Ghz και 5,8 Ghz) με ενσωματωμένη κεραία τομέα 90°-120°. Η μία θα έχει κατεύθυνση 350° και η άλλη 170°.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της υπό μελέτης προμήθειας και εγκατάστασης του εξοπλισμού για την ανάπτυξη Ευρυζωνικού Δικτύου ανέρχεται στο ποσό των 12.400,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Ποσό χωρίς ΦΠΑ 10.000,00 €, ΦΠΑ: 2.400,00 €).

Η Πράξη “Creative cultural cooperation as a tool for stronger tourism capacity and development” με ακρωνύμιο “MileSTONES III” έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας Interreg IPA «Ελλάδα – Αλβανία 2014-2020», με βάση τη σχετική απόφαση της 5<sup>ης</sup> Συνεδρίασης της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης του Προγράμματος, η οποία πραγματοποιήθηκε στο Μπεράτ της Αλβανίας την 21<sup>η</sup> Ιουνίου 2019 και έχει λάβει κωδικό MIS 5042921 και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από εθνικούς πόρους των χωρών που συμμετέχουν στο “Πρόγραμμα διασυνοριακής συνεργασίας Interreg IPA” Ελλάδα - Αλβανία 2014 - 2020”.

Η υπό μελέτη προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του

Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2019ΕΠ51860025).

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: 02.30.7326.320 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 του Δήμου Πρέβεζας με τίτλο «INTERREG GREECE - ALBANIA 2014 - 2020 - MILESTONES III - ΟΠΣ 2019 ΕΠ 51860025 (ΣΧΕΤΙΚΟΣ ΚΑ ΕΣΟΔΟΥ 1323.320)».

Η προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την ανάπτυξη Ευρυζωνικού Δικτύου παροχής δωρεάν πρόσβασης Wi-Fi στην πόλη της Πρέβεζας κατατάσσεται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

1. 32344210-1 | Εξοπλισμός ασύρματης επικοινωνίας
2. 32510000-1 | Σύστημα ασύρματης τηλεπικοινωνίας
3. 32344270-9 | Σύστημα ελέγχου ασύρματης επικοινωνίας και τηλεφωνίας
4. 32581000-9 | Εξοπλισμός επικοινωνίας δεδομένων

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του παραδοτέου θα πραγματοποιείται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Η υπό μελέτη προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού διέπεται από τις ισχύουσες διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΠΡΕΒΕΖΑ 31/08/2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ με βαθμό Α΄

ΠΡΕΒΕΖΑ 31/08/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΟΥ ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΙΩΑΝΝΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με βαθμό Α΄

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ  
Ελ. Βενιζέλου & Μπαχούμη 2, 48100 Πρέβεζα  
Πληροφορίες: Ε. Ιωάννου, Ν. Βασιλείου  
Τηλέφωνο: 2682026891,2682360632  
E-mail : contact@syzefxis.1485.gov.gr

ΜΕΛΕΤΗ  
«Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την ανάπτυξη Ευρυζωνικού Δικτύου παροχής δωρεάν πρόσβασης Wi-Fi στην πόλη της Πρέβεζας» στο πλαίσιο της Πράξης “MileSTONES III: Creative cultural cooperation as a tool for stronger tourism capacity and development”  
Π/Υ: 12.400,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

Πρέβεζα, 31/08/2021  
Αρ. Μελέτης: 25/2021

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της υπό μελέτης προμήθειας και εγκατάστασης του εξοπλισμού για την ανάπτυξη Ευρυζωνικού Δικτύου ανέρχεται στο ποσό των 12.400,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (Ποσό χωρίς ΦΠΑ 10.000,00 €, ΦΠΑ: 2.400,00 €).

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ / ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΣΕ ΕΥΡΩ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΣΕ ΕΥΡΩ)
<b>Εξοπλισμός (Α)</b>						
1	ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΠΛΟΥ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗ	ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΠΛΟΥ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΙΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ 2,4 - 5.8 Ghz	TEM	6	750,00	4.500,00
2	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΡΟΕ 56V/30W	TEM	6	53.33	320,00
3	ΣΕΤ ΒΑΣΕΙΣ -ΙΣΤΟΙ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ – ΥΛΙΚΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΙΣΤΟΙ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ Φ28 – ΒΑΣΕΙΣ – ΥΛΙΚΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	TEM	4	70,00	280,00
4	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΤΗΣ	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΤΗΣ (ROUTER)	TEM	3	130,00	390,00
5	ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ UTP	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP CAT5 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΟΡΟΥ ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΣΕ ΒΥΣΜΑΤΑ RJ45	TEM	4	50,00	200,00
<b>Σύνολο (Α)</b>						<b>5.690,00</b>
<b>Εργασίες (Β)</b>						
1	Παραμετροποίηση-Ρύθμιση ασυρμάτων εξοπλισμών-κεραιών - router					2.250,00
2	Εγκατάσταση ιστών - βάσεων ανάρτησης και ασύρματου εξοπλισμού, κεραιών					1.000,00
3	Εγκατάσταση ασύρματου εξοπλισμού, κεραιών					780,00
4	Εγκατάσταση καλωδιώσεων UTP					280,00
<b>Σύνολο (Β)</b>						<b>4.310,00</b>
<b>Σύνολο (Α) + (Β)</b>						<b>10.000,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>						<b>2.400,00</b>
<b>Γενικό Σύνολο</b>						<b>12.400,00</b>

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: 02.30.7326.320 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 του Δήμου Πρέβεζας με τίτλο «INTERREG GREECE - ALBANIA 2014 - 2020 - MILESTONES III - ΟΠΣ 2019 ΕΠ 51860025 (ΣΧΕΤΙΚΟΣ ΚΑ ΕΣΟΔΟΥ 1323.320)».

ΠΡΕΒΕΖΑ 31/08/2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ με βαθμό Α΄

ΠΡΕΒΕΖΑ 31/08/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΟΥ ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΙΩΑΝΝΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με βαθμό Α΄

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ  
 Ελ. Βενιζέλου & Μπαχούμη 2, 48100 Πρέβεζα  
 Πληροφορίες: Ε. Ιωάννου, Ν. Βασιλείου  
 Τηλέφωνο: 2682026891,2682360632  
 E-mail : contact@syzefxis.1485.gov.gr

ΜΕΛΕΤΗ  
 «Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την ανάπτυξη Ευρυζωνικού Δικτύου παροχής δωρεάν πρόσβασης Wi-Fi στην πόλη της Πρέβεζας» στο πλαίσιο της Πράξης “MileSTONES III: Creative cultural cooperation as a tool for stronger tourism capacity and development”  
 Π/Υ: 12.400,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

Πρέβεζα, 31/08/2021  
 Αρ. Μελέτης: 25/2021

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Ασύρματος εξοπλισμός διπλού πομποδέκτη

Ισχύ εξόδου	19dBm
Θύρα Ethernet	10/100/1000 Mbit/s Fast Ethernet port
Συχνότητα	2.4 GHz – 5.8 GHz
Διαμόρφωση	802.11ac/b/g/n
Τάση λειτουργίας	48-56V
Κατανάλωση	Έως 30W
Θερμοκρασία λειτουργίας	Από -30C έως +60C

### Ιστοί Ανάρτησης

Υλικό	Γαλβανισμένο σίδηρο βαρέως τύπου
Διατομή	Φ28 – Φ32
Βάση	Τριγωνική εδάφους – Φ32 ή Γωνιακή Τοίχου – Φ32 ή Τοίχου Τύπου U (ανάλογα με τις ανάγκες στήριξης)
Υψος	Μεταβλητό από 1m έως 6m
Αντηρίδες	Ατσάλινο γαλβανισμένο σύρμα (όπου κρίνεται απαραίτητο)
Στήριξη Βάσεων	Εκτενούμενο αγκύριο ασφαλείας διατομής Φ12
Στήριξη αντηρίδων	Εκτενούμενο αγκύριο με κέλυφος διατομής Φ8

### Τροφοδοτικά

Τάση εισόδου	AC100~240V
Συχνότητα εισόδου	50/60Hz
Ρεύμα εισόδου	50/60Hz
Τάση εξόδου	56V DC
Ισχύς εξόδου	30W
Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C~50°C
Πιστοποιήσεις	CE / RoHS

### Δρομολογητές (Router)

Συχνότητα CPU	ελάχιστη 800 MHz
Πυρήνες CPU	1 ή 2
Μέγεθος RAM	Ελάχιστη 128 MB
10/100 Ethernet θύρες	5



10/100/1000 Ethernet θύρες	5
Τάση λειτουργίας	12 V - 57 V
Θερμοκρασία λειτουργίας	Από -35C έως +60C

**UTP καλωδίωση εξωτερικού χώρου**

Καλώδιο	CAT5e, Θωρακισμένο
Ταχύτητα Ethernet	Έως 1 Gbps
Αγωγός	Χαλκός
Διατομή Αγωγού	0.500 ± 0.005 mm

ΠΡΕΒΕΖΑ 31/08/2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ με βαθμό Α΄

ΠΡΕΒΕΖΑ 31/08/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΟΥ ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΙΩΑΝΝΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με βαθμό Α΄

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ  
Ελ. Βενιζέλου & Μπαχούμη 2, 48100 Πρέβεζα  
Πληροφορίες: Ε. Ιωάννου, Ν. Βασιλείου  
Τηλέφωνο: 2682026891,2682360632  
E-mail : contact@syzefxis.1485.gov.gr

ΜΕΛΕΤΗ  
«Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την  
ανάπτυξη Ευρυζωνικού Δικτύου παροχής δωρεάν  
πρόσβασης Wi-Fi στην πόλη της Πρέβεζας» στο  
πλαίσιο της Πράξης “MileSTONES III: Creative  
cultural cooperation as a tool for stronger tourism  
capacity and development”  
Π/Υ: 12.400,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

Πρέβεζα, 31/08/2021  
Αρ. Μελέτης: 25/2021

## ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΟΥ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Η διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της για διάστημα δύο (2) μηνών.

ΠΡΕΒΕΖΑ 31/08/2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ με βαθμό Α΄

ΠΡΕΒΕΖΑ 31/08/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΟΥ ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΙΩΑΝΝΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με βαθμό Α΄

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ  
Ελ. Βενιζέλου & Μπαχούμη 2, 48100 Πρέβεζα  
Πληροφορίες: Ε. Ιωάννου, Ν. Βασιλείου  
Τηλέφωνο: 2682026891,2682360632  
E-mail : contact@syzefxis.1485.gov.gr

ΜΕΛΕΤΗ  
«Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την ανάπτυξη Ευρυζωνικού Δικτύου παροχής δωρεάν πρόσβασης Wi-Fi στην πόλη της Πρέβεζας» στο πλαίσιο της Πράξης “MileSTONES III: Creative cultural cooperation as a tool for stronger tourism capacity and development”  
Π/Υ: 12.400,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

Πρέβεζα, 31/08/2021  
Αρ. Μελέτης: 25/2021

## ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1 - Αντικείμενο Συγγραφής

Η παρούσα αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση του απαραίτητου εξοπλισμού για την ανάπτυξη Ευρυζωνικού Δικτύου το οποίο θα παρέχει δωρεάν πρόσβαση Wi-Fi στην πόλη της Πρέβεζας καλύπτοντας τη ζώνη από την πλατεία Ανδρούτσου έως το Στρατόπεδο Σολωμού. Η εν λόγω προμήθεια πραγματοποιείται στο πλαίσιο της Πράξης “Creative cultural cooperation as a tool for stronger tourism capacity and development” με ακρωνύμιο “MileSTONES III” η οποία έχει ενταχθεί Πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας Interreg IPA «Ελλάδα – Αλβανία 2014-2020».

### Άρθρο 2º: Ισχύουσες διατάξεις

Η Προμήθεια υλοποιείται ως «**Δημόσια Σύμβαση Προμήθειας**» κατά την έννοια της περίπτωσης (β) της παραγράφου 8 του άρθρου 2 «Ορισμοί» (άρθρο 2 και άρθρο 33 παρ. 1 εδάφιο β' της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ και άρθρο 2 της Οδηγίας 2014/25/ΕΕ) του Νόμου 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ Α' 147/8-8-2016).

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει στο πλαίσιο των ειδικότερων διατάξεων:

- ο του άρθρου 118, παράγραφοι 1 έως 3, του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει από την 1η Ιουνίου 2021 (Ν. 4782/2021)
- ο του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Για τις διαδικασίες σύναψης της παρούσας δημόσιας σύμβασης προμήθειας κατά την έννοια του Ν. 4412/2016, θα ληφθούν επιπρόσθετα υπόψη οι ακόλουθες διατάξεις, όπου αυτές συμπληρώνουν το Νόμο 4412/2016 και εξειδικεύουν τις πράξεις των Υπηρεσιών του Δήμου και, όπου αυτές δεν αντιβαίνουν στις διατάξεις του παραπάνω Νόμου. Οι διατάξεις αυτές έχουν ως εξής:

- ο το άρθρο 209 του Ν.3463/2006 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- ο το Π.Δ. 80/2016, «ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες, και
- ο Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107Α , 9.5.2013), παράγραφος Ζ, περί ενσωμάτωσης της 2011/7/ΕΕ οδηγίας για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων των πληρωμών.

Τέλος, λαμβάνονται υπόψη:

- ο η υπ' αριθμό 300488/ΥΔ1244 Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 1099/Β/19-04-2016) «Σύστημα διαχείρισης και ελέγχου των προγραμμάτων συνεργασίας του στόχου «ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» (ΥΠΑΣΥΔ 2014-2020), όπως ισχύει,
- ο Οδηγός Υλοποίησης Προγράμματος και Έργων (Programme and Project Implementation Manual) που έχουν ενταχθεί στο Πρόγραμμα InterregIPA II CBC «Ελλάδα-Αλβανία 2014-2020»,
- ο η Σύμβαση Χρηματοδότησης (Subsidy Contract), το Σύμφωνο Εταιρικής Συνεργασίας

- (Partnership Agreement), η εγκεκριμένη φόρμα αίτησης (Application Form) και η φόρμα τεκμηρίωσης προϋπολογισμού (Justification of Budget Form) του έργου MileSTONES III,
- ο η υπ' αριθμό 322/2019 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου περί της αποδοχής υλοποίησης του έργου MileSTONES III.

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup>: Συμβατικά Στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- A. Τεχνική περιγραφή
- B. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Γ. Συγγραφή υποχρεώσεων

### **Άρθρο 4<sup>ο</sup>: Τρόπος εκτελέσεως της Προμήθειας**

Η προμήθεια θα διενεργηθεί μετά από πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος και με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, βάσει του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και με κριτήριο ανάθεσης, βάσει του άρθρου 86 του Ν. 4412/2016, την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής. Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει με απόφαση του Δημάρχου.

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών για την ανάδειξη του αναδόχου θα διενεργηθεί κλήρωση. Επισημαίνεται ότι βάσει του άρθρου 130 του Ν. 4412/2016 (άρθρο 70 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ), ο ανάδοχος της προμήθειας κατά την εκτέλεσή της θα πρέπει να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού, και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το Εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή σχετικές διεθνείς διατάξεις

### **Άρθρο 5<sup>ο</sup>: Απαιτούμενα δικαιολογητικά – Τεχνικά στοιχεία προσφοράς**

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 22 του Ν. 4782/2021, ο ανάδοχος θα κληθεί να υποβάλλει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. 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 όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν προκύπτουν λόγοι αποκλεισμού σύμφωνα με τη παρ.1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016. Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, γ) Σε κάθε άλλη περίπτωση οι νόμιμοι εκπρόσωποι αυτού, δ) Σε περίπτωση αλλοδαπών νομικών προσώπων η ανωτέρω υποχρέωση αφορά στα φυσικά πρόσωπα που έχουν τις αντίστοιχες ιδιότητες κατά τη νομοθεσία που διέπονται. Εάν από το υποβληθέν ποινικό μητρώο δεν προκύπτει το είδος του αδικήματος για το οποίο καταδικάστηκε θα πρέπει να επισυνάπτονται και οι αντίστοιχες καταδικαστικές αποφάσεις.

2. Φορολογική ενημερότητα
3. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016) όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 29 Ν. 4782/2021)
4. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 στην οποία θα δηλώνεται ότι: α) Τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της αριθμ. 25/2021

μελέτης, β) Να αναφέρεται ο χρόνος παράδοσης των ειδών, γ) Να αναφέρεται ότι έχουν λάβει γνώση των όρων της παρούσης Συγγραφής Υποχρεώσεων της προμήθειας και συμφωνούν με αυτούς και έχουν πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων

5. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 στην οποία θα δηλώνεται ότι «δεν έχει επιβληθεί σε βάρος η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας (άρθρο 74, παρ.4 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν.4782/2021).

Οι υπεύθυνες δηλώσεις θα πρέπει να συνοδεύονται από έγγραφα νομιμοποίησης του υπογράφοντος.

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για τον έλεγχο συμμόρφωσης των προσφορών με τις τεχνικές προδιαγραφές. Τα προσφερόμενα υλικά πρέπει να παραδοθούν σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς, στα λειτουργικά χαρακτηριστικά ή σε άλλες απαιτήσεις απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

#### **Άρθρο 6ο: Εγγυήσεις**

Ο ανάδοχος της σύμβασης υποχρεούται να παράσχει «εγγύηση καλής εκτέλεσης», σε ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης» σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 21 του Ν. 4782/2021.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

#### **Άρθρο 7ο: Υπογραφή σύμβασης**

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος και μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016, υποχρεούται να προσέλθει στο Δήμο εντός (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

#### **Άρθρο 8ο: Διάρκεια σύμβασης**

Η διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της για διάστημα δύο (2) μηνών.

#### **Άρθρο 9ο: Παραλαβή υλικών**

Η παραλαβή του εξοπλισμού (άρθρο 208 του Ν. 4412/2016) και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης παραλαβής προμήθειας του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο (άρθρο 209 του Ν.4412/2016). Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παρακολούθησης παραλαβής προμήθειας, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα είδη, τουλάχιστον τρεις (3) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα (άρθρο 206 παρ.6 του Ν.4412/ 2016).

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι τα υπό προμήθεια είδη δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων ειδών και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω

ειδών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων ειδών της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016.

#### **Άρθρο 10ο: Απόρριψη υλικών - αντικατάσταση**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. (άρθρο 213 παρ.1 Ν.4412/2016). Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις. (άρθρο 213 παρ.1 Ν.4412/2016). Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας.

Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις. (άρθρο 213 παρ.2 Ν.4412/2016).

Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε. (άρθρο 213 παρ.3 Ν.4412/2016).

#### **Άρθρο 11ο: Γενικές υποχρεώσεις του αναδόχου**

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να τηρεί με ακρίβεια τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τεχνικής περιγραφής.

#### **Άρθρο 12ο: Επίλυση διαφορών**

Οι τυχόν διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης θα επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Σε κάθε περίπτωση, αρμόδια δικαστήρια για την επίλυση τυχόν διαφορών είναι τα δικαστήρια της Πρέβεζας.

#### **Άρθρο 13ο: Ανωτέρα βία**

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση.

Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας αποτελούν εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα που οφείλονται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι όπως αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α.

Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας, ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας. Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

#### **Άρθρο 14°: Πληρωμές**

Η πληρωμή θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, μετά την παραλαβή της προμήθειας, με την υποβολή ισόποσου εξοφλητικού τιμολογίου και αφού προσκομιστούν από τον εντολοδόχο, τα νόμιμα παραστατικά και δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και τις τροποποιήσεις αυτού.

#### **Άρθρο 15°: Φόροι –Τέλη–Κρατήσεις**

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

ΠΡΕΒΕΖΑ 31/08/2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ με βαθμό Α΄

ΠΡΕΒΕΖΑ 31/08/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΟΥ ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΙΩΑΝΝΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με βαθμό Α΄

### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

«Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για την ανάπτυξη Ευρυζωνικού Δικτύου παροχής δωρεάν πρόσβασης Wi-Fi στην πόλη της Πρέβεζας» στο πλαίσιο της Πράξης “MileSTONES III: Creative cultural cooperation as a tool for stronger tourism capacity and development”»

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ / ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (€)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (Αριθμητικά και Ολογράφως)	
<b>Εξοπλισμός (Α)</b>							
1	ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΠΛΟΥ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗ	ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΠΛΟΥ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΗ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΙΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ 2,4 - 5.8 Ghz	TEM	6			
2	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΡΟΕ 56V/30W	TEM	6			
3	ΣΕΤ ΒΑΣΕΙΣ -ΙΣΤΟΙ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ – ΥΛΙΚΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΙΣΤΟΙ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ Φ28 – ΒΑΣΕΙΣ – – ΥΛΙΚΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	TEM	4			
4	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΤΗΣ	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΤΗΣ (ROUTER)	TEM	3			
5	ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ UTP	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP CAT5 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΟΡΟΥ ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΕΝΟ ΣΕ ΒΥΣΜΑΤΑ RJ45	TEM	4			
<b>Σύνολο (Α)</b>							
<b>Εργασίες (Β)</b>							
1	Παραμετροποίηση-Ρύθμιση ασυρμάτων εξοπλισμών-κεραιών - router						
2	Εγκατάσταση ιστών - βάσεων ανάρτησης και ασύρματου εξοπλισμού, κεραιών						
3	Εγκατάσταση ασύρματου εξοπλισμού, κεραιών						
4	Εγκατάσταση καλωδιώσεων UTP						
<b>Σύνολο (Β)</b>							
<b>Σύνολο (Α) + (Β)</b>							
<b>ΦΠΑ 24%</b>							
<b>Γενικό Σύνολο</b>							

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**  
**Τόπος - Ημερομηνία**  
**Σφραγίδα**  
**Υπογραφή**

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ**

**ΓΕΩΡΓΙΑΚΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**