



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ με τίτλο: Εξοπλισμός
διαδραστικού επισκέψιμου χώρου της
πράξης HOLY WATER

Αριθμ. Μελέτης: 21/2021

Προϋπολογισμός: 37.930,00 €
(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την Προμήθεια υλικών για την υλοποίηση της δράσης 4.1.2 στο πλαίσιο του έργου 'Enhancing the cultural touristic product of the cross-borderarea of Prespes through the promotion of the natural and cultural heritage / Ενίσχυση του πολιτιστικού τουριστικού προϊόντος της διασυνοριακής περιοχής των Πρεσπών μέσω της προώθησης της φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς' με ακρωνύμιο 'HOLYWATER' που έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας INTERREG IPA CBC "Greece - Republic of North Macedonia 2014-2020»

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

A/A	CPV	Τίτλος CPV
1	32323000-3	Οθόνες οπτικής απεικόνισης
2	30213000-5	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές
3	38652120-7	Βιντεοπροβολείς
4	38653400-1	Οθόνες προβολής
5	39121000-6	Γραφεία και τραπέζια
6	39110000-6	Καθίσματα, καρέκλες και συναφή μέρη και εξαρτήματα
7	38127000-1	Μετεωρολογικοί σταθμοί
8	38651000-3	Φωτογραφικές μηχανές

Το αναλυτικό φυσικό αντικείμενο του έργου είναι η προμήθεια του κάτωθι εξοπλισμού:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Οθόνες οπτικής απεικόνισης 55'' (Digital display)	4
2	Σύστημα στήριξης video wall (Digital display)	1
3	Διαδραστικό Monitor 65'' (Smart Boards)	3
4	Laptop 15.6'' (Personal Computers)	3
5	Βιντεοπροβολέας (Data Projectors)	3
6	Χειροκίνητη οθόνη προβολής (Data Projectors)	3
7	Τραπέζι συνεδριάσεων (Meeting table with a pre-installed touch screen 55')	1
8	Κάθισμα συνέδρου (Chairs)	20
9	Ασύρματος μετεωρολογικός σταθμός (Meteorological station)	1
10	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή με GPS (GIS with camera)	1
11	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή (Photo camera)	1

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 37.930,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 30.588,71€ ΦΠΑ 24%:7.341,29€).

Κριτήριο ανάθεσης της παρούσας σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει την παροχή των ανωτέρω υλικών. Σε ενδεχόμενη παράταση της διάρκειας του έργου, θα παραταθεί αναλόγως και ο χρόνος παροχής των ως άνω προμηθειών, χωρίς μεταβολή στο συμβατικό τίμημα που αντιστοιχεί.

2. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1	Οθόνες οπτικής απεικόνισης 55''	
1.1	Σύστημα video-wall αποτελούμενο από τέσσερις (4) οθόνες οπτικής απεικόνισης 55 ιντσών έκαστη	ΝΑΙ
1.2	Ultra Narrow Direct LED Display με	ΝΑΙ

	τεχνολογία panel IPS	
1.3	Bezel width 2.25 mm (left/top), 1.25 mm (right/bottom) και Bezel to Bezel 3.5mm	NAI
1.4	Ρυθμός απόκρισης (Response rate)	≤8ms
1.5	Συνδεσμολογία Daisy Chain	NAI
1.6	Δυνατότητα τοποθέτησης	Οριζόντια και κάθετα
1.7	Ανάλυση	1920X1080 (FHD) ή καλύτερη
1.8	Λόγος αντίθεσης	≥1400 : 1
1.9	Γωνία θέασης (H x V)	178 x 178
1.10	Λειτουργική διάρκεια ζωής (Lifetime)	≥60,000 Hrs
1.11	Φωτεινότητα (Brightness)	≥500 cd/m ²
1.12	Ρυθμός Ανανέωσης	60 Hz
1.13	Active area	1209.6 x 680.4 mm
1.14	VESA mount	400mm x 600mm
1.15	Συνδέσεις	HDMI/ RGB/ RS232C/ RJ45/ USB/ Audio
1.16	Να διαθέτει λογισμικό για videowall	NAI
1.17	Σύστημα έξυπνης εξοικονόμησης ενέργειας περιορισμού στα 73 W	NAI
1.18	Επιφάνεια οθονών με Hard coating (3H) και Anti-glare treatment of the front polarizer(Haze 10%)	NAI
1.19	Να είναι επαγγελματικού τύπου, κατάλληλη για καθημερινή 24ωρη λειτουργία (24/7)	NAI
1.20	Βάρος κάθε οθόνης έως 25Kg	NAI
1.21	Εγγύηση	≥24 μήνες

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2	Σύστημα στήριξης video wall			
2.1	Στιβαρή κατασκευή	ΝΑΙ		
2.2	Κατάλληλο για οθόνες 32''-70''	ΝΑΙ		
2.3	Μέγιστο βάρος ανάρτησης	50kg		
2.4	Να διαθέτει βίδες ασφαλείας για την αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης αφαίρεσης οθόνης	ΝΑΙ		
2.5	Να συμπεριλαμβάνονται όλα τα παρελκόμενα εγκατάστασης του monitor	ΝΑΙ		
2.6	VESA & non-VESA fixings	up to 900mm		
2.7	Εγγύηση	≥24 μήνες		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
3	Διαδραστικό Monitor 65''	
3.1	Τεχνολογία	TFT LCD - Direct LED Backlight
3.2	Διαγώνιος	65''
3.3	Φωτεινότητα	≥400 cd/m2
3.4	Λόγος Αντίθεσης	≥ 4000:1
3.5	Ρυθμός ανανέωσης (native)	≥60Hz
3.6	Ανάλυση	4KUHD
3.7	Αρ. Υποστηριζόμενων χρωμάτων	1.07δισεκατομμύρια
3.8	Γωνία θέασης (οριζόντιο/κάθετο)	178°/178°
3.9	Να διαθέτει multitouchpanel 20 σημείων	ΝΑΙ
3.10	Χρόνος απόκρισης touchpanel	≤5ms

3.11	Τύπος γυαλιού	Heat tempered - Anti Glare - Super Glide Surface
3.12	Touch Accuracy	1.5mm
3.13	Δυνατότητα χρήσης με ειδικό στυλό και δάχτυλο	NAI
3.14	Να συνοδεύεται από λογισμικό με δυνατότητα annotation, spotlight, handwriting, timer, stop watch, snipping and zoom tools	NAI
3.15	Μνήμη RAM	≥4GB
3.16	Εσωτερική αποθήκευση	≥32GB
3.17	Επεξεργαστής	Dual Core A73+Dual Core A53 ή καλύτερος
3.18	Έκδοση Android	Android Oreo 8 ή καλύτερη
3.19	Να διαθέτει αισθητήρα κίνησης	NAI
3.20	Να διαθέτει ενσωματωμένο NFC	NAI
3.21	Αριθμός εισόδων /εξόδων HDMI	>=3 in, >=1 out
3.22	Αριθμός εισόδων Displayport	>=1
3.23	Αριθμός εισόδων USB	>=3
3.24	Να διαθέτει έξοδο ήχου	NAI
3.25	Να διαθέτει RS232	NAI
3.26	Να διαθέτει LAN	NAI
3.27	Να διαθέτει σύνδεση WiFi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
3.28	Να διαθέτει ηχεία, ισχύος ≥2 x 15W RMS	NAI
3.29	Να διαθέτει subwoofer	NAI
3.30	Να διαθέτει ενσωματωμένο μικρόφωνο τύπου linearray	NAI
3.31	Να διαθέτει OPS Slot	NAI
3.32	Εγγύηση	≥24 μήνες

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
4	Laptop 15.6''	
4.1	Επεξεργαστής	Intel Core i5 8300H 2.3 GHz ή καλύτερος
4.2	Μνήμη cache	≥8 MB
4.3	Μνήμη RAM	≥8 GB
4.4	Χωρητικότητα δίσκου	≥256 GB
4.5	SSD	≥516 GB
4.6	Οθόνη	≥15.6''
4.7	Ανάλυση οθόνης	1920 x 1080 ή καλύτερη
4.8	Κάρτα γραφικών	NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti ή καλύτερη
4.9	Μνήμη γραφικών	≥4GB
4.10	Ενσύρματο δίκτυο Ethernet10/100/Mbps	NAI
4.11	Ασύρματο δίκτυο WiFi	NAI
4.12	Ασύρματη επικοινωνία Bluetooth	NAI
4.13	Θύρες USB	≥2x USB 3.0
4.14	Θύρες HDMI	≥1x HDMI 2.0
4.15	Να διαθέτει είσοδο CardReader	NAI
4.16	Τύπος μπαταρίας	Λιθίου
4.17	Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 64bit, Ελληνικά
4.18	Εγγύηση	≥24 μήνες

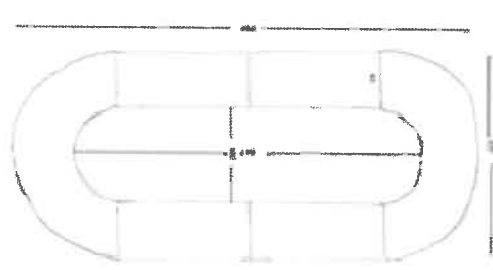
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5	Βιντεοπροβολέας			
5.1	Ο προς προμήθεια βιντεοπροβολέας θα πρέπει να είναι καινούριος, αμεταχειρίστος και όχι επισκευασμένος/ανακατασκευασμένος	ΝΑΙ		
5.2	Display Type	0.59" 3LCD		
5.3	Εγγενής ανάλυση	WXGA (1280 x 800)		
5.4	Aspect Ratio	16:10		
5.5	Φωτεινότητα	≥3600 lm		
5.6	Λόγος αντίθεσης	≥10000 : 1		
5.7	Projection Light Source	218 Watts UHP		
5.8	Estimated Light Source Life	Up to 10,000 hours		
5.9	Δυνατότητα εύκολης αντικατάστασης λυχνίας χωρίς την απεγκατάσταση του βιντεοπροβολέα, μόνο από το επάνω μέρος της συσκευής	ΝΑΙ		
5.10	Δυνατότητα εύκολης αντικατάστασης φίλτρου χωρίς την απεγκατάσταση του βιντεοπροβολέα, μόνο από το πλαϊνό μέρος της συσκευής	ΝΑΙ		
5.11	Screen Size	30''-300''		
5.12	Zoom Ratio	Manual 1.2x		

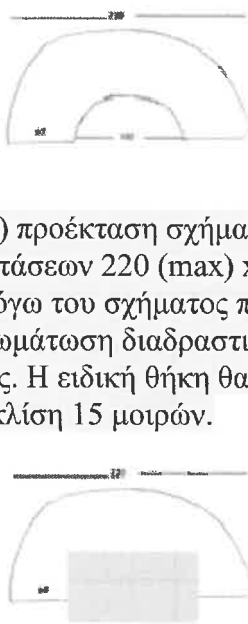
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5	Βιντεοπροβολέας			
5.13	Digital Zoom	1/4~ x16		
5.14	Throw Ratio	1.48 -1.78 : 1		
5.15	Throw Distance	0.94 - 11.59m		
5.16	Δυνατότητα τοποθέτησης	Normal, Reversed, Inverted		
5.17	Focal length	0.751 ~ 0.905 in (19.1 ~ 23.0 mm)		
5.18	F value	1.6 – 1.76		
5.19	Keystone Correction	V : +/- 30 degrees, H : +/- 15 degrees		
5.20	Λειτουργία Corner Correction	NAI		
5.21	Pin Cushion / Barrel image correction	NAI		
5.22	Projector Elevation Adjustment	Up to 10°		
5.23	Scanning Frequency	H sync: 15 - 100 kHz, V sync: 48 - 85 Hz		
5.24	Pixel Clock	Up to 160 MHz		
5.25	Computer Compatibility	up-to 1920 x 1200, VGA (640 x		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5	Βιντεοπροβολέας			
		480)		
5.26	Video Compatibility	480i/p, 575i/p, 720p, 1080i/p		
5.27	Είσοδοι	2 x HDMI (w/ HDCP & MHL) 2 x D-Sub 15 1 x RCA (Composite) 1 x Mini Stereo 2(L/R) x RCA (Audio In) 1 x USB Type A 1 x USB Type B		
5.28	Έξοδοι	1 x D-sub 15 (VGA Out) 1 x Mini Stereo		
5.29	Control Terminal	1 x LAN Control RJ45 1 x (RS232C) D-sub 9		
5.30	Ενσωματωμένο ηχείο	≥ 1 x 10W		
5.31	Fan Noise	≤34.9 dB Eco		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5	Βιντεοπροβολέας			
		≤ 38.9 dB Normal		
5.32	Να διαθέτει υποδοχή για ασφάλιση με κλειδαριά τύπου Kensington Lock	ΝΑΙ		
5.33	Βάρος	≤4kg		
5.34	Τηλεχειρισμός με πλήρη έλεγχο λειτουργιών	ΝΑΙ		
5.35	Ο προβολέας θα πρέπει να συνοδεύεται από πλήρη εγχειρίδια χρήσης	ΝΑΙ		
5.36	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
5.37	Τα εγχειρίδια χρήσης θα πρέπει να παρέχονται στην Ελληνική ή/και την Αγγλική γλώσσα	ΝΑΙ		
5.38	Εγγύηση	≥24 μήνες		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
6	Χειροκίνητη οθόνη προβολής	
6.1	Χειροκίνητη οθόνη με περιμετρικό μαύρο πλαίσιο 5 cm	ΝΑΙ
6.2	Διαστάσεις προβολής	1,80 x 1,80m
6.3	Format	1:1
6.4	Πανί προβολής	White
6.5	Gain	1.2
6.6	Γωνία θέασης	150°
6.7	Πάχος κατασκευής υλικού	0,40 mm
6.8	Βάρος υλικού προβολής	601 gr/sqm
6.9	Εγγύηση	≥24 μήνες

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
7	Τραπέζι συνεδριάσεων	
7.1	<p>Τραπέζι συνεδριάσεων σχήματος οβάλ συνολικών διαστάσεων 490 (max) X 220 (max) X 75 εκ ύψος, με κενό στη μέση πλάτους 100 (max) εκ και μήκους 370 (max) εκ</p> 	490εκ. Μήκος x 220εκ. πλάτος X 75 cm ύψος
7.2	<p>Να αποτελείται από :</p> <ul style="list-style-type: none"> • τέσσερα (4) ανεξάρτητα τραπέζια διάστασης 140 x 60 εκ το καθένα, • μία (1) προέκταση σχήματος πετάλου διαστάσεων 220 (max) X 60 εκ. (μέγιστο πλάτος 1,10 εκ λόγω του σχήματος πετάλου) και 	ΝΑΙ

	 <ul style="list-style-type: none"> • μία (1) προέκταση σχήματος πετάλου διαστάσεων 220 (max) x 60εκ. (μέγιστο πλάτος 1,10 εκ λόγω του σχήματος πετάλου) με ειδική θήκη για ενσωμάτωση διαδραστικού Monitor 55" στο εσωτερικό της. Η ειδική θήκη θα δίνει στο monitor κλίση 15 μοιρών. 	
7.3	<p>Η επιφάνεια εργασίας, τα κατακόρυφα πλαϊνά καθώς και η μετώπη να είναι κατασκευασμένα από μοριοσανίδα E-1 τριών στρώσεων πάχους 40 χιλ., και 38χιλ για την μετώπη, επικαλυμμένη με επίστρωση μελαμίνης σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.</p>	NAI
7.4	<p>Περιμετρικά στα εμφανή μέρη (σόκορα) θερμοσυγκλλάται περιθώριο από ειδικό PVC, ίδιας απόχρωσης με την μελαμίνη ή άλλο χρωματισμό επιλογή της Αναθέτουσας Αρχής. Οι ταινίες θερμοσυγκλλούνται με ειδική κόλλα, ώστε να εξασφαλίζεται η απόλυτη συνοχή της με την μοριοσανίδα.</p>	NAI
7.5	<p>Η μετώπη τοποθετείται ανάμεσα στα 2 πλαϊνά σε εσοχή και συνδέεται με αυτά. Έτσι σχηματίζεται η θέση σχήματος «Η». Η επιφάνεια εργασίας τοποθετείται πάνω σ' αυτή την βάση και συνδέεται με τα στοιχεία της.</p>	NAI
7.6	<p>Η στήριξη της επιφάνειας εργασίας με τα πλαϊνά του τραπεζιού να γίνεται με μεταλλικά φυράμια και καβίλιες σε ήδη κατάλληλα προσαρμοσμένες φωλιές, παρέχοντας την</p>	NAI

	μέγιστη σταθερότητα σε αυτό.	
7.7	Τα πλαϊνά στο κάτω μέρος να φέρουν πέλματα ρυθμιζόμενα με δυνατότητα ρεγουλαρίσματος του ύψους κατά 2cm, κατασκευασμένα από μέταλλο και πλαστικό, για προστασία και σωστή έδραση του γραφείου.	NAI
7.8	Οι δυο προεκτάσεις του τραπεζιού να στηρίζονται σε δυο μεταλλικές κολώνες η κάθε μια.	NAI
7.9	Η κολώνα να αποτελείται από τον ορθοστάτη (μεταλλικό πόδι στήριξης) τη βάση στήριξης της επιφάνειας εργασίας και τη βάση έδρασης (δίσκος βάσης) κατασκευασμένη από χάλυβα, πάχους 2,5mm τουλάχιστον και είναι βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος επιλογής της υπηρεσίας.	NAI
7.10	Το τραπέζι να είναι λυόμενο για την εύκολη μεταφορά του και την αντικατάσταση τμημάτων του σε περίπτωση φθοράς τους.	NAI
7.11	Η συναρμολόγηση να γίνεται με τρόπο απλό, όλα τα τμήματα συνδέονται μεταξύ τους με καβίλιες και συνδετικά μεταλλικά φεράμια, εξασφαλίζοντας όμως την αντοχή και την απόλυτη σταθερότητα.	NAI
7.12	Το τραπέζι να διαθέτει προεγκατεστημένο διαδραστικό Monitor 55" με τις ακόλουθες προδιαγραφές	NAI
7.13	Τεχνολογία	TFT LCD - Direct LED Backlight
7.14	Διαγώνιος	55"
7.15	Φωτεινότητα	≥ 400 cd/m ²
7.16	Λόγος Αντίθεσης	$\geq 4000:1$
7.17	Ρυθμός ανανέωσης (native)	≥ 60 Hz
7.18	Ανάλυση	4KUHD
7.19	Αρ. Υποστηριζόμενων χρωμάτων	1.07δισεκατομμύρια
7.20	Γωνία θέασης (οριζόντιο/κάθετο)	178°/178°
7.21	Να διαθέτει multi touch panel 20 σημείων	NAI

7.22	Χρόνος απόκρισης touch panel	≤5ms
7.23	Τύπος γυαλιού	Heat tempered - Anti Glare - Super Glide Surface
7.24	Touch Accuracy	1.5mm
7.25	Δυνατότητα χρήσης με ειδικό στυλό και δάχτυλο	NAI
7.26	Να συνοδεύεται από λογισμικό με δυνατότητα annotation, spotlight, handwriting, timer, stopwatch, snipping and zoom tools	NAI
7.27	Μνήμη RAM	≥4GB
7.28	Εσωτερική αποθήκευση	≥32GB
7.29	Επεξεργαστής	Dual Core A73+Dual Core A53 ή καλύτερος
7.30	Έκδοση Android	Android Oreo 8 ή καλύτερη
7.31	Να διαθέτει αισθητήρα κίνησης	NAI
7.32	Να διαθέτει ενσωματωμένο NFC	NAI
7.33	Αριθμός εισόδων /εξόδων HDMI	>=3 in, >=1 out
7.34	Αριθμός εισόδων Displayport	>=1
7.35	Αριθμός εισόδων USB	>=3
7.36	Να διαθέτει έξοδο ήχου	NAI
7.37	Να διαθέτει RS232	NAI
7.38	Να διαθέτει LAN	NAI
7.39	Να διαθέτει σύνδεση WiFi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
7.40	Να διαθέτει ηχεία, ισχύος ≥2 x 15W RMS	NAI
7.41	Να διαθέτει subwoofer	NAI
7.42	Να διαθέτει ενσωματωμένο μικρόφωνο τύπου linearray	NAI
7.43	Να διαθέτει OPS Slot	NAI
7.44	Το τραπέζι να διαθέτει καλωδίωση ρεύματος σε μη εμφανή σημεία και 18 ρευματοδότες (πρίζες) σε μη εμφανή σημεία.	NAI
7.45	Εγγύηση	≥24 μήνες

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
8	Κάθισμα συνέδρου	
8.1	Κάθισμα αποτελούμενο από το μεταλλικό σκελετό, την έδρα, την πλάτη και τα μπράτσα.	ΝΑΙ
8.2	Ο μεταλλικός σκελετός να είναι χρωμιωμένος, στρογγυλής διατομής πάχους 22χιλ., με διάσταση μήκους 53,5εκ. και βάθους 49,5εκ	ΝΑΙ
8.3	Η έδρα διαστ. 44εκ. βάθος x 47εκ. μήκος και η πλάτη διαστ. 43εκ x 39εκ ύψος να αποτελούνται από τα εσωτερικά και τα εξωτερικά κελύφη.	ΝΑΙ
8.4	Πάνω στα εσωτερικά κελύφη της έδρας και της πλάτης να τοποθετείται πολουρεθάνη και να επενδύεται εξωτερικά με ύφασμα βραδύκαυστο επιλογής της επιβλέψεως.	ΝΑΙ
8.5	Το εξωτερικό κέλυφος της έδρας να καλύπτει το μεταλλικό σκελετό.	ΝΑΙ
8.6	Η πλάτη να καταλήγει στην έδρα του καθίσματος. Στα πλαινά της να φέρει δυο στρογγυλά στηρίγματα τα οποία θηλυκώνουν χωρίς τη χρήση βιδών στις προεκτάσεις των πίσω ποδιών του σκελετού.	ΝΑΙ
8.7	Το κάθισμα να φέρει ζεύγος μπράτσα από πολυπροπυλένιο χρώματος μαύρο σε σχήμα « Γ » τα όποια από την μία πλευρά να βιδώνουν στην κάτω πλευρά της έδρας και από την άλλη να θηλυκώνουν χωρίς την χρήση βίδας, στις προεκτάσεις των πίσω ποδιών του σκελετού, ώστε με αυτό τον τρόπο να σταθεροποιείται η πλάτη του καθίσματος.	ΝΑΙ
8.8	Απαιτούμενες διαστάσεις	Συνολικό ύψος: 79,5εκ Συνολικό μήκος: 59εκ.

		Συνολικό βάθος: 57,5εκ.
8.9	Το κάθισμα να είναι πιστοποιημένο με τα ακόλουθα πιστοποιητικά αντοχής EN 16139, EN 1728 και EN 1022, τα οποία θα πρέπει να υποβληθούν με την προσφορά.	ΝΑΙ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
9	Ασύρματος μετεωρολογικός σταθμός	
9.1	Με ευέλικτη μονάδα αισθητήρων που συνδυάζει το βροχόμετρο, τους αισθητήρες θερμοκρασίας και υγρασίας και το ανεμόμετρο σε ένα πακέτο	ΝΑΙ
9.2	<p>Στοιχεία αισθητήρα</p> <p>Operating Temperature -40° to +150°F (-40° to +65°C)</p> <p>Non-operating Temperature -40° to +158°F (-40° to +70°C)</p> <p>Current Draw (ISS SIM only) 0.14 mA (average), 30 mA (peak) at 4 to 6 VDC</p> <p>Solar Power Panel 0.5 Watts (ISS SIM), plus 0.75 Watts (Fan-Aspirated)</p> <p>Battery (ISS SIM /Fan-Aspirated) CR-123 3-Volt Lithium cell / 2 - 1.2 Volt NiMH C-cells</p> <p>Battery Life (3-Volt Lithium cell) 8 months without sunlight - greater than 2 years depending on solar charging</p> <p>Battery Life (NiMH C-cells, Fan-Aspirated) Up to 2 years</p> <p>Fan Aspiration Rate (Fan-Aspirated only)</p> <p>Intake Flow Rate, full sun 190 feet/min. (0.9 m/s)</p> <p>Intake Flow Rate, battery only 80 feet/min. (0.4 m/s)</p>	ΝΑΙ



	<p>Sensor Chamber Flow Rate, full sun 500 feet/min. (2.5 m/s)</p> <p>Sensor Chamber Flow Rate, battery only 180 feet/min. (0.9 m/s)</p> <p>Connectors, Sensor Modular RJ-11</p> <p>Cable Type 4-conductor, 26 AWG</p> <p>Cable Length, Anemometer 40 feet (12 m) (included) 240 feet (73 m) (maximum recommended)</p> <p>Wind Speed Sensor Solid state magnetic sensor</p> <p>Wind Direction Sensor Wind vane with potentiometer</p> <p>Rain Collector Type Tipping bucket, 0.01" per tip (0.2 mm with metric rain adapter), 33.2 in² (214 cm²) collection area</p> <p>Temperature Sensor Type PN Junction Silicon Diode</p> <p>Relative Humidity Sensor Type Film capacitor element</p> <p>Housing Material UV-resistant ABS, polypropylene</p>	
<p>9.3</p>	<p>Στοιχεία κονσόλας</p> <p>Console Operating Temperature +32° to +140°F (0° to +60°C)</p> <p>Non-Operating (Storage) Temperature +14° to +158°F (-10° to +70°C)</p> <p>Current Draw 0.9 mA average, 30 mA peak, (add 120 mA for display lamps, add 0.125 mA for each optional wireless transmitter received by the console) at 4 - 6 VDC</p> <p>AC Power Adapter 5 VDC, 300 mA, regulated</p> <p>Batteries 3 C-cells</p> <p>Battery Life up to 9 months</p> <p>Connectors Modular RJ-11</p> <p>Housing Material UV-resistant ABS plastic</p> <p>Console Display Type LCD Transflective</p>	<p>NAI</p>

	Display Backlight LEDs	
9.4	Wireless Communications Transmit/Receive Frequency 868.0 - 868.6 MHz FHSS ID Codes Available 8 Output Power 868.0 - 868.6 MHz FHSS. CE-certified, less than 8 mW, no license required. Range Line of Sight up to 1000 feet (300 m) Through Walls 200 to 400 feet (60 to 120 m) Sensor Inputs RF Filtering RC low-pass filter on each signal line	NAI

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
10	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή με GPS	
10.1	Τύπος μηχανής	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή, ανθεκτική στο νερό, τη σκόνη, την άμμο, το κρύο και την πίεση, ιδανική για λήψη βίντεο και φωτογραφίας
10.2	Τύπος αισθητήρα	1 / 2.3 " CMOS
10.3	Αριθμός ενεργών pixel	Περίπου 20 megapixels
10.4	Εστιακή απόσταση (in 35 mm format equivalent)	5 - 25 mm (Approx. 28 – 140mm)
10.5	Αριθμός F (μέγιστοδιάφραγμα)	F 3 . 5 (W) - F 5 . 5 (T)
10.6	Οπτικό Zoom	≥5x
10.7	Ψηφιακό Zoom	≥8x
10.8	MotionBlurReduction Still: Pixel Track SR, Hi-sensitivity anti-shake mode (Digital SR) Movie:Movie shake reduction mode (Movie	NAI

	SR, Movie SR+)	
10.9	Τύπος εστίασης	9 -point AF, Spot AF, Auto tracking AF
10.10	Focus Range (From lens face)	Standard: 0 . 5 m - infinity / 1 . 64 ft. - infinity (entire zoom range) Macro: 0 . 1 - 0 . 6 m / 0 . 33 - 1 . 97 ft. (entire zoom range) 1 cm Macro: 0 . 01 - 0 . 3 m / 0 . 03 - 0 . 98 ft. (middle zoom position) Infinity-landscape, Pan Focus, Manual Focus: available
10.11	Number of Recorded pixels	Still Size: L(20 M), M(10), S(5 M), XS(3 M), 2 M, 1 M, VGA •() in aspect 4 : 3 . • 2 M and 1 M are available only in the CAL S mode. Aspect: 4 : 3 , 3 : 2 , 1 : 1 • In the CAL S mode, the aspect ratio is fixed to 4 : 3 . Movie: 4K, 1920 , 1280
10.12	Sensitivity (Standard Output Sensitivity)	AUTO, Manual (ISO 125 - 25600)
10.13	White Balance	Auto, Daylight, Shade, Cloudy, Tungsten light, Fluorescent light(D:Daylight Color, N:Daylight White, W:White Light), Ring light, Manual
10.14	Τύπος οθόνης & Ρυθμίσεις οθόνης: 3.0 " LCD, approx. 1040 K dots, AR Coating(Cover only) Brightness, Outdoor View Setting: ± 2 Steps	NAI

10.15	<p>Exposure Control</p> <p>Metering System Multi-segment metering, Center-weighted metering, Spot metering</p> <p>Exposure Compensation ± 2 EV (1 / 3 EV steps)</p>	NAI
10.16	Scene modes	<p>Auto Picture, Program, HDR, Movie, High Speed Movie, Digital Microscope, Interval Shot, Interval Movie, Surf & Snow, Digital SR, Report, watermark, Firefighting, Skew Correct, Text, Zoom Macro, Haze removal, Depth of field composition</p>
10.17	Playback modes	<p>Slideshow, Image Rotation, Small Face Filter, Ink Rubbing Filter, Digital Filter(B&W/ Sepia, Toy Camera, Retro, Color, Extract Color, Color Emphasis, High Contrast, Starburst, Soft, Fish-eye, Brightness, Miniature), HDR Filter, Movie Edit, Red-eye Edit, Resize, Cropping, Image Copy, Protect, Start-up Screen, Recover File, Auto Image Rotation, Skew Correct</p>
10.18	Ταχύτητα κλείστρου	1/ 4000 - 1/ 4 sec.(Mechanical and electronic shutter)
10.19	Να διαθέτει ενσωματωμένο flash	NAI
10.20	Λειτουργίες flash	<p>Flash-on and Flash-off modes.</p> <p>"Red-eye" compensation function</p>

		employs a pre-discharge.
10.21	Εύρος flash	Wide approx. 0.2 - 5.5 m / 0.66 - 18 ft. (ISO Auto) Tele approx. 0.2 - 3.5 m / 0.66 - 11 ft. (ISO Auto)
10.22	Drive Modes	One shot, Self-timer, Continuous Shooting, Burst Shooting, M Continuous, S Continuous, Remote Control, Auto Bracketing
10.23	Μέσα αποθήκευσης	Built-in Memory (approx. 6 . 5 GB), SD/SDHC/SDXC Memory Card,FlashAir™ Card
10.24	Τύπος μπαταρίας	Επαναφορτιζόμενη DB- 110
10.25	Ενσωματωμένο GPS	GPS, GLONASS, QZSS (Michibiki) + SBAS GPS display mode: LAT/LON, UTM, MGRS GPS logging, GPS lock, GPS time adjustment, GPS data imprint, UTC data imprint
10.26	Ενσωματωμένη ηλεκτρονική πυξίδα	Compass heading :Cardinal, Degrees, Cardinal/Degrees Declination, Compass data imprint
10.27	Συνδέσεις	USB 3 . 0 (Type-C), HDMI output terminal(Type D)
10.28	Waterproof / Dustproof	Equivalent to JIS Class 8 waterproof and JIS Class 6 dustproof capabilities

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ
11	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή	
11.1	Τύπος αισθητήρα	Exmor R CMOS 13.2 mm x 8.8 mm (τύπου 1.0)
11.2	Αριθμός ενεργών pixel	Περίπου 20Μεγαpixels
11.3	Τύπος φακού	Ζουμ Carl Zeiss Vario-SonnarT 3.6x
11.4	Εστιακή απόσταση (in 35 mm format equivalent)	10.4 mm – 37.1 mm (28 mm – 100 mm)
11.5	Αριθμός F (μέγιστο διάφραγμα)	F1.8 (W) – F4.9 (T)
11.6	Steady Shot	Οπτικό
11.7	Έλεγχος έκθεσης	Αυτόματη έκθεση, Προτεραιότητα διαφράγματος, Προτεραιότητα ταχύτητας κλείστρου, Χειροκίνητη έκθεση, Επιλογή Σκηνικού Ισορροπία Λευκού: Αυτόματη, Φως Ημέρας, Σκιά, Συννεφιά, Λαμπτήρες Πυράκτωσης, Λαμπτήρες Φθορισμού (Θερμό Λευκό / Ψυχρό Λευκό / Λευκό Ημέρας / Φως Ημέρας), Φλας, Θερμοκρασία Χρώματος / Φίλτρο Χρώματος, Προσωπική
11.8	Φορμά αρχείων Φωτογραφίες: συμβατό με JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), συμβατό με RAW (φορμά Sony ARW 2.3), συμβατό με DPOF Ταινίες (φορμά AVCHD): Συμβατό με φορμά AVCHD Ver. 2.0 Εικόνα: MPEG-4 AVC/H.264	ΝΑΙ



11.9	Ήχος	Dolby Digital 2ch, εξοπλισμένου Dolby Digital Stereo Creator
11.10	Ταινίες (φορμά MP4):	Εικόνα: MPEG-4 AVC/H.264 Ήχος: MPEG-4 AAC-LC 2ch
11.11	Μέσο εγγραφής	“Memory Stick XC Duo”, “Memory Stick PRO Duo” media, “Memory Stick Micro”, κάρτες SD, κάρτες μνήμης microSD
11.12	Εμβέλεια φλας (ευαισθησία ISO (Δείκτης Συνιστώμενης Έκθεσης) ρυθμισμένος στη θέση Auto)	Περίπου 0.3 m έως 15.0 m (W) Περίπου 0.55 m έως 5.7 m (T)
11.13	Συνδέσεις	HDMI micro, USB 2.0
11.14	Τύπος οθόνης	7.5 cm (τύπου 3.0) TFT
11.15	Συνολικός αριθμός κουκκίδων	1 228 800 κουκκίδες
11.16	Ασύρματο LAN	Υποστηριζόμενο πρότυπο: IEEE 802.11 b/g/n Συχνότητα: 2.4GHz Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα ασφαλείας: WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK Μέθοδος διαμόρφωσης: WPS (Wi-Fi Protected Setup) / χειροκίνητη Μέθοδος πρόσβασης: Infrastructure Mode NFC: Συμβατό με ετικέτα NFC Forum
11.17	Τύπος μπαταρίας	Επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου

3. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Ο χρόνος υλοποίησης του Έργου ορίζεται σε δυο (2) μήνες από την επομένη της υπογραφής της σύμβασης.

Η διάρκεια της σύμβασης υπολογίζεται ως το άθροισμα του χρόνου υλοποίησης και του χρόνου που θα απαιτηθεί για την παραλαβή των ενδιάμεσων φάσεων και της οριστικής παραλαβής του έργου.

Λαιμός, 28/04/2020

Συντάχθηκε


Ευάγγελος Καραγιάννης



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ**

Αριθμ. Μελέτης: 21/2021

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ με τίτλο: Εξοπλισμός διαδραστικού επισκέψιμου χώρου της
πράξης HOLY WATER**

Προϋπολογισμός: 37.930,00 €
(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΚΟΣΤΟΣ
1	Digital display	Οθόνες οπτικής απεικόνισης 55"	1	7.500,00 €	7.500,00 €
2	Smart Boards	Σύστημα στήριξης video wall	3	2.700,00 €	8.100,00 €
3	Personal Computers	Διαδραστικό Monitor 65"	3	806,47 €	2.419,41 €
4	Data Projectors	Laptop 15.6"	3	900,00 €	2.700,00 €
5	Meeting table with a pre-installed touch screen 55"	Βιντεοπροβολέας	1	6.500,00 €	6.500,00 €
6	Chairs	Χειροκίνητη οθόνη προβολής	20	40,32 €	806,40 €
7	Meteorological station	Τραπεζί συνεδριάσεων	1	1.612,90 €	1.612,90 €
8	GIS with camera	Κάθισμα συνέδρου	1	600,00 €	600,00 €
9	Photo camera	Ασύρματος μετεωρολογικός σταθμός	1	350,00 €	350,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ	30.588,71 €
				ΦΠΑ	7.341,29 €
				ΤΕΛΙΚΟ	37.930,00 €

Λαίμιος, 28/ 04 /2020
Συντάχθηκε

Ευάγγελος Καραγιάννης

Ευάγγελος Καραγιάννης





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΣΠΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ με τίτλο: Εξοπλισμός
διαδραστικού επισκέψιμου χώρου της
πράξης HOLY WATER

Αριθμ. Μελέτης: 21/2021

Προϋπολογισμός: 37.930,00 €
(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Περιγραφή Αντικειμένου

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης αποτελεί η **Προμήθεια υλικών για την υλοποίηση της δράσης 4.1.2 στο πλαίσιο του έργου 'Enhancing the cultural touristic product of the cross-borderarea of Prespes through the promotion of the natural and cultural heritage / Ενίσχυση του πολιτιστικού τουριστικού προϊόντος της διασυνοριακής περιοχής των Πρεσπών μέσω της προώθησης της φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς' με ακρωνύμιο 'HOLYWATER' που έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Διασυνοριακής Συνεργασίας INTERREG IPA CBC "Greece - Republic of North Macedonia 2014-2020"**

Η προμήθεια θα εκτελεστεί με την διαδικασία του συνοπτικού δημόσιου Διαγωνισμού (Διαγωνισμός κάτω των ορίων) του άρθρου 117 του Ν. 4412/2016, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής και αφορά στο σύνολο των ζητούμενων υπηρεσιών του προϋπολογισμού της μελέτης.

Άρθρο 2

Υποχρεώσεις αναδόχου-Όροι Εκτέλεσης της Προμήθειας

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει την προμήθεια σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τους όρους της σχετικής μελέτης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων.
2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες προκειμένου να υλοποιηθούν οι υπηρεσίες κατά τρόπο άρτιο και πλήρη και μέσα στο προβλεπόμενο, από την παρούσα μελέτη, χρονικό διάστημα.
3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να βελτιώσει την παροχή των υπηρεσιών του εάν οι υπηρεσίες εκτελούνται με τρόπο που δεν ανταποκρίνεται στους όρους της μελέτης.
4. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης προς τις υποδείξεις της αρμόδιας Προμήθειας του Δήμου Πρεσπών εντός της από τη ίδια οριζόμενης προθεσμίας, η Προμήθεια μπορεί να προβεί στην τακτοποίηση της ορθής εκτέλεσης εις βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα του Δήμου Πρεσπών τρόπο.
5. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει αποκλειστικώς κάθε ευθύνη για οποιοδήποτε ατύχημα ή ζημία ήθελε επέλθει σε αυτόν, το προσωπικό του ή τρίτο και ρητά ευθύνεται για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει, εξ αφορμής της ανωτέρω προμήθειας και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης αυτής. Θα ευθύνεται αποκλειστικά και μόνο ο ανάδοχος και ο Δήμος δεν θα έχει καμία απολύτως ποινική ή αστική ευθύνη.
6. Ο Ανάδοχος δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να εκχωρήσει τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη σύμβαση του με τον Δήμο Πρεσπών

7. Όταν ο Ανάδοχος επικαλείται ανώτερη βία, φέρει αποκλειστικά και ολοκληρωτικά αυτός το βάρος της απόδειξής της. Υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 204 του Ν.4412/2016.
8. Κατά την εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ 2, του άρθρου 18 και του άρθρου 130 του Ν.4412/2016, ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016.
9. Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται από την παρούσα, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν.4412/2016

Άρθρο 3

Διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα τις διατάξεις:

1. του Ν.3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
2. του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
3. του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
4. του Αστικού Κώδικα όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
5. του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145 Α/5-8-16) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
6. της αριθ 2/100018/0026/30-12-2016 εγκυκλίου του Υπουργείου Οικονομικών «Κοινοποίηση διατάξεων σχετικά με την ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες και παροχή οδηγιών» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
7. της αριθμ. 57654/23-5-2017 απόφασης του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξη, (ΦΕΚ Β' 1781/ 23-5-2017) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης» όπως ισχύει
8. Την αριθμ. 24/2020 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, με την οποία εγκρίθηκε η υλοποίηση του έργου με τίτλο 'Enhancing the cultural touristic product of the cross-border area of Prespes through the promotion of the natural and cultural heritage/ Ενίσχυση του πολιτιστικού τουριστικού προϊόντος της διασυνοριακής περιοχής των Πρεσπών μέσω της προώθησης της φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς' με ακρωνύμιο 'HOLYWATER'.
9. Τους όρους της σύμβασης επιχορήγησης (Subsidy Contact CN1-S.O 1.3-SC 040/4-7-2019) όπως συμφωνήθηκαν μεταξύ της Διαχειριστικής Αρχής (Managing Authority) του Προγράμματος Εδαφικής Συνεργασίας INTERREG IPA CBC Ελλάδα – Δημοκρατία της Βόρειας Μακεδονίας 2014-2020 και του Επικεφαλής Εταίρου του ανωτέρω έργου
10. Την υπ' αριθμ. 1471/2021 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης για δέσμευση του ποσού προϋπολογισμού εξόδων

Άρθρο 4**Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία είναι:

1. Τεχνική Έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές
2. Συγγραφή Υποχρεώσεων
3. Εκτιμώμενη Αξία Σύμβασης-Προϋπολογισμός Μελέτης
4. Έντυπο οικονομικής προσφοράς

Άρθρο 5**Προσφορά**

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής ορίζονται στο άρθρο 25 του Ν.4412/2016.

Οι προσφορές, οι αιτήσεις συμμετοχής, τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία και τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν.1497/1984 (Α' 188). Ειδικά τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά υποβάλλονται πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα - εταιρικά ή μη - με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Η προσφορά του αναδόχου πρέπει να είναι απολύτως σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της σχετικής μελέτης.

Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε ευρώ και συντάσσεται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Η τιμή της παρεχόμενης προμήθειας δίνεται ανά μονάδα του προϋπολογισμού της μελέτης.

Η προσφερόμενη τιμή, επί ποινή αποκλεισμού, πρέπει να είναι εντός της τιμής μονάδος μέτρησης του προϋπολογισμού της μελέτης.

Ο Ανάδοχος εγγυάται το σταθερό και αμετάβλητο της προσφερόμενης τιμής σε όλη τη διάρκεια της ανάθεσης, παραιτούμενος ρητώς κάθε αξιώσεως περί αναπροσαρμογής από κάθε λόγο και αιτία.

Στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για την εκτέλεση της παρεχόμενης προμήθειας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των πάσης φύσεως νόμιμων επιβαρύνσεων του προσφερόμενου είδους, των υποχρεώσεων προς τρίτους και του συνόλου των δαπανών ασφάλισης του προσωπικού που θα απασχολήσει.

Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον ανάδοχο έως την ολοκλήρωση εκτέλεσης της προμήθειας.

Άρθρο 6**Τρόπος Πληρωμής-Δαπάνες-Κρατήσεις (άρθρο 200 του Ν.4412/2016)**

Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας στον ανάδοχο θα γίνεται τμηματικά για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου ή άλλου ισοδύναμου για πληρωμή εγγράφου μετά την οριστική παραλαβή του τμήματος της προσφερόμενης προμήθειας που αφορά η πληρωμή από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, της αρμόδιας Προμήθειας του Δήμου και την έκδοση του σχετικού εντάλματος πληρωμής από τον Δήμο.

Η εξόφληση της σχετικής δαπάνης στον ανάδοχο θα γίνει εντός τριάντα (30) ημερών από την υποβολή του τιμολογίου ή άλλου ισοδύναμου για πληρωμή εγγράφου και εφόσον προσκομιστούν τα νόμιμα δικαιολογητικά σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 200 του Ν.4412/2016.

Ο ανάδοχος βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο. Δεν δίδεται κανενός είδους προκαταβολή. Δεν παρέχεται το δικαίωμα προαίρεσης. Δεν παρέχεται η δυνατότητα αναπροσαρμογής της τιμής.

Άρθρο 7

Χρόνος Εκτέλεσης-Παράταση Διάρκειας-Ολοκλήρωση εκτέλεσης της προμήθειας (άρθρο 217, 202 του Ν.4412/2016)

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα **δύο (2) μηνών** και με ημερομηνία του χρόνου έναρξης ισχύος εκτέλεσης της σύμβασης την ημερομηνία ανάρτησης της υπογεγραμμένης από τα συμβαλλόμενα μέρη σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ σύμφωνα με το άρθρο 38 παρ. 7 του Ν. 4412/2016.

Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της προμήθειας που διοικεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 217 του Ν.4412/2016. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω

, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος .

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

1. Οι υπηρεσίες παρασχέθηκαν στο σύνολο τους
2. Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν
3. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις
4. Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Άρθρο 8

Παρακολούθηση της προμήθειας (άρθρο 216 του Ν.4412/2016)

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της ανάθεσης της προμήθειας και η διοίκηση αυτής διενεργείται από την καθ' ύλην αρμόδια προμήθεια σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 216 του Ν.4412/2016. Η ανωτέρω προμήθεια εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της μελέτης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 132 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 9

Παραλαβή του αντικειμένου της προμήθειας (άρθρο 219 του Ν.4412/2016)

Η παραλαβή του αντικειμένου της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, της αρμόδιας προμήθειας του Δήμου σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 219 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.

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 219 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 10

Απόρριψη παραδοτέου- Αντικατάσταση (άρθρα 220 του Ν.4412/2016)

Η οριστική απόρριψη ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών και η αντικατάσταση τους γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 220 του Ν.4412/2016

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις

Άρθρο 11

Εγγυήσεις (άρθρο 72 του Ν.4412/2016)

Δεν απαιτείται **Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό.**

Άρθρο 12

Ανωτέρα Βία (άρθρο 204 του Ν.4412/2016)

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 13

Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου (άρθρο 203 του Ν.4412/2016)

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν σύμφωνα με το άρθρο 203 του Ν.4412/2016

Άρθρο 14

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης (άρθρο 133 του Ν.4412/2016)

Ο Δήμος μπορεί, υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγέλλει μια δημόσια σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της σύμφωνα με το άρθρο 133 του 4412/2016

Άρθρο 15

Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων (άρθρο 205 του Ν.4412/2016)

Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 218 και 220 του Ν.4412/2016 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 205 του Ν.4412/16.

Άρθρο 16

Επίλυση Διαφορών

Οι τυχόν διαφορές και διαφωνίες που προκύπτουν κατά την διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Λαιμός, 28/ 04 /2020

Συντάχθηκε

Ευάγγελος Καραγιάννης



Λαιμός, 28/ 04 /2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δήμαρχος

Παναγιώτης Χ. Πασχαλίδης

