



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ-ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ**  
**ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ**  
**ΔΗΜΟΥ ΣΠΑΤΩΝ-ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ -"Η ΑΡΤΕΜΙΣ"**  
**Ν.Π.Δ.Δ.**

**Ταχ. Δ/νση:** Βασ Παύλου 108 & Φλέμινγκ  
**Τ.Κ.** 190 04, Σπάτα Αττικής  
**Πληροφορίες :** Λαβδού Κων.να  
**Τηλέφωνο:** 210.6633290, 22940.89405  
**Fax:** 210. 6633290  
**E-mail :** athlspa1@yahoo.gr

**Σπάτα: 10/10/2019**  
**Αρ. Πρωτ: 1004**

**ΘΕΜΑ: ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΜΕΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΥΠ' ΑΡ. : 148/2019**

**Ο Πρόεδρος του Αθλητικού Οργανισμού Δήμου Σπατών-Αρτέμιδος**

**Έχοντας υπόψη:**

- Τις διατάξεις των άρθρων 116, 118 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», σύμφωνα με τις οποίες, προσφυγή στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης επιτρέπεται όταν η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α., είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000,00 €) ευρώ,
- Τις διατάξεις του 2ου εδαφίου της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α'/08-06-2016) όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016, σύμφωνα με τις οποίες, για την απευθείας ανάθεση απαιτείται απόφαση Δημάρχου ή Προέδρου Κοινότητας, προέδρου συνδέσμων, νομικών τους προσώπων δημοσίου δικαίου και ιδρυμάτων, χωρίς προηγούμενη απόφαση του συμβουλίου,
- Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- Τον προϋπολογισμό του Α.Ο έτους 2019 στον Κ.Α. 15-7135.006 ποσού 24.800,00 με τίτλο " ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΜΕΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
- Την υπ. Αριθ. 103/2019 Τεχνική περιγραφή, συνολικής δαπάνης 24.800,00 € με ΦΠΑ και την 136/2019/2019 απόφαση Προέδρου με την οποία εγκρίθηκε.
- Την προβλεπόμενη Πρόταση Ανάληψης Υποχρέωσης α/α Α 97/2019
- Το πρωτογενές αίτημα της υπηρεσίας με ΑΔΑΜ: 19REQ005563009,
- Την έγκριση του πρωτογενούς αιτήματος με ΑΔΑΜ: 19REQ5563055
- Τις με αριθ. Πρωτ: 964/3-10-2019 προσφορά της εταιρείας QUADRAWEB, 965/3-10-2019 ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ και 966/3-10-2019 ΤΣΙΜΠΟΥΚΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΙΕΠΥΑ

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ**

**1. Τη νέου διενέργεια της ανάθεσης ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΜΕΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ προϋπολογισμού 24.800,00 ευρώ με Φ.Π.Α. με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, ως κατωτέρω:**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ  
(ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ ΣΠΑΤΩΝ)**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	PTZ Κάμερα 2MP 1920 x 1080   Image Sensor 1/3" Progressive Scan CMOS   Φακός: 4-92.0mm   23x Οπτικό Zoom   6x Ψηφιακό Zoom   16X Ταχύτητα Zoom   Minimum illumination: 0.05Lux@( F1.6,AGC ON)   Απόσταση IR LED: 100 μέτρα   Αδιαβροχοποίηση: IP 66   3D DNR, DWDR, Day/ Night,   Preset 256, 8 patrols, up to 32 presets per patrol, Alarm input 2, Alarm output 1,   Pan Range: 360°endless, Tilt Range: -15°-90° (Auto Flip )   Pan Speed: 80°/s, Tilt Speed: 80°/s	TEM	4	500,00	2.000,00
2	Μεταλλική βάση speed dome για στήριξη σε τοίχο, με εσωτερική όδευση καλωδίων και γάντζο για ασφάλιση κάμερας	TEM	4	50,00	200,00
3	Σκληρός Δίσκος   4TB   Western Digital Purple	TEM	1	200,00	200,00
4	Καταγραφικό DVR - 4 Θέσεων αναλογικών και 2 IP Καμερών   Σύνολο Καμερών: 6   Συμβατοί Τύποι HDTVI/Αναλογικών Καμερών: HDTVI 3MP/1080p/720p οποιαδήποτε σειράς, CVI 1080p/720p, AHD 1080p/720p και κοινές αναλογικές κάμερες (CVBS) σε οποιαδήποτε αναλογία (auto detect). Καταγραφή ανά κάμερα: 15fps @ 3MP / 25fps (real time) @ 1080p / κ.λ.π., 25fps (real time) για κάθε IP κάμερα.   Total bandwidth: 96 Mbps   Υποδοχές δίσκων: 1x6TB   HDMI/VGA: 1 / 1, σε ανάλυση ως 1920 x 1080   Audio in/out: 4/1   Alarm in/out: 4/1   Θύρες Ethernet: 1x100	TEM	1	250,00	250,00
5	Τηλεχειριστήριο PTZ με 4D, joystick   Baud rate: 1200 -19200bps   Manually or automatically control	TEM	1	300,00	300,00
6	Μεταλλικό ερμάριο οριζόντιας τοποθέτησης, με κλειδί και tamper, για την προστασία καταγραφικού από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση ή από κλοπή. Είναι κατασκευασμένο από μεταλλικό φύλλο πάχους 1mm με αντιδιαβρωτική προστασία σε χρώμα RAL 9003. Εύκολη πρόσβαση στην πίσω πλευρά του καταγραφικού, χάρη στο αφαιρούμενο πάνω panel.	TEM	1	100,00	100,00
7	Καλώδιο: Ομοαξονικό RG59 + 2 x 0,50 Ρεύματος + 2 Ζεύγη UTP	M.M.	600	1,80	1.080,00
8	Τοποθέτηση και Παραμετροποίηση του Συστήματος	TEM	40	25,00	1.000,00
9					
10					
<b>ΑΞΙΑ</b>					<b>5.130,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>1.231,20</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ</b>					<b>6.361,20</b>

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ  
(ΛΙΜΑΝΙ ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ)**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Δικτυακή κάμερα Bullet 4MP (2560 x 1440 @ 30fps) εξωτερικού χώρου   γωνία θέασης 88°, υπέρυθρος φωτισμός (EXIR 2.0) εμβέλειας ως 80 m   Μεταλλικό περίβλημα, βαθμός στεγανότητας IP67	TEM	13	250,00	3.250,00

2	Μεταλλική βάση καμερών – κουτί συνδέσεων	TEM	13	30,00	390,00
3	Δικτυακή κάμερα Speed Dome 2MP full HD 1080p, εξωτερικού χώρου, οπτικό zoom 25x , αισθητήριο 1/2.8", υπέρυθρος φωτισμός Smart IR εμβέλειας ως 50 m, anti-IR reflection design, οριζόντια κίνηση 360° endless με ταχύτητα 0.1°~300°/sec και 350°/sec για preset, κάθετη κίνηση -5°~90° (auto flip) με ταχύτητα 0.1°~160°/sec και 200°/sec για preset, 120dB WDR, υψηλή ευαισθησία 0.005 Lux (color) - 0.001 Lux (B/W) - 0 Lux με υπέρυθρο φωτισμό, ειδικό βραχίονα στήριξης, 3D DNR, HLC, BLC, Defog, EIS, Regional Exposure / Focus, βαθμός στεγανότητας IP66, -30°C ~ +65°C	TEM	2	1.000,00	2.000,00
4	Σκληρός Δίσκος   4TB   Western Digital Purple	TEM	1	200,00	200,00
5	Δικτυακό Καταγραφικό NVR 16 IP Καμερών έως 4K   Bit Rate: 160 Mbps / 256 Mbps   HDMI/VGA: 1 σε ανάλυση ως 4K (3840 × 2160) / 1 σε ανάλυση ως 1920 x 1080   Υποστηριζόμενες αναλύσεις 12MP/8MP(4K)/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/ 2CIF/CIF/QCIF   Υποδοχές δίσκων: 2 x 8TB   Audio in/out: 1 / 1   Alarm in/out: 4 / 1   Θύρες Ethernet: 1 x 1000	TEM	1	650,00	650,00
6	Μεταλλικό ερμάριο οριζόντιας τοποθέτησης, με κλειδί και tamper, για την προστασία καταγραφικού από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση ή από κλοπή. Είναι κατασκευασμένο από μεταλλικό φύλλο πάχους 1mm με αντιδιαβρωτική προστασία σε χρώμα RAL 9003. Εύκολη πρόσβαση στην πίσω πλευρά του καταγραφικού, χάρη στο αφαιρούμενο πάνω panel.	TEM	1	100,00	100,00
7	UPS 1000VA, 2 x μπαταρίες 12V 7Ah, αυτονομία* 25 min, (Π×Β×Υ) 146×350×160 mm.   Τεχνολογία Line Interactive   Overload, discharge, and overcharge protection   Έλεγχος από μικροϋπολογιστή   Auto restart   Τάση δικτύου 162-290 VAC 50 Hz ± 5Hz   AC Voltage Regulation ±10% σε λειτουργία μπαταρίας   Συχνότητα εξόδου 50 Hz ±1 Hz σε λειτουργία μπαταρίας   Επίπεδο θορύβου, λιγότερο από 40 dB   Αυτονομία 15 ως 35 min σε φορτίο 120W*   Περιλαμβάνονται μπαταρίες (1 χρόνος εγγύηση)	TEM	6	150,00	900,00
8	Layer 2 unmanaged 6 port Switch: 4 x 100 PoE+ 30W (συνολικά 60W max) + 2 x UPLINK 100, δυνατότητα 250m @ 10 Mbps, προστασία 4KV, IEEE 802.3af/at.	TEM	6	60,00	360,00
9	Στεγανά κουτιά διακλάδωσης με βιδωτό καπάκι IP 65 Πολυκαρβονικά κουτιά διακλάδωσης με βιδωτό καπάκι (4 πλαστικές βίδες), διπλής μόνωσης κλάσης II, βαθμού προστασίας IP 65, αντοχής σε κρούση IK 10, με ειδικές φλάντζες πάνω / κάτω για την είσοδο σωλήνων ή καλωδίων χωρίς τη χρήση στυπιοθλιπτών και ονομαστικής τάσης λειτουργίας 1.000 VAC / 1.500 VDC.	TEM	6	70,00	420,00
10	Δικτυακή Κεραία 5Ghz   19dBi   128MB   25dBm   2xGigabit   450+Mbps	TEM	6	200,00	1.200,00
11	Καλώδιο UTP Cat 6   Ανθυγραυ	M.M.	600	1,50	900,00
12	Τοποθέτηση και παραμετροποίηση του συστήματος	ΩΡΕΣ	100	25,00	2.500,00
<b>ΑΞΙΑ</b>					<b>12.870,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>3.088,80</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ</b>					<b>15.958,80</b>

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ (ΛΙΜΑΝΙ ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ)**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>M.M.</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΣ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Ολοκληρωμένο κυκλώματα πλακέτας	TEM	4	500,00	2.000,00
<b>ΑΞΙΑ</b>					<b>2.000,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>480,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ</b>					<b>2.480,00</b>

2. Την αποδοχή της υπ. 964/3-10-2019 προσφοράς της εταιρείας QUADRAWEB Λ ΣΥΓΓΡΟΥ 10Σ Ν ΣΜΥΡΝΗ 17121 ΑΦΜ 800678425 ΔΟΥ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ, καθώς ήταν πλήρης δικαιολογητικών και η πιο συμφέρουσα οικονομικά.

3. Την ανάθεση της εν λόγω εργασίας ποσού **24.155,20** ευρώ στην εταιρεία QUADRAWEB Λ ΣΥΓΓΡΟΥ 10Σ Ν ΣΜΥΡΝΗ 17121 ΑΦΜ 800678425 ΔΟΥ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ η οποία και προσέφερε για την εν λόγω προμήθεια ως κατωτέρω:

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>M.M.</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΣ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	PTZ Κάμερα 2MP 1920 x 1080   Image Sensor 1/3" Progressive Scan CMOS   Φακός: 4-92.0mm   23x Οπτικό Zoom   6x Ψηφιακό Zoom   16X Ταχύτητα Zoom   Minimum illumination: 0.05Lux@( F1.6,AGC ON)   Απόσταση IR LED: 100 μέτρα   Αδιαβροχοποίηση: IP 66   3D DNR, DWDR, Day/ Night,   Preset 256, 8 patrols, up to 32 presets per patrol, Alarm input 2, Alarm output 1,   Pan Range: 360°endless, Tilt Range: -15°-90° (Auto Flip )   Pan Speed: 80°/s, Tilt Speed: 80°/s	TEM	4	450,00	1.800,00
2	Μεταλλική βάση speed dome για στήριξη σε τοίχο, με εσωτερική όδευση καλωδίων και γάντζο για ασφάλιση κάμερας	TEM	4	50,00	200,00
3	Σκληρός Δίσκος   4TB   Western Digital Purple	TEM	1	200,00	200,00
4	Καταγραφικό DVR - 4 Θέσεων αναλογικών και 2 IP Καμερών   Σύνολο Καμερών: 6   Συμβατοί Τύποι HDTVI/Αναλογικών Καμερών: HDTVI 3MP/1080p/720p οποιαδήποτε σειράς, CVI 1080p/720p, AHD 1080p/720p και κοινές αναλογικές κάμερες (CVBS) σε οποιαδήποτε αναλογία (auto detect). Καταγραφή ανά κάμερα: 15fps @ 3MP / 25fps (real time) @ 1080p / κ.λ.π., 25fps (real time) για κάθε IP κάμερα.   Total bandwidth: 96 Mbps   Υποδοχές δίσκων: 1x6TB   HDMI/VGA: 1 / 1, σε ανάλυση ως 1920 x 1080   Audio in/out: 4/1   Alarm in/out: 4/1   Θύρες Ethernet: 1x100	TEM	1	250,00	250,00
5	Τηλεχειριστήριο PTZ με 4D, joystick   Baud rate: 1200 -19200bps   Manually or automatically control	TEM	1	300,00	300,00
6	Μεταλλικό ερμάριο οριζόντιας τοποθέτησης, με κλειδί και tamper, για την προστασία καταγραφικού από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση ή από κλοπή. Είναι κατασκευασμένο από μεταλλικό φύλλο πάχους 1mm με αντιδιαβρωτική προστασία σε χρώμα RAL 9003. Εύκολη πρόσβαση στην πίσω πλευρά του καταγραφικού, χάρη στο αφαιρούμενο πάνω panel.	TEM	1	100,00	100,00

7	Καλώδιο: Ομοαξονικό RG59 + 2 x 0,50 Ρεύματος + 2 Ζεύγη UTP	M.M.	600	1,70	1.020,00
8	Τοποθέτηση και Παραμετροποίηση του Συστήματος	TEM	40	25,00	1.000,00
9					
10					
<b>ΑΞΙΑ</b>					<b>4.870,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>1.168,80</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ</b>					<b>6.038,80</b>

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Δικτυακή κάμερα Bullet 4MP (2560 × 1440 @ 30fps) εξωτερικού χώρου   γωνία θέασης 88°, υπέρυθρος φωτισμός (EXIR 2.0) εμβέλειας ως 80 m   Μεταλλικό περίβλημα, βαθμός στεγανότητας IP67	TEM	13	250,00	3.250,00
2	Μεταλλική βάση καμερών – κουτί συνδέσεων	TEM	13	30,00	390,00
3	Δικτυακή κάμερα Speed Dome 2MP full HD 1080p, εξωτερικού χώρου, οπτικό zoom 25x , αισθητήριο 1/2.8", υπέρυθρος φωτισμός Smart IR εμβέλειας ως 50 m, anti-IR reflection design, οριζόντια κίνηση 360° endless με ταχύτητα 0.1°~300°/sec και 350°/sec για preset, κάθετη κίνηση -5°~90° (auto flip) με ταχύτητα 0.1°~160°/sec και 200°/sec για preset, 120dB WDR, υψηλή ευαισθησία 0.005 Lux (color) - 0.001 Lux (B/W) - 0 Lux με υπέρυθρο φωτισμό, ειδικό βραχίονα στήριξης, 3D DNR, HLC, BLC, Defog, EIS, Regional Exposure / Focus, βαθμός στεγανότητας IP66, -30°C ~ +65°C	TEM	2	950,00	1.800,00
4	Σκληρός Δίσκος   4TB   Western Digital Purple	TEM	1	200,00	200,00
5	Δικτυακό Καταγραφικό NVR 16 IP Καμερών έως 4K   Bit Rate: 160 Mbps / 256 Mbps   HDMI/VGA: 1 σε ανάλυση ως 4K (3840 × 2160) / 1 σε ανάλυση ως 1920 x 1080   Υποστηριζόμενες αναλύσεις 12MP/8MP(4K)/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/ 2CIF/CIF/QCIF   Υποδοχές δίσκων: 2 x 8TB   Audio in/out: 1 / 1   Alarm in/out: 4 / 1   Θύρες Ethernet: 1 x 1000	TEM	1	650,00	650,00
6	Μεταλλικό ερμάριο οριζόντιας τοποθέτησης, με κλειδί και tamper, για την προστασία καταγραφικού από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση ή από κλοπή. Είναι κατασκευασμένο από μεταλλικό φύλλο πάχους 1mm με αντιδιαβρωτική προστασία σε χρώμα RAL 9003. Εύκολη πρόσβαση στην πίσω πλευρά του καταγραφικού, χάρη στο αφαιρούμενο πάνω panel.	TEM	1	100,00	100,00
7	UPS 1000VA, 2 x μπαταρίες 12V 7Ah, αυτονομία* 25 min, (Π×Β×Υ) 146×350×160 mm.   Τεχνολογία Line Interactive   Overload, discharge, and overcharge protection   Έλεγχος από μικροϋπολογιστή   Auto restart   Τάση δικτύου 162-290 VAC 50 Hz ± 5Hz   AC Voltage Regulation ±10% σε λειτουργία μπαταρίας   Συχνότητα εξόδου 50 Hz ±1 Hz σε λειτουργία μπαταρίας   Επίπεδο θορύβου, λιγότερο από 40 dB   Αυτονομία 15 ως 35 min σε φορτίο 120W*   Περιλαμβάνονται μπαταρίες (1 χρόνος εγγύηση)	TEM	6	150,00	900,00

8	Layer 2 unmanaged 6 port Switch: 4 x 100 PoE+ 30W (συνολικά 60W max) + 2 x UPLINK 100, δυνατότητα 250m @ 10 Mbps, προστασία 4KV, IEEE 802.3af/at.	TEM	6	60,00	360,00
9	Στεγανά κουτιά διακλάδωσης με βιδωτό καπάκι IP 65 Πολυκαρβονικά κουτιά διακλάδωσης με βιδωτό καπάκι (4 πλαστικές βίδες), διπλής μόνωσης κλάσης II, βαθμού προστασίας IP 65, αντοχής σε κρούση IK 10, με ειδικές φλάντζες πάνω / κάτω για την είσοδο σωλήνων ή καλωδίων χωρίς τη χρήση στυπιοθλιπτών και ονομαστικής τάσης λειτουργίας 1.000 VAC / 1.500 VDC.	TEM	6	70,00	420,00
10	Δικτυακή Κεραία 5Ghz   19dBi   128MB   25dBm   2xGigabit   450+Mbps	TEM	6	200,00	1.200,00
11	Καλώδιο UTP Cat 6   Ανθυγραυ	M.M.	600	1,40	840,00
12	Τοποθέτηση και παραμετροποίηση του συστήματος	ΩΡΕΣ	100	25,00	2.500,00
<b>ΑΞΙΑ</b>					<b>12.610,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>3.026,4</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ</b>					<b>15.636,40</b>

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ολοκληρωμένο κυκλώματα πλακέτας	TEM	4	500,00	2.000,00
<b>ΑΞΙΑ</b>					<b>2.000,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>480,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ</b>					<b>2.480,00</b>

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ 19.480,00**  
**ΦΠΑ 24% 4.675,20**  
**ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24.155,20 Ευρώ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΦΡΑΓΚΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ**