



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ –
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ, ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ -SCADA- ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ -ΕΕΛ- ΧΑΝΙΩΝ» εκτιμώμενης αξίας 34.807,00€ χωρίς ΦΠΑ. - Κ.Α.Ε. 6264-033 για τις ανάγκες της ΔΕΥΑ Χανίων CPV 31711000-3 , NUTS2 EL4 & NUTS3 EL434, Τα υπό προμήθεια είδη, είναι:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΙ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤ.	Τ. ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
6ES71316BH002BA0	SIMATIC ET 200SP, Digital input module, DI 16x 24V DC Standard, type 3 (IEC 61131), sink input, (PNP, P-reading), Packing unit: 1 Piece, fits to BU-type A0, Colour Code CCOu, input delay time 0,05.,20ms, diagnostics wire break, diagnostics supply voltage	5	76	380
6ED1052-1CC08- 0BA0	LOGO! 24CE, logic module, Display PS/i/O: 24 V/24 V/24 V trans., 8 DI (4AI)/4DO, memory 400 blocks, modular expandable, Ethernet integr. web server, data log, user defined Web pages, standard microSD card for LOGO! Soft Comfort V8 or higher, older projects executable	2	87	174
6ED1055-1CB10- 0BA2	LOGO! DM16 24 expansion module, PS/i/O. 24 V DC/24 V DC/trans., 8 Di/8 DO, 4 MW for LOGO! 8	2	81	162
6EP13321SH71	SIMATIC S7-1200 POWER MODULE PM 1207 STABILIZED POWER SUPPLY INPUT: 120/230V AC OUTPUT: 24 V DC/2.5 A	1	68	68
6EP13332BA20	SITOP PSU100S 24 V/5 A STABILIZED POWER SUPPLY- INPUT: 120/230 V AC OUTPUT: 24 V/5 A DC	3	98	294
6ES7 404-0 KA02- 0AA0	SIMATIC S7-400, POWER SUPPLY PS407: 10A, WIDERANGE, 120/230V UC, 5V DC/1QA	1	597	597
6ES7132-6BH01- 0BA0	SIMATIC ET 200SP, Digital output module, DO 16x 24V DC/0,5A Standard, Source output (PNP,P-switching) Packing unit: 1 piece, fits to BU-type A0, Colour Code CC-00, substitute value output, module diagnostics for: short- circuit to L+ and ground, wire break, supply voltage	7	88	616

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤ.	Τ. ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
6ES7134-6HB00-0DA1	SIMATIC ET 2Q0SP, Analog input module, AI 2x U/I 2-4-wire High Speed, suitable for BO type AO, AI, Color code CCOO, channel diagnostics, 16 bit, - *7-0.3%	5	246	1.230
6ES7135-6HB00-0DA1	SIMATIC ET 200SP, Analog output module, AQ 2x U/I High Speed, suitable for BLI type AO, AI, Color code CCOO, channel diagnostics, 16 bit, +/-0.2%	3	246	738
6ES7138-4HA00-0AB0	SIMATIC DP, DP master interface for IM151-7 CPU or SMI 51-8 PN/DP (ET200S), module with PROFIBUS DP interface (9-pole D-sub socket) as DP master	2	470	940
6ES7151-7AA21-0AB0	SIMATIC DP, IM151-7 CPU for ET200S, 128 KB work memory with integrated PROFIBUS DP interface (9-pole D-sub socket) as DP slave, without battery SIMATIC MMC repaired	2	674	1.348
6ES7153-1AA03-0XB0	SIMATIC DP, Connection IM 153-1, for ET 200M, for max. 8 S7-300 modules	5	282	1.410
6ES7155-6BA00-0CN0	SiMATIC ET 200SP, PROFIBUS bundle IM, IM 155-6DP HF, max. 32 I/O modules and 16 ET 200AL modules, multi hot swap, bundle Consists of: Interface module (6ES7155-6BA00-0CN0), server module (6ES7153-1AA03-0XB0) PROFIBUS connector (6ES7972-0BB70-0XA0)	3	270	810
6ES72141AG400XB0	SIMATIC S7-1200, CPU 1214C, COMPACT CPU, DC/DC/DC, ONBOARD I/O: 14 DI 24V DC; 10 DO 24 V DC; 2 AI 0 - 10V DC, POWER SUPPLY: DC 20.4 - 28.8 V DC, PROGRAM/DATA MEMORY: 100 KB	1	326	326
6ES72211BH320XB0	SIMATIC S7-1200, DIGITAL INPUT SM 1221, 16 DI, 24VDC, SINK/SOURCE INPUT	2	150	300
6ES7312-1AE14-0AB0	SiMATIC S7-300, CPU 312 Central processing unit with MPI, Integr. power supply 24 V DC, Work memory 32 KB, Micro Memory Card required	3	357	1.071
6ES7321-1BH02-0AA0	SiMATIC S7-300, Digital input SM 321, isolated, 16 DI, 24 V DC, 1x 20-pole	10	171	1.710

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤ.	Τ. ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
6ES7321-1BL00- 0AA0	SIMATIC S7-300, Digital input SM 321, Isolated 32 DI, 24 V DC, 1x 40-pole	2	343	686
6ES7322-1BH01-0AA0	SIMATIC S7-300, Digital output SM 322, isolated, 16 DO, 24 V DC, 0.5A, 1x 20-pole, Total current 4 A/group (8 A/module)	7	238	1.666
6ES7331-7KB02- 0AB0	SIMATIC S7-300, Analog input SM 331, Isolated, 2 AI, Resolution 9/12/14 bits, U/I/thermocouple/resistor, alarm, diagnostics, 1x 20-pole, Removing/inserting with active backplane bus	2	206	412
6ES7331-7KF02-0AB0	SIMATIC S7-300, Analog input SM 331, isolated, 8 AI, Resolution 9/12/14 bits, U/I/thermocouple/resistor, alarm, diagnostics, 1x 20-pole Removing/inserting with active backplane bus	13	657	8.541
6ES7332-5HD01-0AB0	SIMATIC S7-300, Analog output SM 332, isolated, 4 AI, U/I; diagnostics; resolution 11/12 bits, 20-pole, removing and Inserting possible with active backplane bus	5	547	2.735
6ES7360-3AA01-0AA0	SIMATIC S7-300, Connection IM 360 in central rack for connection of max. 3 expansion racks, with C-bus	2	201	402
6ES7414-2XL07-0AB	SIMATIC S7-400, CPU 414-2 Central processing unit with Work memory 2 MB, (1 MB code, 1 MB data), 1st interface MPI/DP 12 Mbit/s, 2nd interface PROFIBUS DP	1	3420	3.420
6ES74217DH000AB0	SIMATIC S7-400, SM 421 DIGITAL INPUT MODULE, OPTIC. ISOLATED, 16 DI, 24 - 60V UC, ALARM, DIAGNOSTICS	1	340	340
6ES74601BA010AB0	SIMATIC S7-400, IM460-1 TRANSMITTER INTERFACE MODULE, FOR CENTRALIZED CONNECTION WITH PS TRANSMISSION W/O K BUS	1	386	386
6ES79710BA00	SIMATIC S7-400, BACK-UP BATTERY 3.6 V/2.3 AH. FOR PS 405 4A/10A/2QA AND PS 407 4A/10A/20A	6	10	60
6ES7972-0BB12-0XA0	SIMATIC DP, Connection plug for PROFIBUS up to 12 Mbit/s 90B° cable outlet, 15.8x 64x 35.6 mm (WxHxD), terminating resistor with isolating function, With PG receptacle	5	50	250

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤ.	Τ. ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
6GK1500-0EA02	PROFIBUS bus onnector with axial cable outlet for Industry PC, SIMATIC OP, OLM; Transmission rate 12 Mbit's; terminating resistor with isolating function, Metal enclosure	5	51	255
6GK7342-5DA03-0XE0	Communications processor CP 342-5 for connection of SIMATIC S7-300 to PROFIBUS DP, S5-compatible, PG/OP and 37 communication	1	864	864
6GT2500-3BF10	MOBY U Mobile data MDS U315, 2 KB RAM, replaceable battery, IP65, -25 to +70 °C, 11 lx 67x 23.5 mm	4	504	2.016
6ES7392-1AJ00-0AA0	SIMATIC S7-300, Front connector for Signal modules with screw contacts, 20- pole	10	20,50	205
6ES7392-1AM00-0AA0	SIMATIC S7-300, Front connector with screw contacts, 40-pole	10	39,50	395
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ			34.807,00
	ΦΠΑ 24%			8.353,68
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			43.160,68

ποσότητα 132

Κάθε διαγωνιζόμενος δίνει προσφορά για το σύνολο του Προϋπολογισμού. Οι τιμές νοούνται για παράδοση στις Αποθήκες της ΕΕΛ Χανίων.

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των 34.807€ (πλέον Φ.Π.Α. 24%) και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους στο έτος 2020 από τον Κ.Α.Ε. 6264-033. Η δαπάνη των δημοσιεύσεων βαρύνει τον ανάδοχο. Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στην Τεχνική Περιγραφή της παρούσας διακήρυξης που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας. **Κριτήριο κατακύρωσης: την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής που θα δοθεί στο σύνολο του προϋπολογισμού, για την εκτέλεση της εν λόγω Προμήθειας, εφόσον τα προσφερόμενα προϊόν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους του παρόντος διαγωνισμού.**

Ο Συντάξας

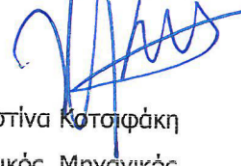


Ιωάννης Ευλάκης

Μηχανολογος Μηχανικός ΤΕ

Η Προϊσταμένης Τμήματος Ε.Ε.,

Ποιότητας Νερών



Χριστίνα Κοτσιφάκη

Χημικός Μηχανικός