



KKU/MS/350/PN-15/104/2019

Kraków, 4 kwietnia 2019 r.

zainteresowani wykonawcy

dot.: przetargu nieograniczonego nr 350/PN-15/2019 p.n. „Sukcesywne dostawy urządzeń automatyki i systemów sterowania dla Zakładu Utrzymania Ruchu MPWiK S.A.”

Zamawiający – Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka Akcyjna, 30-106 Kraków, ul. Senatorska 1 działając na podstawie rozdziału VII ust.1 specyfikacji istotnych warunków zamówienia wprowadza następujące zmiany w treści specyfikacji:

W rozdziale III SIWZ (Opis przedmiotu zamówienia) następuje zmiana szczegółowego zakresu zamówienia na:

1	JET-NET-2005	Switch Ethernetowy 5xRJ45 (10/100 Base-TX), zab. przeciwprzepięciowe Hi-Pot 1.5kV, IP31, -25...+70C	szk.	1
2	JET-NET-3008	Switch Ethernetowy 8xRJ45 (10/100 Base-TX), zab. przeciwprzepięciowe Hi-Pot 1.5kV, IP31, -25...+70C	szk.	1
3	JET-NET-5010G	Switch Ethernetowy 7xRJ45 (10/100 Base-TX) + 3xRJ45/SFP (100/1000 Base-X) , zarządzalny (SNMP, WEB), RapidSuperRing, Modbus TCP	szk.	1
4	JET-NET-6528GF-2AC	Switch Ethernet 16xRJ45 (100/1000 TX) + 8xRJ45/SFP (100/1000 FX) + 4xSFP (1000 FX), zarządzalny (SNMP, WEB), RapidSuperRing, montaż w szafie rack 19", -40...+75C, 2x230VAC	szk.	1
5	JET-SFP-100MM	Moduł SFP, Multi-mode 100Mbps 2KM Fiber Transceiver, . -10~70c, złącze LC	szk.	1
6	JET-SFP-G-LX10	Moduł SFP, 1000Base-LX single-mode transceiver 10Km, -10~70c, złącze LC	szk.	1
7	JET-WAVE-3220	Ethernet bezprzewodowy; 2.4 + 5 GHz, AP/CPE/WDS/ROUTER, redundancja, 4 anteny dookólne, -40...+70C	szk.	1
8	JET-WAVE-2310-LTE	Przemysłowy Router, LTE/UMTS/HSPA+, IP Gateway, 2xRJ45 (100/1000 Base-TX), redundancjne złącze SIM, zarządzalny (SNMP, WEB), VPN/Firewall/DMZ, -25...+70C	szk.	1
9	JET-CON-1301-M	Konwerter Ethernet światłowodowy (1x RJ45, 1xSC) Multi-mode. Kompaktowy	szk.	1
10	JET-CON-1301-S	Konwerter Ethernet światłowodowy (1x RJ45, 1xSC) Single-Mode. Kompaktowy	szk.	1
11	JET-CON-2401-M	Konwerter RS232/RS422/485 na światłowód multimodowy ST, 5km	szk.	1
12	AST-PWR-3024	Zasilacz 30W (100-240VAC / 24V/1.25A DC), gwarancja 12 miesięcy	szk.	1
13	AST-PWR-4524	Zasilacz DR-4524 (110-220VAC / 24V/2A DC)	szk.	1
14	AS10PWR12024	Zasilacz 120W (100-240VAC / 24V/5A DC), zabezpieczenie nadnapięciowe, przeciążeniowe i termiczne, montaż DIN, gwarancja 54 miesiące	szk.	1
15	AS10PWR12048	Zasilacz 120W (100-240VAC / 48V/2.5A DC), zabezpieczenie nadnapięciowe, przeciążeniowe i termiczne, montaż DIN, gwarancja 54 miesiące	szk.	1

16	AS10PWR24024	Zasilacz 240W (100-240VAC / 24V/10A DC), zabezpieczenie nadnapięciowe, przeciążeniowe i termiczne, montaż DIN, gwarancja 54 miesiące	szk.	1
17	AS43TFT0725	Dotykowy panel operatorski o przekątnej 7", matryca TFT o rozdzielczości 800 x 480, 65535 kolorów, podświetlenie LED, COM1 - RS232/422/485, COM2 - RS422/485, COM3 - RS232, Ethernet, 2 x USB (Client, Host), MicroSD, 64 MB RAM, 8 MB ROM, 128KB~1M pamięci podrzmywanej bateryjnie	szk.	1
18	AS43TFT1025	Dotykowy panel operatorski o przekątnej 10.4", matryca TFT o rozdzielczości 800 x 600, 65535 kolorów, podświetlenie LED, COM1 - RS232/422/485, COM2 - 422/485, COM3 - 232, Ethernet, 2 x USB (Client, Host), MicroSD, 64 MB RAM, 8 MB ROM, 128KB~1M pamięci podrzmywanej bateryjnie	szk.	1
19	AS42TFT1265	Dotykowy panel operatorski o przekątnej 12", 800 MHz, matryca TFT o rozdzielczości 1024 x 768, 65535 kolorów, podświetlenie LED, COM1 - RS232/422/485, COM2 - 422/485, COM3 - 232, Ethernet, 2 x USB (Client, Host), MicroSD, 256 MB RAM, 8 MB ROM, 1024 kB pamięci podrzmywanej bateryjnie, -20~60C	szk.	1
20	AS43TFT1525	Dotykowy panel operatorski o przekątnej 15", matryca TFT o rozdzielczości 1024 x 768, 65535 kolorów, podświetlenie LED, COM1 - RS232/422/485, COM2 - 422/485, COM3 - 232, Ethernet, 2 x USB (Client, Host), MicroSD, 64 MB RAM, 8 MB ROM, 128KB~1M pamięci podrzmywanej bateryjnie	szk.	1
21	AS51PI510	Astraada Custom Panel PC 10" Intel Core i5, 8GB RAM, 128 GB SSD, ekran pojemnościowy, Win 7 64 PL	szk.	1
22	AS51RI515	Astraada Custom Panel PC 15" Intel Core i5, 8GB RAM, 128 GB SSD, ekran rezystancyjny, Win 7 64 PL	szk.	1
23	253000100	ECC2250 - Sterownik kompaktowy: 16DI; 16DO; 6AI; 6AO; CPU; 1 x RS232/485; 1 x RS485; 1 x USB; 1 x CAN; 1 x Ethernet; 1 x EtherCAT; 1 x MicroSD; wsparcie Codesys 3.5; Modbus TCP/RTU. Zawiera kpl. terminali - 201606000.	szk.	1
24	250000900	ECC DIO - Moduł rozszerzeń wejść/wyjść tranzystorowych sterownika kompaktowego (możliwość zamówienia urządzenia z logiką dodatnią lub ujemną): 16DI, 16DO	szk.	1
25	250001000	ECC-AIO - Moduł rozszerzeń wejść/wyjść analogowych sterownika kompaktowego : 12AI, 6AO	szk.	1
26	AS30GSM21WP	Astraada GSM; Router 3G (UMTS); RS232; RS485; Ethernet; WiFi; 32MB RAM; obsługa Java; Python; Bash; SMS; komend AT; IPsec; openVPN	szk.	1
27	AS30GSM32XP	Astraada GSM; Router 4G (LTE); RS232; RS485; Ethernet; 32MB RAM; obsługa; Python; Bash; SMS; komend AT; IPsec; openVPN; WiFi; Bluetooth	szk.	1
28	ITMED-01-N-17U	InTouch Machine Edition 2017 Studio IDE 1000 zmiennych	szk.	1
29	ITMER-01-N-17-PL1	InTouch Machine Edition 2017 Full Runtime 100 zmiennych	szk.	1
30	ITMER-01-N-17-PL2	InTouch Machine Edition 2017 Full Runtime 250 zmiennych	szk.	1
31	ITMER-01-N-17	InTouch Machine Edition 2017 Full Runtime 500 zmiennych	szk.	1
32	ITMER-02-N-17	InTouch Machine Edition 2017 Full Runtime 1000 zmiennych	szk.	1
33	ITMER-03-N-17	InTouch Machine Edition 2017 Full Runtime 3000 zmiennych	szk.	1
34	ITMEHK-01-N	Klucz USB InTouch Machine Edition 2017	szk.	1
35	ITMETC-02-N	Dodatkowy klient ze zdalnym dostępem dla ITME Full Runtime	szk.	1
36	ITMETC-01-N	Dodatkowy klient ze zdalnym dostępem dla ITME Runtime Embedded Standard	szk.	1
37	AS26DRV40C7	Przebiegnik częstotliwości DRV-26: 0.75 kW, zasilanie 3x400V, sterowanie wektorowe, wbudowany panel operatorski oraz filtr EMC	szk.	1
38	AS26DRV41C5	Przebiegnik częstotliwości DRV-26: 1.5 kW, zasilanie 3x400V, sterowanie wektorowe, wbudowany panel operatorski oraz filtr EMC	szk.	1

39	AS26DRV42C2	Przełącznik częstotliwości DRV-26: 2.2 kW, zasilanie 3x400V, sterowanie wektorowe, wbudowany panel operatorski oraz filtr EMC	szt.	1
40	AS26DRV45C5	Przełącznik częstotliwości DRV-26: 5.5 kW, zasilanie 3x400V, sterowanie wektorowe, wbudowany panel operatorski oraz filtr EMC	szt.	1
41	AS26DRV4011	Przełącznik częstotliwości DRV-26: 11 kW, zasilanie 3x400V, sterowanie wektorowe, wbudowany panel LED oraz filtr EMC	szt.	1
42	AS26DRV4018	Przełącznik częstotliwości DRV-26: 18.5 kW, zasilanie 3x400V, sterowanie wektorowe, wbudowany panel operatorski oraz filtr EMC	szt.	1
43	AS26DRV4030	Przełącznik częstotliwości DRV-26: 30 kW, zasilanie 3x400V, sterowanie wektorowe, wbudowany panel operatorski oraz filtr EMC	szt.	1
44	AS26DRV4045	Przełącznik częstotliwości DRV-26: 45 kW, zasilanie 3x400V, sterowanie wektorowe, wbudowany panel operatorski oraz filtr EMC	szt.	1
45	AS26DRV4075	Przełącznik częstotliwości DRV-26: 75 kW, zasilanie 3x400V, sterowanie wektorowe, wbudowany panel operatorski oraz filtr EMC	szt.	1
46	AS26DRV4110	Przełącznik częstotliwości DRV-26: 110 kW, zasilanie 3x400V, sterowanie wektorowe, wbudowany panel operatorski oraz filtr EMC	szt.	1
47	AS26DRV4160	Przełącznik częstotliwości DRV-26: 160 kW, zasilanie 3x400V, sterowanie wektorowe, wbudowany panel operatorski oraz filtr EMC	szt.	1
48	AS26DRV4200	Przełącznik częstotliwości DRV-26: 200 kW, zasilanie 3x400V, sterowanie wektorowe, wbudowany panel operatorski oraz filtr EMC	szt.	1
49	AS26DRV4315	Przełącznik częstotliwości DRV-26: 315 kW, zasilanie 3x400V, sterowanie wektorowe, wbudowany panel operatorski oraz filtr EMC	szt.	1
50	IC755CSS10CDA	QuickPanel+, 10" Multi-touch, 1GHz, 1024 MB RAM, 512 MB Flash, 2xETH, 1x RS232, 1xRS422/485, 2xUSB, 24VDC	szt.	1
51	EPSCPE100	PACSystems RSTi-EP - StandAlone CPU; 1MB RAM i FLASH; 1.2 GHz Dual Core; 2x Eth; 1x USB	szt.	1
52	IC695CPK400	CPU Stand Alone 64 MB RAM/FLASH; 1.4 GHz Quad Core; 6x Eth Gb; 2x USB; 1x µSD; Field Agent; Energy PACK	szt.	1
53	EPXPNS001	RSTi-EP; interfejs komunikacyjny Profinet IRT; 2x RJ45; 1024B (input + output)	szt.	1
54	EP-125F	16 wejść dyskretnych 24VDC; logika dodatnia	szt.	1
55	EP-225F	16 wyjść dyskretnych 24VDC; 0.5A; logika dodatnia	szt.	1
56	EP-3368	8 wejść analogowych prądowych (0-20mA; 4-20mA); 16 bit Wymagany zestaw terminali EP-8360	szt.	1
57	EP-4164	4 wyjścia analogowe prądowo/napięciowe (0-5V; ±5V; 0-10V; ±10V; 0-20mA; 4-20mA); 16 bit	szt.	1
58	IC695CPE305	CPU 5 MB RAM/FLASH; 1.1GHz; 1x Ethernet; 1x RS232; 1x USB; Energy PACK	szt.	1
59	IC695PNC001	Moduł komunikacyjny Profinet Controller MRP 1 Gb	szt.	1
60	IC695PNS001	Moduł komunikacyjny Profinet Scanner MRP 1 Gb	szt.	1
61	IC695PSD040	Zasilacz do kasyety bazowej RX3i 24 VDC; 40W	szt.	1
62	IC695PSD140	Zasilacz do kasyety bazowej RX3i 24 VDC; 40W - do układów rezerwacji zasilania	szt.	1
63	IC694MDL660	32 wejścia cyfrowe (24 VDC; logika dodatnia/ujemna)	szt.	1
64	IC694MDL740	16 wyjść cyfrowych (12/24 VDC; 0.5 A; logika dodatnia)	szt.	1
65	IC695ALG600	8 wejść analogowych uniwersalnych (0-20/4-20/±20 mA; 0-10/0-5/±5/±10 V; THM; RTD; 16 bitów); rozbudowana diagnostyka	szt.	1

66	IC695ALG708	8 wyjść analogowych prądowo-napięciowych (0-20/4-20 mA; 0-10/±10 V; 16 bitów); rozbudowana diagnostyka	szt.	1
67	IC694TBB132	Terminal przyłączeniowy ze złączami śrubowymi o powiększonej przestrzeni na okablowanie	szt.	1
68	HEXE221C116-01	EXLe; 2.25" mono; 256 kB pamięci; 2x RS232/485; Ethernet; MicroSD; CAN; 12 DI (12/24VDC; 4 HSC 10 kHz); 12 DO (12/24VDC; 2 PWM 200 kHz); 6 AI (0-10V; 0-20mA; 4-20mA; RTD; THM; 17 bitów); 4 AO (0-10V; 0-20mA; 4-20mA; 14 bitów)	szt.	1
69	HEXT241C116-01	EXLt; 3.5" mono; 256 kB pamięci; 2x RS232/485; Ethernet; MicroSD; CAN; 12 DI (12/24VDC; 4 HSC 10 kHz); 12 DO (12/24VDC; 2 PWM 200 kHz); 6 AI (0-10V; 0-20mA; 4-20mA; RTD; THM; 17 bitów); 4 AO (0-10V; 0-20mA; 4-20mA; 14 bitów)	szt.	1
70	HEX4R	X2; 2.2" mono; 128 kB pamięci; RS232; RS485; CAN; mini USB; MicroSD; 12 DI (24V, 4 HSC 500 kHz); 2 PWM (65 kHz); 4 AI (4-20mA; 12 bit); 2 AO (4-20mA; 12 bit)	szt.	1
71	HEX5	X5; 4.3" kolor, 1 MB pamięci, RS232, RS485, Ethernet, 2x USB, MicroSD, CAN; 4 DI (24V, 4 HSC 500 kHz), 4 DO (24V, 2 PWM 500 kHz), 4 AI (0-10V, 0-20mA, 4-20mA, 12 bit)	szt.	1
72	HEXT371C116	EXL6; 5.7" kolor, 1 MB pamięci, RS232, RS485, RS232/485, Ethernet, 2x USB, MicroSD, CAN; 12 DI (12/24VDC, 4 HSC 500 kHz), 12 DO (12/24VDC, 2 PWM 500 kHz), 6 AI (0-10V, 0-20mA, 4-20mA, RTD, THM, 17 bitów), 4 AO (0-10V, 0-20mA, 4-20mA, 12 bitów)	szt.	1
73	HEXT391C116	XL7e; 7" kolor, 1 MB pamięci, RS232, RS485, RS232/485, 2x Ethernet, 2x USB, MicroSD, 2x CAN; 12 DI (12/24VDC, 4 HSC 500 kHz), 12 DO (12/24VDC, 2 PWM 500 kHz), 6 AI (0-10V, 0-20mA, 4-20mA, RTD, THM, 17 bitów), 4 AO (0-10V, 0-20mA, 4-20mA, 12 bitów)	szt.	1
74	INTCH-03-N-17	InTouch 2017 Runtime z I/O. 500 zmiennych	szt.	1
75	INTCH-04-N-17	InTouch 2017 Runtime z I/O. 1000 zmiennych	szt.	1
76	INTCH-05-N-17	InTouch 2017 Runtime z I/O. 3000 zmiennych	szt.	1
77	INTCH-06-N-17	InTouch 2017 Runtime z I/O. 60 000 zmiennych	szt.	1
78	DEVSTD-04-N-17	Dev Studio 2017 Unlimited 60 000/unlim. , licencja wieczysta	szt.	1
79	SYSPLT-01-N-17	Platforma Systemowa 2017 Starter 1000 I/O; Historian 100; 1x InTouch z HC, 1x DI	szt.	1
80	SYSPLT-02-N-17	Platforma Systemowa 2017 Starter 5000 I/O; Historian 500; 1x InTouch z HC, 1x DI	szt.	1
81	SYSPLT-06-N-17	Platforma Systemowa 2017 - 5k I/O; Historian 5k; 2x DI	szt.	1
82	OISERV-01-N-17	OI Servers Standard G-2.0	szt.	1
83	SUPCLT-01-N-17	InTouch Supervisory Client dla Platformy Systemowej 2017, Historian Client, bez MSCAL, Read-only	szt.	1
84	SUPCLT-03-N-17	InTouch Supervisory Client dla Platformy Systemowej 2017, Historian Client, bez MSCAL	szt.	1
85	SUPCLT-02-N-17	InTouch Supervisory Client dla Platformy Systemowej 2017, bez MSCAL	szt.	1
86	HSTSTD-03-N-17	Wonderware Historian 2017 Standard - wersja 5 000 zmiennych	szt.	1
87	WWCAL-01-N-16	WW CAL 1szt. bez MS SQL CAL 2016	szt.	1
88	HSTCLT-01-N-17	Historian Client 2017 - licencja równoległa	szt.	1
89	CX-XS-400-P	Oprogramowanie XSense na 400 urządzeń sieciowych z rocznym kontraktem wsparcia i aktualizacji	szt.	1

Zamawiający równocześnie zamieszcza poprawiony „załącznik nr 1 do oferty” („załącznik nr 1 do oferty skorygowany”), który należy wykorzystać przy opracowywaniu oferty przetargowej

Miejsca składania i otwarcia ofert oraz pozostałe zapisy w materiałach przetargowych pozostają bez zmian.

Zamawiający prosi o uwzględnienie powyższych zmian przy opracowywaniu oferty przetargowej.

Z poważaniem

DYREKTOR
ds. Kontraktowania
Wioletta Kubica
Wioletta Kubica

***Zamieszczono na stronie internetowej MPWiK SA: www.wodociagi.krakow.pl/przetargi
w dniu 4 kwietnia 2019 r.***