



Warszawa, 2010-10-26
Oferta zawiera : 8 str.

Ofertę sporządził(a): Radosław Ambroziak
Telefon: +48 22 735 81 12, kom. +48 603 910 876
Fax: +48 22 735 81 99
Email: Radoslaw.Ambroziak@itt.com

Prowadzący temat: Grzegorz Gruba
Telefon: +48 601 946 038
Fax: +48 22 735 81 99
Email: Grzegorz.Grub@itt.com

**PROWODKAN PRACOWNIA PROJEKTOWA,
WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA INŻ. W.
KUBIK**

**UL. SAREGO 25/4A
31-047 KRAKÓW**

Adresat oferty: Sz. P. Waldemar Kubik

OFERTA NR 2010-19845/RA/BRK/PU/T

Na dostawę	przepompowni ścieków z zatapialnymi pompami Flygt produkcji ITT Water&Wastewater AB.
Ważność oferty	30 dni od daty wystawienia oferty.
Płatność	14 dni w ramach limitu ubezpieczeniowego, udzielonej gwarancji bankowej (towarzystwa ubezpieczeniowego). W innym przypadku przelew pełnej należności bezpośrednio przed dostawą, po zawiadomieniu o gotowości wysyłki.
Termin dostawy	do 8 tygodni od daty otrzymania zamówienia.
Miejsce dostawy	plac budowy (bez rozładunku).
Gwarancja	dla sterowania: 12 miesięcy od daty dostawy; dla urządzeń: 12 miesięcy od zainstalowania lub uruchomienia, lecz nie dłużej niż 18 miesięcy od daty dostawy; dla studni pompowni: 36 miesięcy od zainstalowania lub odbioru gotowej instalacji, lecz nie dłużej niż 40 miesięcy od daty dostawy; - pod warunkiem stosowania do celów do jakich są przeznaczone, oraz montażu i obsługi zgodnie z wymogami producenta.
Serwis	firmowy w Warszawie oraz sieć autoryzowanych serwisów w całym kraju.
Załączniki	wykresy charakterystyk i rysunki wymiarowe pomp.
Uwaga	zamówienie (również częściowe) wg niniejszej oferty oznacza przyjęcie Ogólnych Warunków Dostaw, będących integralną częścią oferty. Tym samym Kupujący akceptuje warunki sprzedaży obowiązujące w siedzibie sprzedawcy, w tym art. 589-591 KC - tzn. do chwili zapłaty towar pozostaje własnością sprzedawcy.
Uwaga	W przypadku gdy dostawa będzie realizowana po 1 stycznia 2011 do podanych cen netto zostanie doliczony podatek VAT według stawki obowiązującej w dniu wystawienia faktury.

POZ.	SPECYFIKACJA	ILOŚĆ	CENA (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
1	Pj - 1 UWAGA: Pompę dobrano dla Q=36m ³ /h, rurociągu wew. pompowni DN80 i na zew pompowni PE100 SDR22 Dz125 (Dw113,6) o całkowitej długości 220m			
1.1	Zatapialna pompa FLYGT NP 3085.160 MT/461 Wykonanie: żeliwne, standardowe; Medium: woda, ścieki i osady komunalne, Tmax=40°C; Instalacja stacjonarna, "mokra": do 2" prowadnic; Komora pompy przystosowana do zaworu płuczącego: wylot kołnierzowy DN 80; Wirnik: dwułopatkowy, otwarty, adaptacyjny z możliwością osiowego przemieszczania się, o podwyższonej odporności na zatykanie; Parametry pompy zgodne z załączoną charakterystyką Silnik elektryczny: P2=2 kW, 4-biegunowy, IP68, 3~/400V/50Hz, rozruch bezpośredni, H(180°C); Prąd nominalny: 4,8 A; Wyposażenie: 10 m kabel SUBCAB 4G1,5+2x1,5 mm ² ; Uszczelnienia wału - mechaniczne czołowe: wewn. grafit-ceramika, zewn. węglik wolframu-węglik wolframu; Masa: 79 kg	2 szt.		
1.2	Hydrodynamiczny zawór płuczący FLYGT typu 4901	1 szt.		
1.3	Stopa sprzęgająca kolanowa w wykonaniu specjalnym, przystosowana do montażu na wyprofilowanej skośnej powierzchni dna TOP; Stopa prawa DN80 zakończona złączem typu „multijoint”.	1 szt.		
1.4	Stopa sprzęgająca kolanowa w wykonaniu specjalnym, przystosowana do montażu na wyprofilowanej skośnej powierzchni dna TOP; Stopa lewa DN80 zakończona złączem typu „multijoint”.	1 szt.		
1.5	Tuleja gumowa do prowadnic 2"	4 szt.		
1.6	Górny uchwyt prow. 2" ze stali nierdzewnej AISI316.	2 szt.		
1.7	Łańcuch KO z pośrednimi ogniwami, L=5 m (do 0,2 T)	2 szt.		
1.8	Szeka KO (do 0,5 T)	2 szt.		
1.9	Zawór zwrotny kulowy żeliwny AVK DN 80	2 szt.		
1.10	Wkładka denną typu TOP100 o średnicy zewnętrznej D=1450mm.	1 szt.		
1.11	Pompownia typ PS150-N-400-P Pompownia prefabrykowana w wersji z polimerobetonu przystosowana do zamontowania pomp typu FLYGT NP3085.160.MT. Konstrukcja pompowni o średnicy wewnętrznej D=1500 mm i długości całkowitej L=4000 mm. Pompownia przystosowana do zabudowy w terenie nieutwardzonym. Wyposażenie : · Prowadnice z rur ze stali nierdzewnej 2", - 2 kpl.; · Orurowanie ze stali nierdzewnej Dn80/80, - 1 kpl.; · Nasada płuczająca, 1 szt.;	1 szt.		

POZ.	SPECYFIKACJA	ILOŚĆ	CENA (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
	<ul style="list-style-type: none"> • Armatura odcinająca miękkouszczelniona Dn80, - 2 szt. • Przepusty dla przewodów; • Elementy złączne ze stali nierdzewnej; • Wentylacja grawitacyjna PVC; • Drabinka żłazowa ze stali nierdzewnej; • Pomost roboczy ze stali nierdzewnej; • Właz ze stali nierdzewnej, • Połączenia kołnierzowe aluminiowe; • Uziemienie pompowni (przewód miedziany w osłonie); • Deflektor ze stali nierdzewnej; • Pochwyty żłazowe ze stali nierdzewnej; • Montaż wkładki dennej typu TOP. 			
1.12	<p>Komora pomiarowa z polimerobetonu o średnicy D=1,5m i H=2,5m</p> <p>Wypozażenie:</p> <p>Orurowanie ze stali nierdzewnej DN80</p> <p>Elementy złączne ze stali nierdzewnej</p> <p>Połączenia kołnierzowe aluminiowe</p> <p>Zasuwa odcinająca z miękkim uszczelnieniem klina DN80</p> <p>Drabinka żłazowa ze stali nierdzewnej</p> <p>Właz ze stali nierdzewnej 600x600mm</p> <p>Wentylacja grawitacyjna PVC110</p> <p>Uziemienie komory pomiarowej (przewód miedziany w osłonie)</p> <p>Poręcze żłazowe ze stali nierdzewnej</p>	1 szt.		
1.13	Przepływomierz elektromagnetyczny DN80 w wersji rozłącznej Promag 10L80	1 szt.		
1.14	Wyłącznik pływakowy typu NF5 z 10m kablem PCW	2 szt.		
1.15	Sonda hydrostatyczna LTU 501 z kablem 10m. Zakres pracy: 0 ÷5m.	1 szt.		
1.16	Obciążnik stabilizacyjny do sygnalizatorów poziomu	1 szt.		
1.17	System APF automatycznego wspomaganie sterowania (dla zapobiegania gromadzenia się osadów na dnie), do montowania w szafach sterowniczych	1 szt.		
1.18	Przekładnik prądowy 10A/55mA	2 szt.		
1.19	<p>Sterownica SPR2-D1/S dla pompowni wyposażonych w 2 pompy o mocy do 5kW</p> <p>z wyposażeniem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Powiększana obudowa z tworzywa, IP66, z drzwiami wewnętrznymi, możliwością zamknięcia drzwi zewnętrznych na zamek patentowy, - Wyłącznik zasilania 3x400 V - przełącznik agregat - sieć - Złącze do podłączenia agregatu prądotwórczego (075) - Rozruch bezpośredni pomp - Zabezpieczenie przeciwzwarciowe silników pomp, - Zabezpieczenie przeciążeniowe silników pomp, - Wyłącznik różnicowo-prądowy dla zabezpieczenia przed porażeniem, - Kontrola symetrii zasilania, - Mikroprocesorowy sterownik GE - Samoczynne sterowanie pracą pomp z wykorzystaniem sondy 	1 szt.		

POZ.	SPECYFIKACJA	ILOŚĆ	CENA (PLN)	WARTOŚĆ (PLN)
	hydrostatycznej, - Awaryjny układ sterowania w oparciu o sygnalizatory poziomu, - Przełącznik rodzaju sterowania R - A (klawiatura sterownika), - Ręczne sterowanie miejscowe, - Informacje o stanie pomp i pompowni wyświetlane na wyświetlaczu sterownika, - Gniazdo serwisowe 230V/6A, - Grzałka z termostatem, - Licznik godzin pracy -funkcja realizowana przez sterownik, - Licznik liczby załączeń -funkcja realizowana przez sterownik, - Przetworniki pomiaru prądu z funkcją transmisji danych (058), - Sygnalizator optyczny - Sygnalizator akustyczny (068), - Radiomodem Satel 2AS - Antena radiowa - Maszt antenowy - Odgromnik antenowy Sterownica przystosowana jest do zabudowy zewnętrznej. Sterownica umożliwia podłączenie do sieci monitoringu radiowego obowiązującego w gminie Brzesko.			
1.20	Uruchomienie pompowni. Wykaz czynności wchodzących w zakres uruchomienia w załączeniu. Do wyceny przyjęto 1 wyjazd do uruchomienia 2 pompowni.	1 szt.		
1.21	Włączenie do radiowego systemu monitoringu przez firmę LOGICA POLAND, wykonanie projektu radiowego za 1 obiekt.	1 szt.		
SUMA NETTO (bez podatku VAT) PLN				
Podatek VAT 22%				
SUMA BRUTTO (z podatkiem VAT)				
2	Pj - 2 UWAGA: Pompę dobrano dla rurociągu wew. pompowni DN80 i na zew pompowni PE100 SDR22 Dz90 (Dw81,8) o całkowitej długości 800m			
2.1	Zatapialna pompa FLYGT NP 3102.181 SH/255 Wykonanie: żeliwne, standardowe; Medium: ścieki i osady komunalne, Tmax=40°C; Instalacja stacjonarna, "mokra": do 2" przewodnic; Komora pompy z adaptacją do zaworu płuczącego, wylot kołnierzowy DN 80; Wirnik: dwułopatkowy, półotwarty, o podwyższonej odporności na zatykanie; Osiągi pompy: zgodnie z załączoną charakterystyką; Silnik elektryczny: P2=4,2 kW, 2-biegunowy, IP68, 3~/400V/50Hz, rozruch bezpośredni, H(180°C); Prąd nominalny: 8,3 A; Wyposażenie: kabel SUBCAB 4G2,5+2x1,5 mm ² , L=10 m; Uszczelnienia wału - mechaniczne czołowe: wewn. węgiel wolframu-ceramika, zewn. węgiel wolframu-węgiel wolframu; Masa: 104 kg	2 szt.		
2.2	Hydrodynamiczny zawór płuczący FLYGT typu 4901	1 szt.		