Ostróda, dnia05.05.2020r

**ZAPYTANIE OFERTOWE NR 8/2020/TS**

1. **ZAMAWIAJĄCY**

|  |
| --- |
| PWiK Ostróda Sp. z o.o. Tyrowo 10414-100 Ostróda |

1. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest:

**Dostawa dwóch pomp na lokalną przepompownie ścieków „Łąkowa” w Ostródzie wraz z systemem Concertor XPC.**

Specyfikacja zamówienia:

|  |  |
| --- | --- |
| Obiekt:  | Lokalna przepompownia ścieków „Łąkowa” w Ostródzie. |
| Ilość:  | 2 sztuki pomp oraz 1 sztuka systemu Concertor XPC |
| Zakres prac/dostawy/roboty budowlanej: Dostawa dwóch pomp do przepompowania ścieków wraz z systemem Concertor XPC. |
|  |
| Wymagania dotyczące materiałów: 1. Zatapialna pompa Flygt Concertor NX6020.181 N80, żeliwna;
	1. Medium: ścieki i osady kom., Tmax=40°,
	2. Wylot kołnierzowy DN80, owiercony zgodnie z EN1092-2 tab.9;
	3. Wirnik półotwarty; powierzchnie robocze wirnika utwardzone do min. 60 HRC;
	4. Silnik elektryczny wysokosprawny (równoważny kl. IE4): P2=7,3 kW, IP68, 3~/400V/50Hz ; In=12,5A, Ir=12,5A;
	5. Czujnik przecieku FL, Funkcja detekcji blokady pompy oraz funkcja czyszczenia i odblokowywania pompy, niezależnie od podłączenia kierunek obrotów wirnika zawsze właściwy;
	6. Kabel ekranowy SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x0,5) L=10m;
	7. Uszczelnienia mechaniczne: wew. WCCR/WCCR, zew. WCCR/WCCR;
	8. Masa pompy ok. 108 kg
2. Moduł Concertor XPC kompatybilny wyłącznie z pompą Concertor 6020.180 do montażu na szynie DIN
	1. Funkcje: łagodny stop, funkcja minimalizacji zużycia energii, funkcja czyszczenia pompowni i rurociągu, prioryteryzacja alarmów (A,B), historia alarmów;
	2. Ilość wejść: 4 wejścia cyfrowe, 1 wejście analogowe;
	3. Ilość wyjść: 4 wyjścia cyfrowe, 1 wyjście analogowe;
	4. Moduł RTU, Modbus TCP, Webserver;
	5. Wymiary: 112mm/45mm/106mm
3. Moduł Concertor DP kompatybilny z urządzeniem Concertor 6020.180, do montażu na szynie DIN;
	1. Funkcje: łagodne zatrzymanie, zewnętrzna komunikacja, zewnętrzne sterowanie (4-20mA lub Modbus);
	2. prioryteryzacja alarmów (A,B), historia alarmów;
	3. Ilość wejść: 4 wejścia cyfrowe, 1 wejście analogowe
	4. Ilość wyjść: 4 wyjścia cyfrowa, 1 wyjście analogowe
	5. Modbus RTU, Modbus TCP, Webserver;
	6. Wymiary: 112mm/45mm/106mm, IP20;
4. Panel operacyjny z wyświetlaczem kolorowy, dotykowym 7”
5. Szafa elektryczna z cokołem wraz z wyposażeniem:

5.1 Wyposażenie wymienione w pkt. 2. i 3.5.2 Sterownik MT-151 LEV V2 służący do wymiany danych po GPRS z systemem SCADA z przystosowaniem pod wpięcie w przyszłości do sieci światłowodowej. Karta SIM po stronie Zamawiającego,5.3. Sterownik ma mieć przygotowaną mapę pamięci uporządkowaną w sposób umożliwiający wymianę danych po GPRS,5.4. Sygnał otwarcia szafy elektrycznej – krańcówki,5.5. Sygnał otwarcia włazu przepompowni – krańcówki,5.6. Zasilanie buforowe sterownika oraz HMI. Zasilacz buforowy z wyprowadzonymi sygnałami do sterownika:5.6.1 Praca z sieci lub z akumulatorów,5.6.2 niskie napięcie lub uszkodzenie akumulatorów.5.7. Szafa ma posiadać zapas montażowy 20%,5.8. Grzałka z termostatem oraz skraplaczem mechanicznym,5.9. Szafa ma być wyposażona w drzwiach wewnętrznych w przyciski umożliwiające ręczne załączanie pomp – zabezpieczenie przed niesprawnym panelem HMI (przełączanie z opcji HMI <> RĘKA, a następnie START i STOP pomp),5.10. Kieszeń na dokumentację elektryczną,5.11. Zabezpieczenia: 5.11.1. Czujnik zaniku faz, 5.11.2. Przeciążeniowe, 5.11.3. Nadprądowe, 5.11.4. Różnicowo-prądowe, 5.11.5. Ochronniki przepięć 1+2 (B+C),5.12. Sygnalizacja świetlna pracy, awarii pompy w drzwiach wewnętrznych szafy,5.13. Przekaźnik zmierzchowy oświetlający przepompownię,5.14. Gniazdo 230V oraz oświetlenie szafy. |
|  |
| Zakres prac po stronie Wykonawcy:* Dostawa urządzeń,
* Podłączenie i rozruch urządzenia na przepompowni „Łąkowa”
 |
|  |
| Zakres prac po stronie Zamawiającego: * Montaż urządzenia w przepompowni
 |
|  |
| Termin realizacji: | lipiec 2020r. |
| Gwarancja: - | 12 miesięcy |

Osoba do kontaktu:

|  |
| --- |
| Informacje dotyczące realizacji zamówienia udziela: |
| Paweł Sarnecki | t. 607 202 044 | e-mail: p.sarnecki@pwik.ostroda.pl |

1. **OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

Oferta powinna być stworzona w g wzoru formularza załączonego do niniejszego zapytania.

1. **MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres p.sarnecki@pwik.ostroda.pl; faksem na nr 89 670 99 26, poczty, kuriera lub też dostarczona osobiście na adres: Tyrowo 104, 14-100 Ostróda do dnia 11.05.2020r. do godz. 9:00.

2. Otwarcie ofert w dniu 11.05.2020r. o godz. 9:30, o wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający powiadomi Oferentów zamieszczając informację na stronie internetowej [www.bip.pwik.ostroda.pl](http://www.bip.pwik.ostroda.pl).

1. **OCENA OFERTY**

Zamawiający dokona wyboru ofert na podstawie następujących kryteriów: **Cena – 100 %**

1. **ZAŁĄCZNIKI**
2. Wzór formularza ofertowego