

Gmina Krotoszyce

ul. Piastowska 46

59-220 Krotoszyce

Zapytanie ofertowe

Nazwa zadania:

„Modernizacja ujęcia wody - studnia 1z w Krotoszycach wraz z ułożeniem 50 m rurociągu przesyłowego PE Dn 110 z wpięciem do SUW, wykonaniem nasypu ochronnego, biegu schodowego betonowego na nasypie i ogrodzenia panelowego z bramą dwuskrzydłową”.

I. Nazwa i adres zamawiającego:

Gmina Krotoszyce

ul. Piastowska 46

59-223 Krotoszyce

II. Określenie trybu zamówienia:

Zamówienie nie podlega Prawu zamówień publicznych.

III. Określenie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia są roboty związane z modernizacją ujęcia wody - studnia 1z w Krotoszycach wraz z ułożeniem 50 m rurociągu przesyłowego PE Dn 110 z wpięciem do SUW, wykonaniem nasypu ochronnego, biegu schodowego betonowego na nasypie i ogrodzenia panelowego z bramą dwuskrzydłową.

Wszelkie użyte nazwy własne służą do określenia parametrów jakościowych użytych materiałów. Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych materiałów lub technologii o parametrach niegorszych.

1. Zakres robót:

1.1. Wykonanie nasypu i ogrodzenia.

- a). Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), gr. 50 cm , powierzchnia humusu przewidziana do zdjęcia 88,4 m², objętość humusu do zdjęcia : $88,4 \times 0,50 = 44,2 \text{ m}^3$ ze sprzymowaniem w bliskości robót.
- b). Przyspawanie rury stalowej wznoszącej do rury studni. Parametry rury:
 - długość - 2,5m,
 - średnica zew. - 273 mm,
 - średnica wew. - 258 mm,
 - gr. ścianki - 7,5 mm.

- c). Wykonanie nasypu wokół obudowy studni z pospółki wg rys. nr 1.
- d). Obłożenie powierzchniowe nasypów wokół studni matą siatkową lub geowłukną (142m^2), zabezpieczającą przed osuwaniem się gruntu.
- e). Wykonanie schodów betonowych na nasypie obudowy studni:
 - schody prefabrykowane o szerokości użytkowej 1,00 m,
 - stopnie o wymiarach 8x25/40 cm wg rys. nr 2.
- f). Po wykonaniu robót budowlanych nasyp należy ponownie zasypać a skarpy uformować, obsypać warstwą humusu gr. 10 cm, wcześniej spryzmowaną oraz obsiać trawą.
- g). Wykonanie ogrodzenia strefy ochrony bezpośredniej ujęcia wody 4 x 20,0 m z bramą wjazdową:
 - ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych systemowych spawanych z drutu, zabezpieczonych antykorozyjnie przez ocynkowanie, wys. 1,7 m;
 - słupki z profili stalowych zamkniętych - 4 x 6 cm, ocynkowane, osadzone w gruncie przez obetonowanie - wymiar obetonowania słupków (h x a x b) 80x40x40 cm.
 - brama dwuskrzydłowa z paneli lub siatki w ramie z profili zamkniętych, ocynkowanych. Szerokość bramy - 4m.
 - usytuowanie ogrodzenia wg rys. poglądowego nr 3.

1.2. Obudowa studni wraz z wyposażeniem.

- a). Dostawa i montaż agregatu pompowego np. GRUNDFOS SP 30-5 MS 4000.
 Parametry agregatu pompowego:

Ciecz:	
Temp. maks. cieczy przy 0.15 m/s:	40 °C
Gęstość:	1000 kg/m ³
Techniczne:	
Prędkość dla danych pompy:	2900 rpm
Wydajność nominalna:	30 m ³ /h
Nominalna wysokość podnoszenia:	38 m
Uszczelnienie wału silnika:	HM/CER
Tolerancje charakterystyki:	ISO 9906 Annex A
Materiały:	
Pompa:	Stal nierdzewna
	AISI 304
Wirnik:	Stal nierdzewna
	DIN W.-Nr. 1.4301
	AISI 304
Silnik:	Stal nierdzewna
	DIN W.-Nr. 1.4301
	AISI 304
Instalacja:	
Króciec tłoczny:	Rp 3
Średnica silnika:	4 inch
Dane elektryczne:	
Typ silnika:	MS4000
Nominalna moc silnika - P2:	5.5 kW
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie nominalne:	3 x 380-400-415 V

Rozruch:	bezpośredni
Prąd znamionowy:	13,0-13,0-13,4 A
Cos fi -współczynnik mocy:	0,85-0,81-0,76
Prędkość nominalna:	2850-2860-2870 rpm
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	58
Klasa izolacji (IEC 85):	F
Wbudowany przetwornik temp.:	Tak

Agregat montowany na głębokości 8 m w podziale na elementy o dł. 3m; 3m; 1m; 1m, wyposażony w płaszcz chłodzący do silników podwodnych np. GRUNDFOS Nr katalogowy 91 07 04 44.

Rury do montażu agregatu pompowego w studni głębinowej ze stali nierdzewnej lub innych w wykonaniu antykorozyjnym o średnicy DN 80, zakończone głowicą.

- b). Dostawa i montaż obudowy studziennej LANGE typ A oraz wewnętrznej armatury instalacyjnej obudowy studziennej do podłączenia pompy wody z rurociągiem przesyłowym.

1.3. Wykonanie rurociągu przesyłowego do przepompowni o długości 50 m.

- a). Rurociąg łączący De 110 PE 100 SDR 11, głębokość posadowienia rurociągu 1,5m z warstwą podsypki gr. 10 cm i nadsypki gr. 10 cm. Pozostała część wykopu do zasypiania pozostałym urobkiem.
- b). Wzdłuż rurociągu przesyłowego ułożyć rury osłonowe Arota o średnicy 75 mm oraz dwie o średnicy 50 mm. Przy układaniu rur osłonowych należy zachować odległości między osią rurociągu a rurami osłonowymi Arota zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych”.
- c). W rurze osłonowej Arota o średnicy 75 mm należy umieścić kabel YKY 5 x 10 mm² o długości 80 m.
- d). W rurze osłonowej Arota o średnicy 50 mm należy umieścić kabel YKY 5 x 1,5 mm² o długości 80 m.
- e). W kolejnej rurze osłonowej Arota o średnicy 50 mm należy umieścić kabel YKY 3 x 1,5 mm² o długości 80 m.

1.4. Połączenie rurociągu przesyłowego z armaturą SUW.

- a). Istniejący rurociąg żeliwny DN 100 należy rozciąć i wstawić trójnik DN 100 kołnierzowy wykonany z żeliwa sferoidalnego.
- b). Połączenia trójnika z rurociągiem należy wykonać poprzez łącznik rurowo – kołnierzowy Viking Johnson UltraGrip Nr kat. VJ33105.
- c). Na zamontowanym trójniku należy kolejno zamontować zasuwę np. Hawle DN 100 PN 16 „długa” wykonaną z żeliwa sferoidalnego wyposażoną w pokrętko, następnie należy zamontować klapę zwrotną np. SOCLA typ 402.
- d). Do zaworu zwrotnego dołączyć rurociąg przesyłowy.

1.5. Oczyszczenie strefy bezpośredniej ujęcia wody i uzupełniające obsianie trawą.

1.6. Wykonanie szafy zasilającej agregat pompowy.

- a). Zastosować szafę wykonaną z poliwęglanu lub z tworzywa ABS o stopniu IP 67.
- b). Szafę wyposażać w:
- wyłącznik różnicowo – prądowy,
 - wyłącznik nadmiarowy dla układu sterowania,
 - wyłącznik nadmiarowy dla układu zabezpieczenia przed sucho biegiem,
 - wyłącznik nadmiarowy dla układu oświetlenia obudowy studni,
 - wyłącznik nadmiarowy dla układu ogrzewania obudowy studni.
 - stycznik,
 - wyłącznik silnikowy,
 - listwę zaciskową,
 - sterownik suchobiegu np. sonda typ SW-1K.

!!!Aparaturę dobrać do mocy agregatu pompowego!!!

IV. Termin wykonania zamówienia:

Wymagany termin wykonania zamówienia: 20.11.2015 r.

V. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:

Nazwa kryterium	Waga
Cena	100 %

VI. Miejsce i termin składania ofert:

Oferty należy składać do dnia : 18.09.2015 r. do godz. 10:00
w siedzibie Zamawiającego w zamkniętych kopertach z dopiskiem „Ujęcie wody-
Krotoszyce”

Gmina Krotoszyce
ul. Piastowska 46
59-223 Krotoszyce

VII. Miejsce i termin otwarcia ofert:

Oferty zostaną otwarte dnia: 18.09.2015 r. o godz. 10:15
w siedzibie Zamawiającego:

Gmina Krotoszyce
ul. Piastowska 46
59-223 Krotoszyce

VIII. Informacje dodatkowe:

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych i wariantowych.
2. Dodatkowych informacji udziela Pan Bogdan Hrynczyszyn, tel. 76 88 78 421 w. 15,
e-mail : b.hrynczyszyn@krotoszyce.pl
3. Informacja o wyborze oferty zostanie zamieszczona na stronie www. i bip
Zamawiającego

W Ó J T
Beata Castaneda Trujillo