



Lesznowola 11.02.2019r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Lesznowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. zaprasza do udziału w postępowaniu ofertowym na wykonanie remontu przepompowni ścieków położonej na terenie dz. nr ew. 24/46 u zbiegu ulicy Krasickiego i Torowej w Nowej Iwicznej, gmina Lesznowola na podstawie Regulaminu Zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane w Lesznowskim Przedsiębiorstwie Komunalnym Sp. z o.o. z siedzibą w Lesznowoli.

### Opis stanu obecnego

Na terenie działki nr. ew. 24/46, znajduje się pompownia ścieków przewidziana do remontu. Podstawowe informacje o istniejącej pompowni:

- Zbiornik betonowy o średnicy 1200mm ;
- Głębokość zbiornika – 4,0m;
- Zagłębienie kanału grawitacyjnego – do osi 90cm od dna kanału;
- Zagłębienie kanału tłoczego; do osi 210cm od dna studni;
- Średnica kanału grawitacyjnego – 250mm;
- Ilość pomp w zbiorniku – 2 szt.;
- Przewód tłoczny Ø 90mm L= ok.7 m;

Informacje uzupełniające:

- Istniejące ogrodzenie, na odcinku około 10mb, należy przesunąć w linię projektowanej granicy drogowej, którą wytyczy Zamawiający.
- Rodzaj nawierzchni – grunt nieutwardzony.
- W obrębie ogrodzonego terenu znajduje się złącze elektryczne oraz szafka sterownicza do pompowni.
- Proponowana lokalizacja studni oraz szafki sterowniczej zgodnie z załączonym planem.

### Przedmiotem zamówienia jest:

1. Remont skorodowanego zbiornika przepompowni polegający na wymianie zbiornika na nowy wykonany z wibrobetonu zbrojonego, zabezpieczonego od wewnątrz warstwą ochronną lub polimerobetonu o średnicy Ø 1200, głębokości szacunkowej 4 mb, wraz z kompletnym uzbrojeniem, montażem dwóch nowych pomp, przemieszczeniem szafy sterowniczej.
2. Ponadto do zadań Wykonawcy będzie należało:
  - Montaż zasuw kanalizacyjnej na przewodzie grawitacyjnym z miękkim doszczelnieniem (HAWLE lub AVK);



- Teren pompowni powstały po wykonanym wygradzeniu należy utwardzić kostką brukową na podbudowie przystosowanej do podjazdu samochodów ciężarowych o masie do 40t.

**Termin realizacji w/w zadania – do dnia 28.06. 2019r.**

Oferty cenowe należy składać **do dnia 1.03.2019r** wraz ze szczegółowym opisem zakresu prowadzonych robót i proponowanych materiałów.

W związku z tym, że LPK Sp. z o.o. nie posiada dokumentacji technicznej przedmiotowej przepompowni, konieczna jest wizyta na obiekcie osób zainteresowanych złożeniem oferty cenowej, w celu dokonania szczegółowych pomiarów oraz realnego oszacowania robót.

Osobą do kontaktu ze strony Zamawiającego jest:  
Aleksander Minkwitz 504 012 051

**Przy realizacji przedmiotu zamówienia należy kierować się niżej wymienionymi wytycznymi:**

**1. Wyposażenie zbiornika pompowni – uzbrojenie pompowni:**

- orurowanie pompowni ze stali nierdzewnej 1.4401 (wg PN-EN 10088-1) o gr. ścianki min. 2mm;
- kolano nierdzewne ze stali 1.4401;
- zwężka nierdzewna ze stali 1.4401;
- wywiejka nierdzewna ze stali 1.4401;
- kołnierze ze stali 1.4401 (wymiar wg PN-EN 1092-4);
- zasuwa z miękkim uszczelniona, żel. PN10, krótka, z pokrętłem (PN-EN 1171, PN-EN 558, PN-EN 1092-2);
- zawór zwrotny kulowy żel. PN10 (PN-EN 12050-4, dł. zabudowy wg PN-EN 558, kołnierze PN-EN 1092-2);
- przewodnice rurowe ze stali nierdzewnej 1.4401 (PN-EN 10088-1) wyprowadzone do wierzchu pompowni;
- łańcuch z szekłami do pompy ze stali nierdzewnej 1.4401 (PN-EN 10088-1);
- drabinka złazowa ze stali nierdzewnej 1.4401 (PN-EN 10088-1) sprowadzona do dna pompowni;
- deflektor ze stali nierdzewnej 1.4401 (PN-EN 10088-1);
- kominek wentylacyjny wyposażony w filtry antyodorowe węglowe - zamontowany przy ogrodzeniu;
- śruby połączeniowe ze stali nierdzewnej A4;
- połączenie rurociągu tłoczego RK - kołnierz/PE;
- króciec do płukania DN50 zakończony szybkozłączem  $\varnothing 52$ ;
- wąż przejezdny na pompowni ścieków żeliwny o nośności 24t, o wymiarach odpowiednich do obsługi pomp, wyposażony w filtr podwłazowy węglowy.
- w przypadku wążów przejezdnych obsługa pomp powinna być umożliwiona z powierzchni terenu;
- zamocowanie czujników w sposób umożliwiający obsługę z powierzchni terenu;
- kable zasilające pompy i kable sterujące wykonać w rurach osłonowych AROTA lub PVC o średnicy minimum 100mm.

**2. Pompy:**

- należy dobrać pompy zapewniające przepływ na poziomie minimum  $2 \text{ dm}^3/\text{s}$  przy wysokości podnoszenia 10m;



- dobierane pompy muszą być pompami wirowymi przeznaczonymi do pompowania ścieków komunalnych;
- w przepompowni musi być co najmniej jedna pompa pracująca i jedna rezerwowa;
- do pompowni sanitarnych pompy powinny mieć wirnik otwarty typu wortex z wolnym przelotem minimum 65mm;
- silniki pomp w klasie izolacji F;
- stopień ochrony pomp IP 68;
- pompy muszą być wyposażone w czujnik temperatury, a powyżej 5kW dodatkowo w czujnik wilgoci;
- wszystkie pompy powinny posiadać podwójne uszczelnienie mechaniczne.

### **3. Tablica sterownicza – wyposażenie:**

Należy wykorzystać zainstalowaną tablicę sterowniczą, która będzie przeniesiona w linie docelowego ogrodzenia. Przewody sterowania przeprowadzić w rurze osłonowej PCV/PE Ø100 od dna skrzynki elektrycznej do obudowy studni.

PREZES ZARZĄDU

*Kazimierz Jabłoński*