**Załącznik Nr 1 do SWZ**

*(pieczęć firmy)* miejscowość, data

**FORMULARZ OFERTOWY**

Ofertę przetargową składa:

Nazwa Wykonawcy:.......................................................................................................

Adres:…………...............................................................................................................

Województwo:................................................................................................................ Powiat:............................................................................................................................

Tel./Fax. .........................................................................................................................

REGON:………………………………………..NIP:..........................................................

Adres e - mail: ……………………………………………………………………...…………

Osoba upoważniona do kontaktów:................................................................................

Odpowiadając na ogłoszenie o zamówieniu w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie Działu II Pzp i przepisów art. 132 i nast. ustawy z 11 września 2019 roku - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021r., poz. 1129 ze zm.) pn**.: „Dostawa materiałów w celu budowy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bobrowska Wola, Kolonia Bobrowska Wola i Miedziana Góra na terenie Gminy Kluczewsko”. *– Znak sprawy:* IRL.271.1.3.2022** przedkładam (-y) niniejszą ofertę oświadczając, że akceptuję/my w całości wszystkie warunki zawarte w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ).

1. Oferuję/my wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem zawartym w SWZ za wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie:

**cena brutto:** …………………….…………………........................................................................…… zł

(*słownie:* ..................................................................................................................................)

**Uwaga Wykonawca zobowiązany jest dokonać obliczenia ceny zgodnie z wymogami wskazanymi w rozdziale 21 SWZ. Wykonawca w pierwszej kolejności wypełnia tabelę formularza cenowego stanowiącą załącznik do formularza ofertowego, według wskazówek w niej zawartych i uzyskaną w ten sposób kwotę w pozycji Razem przenosi jako cenę brutto do pkt 1 formularza ofertowego. Wykonawca zobowiązany jest złożyć formularz ofertowy wraz z formularzem cenowym**

1. Oświadczam/my, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia wraz z załączonymi do niej dokumentami oraz zdobyliśmy wszelkie konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty, uwzględniliśmy wszystkie warunki tam zawarte oraz inne koszty niezbędne do poniesienia dla prawidłowego wykonania zamówienia. Przyjmujemy przekazane dokumenty bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się do wykonania całości przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami w nich zawartymi.
2. Oświadczam/my, że ofertowane materiały/asortyment są zgodne z wymogami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 2 do SWZ) oraz odpowiadają wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w art. 10 ustawy Prawo Budowlanego, jak również zobowiązuję/my się do przedstawiania dokumentów potwierdzających spełnianie tych wymogów na każde żądanie Zamawiającego.
3. Oświadczam/my, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
4. Oświadczam/my, że do wykonania przedmiotu zamówienia zastosujemy rozwiązania równoważne w stosunku do opisywanych w opisie przedmiotu zamówienia

TAK □ NIE □ (*zaznacz właściwe*)

(w przypadku udzielenia odpowiedzi TAK, tj.: zastosowania w ofercie rozwiązań równoważnych do oferty należy załączyć dowody równoważności, o których mowa w Rozdziale 3 SWZ).

Jeżeli Wykonawca nie zaznaczy żadnej z opcji (TAK/NIE), Zamawiający przyjmie, iż na etapie realizacji zamówienia Wykonawca zastosuje rozwiązania wskazane przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia.

1. Wadium o wartości 10.000,00 zł (*słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100):*

wnieśliśmy w dniu ................................. w formie......................................................................

1. Jeżeli nasza oferta zostanie wybrana, zobowiązuję/my się do wniesienia przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy zgodnie z warunkami ustalonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
2. Oświadczam/my, że Projektowane postanowienia umowy (Załącznik Nr 10 do SWZ) zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązuję/my się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w nich warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. Informuję/my, że wybór naszej oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego na podstawie ustawy z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. 2021 r. poz. 685 z późn. zm.)

**UWAGA:**

Jeżeli wybór oferty będzie prowadzić na podstawie ustawy z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego należy wskazać:

1. nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego ……………………………………………………………..…………….……;
2. wartość towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku …………………………………………………………………………………………………………………………….….;
3. stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie ………………………………………………………………………………………………………………
4. **Oświadczenie w zakresie wypełniania obowiązku informacyjnego**

Oświadczam/my, że wypełniłem/wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1). (zwanym dalej RODO) **wobec osób fizycznych,** od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

**Uwaga:** W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (wówczas Wykonawca dokona wykreślenia treści oświadczenia w formularzu ofertowym).

1. Następujące części zamówienia powierzymy podwykonawcom *(jeżeli dotyczy).*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis części zamówienia jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom | Nazwa (firma) podwykonawcy o ile jest znany |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |

W przypadku, kiedy Wykonawca nie dokona opisu powierzonej części zamówienia, którą zamierza powierzyć podwykonawcom, Zamawiający przyjmie, że wykonawca zrealizuje zamówienie samodzielnie.

1. Oświadczam/my, iż dołączona do oferty w odrębnym pliku część oferty stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. j. Dz. U. 2020r., poz. 1913 ze zm.). Zastrzegam/my, że informacje te nie mogą być udostępniane oraz wykazuję, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa (uzasadnienie należy złożyć wraz z ofertą).

**UWAGA:**

W przypadku, gdy wykonawca nie zastrzega części oferty jako tajemnicy przedsiębiorstwa i w związku z tym nie załącza dodatkowego pliku – oświadczenia nie składa, wówczas może dokonać wykreślenia treści oświadczenia wskazanego w pkt 12 formularza ofertowego.

1. Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej (jeżeli dotyczy):

Nazwisko, imię ................................................................................................................................

Stanowisko .......................................................................................................................................

Telefon ................................................... e-mail ……………………..…..………………………………………………

1. Oświadczam/my, iż Wykonawca jest:

🞎 mikroprzedsiębiorcą

🞎 małym przedsiębiorcą

🞎 średnim przedsiębiorcą

🞎 dużym przedsiębiorcą

🞎 prowadzę jednoosobową działalność

🞎 jestem osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej

🞎 inny rodzaj działalności

…………………………………………………………………………………..…………………………

\*(*zaznaczyć właściwe*)

1. Dane umożliwiające dostęp do dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania wykonawcy, wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli wykonawca z nich korzysta (takie jak np.: odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru):

🞎 <https://ekrs.ms.gov.pl/web/wyszukiwarka-krs/strona-glowna/>

🞎 <https://prod.ceidg.gov.pl/CEIDG/CEIDG.Public.UI/Search.aspx>

🞎 inny rejestr …………………………………………………………………………………..…………………………

\*(*zaznaczyć właściwe*)

**(*w przypadku nie podania tych danych, wykonawca dołącza w/w dokumenty do oferty*).**

16. Niniejsza oferta przetargowa zawiera następujące dokumenty i załączniki:

1. ………………………………………………………………………………….

2. ………………………………………………………………………………….

3. ………………………………………………………………………………….

4. ………………………………………………………………………………….

…………………………………….

*kwalifikowany podpis elektroniczny*

załącznik do Formularza ofertowego

**Formularz cenowy**

**materiałów na budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bobrowska Wola, Kolonia Bobrowska Wola, Miedziana Góra, gmina Kluczewsko**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa materiału:** | **Ilość** | **jednostka** | **Cena jednostkowa netto** | **Kwota podatku VAT** | **Cena jednostkowa brutto (suma kwot z kol. 4 i 5)** | **Wartość brutto**  **(iloczyn ceny jednostkowej brutto wskazanej w kol. 6 i ilości danego materiału wskazanej w kol. 2)** |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | Rury kanalizacyjne PVC DN Ø 200/5,9 SN8 L=3m lite, jednorodne z wydłużonym kielichem formowanym na gorąco na etapie produkcji wokół gumowej uszczelki zespolonej z tworzywowym pierścieniem mocującym. | 4650 | mb |  |  |  |  |
| 2 | Rury kanalizacyjne PVC DN Ø 160/4,7 SN8 L=3m lite, jednorodne z kielichem formowanym na gorąco na etapie produkcji wokół gumowej uszczelki zespolonej z tworzywowym pierścieniem mocującym. | 400 | mb |  |  |  |  |
| 3 | Rury PE Ø 75 PN16 SDR 17. | 600 | mb |  |  |  |  |
| 4 | Rury PCV Ø 90 x 4,3 PN10 L= 6m z wydłużonym kielichem formowanym na gorąco na etapie produkcji wokół gumowej uszczelki zespolonej z tworzywowym pierścieniem mocującym, jednorodna, lita. | 5196 | mb |  |  |  |  |
| 5 | Rury PE Ø 50 PN16 SDR 17. | 55 | mb |  |  |  |  |
| 6 | Rury stalowe osłonowe DN273mm L=6m fabrycznie nowa. | 80 | mb |  |  |  |  |
| 7 | Rury stalowe osłonowe DN219mm L=6m fabrycznie nowa. | 270 | mb |  |  |  |  |
| 8 | Kompletna Pompownia ścieków z polimerobetonu PP1, PP2, PP3, PP4, PP5 wg załączonych rysunków wraz z osprzętem i uruchomieniem - Fabrycznie nowa :  1.1. Zbiorniki  - Z poimerobetonu o wymiarach i przejezdności wg   załączonych rysunków  - Ze skosami lub wyprofilowanym dnem.  1.2. Wyposażenie zbiornika musi być wykonane wg średnic z projektu oraz wszystkie pompownie muszą być wyposażone w:   * Zawór płuczący (złączka z zaworem do płukania   rurociągu tłocznego z szybkozłączem do węża   strażackiego DN 50 ) * Rurociągi tłoczne nierdzewne ze stali o jakości min. 1,4301 o średnicy zgodnej z projektem * Kolana nierdzewne ze stali o jakości min. 1,4301 * Kołnierze stal nierdzewna ze stali o jakości min. 1,4301 * Śruby nierdzewne, szpilki ze stali o jakości min. 1,4301 * Łańcuch nierdzewny ze stali 1,4301 * Włazy przejezdne żeliwne o wymiarach zgodnych z projektem klasy D dla przepompowni przejezdnych * Żuraw do wyciągania pomp wraz z przekładnią * Drabina nierdzewna ze szczeblami anty poślizgowym o szerokości min. 40 cm ze stali o jakości min. 1,4301 * Kominek wentylacyjny nierdzewny ze stali o jakości min. 1,4301 szt. 2 * Podest roboczy ze stali nierdzewnej ze stali o jakości min. 1,4301 dla przepompowni o głębokości powyżej 4 m. * Prowadnice rurowe nierdzewne stal 1,4301 * Uszczelki * Deflektor nierdzewny ze stali o jakości min. 1,4301 na dopływie * Zasuwa nożowa do ścieków * Zawór zwrotny kulowy do ścieków * Szybkozłącze RK   1.3. Pompy:  1.3.1. Pompy w pompowni PP1:   * wydajność: min. Q = 4,00 l/s * wysokość podnoszenia: min. H = 36,80 m * nominalna moc silnika: max. 6,75 kW   1.3.2. Pompy w pompowni PP2:   * wydajność: min. Q = 3,30 l/s * wysokość podnoszenia: min. H = 10,70 m   -nominalna moc silnika: max. 1,50 kW  1.3.3. Pompy w pompowni PP3:   * wydajność: min. Q = 4,0 l/s * wysokość podnoszenia: min. H = 19,00 m * nominalna moc silnika: max. 3,9 kW   1.3.4. Pompy w pompowni PP4:   * wydajność: min. Q = 3,0 l/s * wysokość podnoszenia: min. H = 14,30 m * nominalna moc silnika: max. 2,5 kW   1.3.5. Pompy w pompowni PP5:   * wydajność: min. Q = 3,9 l/s * wysokość podnoszenia: min. H = 36,9 m * nominalna moc silnika: max. 6,75 kW   Każda pompa z 10 m kabla oraz musi być wyposażona w:   * zabezpieczenie termiczne silnika bimetaliczne dla pomp bez czujników PTC * czujniki termiczne PTC (zimne termistory) dla pomp powyżej 10 kW. * przekaźniki do czujników PTC dla pomp powyżej 10 kW. * stopień ochrony pomp IP 68, * kabel przeznaczony do stosowania w ściekach komunalnych, * materiał wirnika pompy: min. żeliwo EN-GJL-250 * wirnik otwarty typu wortex o średnicy wolnego przelotu nie mniejszej niż średnica przewodu tłocznego pompy * średnica króćca tłocznego max. DN80 * klasa izolacji silnika: min. F * stopień zabezpieczeń: IP68 * tryb pracy przy zanurzonym silniku: S1 (praca ciągła) * materiał korpusu silnika: min. żeliwo EN-GJL-250 + farba epoksydowa * materiał korpusu pompymin. żeliwo EN-GJL-250 + farba epoksydowa * uszczelnienie wału: podwójne mechaniczne SiC/SiC * Czujnik wilgoci w wydzielonej komorze uszczelnienia; nie dopuszcza się aby elektroda była umieszczona tylko w komorze silnika.   1.4. Tablica sterownicza:   * Szafy do pompowni przejezdnych i nieprzejezdnych -do zainstalowania (wkopania) obok pompowni * Obudowa z tworzywa z podwójnymi drzwiami min IP65 (całkowicie odporna na korozję i warunki atmosferyczne, promienie słoneczne,udaroodporna) * wyłącznik główny * przełącznik sieć/agregat * wyłączniki różnicowoprądowe oddzielne dla każdej pompy * wyłączniki różnicowoprądowe oddzielne dla obwodów sterowania i gniazd * zabezpieczenie przepięciowe B+C * gniazdo remontowe 230V * gniazdo do podłączenia agregatu * czujnik zaniku i asymetrii faz * przełącznik rodzaju sterowania ręczny / automat * lampki sygnalizacyjne pracy i awarii pomp i zasilania * lampa alarmowa zewnętrzna * ogrzewanie szafy z termoregulatorem (zabezpieczenie przed roszeniem ), * liczniki czasu pracy pomp * zabezpieczenie przed suchobiegiem * zabezpieczenia zwarciowe i przeciążeniowe * sterownik PLC dostarczany przez producenta pompowni, * oddzielny moduł GPRS z monitoringiem   kompatybilnym z systemem użytkowanym przez  Zamawiającego   * przewód 10 metrów do sondy * sonda hydrostatyczna * pływak szt.2 * przekładniki szt. 2 * gniazdo remontowe 230V * zasilanie awaryjne dla modułu GPRS * soft starty dla każdej pompy powyżej 10 kW | 5 | szt |  |  |  |  |
| 9 | Kompletna studzienka zbiorcza do rury trzonowej dwuściennej PP SN8 DN/OD 630mm. 200x200  Komplet składa się z:  - kineta zbiorcza (dopływ lewy i prawy pod kątem 45o)  do rur gładkich PVC DN200mm  - uszczelki DN630mm do rury trzonowej  - pierścień betonowy odciążający - właz kanałowy, z żeliwa szarego, zamykany kl.   C250-600 wg wg. PN- EN 124 -teleskop wraz z uszczelką do rury trzonowej 630 mm. | 63 | kpl |  |  |  |  |
| 10 | Kompletna studzienka przelotowa do rury trzonowej dwuściennej PP SN8 DN/OD 630mm. 200x200  Komplet składa się z:  - kineta przelotowa do rur gładkich PVC DN200mm  - uszczelka DN630mm do rury trzonowej  - pierścień betonowy odciążający  - właz kanałowy, z żeliwa szarego, zamykany kl. C250-600 wg wg. PN- EN 124  - teleskop wraz z uszczelką do rury trzonowej 630 mm. | 76 | kpl |  |  |  |  |
| 11 | Rura trzonowa karbowana dwuścienna PP SN8 DN/OD 630mm L=6m bez kielichowa. | 260 | mb |  |  |  |  |
| 12 | Kompletna studzienka zbiorcza DN 1000  Komplet składa się z:  - kineta zbiorcza (dopływ lewy i prawy pod kątem 45o)  do rur gładkich PVC DN200mm  - nasada redukcyjna 1000x630 + łącznik 630  - pierścień 1000 mm ze stopniami (2 m)  - pierścień bet. pod właz rozkloszowany.  - uszczelka połączeniowa 1000 mm – 3 szt na kpl  - uszczelka do nasady redukcyjnej 630 mm | 5 | kpl |  |  |  |  |
| 13 | Właz żeliwny kanalizacyjny z żeliwa szarego, zamykany typu ciężkiego C250 DN600mm wg. PN- EN 124. | 7 | szt |  |  |  |  |
| 14 | Trójnik żeliwny 80/80 | 2 | szt |  |  |  |  |
| 15 | Zasuwa wodociągowa z żeliwa sferoidalnego 80 | 2 | szt |  |  |  |  |
| 16 | Kompletna studzienka zbiorcza DN 1000  Komplet składa się z:  - kineta przelotowa)  do rur gładkich PVC DN200mm  - nasada redukcyjna 1000x630 + łącznik 630  - pierścień 1000 mm ze stopniami (2 m)  - pierścień bet. pod właz rozkloszowany.  - uszczelka połączeniowa 1000 mm – 3 szt na kpl  - uszczelka do nasady redukcyjnej 630 mm | 2 | kpl |  |  |  |  |
| 17 | Korek PVC Ø 200. | 28 | szt |  |  |  |  |
| 18 | Korek PVC Ø 160. | 10 | szt |  |  |  |  |
| 19 | Kolano kan PVC z uszczelką Ø 200 / 45o . | 35 | szt |  |  |  |  |
| 20 | Kolano kan PVC z uszczelką Ø 200 / 15o. | 25 | szt |  |  |  |  |
| 21 | Kolano kan PVC z uszczelką Ø 160 / 45o. | 35 | szt |  |  |  |  |
| 23 | Kolano kan PVC z uszczelką Ø 160 / 15o | 25 | szt |  |  |  |  |
| 23 | Nasuwka kanalizacyjna PCV z uszczelkami Ø 200. | 50 | szt |  |  |  |  |
| 24 | Nasuwka kanalizacyjna PCV z uszczelkami Ø 160. | 50 | szt |  |  |  |  |
| 25 | Nasuwka kanalizacyjna PCV z uszczelkami Ø 90. | 30 | szt |  |  |  |  |
| 26 | Redukcja PVC kanalizacyjna z uszczelką  Ø 200/160mm. | 51 | szt |  |  |  |  |
| 27 | Wkładka in situ DN2 00mm. | 5 | szt |  |  |  |  |
| 28 | Wkładka in situ DN 160mm. | 25 | szt |  |  |  |  |
| 29 | Króciec FW żel. 1 koł. DN 80. | 8 | szt |  |  |  |  |
| 30 | Nasuwka wodociągowa DN 80. | 10 | szt |  |  |  |  |
| 31 | Zawór odpowietrzający DN 80 | 2 | szt |  |  |  |  |
| 32 | Pianka montażowa 750 ML . | 20 | szt |  |  |  |  |
| 33 | Łuk wodociągowy PCV Ø 90 z uszczelką ciśnienie robocze 1,0 MPa kąt 45 o . | 20 | szt |  |  |  |  |
| 34 | Łuk wodociągowy PCV Ø 90 z uszczelką ciśnienie robocze 1,0 MPa kąt 30 o . | 10 | szt |  |  |  |  |
| 35 | Łuk wodociągowy PCV Ø90 z uszczelką ciśnienie robocze 1,0 MPa kąt 15 o. | 15 | szt |  |  |  |  |
| 36 | Łuk wodociągowy PCV Ø90 z uszczelką ciśnienie robocze 1,0 MPa kąt 90 o . | 3 | szt |  |  |  |  |
| 37 | Śruba stalowa ocynkowana Ø 16mm L=800 mm . | 12 | kg |  |  |  |  |
| 38 | Nakrętka stalowa ocynkowana Ø 16mm. | 4 | kg |  |  |  |  |
| 39 | Podkładka płaska ocynkowana Ø 16mm. | 1 | kg |  |  |  |  |
| 40 | Zaślepka kanalizacyjna Ø 160. | 60 | szt |  |  |  |  |
| 41 | Zaślepka kanalizacyjna Ø 200. | 25 | szt |  |  |  |  |
| 42 | Trójnik kanalizacyjny PCV DN 200 x 160 kąt 45° | 20 | szt |  |  |  |  |
| 43 | Wkładka in situ DN 90mm. | 10 | szt |  |  |  |  |
| 44 | Środek poślizgowy 1000 g. | 25 | szt |  |  |  |  |
| 45 | Wkładka in situ DN 75mm. | 5 | szt |  |  |  |  |
| 46 | Wkładka in situ DN 50mm. | 2 | szt |  |  |  |  |
| 47 | Przydomowa przepompownia ścieków  **Parametry**  **1.Zbiornik kanalizacji ciśnieniowej 1 szt.**  A.Materiał  PEHD z obliczeniami konstrukcyjnymi  B.Minimalna średnica  min. 800  C.Minimalna wysokość zbiornika  min. 2500  D.Konstrukcja zbiornika  monolityczna, bez elementów zgrzewanych i łączonych  E.Dno Zbiornika  Półkuliste/Eliptyczne  F.Zabezpieczenie przed wypłynięciem i deformacją  Przy wodzie gruntowej równej z poziomu terenu zbiornik musi być zabezpieczony przed wypłynięciem i deformacją co musi być potwierdzone przez stosowne obliczenia.  G.Retencja czynna zbiornika pomiędzy poziomem włącz i wyłącz pompę (poniżej poziomu dolnej krawędzi rury napływowej)  Min. 200 l  I.Zagłębienie rury napływowej (do dolnej krawędzi rury napływowej)  Min. 1500 mm do górnej krawędzi zbiornika, 1 otwór gotowy do podłączenia z uszczelką + 1 jako możliwość podłączenia  J.Średnica podłączanej rury napływowej  DN 160  K.Uszczelnienie rury napływowej  Uszczelka Wargowa wykonana z NBR (w zakresie dostawy)  L.Zagłębienie rurociągu ciśnieniowego  Min. 1200 mm od górnej krawędzi zbiornika, jeden króciec ciśnieniowy DN50 wyprowadzony na zewnątrz zbiornik  MŚrednica rurociągu tłocznego w zbiorniku  DN40  N.Uszczelnienie króćca tłocznego  Uszczelka Wargowa wykonana z NBR (w zakresie dostawy)  O.Pokrywa zbiornika  Z PEHD – do ruchu pieszego, zaizolowana i zamykana  **2.**Wyposażenie zbiornika**1 szt.**  A.Zamocowanie pompy  Trawers ze sprzęgłem nadwodnym  B.Trawers, sprzęgło nadwodne i osprzęt mocujący  Wykonane kompletnie z tworzywa sztucznego lub stali nierdzewnej włącznie z linką z PP do podnoszenia pompy.  C.Orurowanie  Stal nierdzewna min.AISI304 (1.4301)  D.Armatura odcinająca  Zawór kulowy z tworzywa sztucznego lub stali nierdzewnej obsługiwany z poziomu terenu.  C.Zawór zwrotny  Zabudowany w pozycji pionowej, zabezpieczony proszkowo przed korozją, mający dopuszczenie do zastosowania w ściekach, obsługiwany bez konieczności wchodzenia do zbiornika.  D.Możliwość podłączenia urządzenia płuczącego  Tak  **3.Pompa wirowa z urządzeniem tnącym i 10 m kablem o parametrach**  **1 szt.**  B.Wysokość podnoszenia przy Q=1,6 l/s  Min. H= min. 5 m  D.Moc pompy nominalna P2  Maks. 1,5 kW  E.Zasilanie  Trójfazowe lub jednofazowe dla podanej charakterystyki  F.Materiał z którego wykonany jest nóż tnący  Min. stal 1.4528 hartowany do min. 57 HRC  G.Obudowa silnika pompy  Min. stal nierdzewna 1.4301  H.Długość kabla pompy  Min. 10m  I.Możliwość pracy pompy z wynurzonym silnikiem w trybie  Min. S2 15min.  J.Bi-metaliczne zabezpieczenie uzwojeń pompy  Tak  K.Uszczelnienie silnika na wale  Min. podwójne mechaniczne SiC/SiC  L Opcjonalna możliwość podłączenia czujnika wilgoci do kontroli komory uszczelniającej  Tak  M Waga kompletnego agregatu  Maks. 35 kg.  **4.**Urządzenie sterujące w szafie zewnętrznej  1 szt.  A. Sposób sterowania poziomem Pneumatyczny, dzwonem otwartym z 10 m przewodem pneumatycznym B. Funkcje sterowania i kontroli   * Poziom Alarmowy – płynnie nastawny * Poziom włączenia pompy – płynnie nastawny * Poziom wyłączenia pompy – płynnie nastawny * Opóźnienie wyłączenia pompy – płynnie nastawne * Opóźnienie włączenia pompy po ponownym przywróceniu zasilania - nastawne * Praca testowa co 48 h. * Automatyczne wyłączenia pompy po 15 min. pracy ciągłej (przejście w stan alarmu) * Wyłączenie przeciążeniowe pompy (przejście w stan alarmu) * Kontrola zaniku i asymetrii faz (Przejście w stan alarmu) * Przełączenie praca ręczna/praca automatyczna * Sygnalizacja zbiorcza awarii przez styki bezpotencjałowe * Podłączenie styków czujników bi-metalicznych   C. Wyłącznik główny  TAK  D. Szafa zewnętrzna  Z tworzywa sztucznego odpornego na promienie UV | 1 | szt |  |  |  |  |
|  | | | |  |  | **Razem (suma kwot w pozycji 1-47)** |  |

…………………………………….

*Data; kwalifikowany podpis elektroniczny*