



Urząd Gminy Lubiszyn

Lubiszyn, dnia 26.06.2017 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 19

Sygnatura projektu/postępowania: RIT.271.2.19.2017.DN

Nazwa zamówienia:

**„Inżynier Projektu - Nadzór inwestorski – nad realizacją zadania:
Budowa kanalizacji ściekowej wraz z przepompowniami oraz odcinkami przyłączy w miejscowości
Wysoka gm. Lubiszyn”**

I. DANE OGÓLNE

1.1. Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Lubiszyn, Plac Jedności Robotniczej 1

1.2 Osoby do kontaktu po stronie zamawiającego: Danuta Nikolak

1.3 Tryb udzielania zamówienia:

Postępowanie w sprawie wyboru wykonawcy prowadzone jest zgodnie z ustawą prawo zamówień publicznych.

1.4 Data i miejsce opublikowania zapytania ofertowego: 26.06.2017 r. strona internetowa Zamawiającego www.lubiszyn.pl

1.5 Zasady komunikowania się z zamawiającym.

1.5.1 Wykonawcy do upływu terminu składania ofert mogą wnioskować o wyjaśnienia lub uszczegółowienia dotyczące treści zapytania ofertowego:

- na numer faksu: **95 727 71 36**

- na adres mailowy: **przetargi@lubiszyn.pl**

Zapytanie wraz z odpowiedzią zamawiający opublikuje na stronie internetowej, na której zamieszczono zapytanie ofertowe oraz prześle do wykonawców, do których zapytania ofertowe wysłano indywidualnie.

1.5.2 Zamawiający informuje, że w przypadkach uzasadnionych może zmienić treść zapytania ofertowego. Informację o zmianie zamawiający opublikuje na stronie internetowej, na której zamieszczono zapytanie ofertowe oraz prześle do wykonawców, do których zapytania ofertowe wysłano indywidualnie. Jeżeli zmiana będzie wymagała przedłużenia terminu składania ofert, zamawiający przedłuży ten termin.

1.5.3 Zaleca się bieżącą weryfikację strony internetowej, na której zamieszczono zapytanie ofertowe przez cały okres terminu składania ofert celem uwzględnienia dokonanych wyjaśnień lub modyfikacji treści zapytania przy sporządzaniu oferty.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

II.1 Opis przedmioty zamówienia – termin realizacji

Przedmiot zamówienia:

„Inżynier Projektu - Nadzór inwestorski – nad realizacją zadania:

Budowa kanalizacji ściekowej wraz z przepompowniami oraz odcinkami przyłączy w miejscowości Wysoka gm. Lubiszyn”

1. Zakres realizowanego projektu obejmuje Etap PWiK i Etap I Gmina:

- kanalizację sanitarną grawitacyjną Ø200mm, Ø160mm PVC, z uszczelkami trwale mocowanymi w kielichu rury klasy 8kN/m², uzbrojoną w studnie Ø1000 PE, studnie rozprężne Ø1000 PE oraz studnie Ø400 PP,
- przyłącza kanalizacyjne Ø160mm PVC z uszczelkami trwale mocowanymi w kielichu rury doprowadzone do granicy działek zakończone zaślepką Ø160mm PVC,
- kanalizację tłoczną Ø90PE100SDR17-RC, Ø110PE100SDR17-RC, Ø125PE100SDR11-RC wraz z przepompowniami ścieków PS1, PS2, PS3, PS4, studni rewizyjnych, komór połączeniowych oraz na/odpowietrzających,

- instalację elektryczną zalicznikową dla przepompowni ścieków PS1, PS2, PS3, PS4.

Kolektory kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami zaprojektowano w pasie dróg gminnych, powiatowych, wojewódzkich oraz na terenie prywatnym. Odtworzenie nawierzchni zgodnie z wytycznymi poszczególnych zarządców dróg.

Kanalizacja sanitarna grawitacyjna

Kanalizacja z rur i kształtek $\varnothing 200\text{mm}$, $\varnothing 160\text{mm}$ PVC klasy S 8kN/m^2 lite o jednorodnej strukturze przekroju, odporne na dichlorometan.

Wymagania dotyczące rur PVC – Znakowanie wewnętrzne rur PVC:

- rury PVC w średnicach $\text{dn} \geq 200$ z nadrukiem wewnątrz umożliwiającym identyfikację rur podczas inspekcji telewizyjnej. Parametry podlegające identyfikacji, to co najmniej: technologia wykonania rury, średnica oraz sztywność obwodowa (SN);

Wymagania normowe: (jedno z kryteriów normy) rury kanalizacji grawitacyjnej z PVC ze ścianką litą jednorodną spełniające wymagania PN-EN 1401:1999, w tym odporne na dichlorometan (odporność potwierdzona przez laboratorium certyfikowane), potwierdzające odpowiedni stopień zżelowania (przetworzenia) PVC.

Główny kolektor sanitarny grawitacyjny uzbrojony będzie w studzienki PE $\varnothing 1000$ oraz studzienki $\varnothing 400\text{PP}$. Wszystkie studzienki zlokalizowane w drogach wykonać z pierścieniem odciążającym, rzędne wjazdów studzienek dostosować do niwelety drogi.

Zestawienie długości

Materiał	Długość, m
PVC-U $\varnothing 200$	2619,93
PVC-U $\varnothing 160$	482,61

Przejścia poprzeczne przez drogi i chodniki, zjazdy utwardzone wykonane przeciskiem w stalowych rurach ochronnych $\varnothing 323,9 \times 8,0\text{mm}$, $\varnothing 273,0 \times 7,1\text{mm}$ natomiast w przypadku nawierzchni nieutwardzonej roboty ziemne wykonywane metodą rozkopu otwartego. Długości rur ochronnych podano na profilach podłużnych oraz planach sytuacyjnych.

Kanalizacja sanitarna tłoczna

Kanalizacja z rur $\varnothing 90\text{PE}100\text{SDR}17\text{-RC}$, $\varnothing 110\text{PE}100\text{SDR}17\text{-RC}$, $\varnothing 125\text{PE}100\text{SDR}11\text{-RC}$, łączonych przez zgrzewanie.

Rurociąg tłoczny będzie uzbrojony w:

- komory rewizyjne – studnia betonowa $\varnothing 1200\text{mm}$ beton C35/45 z gotowym dnem i czyszczakiem rewizyjnym z zaworem hydrantowym DN80 PN10 oraz wjazdem z wypełnieniem betonowym $\varnothing 600$ klasy D400 (lokalizacja zgodnie z planem sytuacyjnym i profilami podłużnymi). Dno studni ok. 0,5m poniżej osi rurociągu.

- komorę połączeniową – studnia $\varnothing 1500\text{mm}$ beton C35/45. Wewnątrz rurociągi łączone poprzez trójkąt kołnierzy stalowy, za którym należy zamontować zasuwy nożowe kołnierzowe. Do przyłączenia rurociągu PE stosować kołnierze specjalne zabezpieczone przed przesunięciem. Stosować wjazdy z wypełnieniem betonowym $\varnothing 600$ klasy D400 (lokalizacja zgodnie z planem sytuacyjnym). Na terenach zielonych i nieutwardzonych wjazd podnieść min. 15 cm ponad teren. Dno studni ok. 0,5m poniżej osi rurociągu.

- komorę napowietrzająco – odpowietrzającą - studnia betonowa $\varnothing 1200\text{mm}$ beton C35/45 z gotowym dnem i zaworem do zabudowy w studni. Stosować wjazdy z wypełnieniem betonowym $\varnothing 600$ klasy D400 (lokalizacja zgodnie z planem sytuacyjnym i profilami podłużnymi). Dno studni ok. 0,5m poniżej osi rurociągu.

Ścieki tłoczone z przepompowni PS4 będą odprowadzane do studni rozprężnej SR3, z przepompowni PS2, PS3 będą odprowadzane do studni rozprężnej SR2. W celu wyeliminowania uciążliwych zapachów wydostających się z kanalizacji w miejscu rozprężania ścieków należy

zamontować biologiczne filtry z wkładem z węglem aktywnym. Dodatkowo należy zamontować filtry na kominkach wentylacyjnych przepompowni ścieków.

Zestawienie długości

Materiał	Długość, m
PE100-RC Ø90	781,5
PE100-RC Ø110	576,04
PE100-RC Ø125	300,41

Przepompownie ścieków PS2, PS3, PS4

Tabela zestawieniowa przepompowni ścieków w m. Lubiszyn				
Nr pompowni/lokalizacja		P4	P2	P3
Punkt pracy. Wymagany nie mniejszy niż:				
Wydajność pompy	[m ³ /h]	19,63	29,02	26,75
Wysokość podnoszenia	[m]	14,35	17,46	20,38
Parametry pompy. Wymagany nie mniejszy niż:				
Typ wirnika		vortex	vortex	vortex
Wielkość swobodnego przelotu pomp	[mm]	60	60	60
Średnica króćca tłoczego pomp	[mm]	65	65	65
Ilość pomp	[szt.]	2	2	2
Zasilanie	[V]	400	400	400
Moc na wale pompy P2	[kW]	3,1	4,2	4,2
Prąd znamionowy In	[A]	7	8,8	8,8
Rodzaj rozruchu		bezpośredni	bezpośredni	bezpośredni
średnica rurociągu tłoczego	mm	90	90/110	90/110
Srednica zbiornika	mm	1200	1200	1200
wysokość zbiornika	mm	5000	5100	4750

DANE PRZEPOMPOWNI PS3

Rodzaj dopływających ścieków	sanitarne	
Rurociąg doprowadzający ścieki		
rzędna dopływu do pompowni Hdop	59,35	m n.p.m.
materiał rurociągu	PVC	
średnica rurociągu	200	
Rurociąg tłoczny:		
materiał rurociągu	PE100 SDR17	
średnica rurociągu	90/110	
rzędna na wylocie z pompowni Htł.ps	61,27	m n.p.m.
Rzędna terenu przy przepompowni Ht	62,67	m n.p.m.

Pompy		
typ wirnika	vortex	
napięcie zasilania	400	V
moc P2	4,2	kW
prąd mierzony	8,8	A
Podstawowe rzędne		
posadowienia pompowni Hpp	57,92	m n. p. m
dna komory pompowni Hd	58,06	m n. p. m
pokrywy pompowni Hpok	62,67	m n. p. m
minimalnego poziomu ścieków	58,65	m n. p. m
maksymalnego poziomu ścieków	58,95	m n. p. m
alarmowego poziomu ścieków	59,25	m n. p. m
Wysokość		
retencyjna komory pompowni	0,30	m
martwa	0,64	m
pokrywy ponad terenem	0,00	m
Obudowa z pokrywą		
typ obudowy	polimerobeton	
średnica wewnętrzna	1200	mm
wysokość obudowy	4750	mm
Komora pompowni		
usytuowanie pompowni	Pas drogowy	

DANE PRZEPOMPOWNI PS2

Rodzaj dopływających ścieków	sanitarne	
Rurociąg doprowadzający ścieki		
rzędna dopływu do pompowni Hdop	59,68	m n.p.m.
materiał rurociągu	PVC	
średnica rurociągu	200	
Rurociąg tłoczny:		
materiał rurociągu	PE100 SDR17	
średnica rurociągu // długość	90/110	
rzędna na wylocie z pompowni Htł.ps	61,60	m n.p.m.
Rzędna terenu przy przepompowni Ht	63,20	m n.p.m.
Pompy		
typ wirnika	vortex	
napięcie zasilania	400	V
moc P2	4,2	kW
prąd mierzony	8,8	A

Podstawowe rzędne		
posadowienia pompowni Hpp	58,25	m n. p. m
dna komory pompowni Hd	58,39	m n. p. m
pokrywy pompowni Hpok	63,35	m n. p. m
minimalnego poziomu ścieków	59,03	m n. p. m
maksymalnego poziomu ścieków	59,33	m n. p. m
alarmowego poziomu ścieków	59,63	m n. p. m
Wysokość		
retencyjna komory pompowni	0,30	m
martwa	0,64	m
pokrywy ponad terenem	0,15	m
Obudowa z pokrywą		
typ obudowy	polimerobeton	
średnica wewnętrzna	1200	mm
wysokość obudowy	5100	mm
Komora pompowni		
usytuowanie pompowni	Pas drogowy - wygradzona	

DANE PRZEPOMPOWNI PS4

Rodzaj dopływających ścieków	sanitarne	
Rurociąg doprowadzający ścieki		
rzędna dopływu do pompowni Hdop	62,88	m n.p.m.
materiał rurociągu	PVC	
średnica rurociągu	200	
Rurociąg tłoczny:		
materiał rurociągu	PE100 SDR17	
średnica rurociągu // długość	90	
rzędna na wylocie z pompowni Htl.ps	64,89	m n.p.m.
Rzędna terenu przy przepompowni Ht	66,29	m n.p.m.
Pompy		
typ wirnika	vortex	
napięcie zasilania	400	V
moc P2	3,1	kW
prąd mierzony	7,0	A
Podstawowe rzędne		
posadowienia pompowni Hpp	61,44	m n. p. m
dna komory pompowni Hd	61,58	m n. p. m
pokrywy pompowni Hpok	66,44	m n. p. m
minimalnego poziomu ścieków	62,23	m n. p. m

maksymalnego poziomu ścieków	62,53	m n. p. m
alarmowego poziomu ścieków	62,83	m n. p. m
Wysokość		
retencyjna komory pompowni	0,30	m
martwa	0,64	m
pokrywy ponad terenem	0,15	m
Obudowa z pokrywą		
typ obudowy	polimerobeton	
średnica wewnętrzna	1200	mm
wysokość obudowy	5000	mm
Komora pompowni		
usytuowanie pompowni	Pobocze - wygradzona	

Ze względu na możliwość występowanie wody gruntowej w obrębie przepompowni ścieków, aby wyeliminować jej wypór, należy przewidzieć dociążenie zbiornika. Proponuje się wykonanie pierścienia wokół zbiornika lub jego dociążenie poprzez dodatkowe zagłębienie zbiornika wykonanie tzw korka. Zbiornik dociążyć betonem o objętości minimum 2,5m³.

Wyposażenie oraz rozwiązania konstrukcyjne przepompowni zgodnie z zapisami dokumentacji technicznej.

Przepompownia ścieków PS1

Tłocznia ścieków jest zautomatyzowanym urządzeniem składającym się z następujących podzespołów:

- zbiornika retencyjnego o objętości 980 l
- rusztu napowietrzającego wbudowanego w zbiornik tłoczni
- demontowalnego rozdzielacza wbudowanego wew. zbiornika tłoczni
- 2 separatorów wbudowanych wew. zbiornika tłoczni
- 4 pomp z wirnikami otwartymi wielokanałowymi (po 2 pracujące w szeregu)
- elementów wyposażenia hydraulicznego tj. kołnierzy, trójników, kolan, zaworów zwrotnych klapowych, łączników, zasuw odcinających
- czujnika poziomu – sonda hydrostatyczna 4-20 mA.

Tłocznia przeznaczona jest do wyposażenia przepompowni sieciowych, posiada minimum dwa pracujące przemiennie zespoły pomp, z których każdy ma wydajność równą maksymalnej projektowanej wydajności przepompowni. Punkt pracy pomp (Qp/Hp) wraz z mocą silników są jednoznacznie zdefiniowane dla każdego egzemplarza.

- pojemność zbiornika tłoczni – 0,98 m³
- wysokość zabudowy – 1000 mm
- wymiary zbiornika – Ø1000x1250 [mm]
- dopływ maksymalny godzinowy - $Q h_{max} = \text{do } 5 \text{ m}^3/\text{h}$
- wydajność chwilowa w punkcie pracy wynosi: $Q_{p 1+2} = 27,5 \text{ m}^3/\text{h}$
- wysokość podnoszenia $H = 107,4 \text{ m H}_2\text{O}$
- nominalna moc silnika 1 zespołu pompy z wirnikiem otwartym wielokanałowym IP55: 2x 11 kW (pracuje 2x 11 kW)

Tłocznia będzie zamontowana w komorze betonowej prefabrykowanej, o wymiarach:

- ø wew. 3000 mm x wys. ok. 6520 mm
- grubość ściany min. 150 mm
- beton min. kl. C40/50, wodoszczelność min. W10, nasiąkliwość do 4%.

Przepompownie ścieków PS1, PS2, PS4 wykonać jako ogrodzone, przepompownię PS3 - jako przejezdną, nieogrodzoną bez wydzielonego placu (nawierzchnia wokół placu odpowiadająca istniejącemu zagospodarowaniu).

Nawierzchnia wokół przepompowni ścieków powinna być wykonana z kostki betonowej.

Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5 (gr. 20 cm) powinna być ułożona na podłożu z gruntu niewysadzinowego, zagęszczonego do wartości $E2 \geq 100 \text{MPa}$, $Is \geq 1,00$. Plac przy przepompowni należy wysokościowo dostosować do krawędzi istniejących dróg, terenu.

Plac powinien być wykonany z zastosowaniem następujących zasad:

- krawężniki stanowiące opór dla projektowanej nawierzchni powinny być ustawione w sposób płynny, tj. nie dopuszcza się odchyłek co do wysokości posadowienia krawężników (uskoków sąsiadujących elementów), od strony zjazdu (bramy) zastosować krawężniki najazdowe wibroprasowane, posadowienie których dostosować wysokościowo do istniejącego terenu,
- powierzchnię placu należy wykonać w taki sposób, aby nie występowały uskoki,
- elementy konstrukcyjne należy wykonać na stabilnym i zagęszczonym podłożu,
- wymiary placu przy przepompowni zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Zestawienie powierzchni placu wokół przepompowni ścieków:

PRZEPOMPOWNI IA	DZIAŁKA	WYMIARY PLACU	POWIERZCHN IA [m ²]	OGRODZENIE wymiar	INNE
PS1	201	4,00x6,00 m	24,00m ²	4,00x6,00m	nieprzejezdna, ogrodzona
PS2	108	3,00x3,00 m	9,00m ²	3,00x3,00m	nieprzejezdna, ogrodzona
PS3	108	-	-	-	przejezdna, nieogrodzona
PS4	296	3,00x7,10 m	21,30m ²	2,50x3,00m	nieprzejezdna, ogrodzona

Konstrukcja placu przy przepompowni ścieków:

8 cm	-	Nawierzchnia z kostki betonowej
3 cm	-	Podsypka cementowo-piaskowa
15 cm	-	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mech.
10 cm	-	Grunt stabilizowany cementem
36 cm	-	Całkowita grubość

Teren pod przepompownie PS1, PS2, PS4 ogrodzić siatką ślimakową powlekaną PE na słupkach stalowych ze stali ST3SX \varnothing 76/3,5mm o rozstawie 1,5 - 3,0m i wys.1,5m (wysokość całkowita słupka H=250cm) na fundamencie betonowym B15 o wym. 250x250x1000mm i o rozstawie 1,5-3,0m i wys.1,5m. Dla w/w przepompowni zamontować bramę dwuskrzydłową otwieraną na zewnątrz. Przepompownię PS1 wyposażać w żurawik do wyciągania pomp o udźwigu do 250kg. Wszystkie

elementy wykonane ze stali nierdzewnej. Żurawik wyposażyć w 10m długości linki zakończonej hakiem. Podstawa mocowania pozioma.

Pod żurawik wykonać fundament 300 x 300 x 1000 z gniazdem montażowym. Fundament wykonać z betonu zbrojonego klasy min. B15, posadowiony na warstwie chudego betonu klasy nie niższej niż B10, o grubości 0,1m.

Instalacja elektryczna zalicznikowa przepompowni ścieków

Przepompownia ścieków PS1 zasilana będzie w energię elektryczną przyłączem kablowym YAKyYżo 4x150 mm², które będzie wyprowadzone z bezpośrednio z istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4 kV S-2338 „Wysoka Wieś” do złącza zintegrowanego ZK1-1Pp – dostarczane przez ENEA Operator - wg odrębnego opracowania ENEA Operator Sp. z o.o. zgodnie z warunkami przyłączenia.

- napięcie zasilania U = 230/400V, 50Hz
- moc przyłączeniowa Pi = 52 kW
- pomiar energii elektrycznej - bezpośredni 3 fazowy 1 strefowy

Układ sieci elektrycznej Przepompowni ścieków TN-S

Dodatkowa ochrona od porażień dla obiektu - "samoczynne wyłączenie zasilania"

Dodatkowa ochrona od porażień dla sieci zewnętrznej – izolacja ochronna.

Zestawienie podstawowych materiałów:

- kabel YKY 4x25 mm² – dł. 25m.
- folia koloru niebieskiego – dł. 25m.
- pręty uziomowe – dł. 6 m.
- bednarka dł. - 12 m.

Projektowana Przepompownia ścieków PS2 zasilana będzie w energię elektryczną przyłączem kablowym YAKyYżo 4x35 mm², które będzie wyprowadzone z istniejącego słupa linii napowietrznej 0,4 kV nr I/1 do złącza zintegrowanego ZK1-1P – dostarczane przez ENEA Operator - wg odrębnego opracowania ENEA Operator Sp. z o.o. zgodnie z warunkami przyłączenia.

- napięcie zasilania U = 230/400V, 50Hz
- moc przyłączeniowa Pi = 10 kW
- pomiar energii elektrycznej - bezpośredni 3-fazowy 1-strefowy.

Układ sieci elektrycznej Przepompowni ścieków TN-S.

Dodatkowa ochrona od porażień dla obiektu - "samoczynne wyłączenie zasilania".

Dodatkowa ochrona od porażień dla sieci zewnętrznej – izolacja ochronna.

Zestawienie podstawowych materiałów:

- kabel YKY 4x10 mm² – dł. 14 m.
- folia koloru niebieskiego – dł. 14 m.
- pręty uziomowe – dł. 6 m.
- bednarka dł. - 12 m.

Projektowana Przepompownia ścieków PS3 zasilana będzie w energię elektryczną przyłączem kablowym YAKyYżo 4x35 mm², które będzie wyprowadzone z istniejącego słupa linii napowietrznej 0,4 kV nr I/9 do złącza zintegrowanego ZK1-1P – dostarczane przez ENEA Operator - wg odrębnego opracowania ENEA Operator Sp. z o.o., zgodnie z warunkami przyłączenia.

- napięcie zasilania U = 230/400V, 50Hz
- moc przyłączeniowa Pi = 8 kW
- pomiar energii elektrycznej - bezpośredni 3 fazowy 1 strefowy

Układ sieci elektrycznej Przepompowni ścieków TN-S

Dodatkowa ochrona od porażień dla obiektu - "samoczynne wyłączenie zasilania"

Dodatkowa ochrona od porażień dla sieci zewnętrznej – izolacja ochronna.

Zestawienie podstawowych materiałów:

- kabel YKY 4x10 mm² – dł. 16 m.
- folia koloru niebieskiego – dł. 16 m.
- pręty uziomowe – dł. 6 m.
- bednarka dł. - 12 m.

Przepompownia ścieków PS4 zasilana będzie w energię elektryczną przyłączem kablowym YKY Yzo 4x35 mm², które będzie wyprowadzone z istniejącego słupa linii napowietrznej 0,4 kV nr II/8 do złącza zintegrowanego ZK1-1P – dostarczane przez ENEA Operator - wg odrębnego opracowania ENEA Operator Sp. z o.o. zgodnie z warunkami przyłączenia.

-napięcie zasilania U = 230/400V, 50Hz
-moc przyłączeniowa Pi = 8 kW
-pomiar energii elektrycznej - bezpośredni 3 fazowy 1 strefowy

Układ sieci elektrycznej Przepompowni ścieków TN-S

Dodatkowa ochrona od porażenia dla obiektu - "samoczynne wyłączenie zasilania"

Dodatkowa ochrona od porażenia dla sieci zewnętrznej – izolacja ochronna.

Zestawienie podstawowych materiałów:

- kabel YKY 4x10 mm² – dł. 35 m.
- folia koloru niebieskiego – dł. 35 m.
- pręty uziomowe – dł. 6 m.
- bednarka dł. - 12 m.

2.Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

Do zadań Inżyniera Projektu - Nadzoru inwestorskiego należy pełny zakres czynności określonych w art. 25 i 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm). tj. w szczególności:

- reprezentowanie inwestora na budowie,
- sprawowanie nadzoru nad realizacją zadania, w tym systematyczna kontrola rzeczowej realizacji zadania, sprawowanie kontroli zgodności jej realizacji z projektem i pozwoleniem na budowę, przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej
- uczestniczenie w naradach koordynacyjnych, organizowanych przez zamawiającego co najmniej raz w miesiącu, proponowanie rozstrzygnięć w przypadku zgłaszanych przeszkód związanych z realizacją zadania,
- ocena wraz z uzasadnieniem zaproponowanego przez wykonawcę sposobu organizacji realizowanych prac,
- ocena załączonego do umowy harmonogramu rzeczowo - finansowego realizacji zadania pod względem jego zgodności z założeniami projektu budowlanego,
- sprawdzanie jakości wykonywanych robót i wbudowanych materiałów, a w szczególności zapobieganie zastosowaniu wyrobów budowlanych wadliwych i niedopuszczalnych do stosowania w budownictwie,
- sporządzanie i przedstawianie zamawiającemu w odstępach miesięcznych pisemnych sprawozdań z przebiegu realizacji zadania.
- organizacyjną i terminową zgodność realizacji zadania, odpowiednią do deklarowanej w ofercie, w oparciu o przyjęty harmonogram rzeczowo – finansowy,
- potwierdzanie lub niepotwierdzanie merytorycznej zgodności przedmiotu objętego umową z wykonawcą, odpowiedniej do deklarowanej w ofercie jakości zastosowanych rozwiązań, liczby, klasy urządzeń i instalacji, poprawności ich montażu,
- sprawdzanie i odbiór robót budowlanych ulegających zakryciu lub zanikających,
- uczestniczenie w próbach i odbiorach technicznych
- dokonania czynności odbioru końcowego gotowego obiektu budowlanego, przygotowanie dokumentów niezbędnych dla rozliczenia umowy z wykonawcą zadania,
- potwierdzanie faktycznie wykonanych robót oraz usunięcia wad,
- kontrolowanie rozliczeń budowy.

Po zakończeniu robót budowlanych do obowiązku Inspektora nadzoru inwestorskiego będzie należało:

- finalizacja zadań wynikających z zakończenia budowy,
- dokonywanie nadzoru nad robotami związanymi z usuwaniem wad i usterek,

- identyfikację wad i usterek, proponowanie rozwiązań alternatywnych pozwalających na wyeliminowanie stwierdzonych wad czy usterek,
- odbiór wykonanych robót związanych z usunięciem wad i usterek,
- współpraca z Zamawiającym dotycząca negocjacji w sprawie roszczeń i sporów,
- udział w przeglądach i odbiorach gwarancyjnych.

2. Lokalizacja realizacji zadania: **Wysoka Gmina Lubiszyn**

Zakres budowy ogłoszony na stronie internetowej zamawiającego www.lubiszyn.pl Biuletyn Informacji Publicznej, zakładka „Zamówienia publiczne”.

3. Termin wykonania zamówienia:

Pełnienie funkcji Inżyniera Projektu - Nadzoru Inwestorskiego od daty podpisania umowy do 30.04.2018 r.

Termin realizacji zadania inwestycyjnego - lipiec 2017 – marzec 2018 r.

II.2 Kody Wspólnego Słownika Zamówień:

- 71520000-9

III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

III.1 Opis sposobu oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu¹.

Do udziału w niniejszym postępowaniu dopuszczone będą podmioty spełniające warunki udziału w postępowaniu:

1. **Warunek dotyczący uprawnień do wykonania przedmiotu zamówienia:**

posiadanie uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

Sposób oceny spełniania warunku:

Zamawiający dokona sprawdzenia w ogólnodostępnej informacji CEIDG.

2. **Warunek dotyczący bezstronności (brak konfliktu interesów) – w przypadku beneficjentów niezobowiązanych do stosowania ustawy p.z.p.**

Wykonawca nie może być powiązany osobowo i kapitałowo z zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w mieniu zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- a. uczestniczeniu w spółce, jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b. posiadaniu co najmniej 5 % udziałów lub akcji,
- c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d. pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Sposób oceny spełniania warunku:

Do oferty należy załączyć oświadczenie wykonawcy o braku powiązań z zamawiającym wg wzoru stanowiącego załącznik Nr 4 do zapytania ofertowego.

3. Wymagane doświadczenie w zakresie wykonanych usług:

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie z należytą starannością wykonał:

co najmniej **dwie usługi Inżyniera Projektu – Inspektora Nadzoru**, polegające na kompleksowym nadzorowaniu zadania w zakresie budowy kanalizacji sanitarnej o wartości inwestycyjnej co najmniej: 2 000 000,00 zł brutto.

4. Doświadczenie w zakresie personelu:

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

W celu potwierdzenia spełniania tego warunku Zamawiający żąda od Wykonawcy wykazania, że dysponuje lub będzie dysponował osobami posiadającymi kwalifikacje i doświadczenie niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, w skład którego wchodzi łącznie co najmniej:

- 1 osoba o specjalności w zakresie branży drogowej,
- 1 osoba o specjalności w zakresie branży elektrycznej,
- 1 osoba o specjalności w zakresie branży sanitarnej - posiadające co najmniej trzyletnie doświadczenie zawodowe.

Przedłożenie kopii uprawnień i przynależności o Izby Inżynierów Budownictwa z wykazem nadzorowanych projektów - co najmniej dwie usługi.

5. Warunek dotyczący potencjału technicznego.

Zamawiający nie żąda szczegółowego warunku w tym zakresie.

6. Warunek dotyczący sytuacji ekonomicznej lub finansowej.

Wykonawca musi spełniać następujący warunek dotyczący sytuacji ekonomicznej lub finansowej: posiadać opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia,

Sposób oceny spełniania warunku:

Do oferty należy dołączyć kopię polisy wraz z dowodami opłat składek.

IV. KRYTERIA OCENY OFERT

IV.1 Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które:

- zostaną złożone przez Wykonawców niewykluczonych przez Zamawiającego z niniejszego postępowania;
- nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego.

Przy ocenie ofert wartość wagowa wyrażona w procentach, będzie wyrażona w punktach (1% = 1 pkt). Ocena ofert zostanie przeprowadzona wyłącznie w oparciu o przedstawione poniżej kryteria.

Kryterium 1: cena wykonania zamówienia - Waga 100 %

Opis sposobu oceny:

1. Każdy oferent oceniany będzie w kryterium ceny w skali od 0 do 100 pkt.
2. Liczba punktów, jaką uzyska badana oferta, obliczana będzie wg następującego wzoru:

$$(C_{min}/C)* 100 = n$$

gdzie:

Cmin - najniższa oferowana cena
C - cena badanej oferty
n- liczba punktów

ZAMAWIAJĄCY WYBIERZE OFERTĘ, KTÓRA PRZEDSTAWIA NAJKORZYSTNIEJSZY BILANS WSZYSTKICH KRYTERIÓW (UZYSKA MAKSYMALNĄ LICZBĘ PUNKTÓW BĘDĄCĄ SUMĄ PUNKTÓW OTRZYMANYCH W KAŻDYM KRYTERIUM OCENY OFERT)

V. TERMIN SKŁADANIA OFERT.

Oferty należy złożyć w FORMIE PISEMNEJ, tj. opatrzonej własnoręcznym podpisem lub podpisem elektronicznym (nie dopuszcza się faksu lub informacji za pośrednictwem poczty elektronicznej):

w miejscu: **Urząd Gminy w Lubiszynie Plac Jedności Robotniczej 1, 66-433 Lubiszyn**

Ofertę należy złożyć w zamkniętej nieprzezroczystej kopercie zapewniającej nienaruszalność i utajnienie zawartości oraz opisać:

<p><i>Nazwa (firma) Wykonawcy</i> <i>Adres Wykonawcy</i> <i>Nazwa i adres zamawiającego</i></p> <p>.....</p> <p><i>Oferta –Zapytanie ofertowe nr: RIT.271.2.19.2017</i></p> <p><i>„ Inżynier Projektu - Nadzór inwestorski nad realizacją zadania : „Budowa kanalizacji ściekowej wraz z przepompowniami oraz odcinkami przyłączy w miejscowości Wysoka gm. Lubiszyn”</i></p> <p><i>Nie otwierać przed terminem (data, godzina)</i></p>

Koperta oferty powinna być opatrzona pełną nazwą Wykonawcy wraz z dokładnym adresem, aby można było odesłać ofertę, która wpłynie po terminie składania ofert
Termin składania ofert upływa w dniu 05.07.2017 r. o godzinie 10.00
Otwarcie ofert nastąpi w dniu 05.07.2017 r. o godz. 10.15 w biurze Urzędu Gminy przy ul. Myśluborskiej 9.

- V.2 Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
- V.3 Wykonawca może wycofać lub zmienić ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- V.4 Ofertę należy przygotować zgodnie z treścią formularza Nr 1 załączonego do zapytania ofertowego.

VI. DODATKOWE POSTANOWIENIA.

1. Zamawiający wykluczy wykonawcę, który nie spełnia warunków udziału w postępowaniu określonych w pkt III zapytania.
2. Zamawiający wezwie wykonawcę do uzupełnienia dokumentów wskazanych w pkt III zapytania w sytuacji ich niezłożenia wraz z ofertą w wyznaczonym terminie. Dokumenty uzupełnione powinny potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu nie później niż na dzień, w którym upływał termin składania ofert.
3. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
 - a. będzie złożona w niewłaściwej formie;
 - b. jej treść nie będzie odpowiadała treści zapytania ofertowego;
 - b. jej złożenie będzie czynem nieuczciwej konkurencji;
 - c. cena najkorzystniejszej oferty będzie przewyższała kwotę, którą zamawiający ma zamiar przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia – przy czym zamawiający może zwiększyć kwotę, którą zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia do ceny najkorzystniejszej oferty;
 - d. oferta zawiera błędy w obliczeniu ceny;
 - e. jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów;
 - f. zawiera rażąco niską cenę.
4. Zamawiający może wezwać wykonawcę do wyjaśnienia treści złożonej oferty, jednak wyjaśnienia nie mogą prowadzić do negocjacji lub zmiany treści oferty.
5. Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert dokona oceny najkorzystniejszej oferty co zostanie udokumentowane protokołem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
6. Informacja o wyniku postępowania zostanie wysłana do każdego oferenta, który złożył ofertę oraz umieszczone na stronie internetowej Zamawiającego.
7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyłącznie w formie pisemnego aneksu z następujących powodów:
 - zmiany osób kluczowych biorących udział w realizacji zamówienia. Warunkiem zmiany jest wyrażenie zgody przez Zamawiającego oraz przedłożenie przez Wykonawcę dokumentów potwierdzających posiadanie przez te osoby uprawnień w zakresie nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia;
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny.
9. W ramach składania wniosku o dofinansowanie oferty mogą zostać przekazane w celu weryfikacji do właściwej instytucji publicznej.
10. Przewiduje się możliwość udzielenia wykonawcy **zamówień publicznych uzupełniających**, w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia publicznego określonej w umowie zawartej z wykonawcą, o ile te zamówienia publiczne są zgodne z przedmiotem zamówienia publicznego podstawowego oraz możliwość udzielenia takiego zamówienia publicznego została przewidziana w zapytaniu ofertowym oraz w umowie z wykonawcą.
11. Istnieje możliwość udzielenia dotychczasowemu wykonawcy usług lub robót budowlanych **zamówień publicznych dodatkowych**, nieobjętych zamówieniem podstawowym i nieprzekraczających 50% wartości realizowanego zamówienia publicznego, niezbędnych do jego prawidłowego wykonania, których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia, jeżeli:

- a) z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielenie zamówienia dodatkowego od zamówienia podstawowego wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów lub
- b) wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zamówienia dodatkowego.

26.06.2017 r. Urszula Stolarska

data i podpis osoby
reprezentującej zamawiającego

Wykaz oświadczeń i dokumentów składających się na ofertę:

- a. Wypełniony i podpisany formularz oferty - **Załącznik nr 1,**
 - b. Wykaz wykonanych usług - **Załącznik nr 2,**
 - c. Wykaz osób - **Załącznik nr 3,**
- wykaz powiązań - Załącznik nr 4