Orli Staw, 5 maja 2016 roku

**UA.271.1.6.2016**

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Rekultywacja kwatery   
nr 1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych "Orli Staw”” prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych – nr ogłoszenia 40697 - 2016 z dnia 14.04.2016 r.**

**Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” (Zamawiający) z siedzibą w Kaliszu na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity z 2015 roku, poz. 2164) zmienia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia   
w następujący sposób:**

1. Użyte w każdym miejscu w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Publicznego sformułowania „o poj. ok. 5,0 m3” lub „o średnicy 2000mm, wysokości 2000mm i pojemności roboczej 5,0m3” lub „V=5,0 m3” zastępuje się sformułowaniem „o średnicy 2000 mm i wysokości 2200 mm”.
2. Użyte w każdym miejscu w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Publicznego sformułowanie „H=2,0m” zastępuje się sformułowaniem „H=2,2m”.
3. W „Projekcie rekultywacji kwatery nr 1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie ZUOK „Orli Staw”, T. 2” – IV części SIWZ:

### pkt „3.1Projektowana instalacja nawadniająca na odcinku:

istn. zbiornik wód opadowych – projektowany zbiornik wyrównawczy.” otrzymuje następujące brzmienie:

**„***3.1 Projektowana instalacja nawadniająca na odcinku:*

*istn. zbiornik wód opadowych – projektowany zbiornik wyrównawczy.*

*W ramach niniejszego opracowania projektuje się rurociąg doprowadzający odcieki ze zbiornika wód opadowych do zbiornika wyrównawczego na czaszy odpadów. Zaprojektowano rurociąg z rur   
i kształtek polietylenowych wysokiej gęstości PE Ø75, łączonych za pomocą kształtek zaciskowych lub kształtek elektrooporowych. Rurociąg należy wpiąć w rurociąg DN 100 zlokalizowany w zbiorniku przepompowni wód opadowych przy zbiorniku wód opadowych. Na wejściu do przepompowni zaprojektowano zasuwę klinową DN 65. Rurociąg prowadzić w kierunku zbiornika wyrównawczego na czaszy odpadów zgodnie z planem i profilem.*

*Rurociąg układać w gotowym wykopie na podsypce piaskowej gr 10cm. Nad przewodami należy ułożyć taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną koloru biało-niebieskiego z zatopioną wkładką metalową. Taśmę należy prowadzić 20 cm nad rurą.*

*Instalację poddać próbie szczelności na ciśnienie 0.9 MPa (wg PN-81/B-10725 oraz BN 82/9192-06). Rurociąg zależy zainwentaryzować geodezyjnie.*

***Obliczenia doboru pompy***

*rzędna dna przepompowni – 124,50*

*rzędna wlotu do zbiornika wyrównawczego – 153,88*

*wysokość geometryczna podnoszenia hgeom. = 153,88-124,50 = 29,38m*

*straty liniowe: i=50%o /mb*

*długość rurociągu L=109,8m*

*wysokość strat liniowych: Hl = 109,8 x 5cm = 549cm*

***całkowita wysokość strat Hcał. = 29,38+5,49 = 34,87 m;***

*W przepompowni wód opadowych zamontowany jest zestaw pomp typ ZH-ICL/S 3.18.60. o mocy 16,5kW.*

*Istniejący zestaw pomp pozwoli, przy zakładanej wysokości strat Hcał. = 34,87 m, na tłoczenie odcieku o wydatku Q=75m3/h co pozwoli na napełnienie zbiornika wyrównawczego w czasie t=4min.*

***Istniejący zestaw pompowy jest wystarczający do celu zasilenie zbiornika wyrównawczego.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Materiał*** | ***Średnica***  ***[mm]*** | ***Ilość*** |  |
| *Rura pełna* | *Dz 75* | *109,8m* |  |
| *Kolano elektrooporowe* | *Dz 75* | *6 szt.* |  |
| *Mufa redukcyjna elektrooporowa* | *Dz 110/75* | *1 szt.* |  |
| *Tuleja kołnierzowa* | *Dz 110* | *1 szt.* |  |
| *Trójnik stal nierdzewna* | *Dn 100* | *1 szt.* |  |
| *Zasuwa klinowa z obudową i skrzynką* | *Dn 65* | *1 szt.* | *”;* |

1. pkt „3.2 Projektowana instalacja nawadniająca na odcinku:

Istn. zbiornik wód odciekowych – projektowany zbiornik wyrównawczy.” otrzymuje następujące brzmienie:

*„3.2 Projektowana instalacja nawadniająca na odcinku:*

*Istn. zbiornik wód odciekowych – projektowany zbiornik wyrównawczy.*

*W ramach niniejszego opracowania projektuje się rurociąg doprowadzający odcieki ze zbiornika wód odciekowych z kwatery do zbiornika wyrównawczego na czaszy odpadów. Zaprojektowano rurociąg   
z rur i kształtek polietylenowych wysokiej gęstości PE Ø75, łączonych za pomocą kształtek zaciskowych lub kształtek elektrooporowych. Rurociąg należy wpiąć w rurociąg DN 80 biegnący z pompy zatapialnej zamontowanej w zbiorniku. Rurociąg prowadzić w kierunku zbiornika wyrównawczego na czaszy odpadów zgodnie z planem i profilem.*

*Rurociąg układać w gotowym wykopie na podsypce piaskowej gr 10cm. Nad przewodami należy ułożyć taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną koloru biało-niebieskiego z zatopioną wkładką metalową. Taśmę należy prowadzić 20 cm nad rurą.*

*Instalację poddać próbie szczelności na ciśnienie 0.9 MPa (wg PN-81/B-10725 oraz BN 82/9192-06). Rurociąg zależy zainwentaryzować geodezyjnie.*

***Obliczenia doboru pompy***

*rzędna dna zbiornika – 127,90*

*rzędna wlotu do zbiornika wyrównawczego – 153,88*

*wysokość geometryczna podnoszenia hgeom. = 153,88-127,90 = 25,98m*

*straty liniowe: i=45%o /mb*

*długość rurociągu L=102,0m*

*wysokość strat liniowych: Hl = 102,0 x 4,5cm = 4,59cm*

***całkowita wysokość strat Hcał. = 25,98+4,59 = 30,57 m;***

*W zbiorniku zamontowana jest pompa typ SM2 750/80T o mocy 7,2kW*

*Istniejący zestaw pomp pozwoli, przy zakładanej wysokości strat Hcał. = 30,57 m, na tłoczenie odcieku o wydatku Q=18m3/h co pozwoli na napełnienie zbiornika wyrównawczego w czasie t=16,6min.*

***Istniejący zestaw pompowy jest wystarczający do celu zasilenie zbiornika wyrównawczego.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Materiał*** | ***Średnica***  ***[mm]*** | ***Ilość*** |  |
| *Rura pełna* | *Dz 75* | *102,0m* |  |
| *Kolano elektrooporowe* | *Dz 75* | *7 szt.* |  |
| *Połączenie PE/stal* | *Dz 90/dn 80* | *1 szt.* |  |
| *Redukcja elektrooporowa* | *Dz 90/dz 75* | *1 szt.* | *”;* |

1. pkt 3.3 Instalacja rozsączająca otrzymuje następujące brzmienie:

### „*3.3 Instalacja rozsączająca.*

*Rozsączanie odcieków ze zbiornika wyrównawczego na czaszy odpadów odbywać się będzie w sposób grawitacyjny przy pomocy rurociągów z rur PE Ø90 ułożonych promieniście po obwodzie zbiornika wyrównawczego. Zgodnie z Decyzja na zamknięcie kwatery nr 1 z 30 lipca 2015; instalacja została zaprojektowana w „warstwie rozsączania odcieków miąższości 20cm z piasku lub żwiru” i zostanie ułożona w czasie wykonywania okrywy rekultywacyjnej. Perforowany odcinek rurociągów rozsączających należy ułożyć na podsypce i w obsypce żwirowej o granulacji 16/32mm. Perforacje wykonać w postaci 3 otworów o średnicy 8mm wykonanych w dolnej części rury co 50cm. Rurociąg układać w gotowym wykopie na podsypce piaskowej gr 10cm. Każdy odcinek rurociągu zakończyć zaślepką PE Ø90. W celu uniemożliwienia migracji biogazu do zbiornika, przed wlotem zastosować syfon. Dopływ do poszczególnych nitek rozsączających będzie regulowany poprzez zasuwy DN 80 zamontowane przed wlotem do zbiornika. Za zasuwą w celu ograniczenia negatywnego wpływu nierównomierności osiadania należy zastosować elastyczny odcinek rurociągu Ø90 długości L=1,0m.*

***Zestawienie materiałów:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Materiał*** | ***Średnica***  ***[mm]*** | ***Ilość*** |  |
| *Rura perforowana* | *Dz 90* | *255,0m* |  |
| *Rura pełna* | *Dz 90* | *137,0m* |  |
| *Zasuwa z trzpieniem* | *Dn 80* | *14 szt.* |  |
| *Rura pełna* | *Dz 110* | *18,2 m* |  |
| *Syfon (4 kolana elektrooporowe 45o)* | *Dz 110* | *14 kpl.* |  |
| *Zaślepka* | *Dz 90* | *14 szt.* |  |
| *Mufy elektrooporowe* | *Dz 90* | *14 szt.* |  |
| *Redukcja elektrooporowa* | *Dz 110/90* | *28 szt.* |  |
| *Rura elastyczna* | *Dz 90* | *14 x 1m* |  |
| *Kolano elektrooporowe* | *Dz 90* | *2 szt.* |  |
| *Rura osłonowa na trzpień* | *Dz 110* | *14 x 2,0m* | *”;* |

1. rysunek „S-3 Zbiornik wyrównawczy” zastępuje się rysunkiem stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej zmiany;
2. rysunek „S-5 Szczegół włączenia do zbiornika wód odciekowych” zastępuje się rysunkiem stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej zmiany.
3. W Przedmiarze robót – V części SIWZ, PRZEDMIAR ROBÓT DLA ST – 02 SYSTEM NAWADNIANIA KWATERY NR 1 otrzymuje brzmienie zgodne z załącznikiem nr 3 do niniejszej zmiany.

**Ponadto Zamawiający informuje, że na podstawie art. 38 ust. 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity z 2015 roku, poz. 2164) zmienia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:**

1. Pkt 16 Instrukcji dla Wykonawców – I części SIWZ otrzymuje brzmienie:

**„16. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty.**

16.1. Ofertę należy złożyć w sekretariacie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62 - 834 Cekóww nieprzekraczalnym terminie:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **do dnia** | **18 maja 2016 r.** | **do godz.** | **10.00** |

16.2. Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce). Kopertę (paczkę) należy opisać następująco:

**Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”**

***Oferta w postępowaniu pn. „Rekultywacja kwatery nr 1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw””***

**Nie otwierać przed dniem**: **18 maja 2016 r. godz. 10.05**

Na kopercie(paczce) oprócz opisu jw. zaleca się umieścić nazwę i adres Wykonawcy.”.

1. Pkt 18.1. Instrukcji dla Wykonawców – I części SIWZ otrzymuje brzmienie:

„18.1. Otwarcie ofert nastąpi w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62 834 Ceków.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **w dniu** | **18 maja 2016 r.** | **o godz.** | **10.05** | ”. |

Pozostałe zapisy przedmiotowej SIWZ pozostają bez zmian.

Z poważaniem

Przewodniczący Zarządu

Związku Komunalnego Gmin

„Czyste Miasto, Czysta Gmina”

(-)

Daniel Tylak