

ZP.271.38.2019

Kartuzy, dnia 09.01.2020 r.

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **Rekultywacja Jeziora Karczemnego w Kartuzach poprzez wydobycie i transport osadów na oczyszczalnię ścieków.**

**WYJAŚNIENIA NR 2 Z DNIA 09.01.2020 r.
MODYFIKACJA NR 2 Z DNIA 09.01.2020 r.
DO TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Działając w trybie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, w odpowiedzi na skierowane do Zamawiającego zapytanie dotyczące treści SIWZ w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na roboty budowlane pn.: **Rekultywacja Jeziora Karczemnego w Kartuzach poprzez wydobycie i transport osadów na oczyszczalnię ścieków**, wyjaśniam:

Pytanie nr 1:

W wykonaniu pracy zamawiający wprowadza wiele restrykcji np. :
Praca nie może być wykonywana przez wykonawcę gdy:

- Występuje awaria oczyszczalni ścieków
- Woda w jeziorze spada o więcej niż 30 cm.
- Występuje zlodzenie zbiornika
- Nie wolno pompować więcej niż 2300m sześciennych pulpy dziennie i 720 m³ osadu mierzonego w złożu dziennie.

Już tylko ograniczenie mówiące że nie powinno być pompowane więcej niż 720 m³ dziennie powoduje że na przepompowanie 240000m³ potrzebujemy co najmniej 333 dni

Biorąc pod uwagę fakt, że nie we wszystkie dni robocze będą mogły być wykorzystane na prace refulacyjne konieczne są przecież prace związane z budową przesłon , czas na odbiory, współczynnik bezpieczeństwa na naturalnie występujące awarie sprzętowe.

Przy takich ograniczeniach z treści SIWZ i innych dokumentów będących załącznikami do postępowania wynika, że jakkolwiek przerwa będzie powodowała że zadanie stanie się nie wykonalne w wyznaczonym terminie. Ograniczenia narzucone przez zamawiającego uniemożliwią nadrobienie strat. W normalnych standardowych okolicznościach wykonawca może pracować na dwie lub trzy zmiany i próbować niwelować opóźnienia ale przy ograniczeniach narzuconych przez zamawiającego będzie to nie możliwe.

Proszę podać ile dni w których możliwa będzie praca ma do dyspozycji wykonawca na wykonanie zadania. Tak aby było jasne, w jakich przypadkach opóźnienie w wykonaniu zadania nie jest opóźnieniem z winy wykonawcy

Odpowiedź:

Zamawiający uwzględniając informacje otrzymane z Kartuskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Kartuzach, dokonuje modyfikacji pkt 4 ppkt 2 lit. a) Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia, który otrzymuje następujące brzmienie:

„a) możliwości wydobycia z wydajnością jednostkową:

- max. 250 m³/h refulatu
- średnio 2300 m³/dobę refulatu, max. 2700 m³/dobę refulatu,
- średnio 720 m³/dobę, min. 650 m³/dobę max. 900 m³/dobę świeżej masy osadów (masy netto - bez domieszki wody jeziornej).”

Powyższe parametry wynikają z możliwości dobowej ilości przyjęcia refulatu na oczyszczalnię ścieków.

Ponadto Zamawiający przyjął, że łączna ilość refulatu (osad + wody nadosadowe) będzie wynosiła łącznie ok. 720 013 m³. Ilość ta jednak może ulec zmianie, gdyż zależy rozwiązań technologicznych przyjętych przez Wykonawcę.

Okoliczności dotyczące możliwości wstrzymania robót przewidziano w pkt 4 ppkt 10) szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia. Ponadto w § 12 ust. 1 pkt 2) wzoru umowy wskazano przesłanki umożliwiające zmianę terminu realizacji przedmiotu zamówienia.

Pytanie nr 2:

W szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia na wykonanie robót renowacyjnych w zakresie wydobywania osadów z dna jeziora karczemnego, w punkcie 4 podpunkt 2 zamawiający pisze, określając wymagania dotyczące pogłębiarki, że pogłębiarka ta ma mieć możliwość wydobywania z wydajnością godzinową min. 150m sześciennych na godzinę oraz nie więcej niż tj. max. 2300m sześciennych na dobę.

Chciałbym zauważyć że warunek pierwszy 150m razy 24 godziny daje 3600m sześciennych na dobę. Czyli warunek pierwszy wyklucza możliwość spełnienia warunku drugiego.

W kwestii ograniczenia 2300metrów sześciennych na dobę to uważamy, że powinno to być raczej ograniczenie dotyczące zaplanowanego przez wykonawcę harmonogramu. Wymaganie powinno brzmieć - wykonawca powinien zaplanować w taki sposób prace, tj. z taką gęstością aby móc wykonać zadanie przy ograniczeniu dziennego wydobywania pulpy do 2300m sześciennych.

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 1.

Ponadto Zamawiający informuje, że nie przewidywał całodobowej pracy pogłębiarki.

Pytanie nr 3:

W szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia na wykonanie robót renowacyjnych w zakresie wydobywania osadów z dna jeziora karczemnego, w punkcie 4 podpunkt 2 zamawiający pisze określając wymagania dotyczące pogłębiarki, że pogłębiarka powinna mieć możliwość wydobywania max 720 metrów sześciennych masy osadów na dobę. To ograniczenie jak poprzednie ma wewnętrzną sprzeczność z innymi ograniczeniami które narzuca zamawiający. W tym przypadku także uważamy, że powinien to być nie wymóg dotyczący pogłębiarki ale harmonogramu pracy i dziennych ograniczeń. Na przykład treść tego ograniczenia powinna brzmieć. Wykonawca powinien w taki sposób zaplanować pracę aby w każdej dobie pracy dostarczał do oczyszczalni średnio 720 metrów sześciennych osadów w złożu (kubatura liczona w nienaruszonym złożu) Pompując na oczyszczalnię tylko 2300m sześciennych pulpy tj. mieszaniny wody nadosadowej i osadu. Wykonawca powinien być w stanie udowodnić w trakcie prac i po ich zakończeniu na podstawie zainstalowanego na pogłębiarce pogłębiarskiego systemu kontrolno nawigacyjnego i danych z niego pobranych i zapisanych na nośnikach cyfrowych i ewentualnie papierowych, że w wyniku ruchu cykloidalnego głowicy oraz jej cech i rozmiarów ilość wyfrezowanego materiału dennego była co najmniej tak duża jak wspomniana w SIWZ ilość 720 m³ osadu w złożu średnio na dobę i 240000m³ po wykonaniu całości zadania. Musi także udowodnić, że przepływy pulpy skorelowane z pracą frezującą głowicy, zapewniły, że cały wyfrezowany materiał denny został przez pompę przetransportowany rurociągiem do oczyszczalni.

Odpowiedź:

Mając na uwadze odpowiedź na pytanie nr 1, Wykonawca powinien w taki sposób zaplanować prace, aby w każdej dobie pracy dostarczał do oczyszczalni średnio 720 metrów sześciennych osadów, pompując na oczyszczalnię średnio 2300m sześciennych pulpy zwanej również refulatem, tj. mieszaniny wody nadosadowej i osadu.

Pytanie nr 4:

We wzorze umowy w paragrafie 5 punkt 4 zamawiający pisze o konieczności dostarczenia danych z „monitoringu wizyjnego” Czy zamawiający ma tu na myśli dane z pogłębiarskiego

systemu nawigacyjno kontrolnego, którego posiadanie jest warunkiem koniecznym udziału w postępowaniu i który będzie służył do bieżącego monitorowania postępów usuwania osadu dennego i zmian ukształtowania dna.

Odpowiedź:

Pisząc o danych z monitoringu wizyjnego zamawiający miał na myśli dane uzyskane z pogłębiarskiego systemu nawigacyjno kontrolnego zapisane i przedstawione zamawiającemu przez wykonawcę.

Zakłada się, że Wykonawca ma wykonywać pogłębianie (wspomagając się pogłębiarskim systemem nawigacyjno kontrolnym) prowadząc głowicę frezującą tak aby usuwała ona kolejno warstwy namułu po płaszczyźnie docelowego dna jeziora-zbiornika, którego mapa będzie wgrana do pamięci systemu pogłębiarki. Jednocześnie echosondy pogłębiarki będą kontrolować jak kształtuje się dno w wyniku rozptywania się osadu jeszcze nie wydobytego na obszar na którym pogłębiarka wydobyła już materiał denny i w porozumieniu z zamawiającym będą ustalane dopuszczalne przegłębienia tak aby zmniejszać negatywny efekt napływu.

Ponadto należy przyjąć, że dzięki pogłębiarskiemu systemowi nawigacyjno kontrolnemu operator Wykonawcy będzie dokładnie wiedział na jakiej głębokości i w jakiej kolejności powinien prowadzić pogłębiarkę a system nawigacyjno kontrolny automatycznie będzie na bieżąco modyfikował mapę dna zbiornika pokazując na których miejscach materiał denny został zfrezowany i przepompowany do oczyszczalni.

Do odbiorów oprócz mapy dna sektora który podlegał będzie odbiorowi, pobranej z systemu pogłębiarki, Zamawiającemu, ma być dostarczona przez wykonawcę mapa generowana na zakończenie każdego dnia pracy oraz inne informacje takie jak rysunki przekrojowe tworzone przez system każdego dnia pracy. Rodzaj dostarczanych przekroi zostanie ustalony z Zamawiającym tak aby ułatwić kontrolę i porównanie danych dostarczonych przez wykonawcę i tych zgromadzonych przez nadzór.

Pytanie nr 5:

Proszę podać informację przez ile dni występuje średnio rocznie zlodzenie na zbiorniku?

Odpowiedź:

Przeciętny okres zlodzenia dla warunków polskich to jest 65-75 dni. W ostatnich latach okres zlodzenia jest krótsze, np. zima 2018/2019 zlodzenie trwało około 40 dni.

Zamawiający zakłada, że cienka pokrywa lodowa w okresie dodatnich temperatur nie powinna być przeszkoda do prowadzenia prac refulacyjnych.

Pytanie nr 6:

W postępowaniu zamawiający przyznaje punkty za doświadczenie operatora pogłębiarki w pracy z pogłębiarskim systemem nawigacyjno kontrolnym. Proszę o wyjaśnienie o jakie doświadczenie chodzi. Proszę odpowiedzieć czy będzie honorowane doświadczenie zdobyte na kopalniach żwiru i piasku z pracy na pogłębiarkach, wyposażony w pogłębiarski system nawigacyjno kontrolny, służących do pozyskiwania kruszyw.

Odpowiedź:

Zgodnie z pkt 4 ppkt 2) Części XIII SIWZ, Zamawiający będzie przyznawał dodatkowe punkty za doświadczenie operatora pogłębiarki polegające na wykonywaniu roboty lub robót hydrotechnicznych w zakresie wydobycia osadów dennych pogłębiarką ssąco – refulującą z wykorzystaniem pogłębiarskiego systemem nawigacyjno kontrolnego, o którym mowa w ppkt 3) lit. a) Części IV SIWZ.

Osady denne rozumiane są jako nagromadzony materiał osadowy, który odkłada się systematycznie na dnie zbiornika zbiorników wodnych.

Zamawiający dokonując poprawy pisarskiej omyłki, dokonuje odpowiednia modyfikację treści pkt 4 ppkt 2) Części XIII SIWZ.

Pytanie nr 7:

W związku z tym, że do usunięcia są miejscami bardzo uwodnione osady, których cech zamawiający nie opisuje na tyle dokładnie aby można było oszacować jaki będzie napływ na obszar oczyszczony osadu z terenu jeszcze nie oczyszczonego. Zjawisko takie jest czymś naturalnym ze względu na różnicę wagi osadu i wody. Będzie występowało mimo przesłon, szczególnie ze względu na opisane przez zamawiającego cechy namułu tj. luźna struktura i podatność na resuspensję.

Czy zamawiający dopuszcza przegłębianie w trakcie prac?

Odpowiedź:

Dopuszcza się przegłębianie do 10% ponad miąższość ustaloną dla danego sektora po wcześniejszej pisemnej zgodzie Zamawiającego. Zakres przegłębiania musi być uzgadniany z Zamawiającym.

Pytanie nr 8:

Czy możliwe jest zastosowanie alternatywnej metody odwodnienia osadów(geotuby) na łądzie, jeżeli teren tymczasowego składowania geotub będzie po stronie Wykonawcy i przekazanie odwodnionych osadów do Oczyszczalni także po stronie Wykonawcy.

Odpowiedź:

Obowiązująca decyzja pozwolenia wodno – prawnego nie przewiduje takiego rozwiązania.

W przedstawionej przez Wykonawcę alternatywnej metodzie odwodnienia osadów należałoby uwzględnić następujące założenia:

- konieczność uzyskania zmiany pozwolenia wodno – prawnego, co wpływa na termin realizacji przedmiotu zamówienia,
- konieczne jest pozyskanie – na czas realizacji przedmiotu zamówienia – terenu o dużej powierzchni,
- konieczność zabezpieczenia w/w terenu przed dostępem osób trzecich,
- konieczność wykonania na w/w terenie robót mających na celu uniemożliwienie przedostawania się wód odciekowych do gruntu lub jezior oraz wykonanie infrastruktury umożliwiającej odprowadzenie tych wód do oczyszczalni ścieków,
- wody odciekowe muszą być odprowadzone do oczyszczalni ścieków,
- wymagany stopień odwodnienia wynosi min. 30% s.m.o,
- konieczność transportu odwodnionego osadu do oczyszczalni ścieków,
- konieczność minimalizacji oddziaływań negatywnych, takich jak hałas, zwiększony wzrost natężenia ruchu kołowego.

Zamawiający wskazuje, że Gmina Kartuzy udzieliła zamówienia Kartuskiemu Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Kartuzach na przyjęcie refulatu oraz jego zagospodarowanie.

Mając powyższe na uwadze Zamawiający wskazuje, że proponowane przez Wykonawcę rozwiązanie nie jest uzasadnione zarówno technicznie jak i ekonomicznie, gdyż spowoduje to zbędny wzrost nakładów Wykonawcy, co przełoży się na cenę oferty.

Pytanie nr 9:

W POiS jest zamieszczona informacja dot. inaktywacji fosforu, polegająca na strącaniu fosforu za pomocą koagulantów. Kiedy ma nastąpić to strącanie fosforu, czy jest ono objęte tym przetargiem i czy Wykonawca ma uwzględnić jakieś dodatkowe prace z tym związane? Czy proces strącania fosforu będzie miał jakiś wpływ na pracę pogłębiarki?

Odpowiedź:

Strącanie fosforu nie jest objęte przedmiotowym zamówieniem. Proces ten będzie prowadzony w ramach odrębnego zamówienia po zakończeniu robót objętych niniejszym postępowaniem.

Pytanie nr 10:

W szczegółowym opisie zamówienia pkt 4 ppkt 4) mowa jest o podnoszeniu refulatu na wysokość ok. 5,5m względem zbiornika zlokalizowanego na terenie oczyszczalni ścieków na rzędnej 211,6m. Z kolei w ppkt 7) rzędna lustra wody – 203,70 i rzędna oczyszczalni ścieków 216,00 daje łącznie 12,3m różnicy poziomów. Czy podana różnica uwzględnia wysokość 5,5m. Z porównania rzędnych 216,00 i 211,60 różnica wynosi 4,4m. Proszę o wyjaśnienie, które wartości są prawidłowe i na do jakiej docelowej rzędnej należy podnieść refulat?

Odpowiedź:

Rzędna 211,6 m to rzędna terenu na którym stoi zbiornik. Wysokość zbiornika natomiast wynosi 5,50 m. Zatem docelowa rzędna ponoszenia refulatu wynosi 217,10 m.n.p.m.

Pytanie nr 11:

Z uwagi na ograniczenia (Szczegółowy OPZ pkt 4 ppkt 2) a)) czy możliwe jest pompowanie refulatu do tzw. georur (kontenerów) syntetycznych? Rozwiązanie to pozwala skuteczniej odvodnić osad denny i znacząco zmniejszyć jego kubaturę. Pompowanie do georur mogłoby się odbywać w przypadku osiągnięcia wydajności maksimum dobowego (zgodnie z zapisem pkt 4 ppkt 2) a)) oczyszczalni ścieków i pozwoliłoby na zwiększenie efektywności i produktywności pracy pogłębiarki (brak przestojów). Woda po odsączeniu wypływa wtedy z georury przez jej płaszcz i wraca z powrotem do jeziora.

Czy Zamawiający jest w posiadaniu terenu przyległego do jeziora, aby była możliwość zastosowania ww. technologii? Teren po wykonaniu odwadniania można przywrócić do stanu pierwotnego poprzez wywóz urobku.

Odpowiedź:

Zamawiający posiada przyległy teren, na którym można by zastosować geotuby, lecz ma on niewielką powierzchnię. Ponadto woda odciekowa nie może trafić do jeziora, a jedynie na oczyszczalnię ścieków.

Reszta zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 8.

Pytanie nr 12:

W związku czynnikami przywołanymi szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia w pkt 4 ppkt 10) oraz innych nieprzewidzianych sytuacjach losowych nie będących winą Wykonawcy kto odpowiada za powstałe przestoje (np. awaria oczyszczalni ścieków i brak możliwości przyjęcia refulatu, zlodzenie jeziora itd.)? Czy okres wykonania przedmiotu zamówienia będzie przedłużony o ilość dni, w których roboty refulacyjne nie były prowadzone, a Wykonawca nie miał możliwości ich prowadzenia z powodów od niego niezależnych, wymienionych powyżej, pomimo gotowości do pracy?

Odpowiedź:

Przesłanki umożliwiające zmianę terminu realizacji przedmiotu zamówienia przewidziano § 12 ust. 1 pkt 2) wzoru umowy.

W przypadku wystąpienia okoliczności wskazanych we wzorze umowy, okres wykonania przedmiotu zamówienia będzie przedłużony o ilość dni, w których roboty refulacyjne nie były prowadzone, a Wykonawca nie miał możliwości ich prowadzenia z powodów od niego niezależnych.

Pytanie nr 13:

Biorąc pod uwagę założoną gęstość pulpy pompowanej rurociągiem do oczyszczalni ścieków nagłe zatrzymanie pracy pogłębiarki (wyłączenie pompy) na życzenie np. oczyszczalni ścieków (z powodów od Wykonawcy niezależnych) nie będzie możliwe. Pompa pogłębiarki musi pracować jeszcze przez minimum 30 minut od momentu zgłoszenia zatrzymania pompowania, aby rurociąg został przepłukany. Nagłe przerwanie pompowania i brak przepłukania rurociągu może spowodować uszkodzenie pompy pogłębiarki, sedymentację osadów i wytworzenie zatoru wewnątrz na długości rurociągu. Gdzie będzie usuwany refulat, którego nie może już przyjąć oczyszczalnia od momentu zgłoszenia zatrzymania do momentu

przepłukania całego rurociągu, a pompa pogłębiarki będzie pracować jeszcze przez 30 minut (minimalny czas płukania).

Drugi przypadek tj. zapchanie (zator) rurociągu urobkiem podczas pompowania gęstej pulpy uniemożliwiający dalsze prace – konieczne zlokalizowanie zatoru, rozkręcenie rurociągu i przepłukanie. Co w tym przypadku z oddawanym urobkiem? Czy zawartość rurociągu (refulat tworzący zator) może być oddawany bezpośrednio do Jeziora Karczemnego na wyczyszczone już sektory, lub do Jeziora Klasztornego Małego lub Dużego (w zależności od lokalizacji zatoru)?

Odpowiedź

Oczyszczalnia ścieków będzie w stanie przyjąć wodę z płukania instalacji przez okres 30-40 minut od momentu zgłoszenia konieczności wstrzymania robót refulacyjnych.

Wykonawca zobowiązany jest przyjąć takie rozwiązania, które zapobiegą wydobywaniu się zawartości rurociągu do któregośkolwiek z jezior.

W tym celu konieczna jest ciągła współpraca wszystkich stron przedsięwzięcia, tj. Wykonawcy, Zamawiającego oraz Oczyszczalni ścieków, co zostało uwzględnione w pkt 4 ppkt 15) szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie nr 14:

Na jakiej podstawie będą się odbywały rozliczenia robót odmuleniowych:

- ilość przetransportowanego osadu o stopniu uwodnienia 86%-95% do oczyszczalni według przepływomierza ?
- pomiar batymetryczny wykonany w jeziorze?

Odpowiedź

Rozliczenie będzie się odbywać na podstawie wydobywania i refulacji osadów dennych na oczyszczalnię ścieków w rozliczanym okresie. Ilość wydobytych osadów będzie ustalana na podstawie procentowego zaawansowania robót na poszczególnych sektorach oraz objętości osadów do usunięcia w danym sektorze, określonej w tabeli zawartej na str. 9 Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia (tabela określająca charakterystykę parametrów fizycznych osadów dennych w odniesieniu do przestrzennego bilansu objętości).

Pomiary batymetryczne oraz przeprowadzenie przez Zamawiającego badań rdzenia dna jeziora mają na celu weryfikację jakości wykonywanych przez Wykonawcę robót.

Pytanie nr 15:

Jak rozumieć rozbieżności pomiędzy pozwoleniem wodno-prawnym a szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, że osady wg Pozwolenia wodno - prawnego będą składowane w zbiornikach na północno- wschodnim brzegu jeziora Karczemnego i po odsączeniu odcieki będą przesłane do oczyszczalni.

Odpowiedź

Zamawiający złoży wniosek o wydanie zgody wodnoprawnej na działanie związane z rekultywacją wód powierzchniowych (hydrotransport) do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Gdańsku.

Pytanie nr 16:

W przedmiarze zostały zastosowane współczynniki w poz. 7,10,15,18 - co one oznaczają?

Odpowiedź

Wskazany współczynnik dotyczy pięciokrotnego zwiększenia nakładów robocizny względem nakładów przyjętych w podstawie KNR.

Mając powyższe na uwadze, Zamawiający działając zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych dokonuje następujących modyfikacji treści SIWZ:

1. Modyfikacji podlega Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (pkt 4 części opisowej). Zmodyfikowana treść opisu stanowi załącznik do niniejszych wyjaśnień i jest opublikowana na stronie Zamawiającego w zakładce dot. przedmiotowego postępowania. Zmiany zostały wyróżnione niebieską czcionką.
2. Modyfikacji podlega treść pkt 4 ppkt 2) Części XIII SIWZ, który otrzymuje następujące brzmienie:

„2) Dla kryterium dotyczącego doświadczenia:

$$D = D_1 + D_2$$

gdzie, powyższe oznacza odpowiednio:

D – ilość punktów otrzymanych przez ocenianą ofertę w kryterium dotyczącego doświadczenia,

Liczba punktów jest liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zaokrągleń dokonuje się w ten sposób, że końcówki poniżej 0,005 punkta pomija się, a końcówki 0,005 punkta i wyższe zaokrągla się o 0,01 punkta.

D₁ – ilość punktów przyznana za doświadczenie wykazanego przez Wykonawcę kierownika robót hydrotechnicznych, o którym mowa w pkt 1.3 ppkt 2) lit. a) Części IV SIWZ, która wynosi odpowiednio:

D₁ = 0 – jeżeli w/w osoba spełnia warunki udziału w postępowaniu, lecz nie posiada doświadczenia polegających na kierowaniu lub nadzorowaniu robotami hydrotechnicznymi w zakresie wydobycia osadów dennych pogłębiarką ssąco – refulującą,

D₁ = 3 – za każdą robotę hydrotechniczną w zakresie wydobycia co najmniej 4000 m³ osadów dennych pogłębiarką ssąco – refulującą, na zbiorniku wodnym o powierzchni min. 2 ha, **podczas której** w/w osoba, spełniająca warunki udziału w postępowaniu, brała udział jako kierownik budowy/robót lub inspektor nadzoru inwestorskiego,

D₁ = 5 – za każdą robotę hydrotechniczną w zakresie wydobycia co najmniej 20000 m³ osadów dennych pogłębiarką ssąco – refulującą, na zbiorniku wodnym o powierzchni min. 6 ha, **podczas której** w/w osoba, spełniająca warunki udziału w postępowaniu, brała udział jako kierownik budowy/robót lub inspektor nadzoru inwestorskiego,

Wykonawca może osiągnąć wartość maksymalną D₁ = 15. W przypadku wykazania doświadczenia w/w osoby przekraczającego wartość maksymalną, Zamawiający przyzna 15 punktów.

D₂ – ilość punktów przyznana za doświadczenie wykazanego przez Wykonawcę operatora pogłębiarki ssąco - refulującej, o którym mowa w pkt 1.3 ppkt 2) lit. b) Części IV SIWZ, która wynosi odpowiednio:

D₂ = 0 – jeżeli w/w osoba spełnia minimalne warunki udziału w postępowaniu,

D₂ = 5 – za każdą wykonaną robotę hydrotechniczną, w zakresie wydobycia osadów dennych pogłębiarką ssąco – refulującą z wykorzystaniem pogłębiarskiego systemu nawigacyjno kontrolnego, o którym mowa w pkt 1.3 ppkt 3) lit. a) Części IV SIWZ,

Wykonawca może osiągnąć wartość maksymalną D₂ = 25. W przypadku wykazania doświadczenia w/w osoby przekraczającego wartość maksymalną, Zamawiający przyzna 25 punktów. Jeżeli Wykonawca wykaże więcej niż jednego operatora w/w pogłębiarki o różnym poziomie doświadczenia, Zamawiający do obliczenia ilości punktów przyjmie osobę z najmniejszym wykazanym doświadczeniem.”

3. Modyfikacji podlega treść § 12 ust. 1 pkt 2) lit. a) wzoru umowy, który otrzymuje następujące brzmienie:

„a) wystąpienie warunków atmosferycznych, o których mowa w § 3 ust. 11 pkt 1), uniemożliwiających realizację przedmiotu umowy przez okres dłuższy niż 14 następujących po sobie dni kalendarzowych,

4. Modyfikacji podlega treść § 9 ust. 2, gdzie po punkcie 3) dodaje się punkt 4) o następującym brzmieniu:

„4) Ilość wydobytych osadów będzie ustalana na podstawie procentowego zaawansowania robót na poszczególnych sektorach oraz objętości osadów do usunięcia w danym sektorze, określonej w tabeli zawartej na str. 9 Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia (tabela określająca charakterystykę parametrów fizycznych osadów dennych w odniesieniu do przestrzennego bilansu objętości).”

5. Modyfikacji podlega treść pkt 8 Części IX SIWZ, który otrzymuje następujące brzmienie:

„8. Termin składania ofert: **20.01.2020 r. do godz. 12⁰⁰.**”

6. Modyfikacji podlega treść pkt 1 Części XII SIWZ, który otrzymuje następujące brzmienie:

„1. Otwarcie ofert nastąpi w Urzędzie Miejskim w Kartuzach w sali nr 27 (parter) w terminie: **20.01.2020 r. o godz. 12³⁰.**”

Pozostałe zapisy SIWZ nie ulegają zmianie. Niniejsza modyfikacja treści SIWZ powoduje zmianę ogłoszenia o zamówieniu.

.....
(Podpis kierownika zamawiającego
lub osoby upoważnionej)

Sporządził: K. Keller

Zatwierdziła: E. Zientarska