

Słupca, dnia 9 kwietnia 2025 roku

Znak sprawy: **RIM.271.8.2025**

Zamawiający:

Gmina Miejska Słupca

ul. Pułaskiego 21

62-400 Słupca

NIP: 6671739385

REGON: 311019355

Wszyscy Wykonawcy

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 132 i następne ustawy z dnia 11 września 2019 roku - Prawo zamówień publicznych dla zadania: „**Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Słupcy oraz budowa sieci kanalizacyjnej i sieci wodociągowej na terenie aglomeracji Słupca**”

Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia: Numer publikacji ogłoszenia: 228158-2025 Numer wydania Dz.U. S: 70/2025 Data publikacji: 09/04/2025

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 roku - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 roku, poz. 1320) - **Zamawiający informuje**, iż w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego dla zadania: „**Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Słupcy oraz budowa sieci kanalizacyjnej i sieci wodociągowej na terenie aglomeracji Słupca**” – wpłynęły wnioski z pytaniami dotyczący treści SWZ, na które Zamawiający udziela następującej odpowiedzi (wnioski z pytaniami ponumerowane wg. wewnętrznej numeracji Zamawiającego):

WNIOSEK Nr 1

Niniejszy wniosek dotyczy zapisów odnoszących się do wymogu zdolności technicznej lub zawodowej (Pkt 9.1.4. ppkt 1) SWZ) o następującym brzmieniu:

*W okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonali (tj. zakończyli), co najmniej **trzy** zadania zrealizowane w formule „zaprojektuj i wybuduj” odpowiadające swoim rodzajem robotom budowlanym stanowiącym przedmiot niniejszego zamówienia, które były wykonane na funkcjonującej oczyszczalni ścieków (utrzymanie obiektu w ruchu) polegające na: budowie (rozbudowa, odbudowa) i/lub przebudowie i/lub remoncie oczyszczalni ścieków, o przepustowości 2.500 m³/na dobę oraz dla 18000 RLM, wraz z rozruchem technologicznym, w ramach jednej umowy/jednego kontraktu za cenę (brutto) nie mniejszą jak 25.000.000,00 złotych, każde zadanie.*

W ocenie Wykonawcy wymaganie przez Zamawiającego warunków udziału w postępowaniu tylko do takich Wykonawców, którzy wykonali co najmniej trzy zadania zrealizowane w formule „zaprojektuj i wybuduj” w ciągu ostatnich 5 lat jest nadmiernym warunkiem w stosunku do wymaganego przy tego typu zadaniu doświadczeniu Wykonawcy. Opis spełnienia warunków udziału nie powinien bowiem uniemożliwiać wzięcia udziału w postępowaniu Wykonawcom zdolnym do ich wykonania. Wobec czego Wykonawca wnosi o zmianę warunku udziału w postępowaniu w zakresie zdolności technicznej i zawodowej tj. o zmianę zapisu na następujący:

W okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonali (tj. zakończyli), co najmniej dwa zadania zrealizowane w formule „zaprojektuj i wybuduj” odpowiadające swoim rodzajem robotom budowlanym stanowiącym przedmiot niniejszego zamówienia, które były wykonane na funkcjonującej oczyszczalni ścieków (utrzymanie obiektu w ruchu) polegające na: budowie (rozbudowa, odbudowa) i/lub przebudowie i/lub remoncie oczyszczalni ścieków, o przepustowości 2.500 m³/na dobę oraz dla 18000 RLM, wraz z rozruchem technologicznym, w ramach jednej umowy/jednego kontraktu za cenę (brutto) nie mniejszą jak 25.000.000,00 złotych, każde zadanie.

Podkreślenia wymaga, iż w myśl art. 16 ustawy Prawo Zamówień Publicznych Zamawiający przygotowuje i przeprowadza postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równego traktowania wykonawców, zaś określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu winny mieć na celu wyłącznie ustalenie zdolności do wykonania zamówienia i nie mogą one prowadzić do nieuzasadnionej dyskryminacji Wykonawców. Powyżej wskazany obowiązujący aktualnie wymóg wykazania co najmniej trzech zadań jest w ocenie Wykonawcy zbyt daleko idącym ograniczeniem eliminującym w sposób nieuzasadniony wykonawców zdolnych do wykonania zamówienia.

Co więcej na zbyt nadmierne ograniczenie kręgu wykonawców mogących brać udział w postępowaniu wskazują także następujące zapisy SWZ pkt 9.1.4.:

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunek opisany w pkt 9.1.4.ppkt 1) będzie spełniony, jeżeli co najmniej jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia spełniał będzie go samodzielnie.

W przypadku, gdy Wykonawca w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu powołuje się na zasoby innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, Zamawiający uzna, iż warunek opisany w pkt 9.1.4. ppkt 1) jest spełniony, jeżeli samodzielnie spełnia go Wykonawca albo podmiot, na którego zasoby powołuje się Wykonawca.

Wskazane w SWZ w pkt 9.1.4.ppkt 1) warunki udziału dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej są działaniami, które nie tylko ograniczają konkurencję, ale pozostają w sprzeczności z oczywistym interesem Zamawiającego. Większa konkurencja w postępowaniu daje Zamawiającemu możliwość uzyskania korzystniejszej oferty.

Co więcej w myśl art. 16 pkt 3) ustawy Prawo Zamówień Publicznych Zamawiający winien przeprowadzić postępowanie w sposób proporcjonalny. Owa proporcjonalność została również wskazana przez ustawodawcę w art.112 ustawy Prawo Zamówień publicznych, zgodnie z którym *Zamawiający określa warunki udziału w postępowaniu w sposób proporcjonalny do przedmiotu*

zamówienia oraz umożliwiające ocenę zdolności wykonawcy do należytego wykonania zamówienia, w szczególności wyrażając je jako minimalne poziomy zdolności.

Proporcjonalność warunku udziału w postępowaniu należy rozumieć jako opisanie warunku na poziomie, który jest uzasadniony dbałością o jakość i rzetelność wykonania przedmiotu zamówienia oraz zapewniać będzie zachowanie równowagi między interesem zamawiającego w uzyskaniu rękojmi należytego wykonania zamówienia a interesem wykonawców, który przez sformułowanie nadmiernych wymagań mogą być pozbawieni możliwości udziału w postępowaniu. Nieproporcjonalnym będzie wprowadzanie nieuzasadnionego z punktu widzenia wykonywania przyszłej umowy ograniczenia w dostępie do udziału w postępowaniu, co doprowadzi do zachwiania równowagi między interesem zamawiającego a interesem wykonawcy, poprzez uniemożliwienie ubiegania się o zamówienie wykonawcom mającym doświadczenie i dającym rękojmię jego prawidłowej realizacji (**wyrok z dnia 28 czerwca 2021 r., KIO 1606/21**).

Przenosząc to na realia niniejszego postępowania w ocenie Wykonawcy postawiony przez Zamawiającego warunek nie jest usprawiedliwiony rzeczywistymi potrzebami Zamawiającego i jego interesem, a Zamawiający winien zmodyfikować opis warunku udziału w postępowaniu w sposób, który jest usprawiedliwiony dbałością o jakość i rzetelność wykonania przedmiotu Zamówienia, ale jednocześnie umożliwia ubieganie się o jego realizację wykonawcom zdolnym do jego realizacji i dającym rękojmię jego należytego wykonania.

Wykonawca nadmienia, iż posiada wieloletnie doświadczenie w realizacji inwestycji polegających na budowie obiektów inżynierskich o większym stopniu skomplikowania w porównaniu do przedmiotu zamówienia, w tym także budowie podobnych do przedmiotu zamówienia obiektów, jednakże opisane przez Zamawiającego warunki udziału wykonania roboty budowlanej pod względem wymagań zamykają Wykonawcy drogę do udziału w tymże postępowaniu. Modyfikacja warunków udziału w postępowaniu pozwoli na udział nie tylko Wykonawcy, ale również innym wykonawcom, którzy posiadają doświadczenie wystarczające i adekwatne do realizacji Zamówienia, a zatem pozwoli na osiągnięcie celu jakiego ma służyć to postępowanie tj. wyboru wykonawcy dającego rękojmię należytego wykonania Zamówienia.

W związku z powyższym wnosimy o zmianę w SWZ opisu sposobu dokonywania oceny warunków udziału w postępowaniu w zakresie posiadania zdolności technicznej lub zawodowej, tak aby opis ten nie ograniczał dostępu do wykonania zamówienia wykonawcom zdolnym do jego realizacji.

Odpowiedź Zamawiającego:

[Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w dokumentach zamówienia.](#)

WNIOSEK Nr 2

Pytanie Nr 1

W ramach pkt 18 SWZ ustanowili Państwo m.in. kryterium oceny ofert w postaci „Test znajomości inwestycji”. Wykonawca wnosi o usunięcie przedmiotowego kryterium, gdyż w jego ocenie może ono naruszać przepisy Prawa zamówień publicznych. W ramach kryterium oceniany będzie wynik testu,

który przeprowadzany będzie po upływie terminu składania ofert. Tym samym Zamawiający mając wiedzę jak kształtują się pozostałe kryteria oceny ofert (1) Cena i 2) Okres gwarancji i rękojmi za wady), będzie miał wiedzę jak wynik testu wpłynie na klasyfikację ofertową. W konsekwencji, ze strony instytucji kontrolującej Postępowanie, w tym w zakresie dofinansowania, mogą pojawić się zarzuty, że:

w/w. kryterium narusza przepisy zakazujące składanie ofert/modyfikację ofert po upływie terminu składania ofert – test ma zostać przeprowadzony po upływie terminu składania ofert, zatem czynności wykonawców polegające na udziale w teście będą

- 1) miały miejsce, po tym terminie. Tym samym uznać można, że ów test modyfikować będzie oferty składane przez wykonawców,
- 2) Zamawiający miał interes, aby skonstruować bardzo prosty test, aby większość wykonawców otrzymała niemal maksymalną liczbę pkt – aby zachować pozycje wykonawców z kryteriów Cena i Okres gwarancji i rękojmi - bądź przeciwnie, skonstruować trudny test, aby pojawiła się szansa na wzruszenie pozycji wykonawców ustalonych wg kryteriów, których punktacja będzie znana tuż po otwarciu ofert,
- 3) Przedmiotowe kryterium jest niezwiązane z przedmiotem zamówienia, gdyż dotyczy wyrywkowej wiedzy pamięciowej osób mających pełnić funkcję kierownika budowy albo kierownika robót sanitarnych. Wskazać należy, że:
 - a) „testowa” wiedza jednej z tych osób niekoniecznie musi odpowiadać jej kwalifikacjom do pełnienia danej funkcji,
 - b) w ramach realizacji zamówienia wiedza tych osób będzie kumulowana i łączona, co nie jest możliwe w ramach testu, w którym może wziąć udział tylko jedna osoba,
 - c) kryterium nie odnosi się w żaden sposób do sposobu realizacji zamówienia i de facto dotyczy właściwości wykonawcy (jego pracowników/współpracowników)
- 4) W ramach kryterium możliwe jest przyznanie 10 pkt, tym samym test dot. wiedzy jednej osoby, niezwiązanej wprost z jakością realizacji Zamówienia, będzie miał wartość kilku milionów złotych – jeżeli bowiem przedmiot zamówienia kosztowałby 24 milionów złotych (60% kryterium cena), to test odpowiadałby 4 milionów złotych (10% kryterium test). Wiadomym jest natomiast, że niniejsze Zamówienie jest droższe i szacowane jest przez samego Zamawiającego na ponad 30 milionów złotych. Tym samym wyrywkowa wiedza testowa będzie miała wpływ kilku milionów złotych ceny oferty. Wydaje się to rażąco nieproporcjonalne,
- 5) Wszystkie ww. okoliczności wydają się wskazywać na nieprzejrzystość, nieproporcjonalność spornego kryterium, a także na naruszenie przez nie zasady zachowania uczciwej konkurencji.

Mając powyższe na względzie, Wykonawca prosi o likwidację ww. kryterium.

Odpowiedź Zamawiającego:

[Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w dokumentach zamówienia](#)

Pytanie nr 2:

Zamawiający w pkt 18 ustanowił kryterium „Okres gwarancji i rękojmi za wady”. Przedmiotowe kryterium zawiera minimalny okres jaki wykonawcy powinni wskazać w ofercie (60 miesięcy), nie przewiduje

natomiast wartości maksymalnej. W związku z powyższym nie istnieją formalne przeszkody, aby któryś z wykonawców zaoferował termin nierealistyczny np. 30 lub 50 lat, w celu uzyskania lepszej klasyfikacji swojej oferty. Tym samym, przy podobnym poziomie cen w ofertach, np. 30 milionów złotych, złożone zostaną 3 oferty, w ramach których zaoferuje się następujące okresy gwarancji:

- 1) Pierwszy wykonawca – 60 miesięcy (5 lat – okres minimalny) – 5 pkt,
- 2) Drugi wykonawca - 120 miesięcy (10 lat) – wykonawca otrzyma 10 pkt
- 3) Trzeci wykonawca – 360 miesięcy (30 lat) – wykonawca otrzyma 30 pkt.

Wykonawca, który wskaże nierealistyczny termin 30 lat otrzyma 30 pkt, tj. 20 pkt więcej niż wykonawca sklasyfikowany na drugim miejscu. Jak wyżej wskazano, jeżeli wykonawcy złożą oferty na poziomie 30 milionów zł (60% kryterium „Cena”), to ww. różnica punktowa odpowiadać będzie 10 milionom złotych ceny (60 pkt to 30 milionów złotych, zatem 20 pkt odpowiada 10 milionom złotych). W powyższym przypadku nie mówimy o sytuacji skrajnej manipulacji i oferowaniu 50 lat lub 100 lat gwarancji, gdzie manipulacja będzie jeszcze większa.

W celu uniknięcia zatem nierealistycznych ofert, pozwalających na zawyżenie cen ofertowych o kilka lub kilkanaście milionów złotych, wnosi się o ustanowienie maksymalnego okresu gwarancji w ramach niniejszego kryterium. Na marginesie wskazać należy, że na stronie 35 SWZ błędnie wskazano, że w ramach kryterium „Okres gwarancji i rękojmi za wady” możliwe jest przyznanie 40 pkt, a nie jak powinno być 30 pkt.

Odpowiedź Zamawiającego:

[Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w dokumentach zamówienia](#)

Pytanie nr 3:

W ramach pkt 9.1.4 pkt 1) SWZ, Zamawiający ustanowił następujący warunek udziału w Postępowaniu:
„Zamawiający uzna, że Wykonawcy spełniają niniejszy warunek, jeżeli wykażą, że:

1) W okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonali (tj. zakończyli), co najmniej trzy zadania zrealizowane w formule „zaprojektuj i wybuduj” odpowiadające swoim rodzajem robotom budowlanym stanowiącym przedmiot niniejszego zamówienia, które były wykonane na funkcjonującej oczyszczalni ścieków (utrzymanie obiektu w ruchu) polegające na: budowie (rozbudowa, odbudowa) i/lub przebudowie i/lub remoncie oczyszczalni ścieków, o przepustowości 2.500 m³/na dobę oraz dla 18000 RLM, wraz z rozruchem technologicznym, w ramach jednej umowy/jednego kontraktu za cenę (brutto) nie mniejszą jak 25.000.000,00 złotych, każde zadanie.”

Wykonawca wskazuje, że przedmiotowy warunek w sposób nieproporcjonalny ogranicza konkurencję. Zwrócić bowiem należy uwagę, że sam przedmiot wymaganego doświadczenia tj. roboty budowlane dot. **funkcjonującej oczyszczalni ścieków** znacząco zawężają ilość wykonawców, którzy mogą wziąć udział w niniejszym postępowaniu. Wyklucza się bowiem podmioty, które budowały tego typu obiekty od podstaw. Drugim zawężeniem jest ustanowienie wymogu, aby roboty dotyczyły oczyszczalni dedykowanej dla 18000 RLM – co stanowi obiekt średniej wielkości, jako przeznaczony dla 18000

mieszkańców. Przypomnieć należy, że o ile w Polsce istnieje niewiele ponad 1000 miast¹, to niemal 75% z nich liczy poniżej 20 tysięcy mieszkańców². Doświadczenie może zatem być uzyskane jedynie w ramach niewielkiej liczby dużych skupisk miejskich, o ile w ramach tych skupisk były prowadzone roboty w ramach funkcjonujących oczyszczalni ścieków i to w okresie ostatnich 5 lat.

Kolejnym ograniczeniem jest wartość umowy oscylująca na poziomie 25.000.000 zł brutto.

Zatem już trzy ww. warunki znacząco zawężają liczbę wykonawców, którzy mogą wziąć udział w Postępowaniu. Finalnym ograniczeniem jest narzucenie realizacji w ramach formuły „zaprojektuj i wybuduj” – co wyklucza łączenie sił przez wykonawców, którzy osobno projektowali tego typu roboty budowlane i osobno je realizowali – co jest przecież trudniejsze, gdyż:

- projektant musi na etapie wykonawczym współpracować z wykonawcą robót budowlanych w zakresie nadzoru autorskiego, a nie ma przecież on wpływu na to, kto ów roboty będzie realizował,
- Wykonawca robót budowlanych musi współpracować Projektantem w zakresie ew. wątpliwości co do realizacji rozwiązań projektowych, nie mając wpływu na to kto ów Projektantem będzie.

Przekreślenie współpracy Projektantów z Wykonawcami Robót, którzy uprzednio uzyskali osobno doświadczenie w ramach prac projektowych i prac budowlanych dot. podobnych realizacji, w ocenie wykonawcy rażąco zawęży się konkurencję w ramach niniejszego Zamówienia, co może w szczególności zostać negatywnie ocenione przez podmioty, które oceniać będą prawidłowość wydatkowania dofinansowania.

W celu otwarcia Zamówienia na konkurencję, czemu przecież Prawo zamówień publicznych ma służyć, wnosi się o modyfikację warunku udziału w Postępowaniu poprzez dopuszczenie do łączenia doświadczenia uzyskanego w ramach odpowiednio prac projektowych i robót budowlanych.

Przykładowo proponuje się następujący warunek:

„1) W okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonali (tj. zakończyli), co najmniej:

- a) trzy zadania obejmujące zrealizowanie usługi, polegającej na wykonaniu dokumentacji projektowej, niezbędnej do zrealizowania roboty budowlanej, polegającej na budowie (rozbudowa, odbudowa) i/lub przebudowie i/lub remoncie funkcjonującej oczyszczalni ścieków, o przepustowości 2.500 m³/na dobę oraz dla 18000 RLM, o wartości co najmniej zł (słownie:) brutto każde, oraz*
- b) trzy zadania obejmujące zrealizowanie robót budowlanych które były wykonane na funkcjonującej oczyszczalni ścieków (utrzymanie obiektu w ruchu) polegające na: budowie (rozbudowa, odbudowa) i/lub przebudowie i/lub remoncie oczyszczalni ścieków, o przepustowości 2.500 m³/na dobę oraz dla 18000 RLM, wraz z rozruchem technologicznym o wartości co najmniej 25.000.000 zł (słownie: dwadzieścia pięć milionów złotych) brutto każde,*

¹ <https://www.money.pl/gospodarka/polska-bogatsza-o-siedem-nowych-miast-7109502567688960a.html>

² <https://sadeczanin.info/wiadomosci/male-miasta-w-polsce-wyludniaja-sie-czyli-jazda-po-rowni-pochylej-analiza-zjawiska>

Zamawiający dopuszcza wykonanie zadań, o których mowa w lit. a)-b) wyżej zarówno łącznie w formule „zaprojektuj i wybuduj”, jak również osobno w zakresie realizacji usługi projektowej oraz zamówienia na realizację roboty budowlanej-

W celu uniknięcia wątpliwości wskazuje się, że usług projektowe i roboty budowlane nie muszą dotyczyć tej samej realizacji, o ile spełniają warunki określone w lit. a)-b) wyżej. Dopuszczalne jest zatem wykonanie trzech różnych usług projektowych i trzech różnych robót budowlanych, w sytuacji w której żadne usługi projektowe nie będą dotyczyły tych samych realizacji, co roboty budowlane.”

Jednocześnie, w celu umożliwienia wzięcia udziału w Postępowaniu konsorcjom oraz wykonawcom korzystającym z potencjału podmiotu trzeciego, konieczna jest modyfikacja pkt 9.1. SWZ poprzez zastąpienie fragmentu:

„W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunek opisany w pkt 9.1.4.ppkt 1) będzie spełniony, jeżeli co najmniej jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia spełniał będzie go samodzielnie.

W przypadku, gdy Wykonawca w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu powołuje się na zasoby innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, Zamawiający uzna, iż warunek opisany w pkt 9.1.4. ppkt 1) jest spełniony, jeżeli samodzielnie spełnia go Wykonawca albo podmiot, na którego zasoby powołuje się Wykonawca.”

fragmentem:

„W przypadku:

- 1) Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- 2) Wykonawców powołujących się na zasoby innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp,

- Zamawiający dopuszcza sumowanie doświadczenia wykonawców oraz podmiotów udostępniających zasoby, w celu wykazania spełnienia warunku udziału w Postępowaniu, opisanego w pkt 9.1.4.ppkt 1). W ramach sumowania doświadczenia dopuszcza się np. aby jeden z **wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia/podmiot udostępniający zasoby** dysponował doświadczeniem np. w zakresie realizacji jednej usługi projektowej lub zrealizowania jednych robót budowlanych, o których mowa w tym warunku, zaś pozostałym wymaganym zakresem dysponowali pozostali **wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia/podmiot udostępniający zasoby**.”

Jedynie ww., łączna zmiana postanowień SWZ umożliwi otwarcie Postępowania na konkurencję, poprzez zawiązywanie konsorcjów, czy też udział podmiotów udostępniających zasoby.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w dokumentach zamówienia

Pytanie nr 4:

Zamawiający w § 9 ust. 1 załącznika nr 5 do SWZ – Wzór umowy (dalej: „projekt umowy” lub „wzór umowy”), przewidział następujące zasady wypłaty wynagrodzenia wykonawcy:

„Wykonawca zobowiązany jest wykonać całość przedmiotu umowy określonego w § 1 ust. 2 w terminie do dnia 15 czerwca 2026 roku z podziałem na trzy etapy. Pierwszy etap (część) obejmuje wykonanie zakresu rzeczowego umowy co najmniej 25% ceny umowy, drugi etap (część) obejmuje wykonanie zakresu rzeczowego umowy co najmniej 25% ceny umowy, zaś etap (część) trzeci –końcowy, obejmuje wykonanie pozostałego zakresu rzeczowego umowy (nie więcej niż 50%).”

Wykonawca wskazuje, że jak przewiduje sam Zamawiający, wartość Zamówienia przekroczy 30.000.000 zł brutto.

Takie, a nie inne warunki wypłaty wynagrodzenia wykonawcy, narzucają mu konieczność kredytowania realizacji Zamówienia wpraw na poziomie 25% zamówienia (czyli na poziomie co najmniej 7,5 miliona złotych), a na ostatnim etapie na poziomie 50% zamówienia (co najmniej 15 milionów złotych).

Wykonawca wnosi o wprowadzenie zapisów przewidujących wypłatę wynagrodzenia na podstawie protokołów odbiorów częściowych, w oparciu o które dochodziłoby każdego miesiąca kalendarzowego do odbioru części robót, o ile wykonane roboty stanowiłyby co najmniej 5% wartości Zamówienia, zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem rzeczowo-finansowym.

Proponowana zmiana zmierza do większego „upłynnienia” płatności i wyrównania cash flow wykonawców z jednoczesnym poszanowaniem interesów Zamawiającego.

Zapewnienie lepszej płynności płatności zasadniczo służy wykonawcy, albowiem uzyskuje on szybciej wynagrodzenie za zrealizowane prace i zwrot zaangażowanego w realizację kapitału. Jednakże, co ważne służy także interesom Zamawiającego i to z wielu zasadniczych powodów.

Po pierwsze, polepszenie płynności płatności, zapewnia sprawniejsze i szybsze realizowanie prac, albowiem wykonawca wcześniej dysponując środkami pieniężnymi może odpowiednio wcześniej zamawiać usługi i roboty. Dzięki temu istotnie zmniejsza się ryzyko opóźnień, szczególnie w zakresie dostaw. Odpowiednio wcześniejsze zamówienie (możliwe tylko przy korzystniejszych przepływach finansowych) pozwala na zminimalizowanie ryzyk niezależnych od wykonawcy, albowiem dzięki temu dysponuje on dłuższym okresem na pozyskanie dostawy (w skrajnych przypadkach pozwala nawet na zmianę dostawcy). Wykonawca ma świadomość, że zasadniczo ryzyko opóźnień, w tym także leżących po stronie dostawców, spoczywa na nim, niemniej w praktyce wszelkie przesunięcia w realizacji umowy wpływają negatywnie także na cele biznesowe stawiane przez inwestora – w szczególności, gdy Zamówienie oparte jest o dofinansowanie.

Po drugie, polepszenie płynności, pozwala na poczynienia oszczędności w zakresie ponoszonych kosztów finansowych ponoszonych przez wykonawcę. Oczywiście jest bowiem to, że im mniejsza płynność przepływów finansowych, tym w większym stopniu niezbędne jest pozyskanie zewnętrznego finansowania (albowiem żaden wykonawca nie dysponuje własnymi tak znacznymi środkami finansowymi, aby móc je zaangażować w realizację wszystkich realizowanych kontraktów). Tymczasem koszty finansowania są na bardzo wysokim poziomie i muszą znaleźć swe odzwierciedlenie w cenie ofertowej, a więc w ostatecznym rozrachunku i tak ponoszone są przez Zamawiającego. W konsekwencji umożliwienie wykonawcom zaoszczędzenia na kosztach finansowych umożliwi złożenie ofert bardziej konkurencyjnych cenowo i w konsekwencji niższych.

Po trzecie, zmiana płatności, umożliwi zwiększenie konkurencyjności postępowania i ubieganie się o to zamówienie przez większą liczbę wykonawców, co w sposób oczywisty pozwala na osiągnięcie przez Zamawiającego korzystniejszej ceny – przy i tak daleko idącym zawężeniu konkurencyjności wskutek wysokich warunków udziału w Postępowaniu (o czym pisano wyżej). Niewątpliwie bowiem, nawet dla dużych wykonawców, ze stabilną sytuacją finansową, posiadających zewnętrzne źródła finansowania, określone w dokumentacji zamówienia warunki płatności są bardzo wymagające i w niektórych przypadkach mogą skutkować nawet niezłożeniem oferty.

Po czwarte, przyspieszenie płatności, pozwoli wykonawcy na podjęcie współpracy z mniejszymi podwykonawcami i dostawcami, w tym także lokalnymi, których zaangażowanie w realizację kontraktu będzie finansowane w znacznej części przez wykonawcę (GW). Należy bowiem zauważyć, że przy braku polepszenia płynności wykonawca będzie musiał częściowo przerzucać finansowanie kontraktu na podwykonawców, co w efekcie ogranicza ich zakres do większych firm posiadających źródła finansowania (własne lub zewnętrzne). Z kolei więksi podwykonawcy będą się posilkować dalszymi podwykonawcami, a ci niekiedy kolejnymi. Tymczasem skrócenie łańcucha podwykonawców i dostawców niewątpliwie zmniejsza ryzyka i ułatwia zarządzanie kontraktem.

Po piąte, analizując dotychczasowe niepowodzenia niektórych inwestycji infrastrukturalnych, najczęstszym powodem, albo jednym z głównych powodów jest utrata płynności finansowej przez wykonawcę, powodujące brak możliwości współpracy z kluczowymi podwykonawcami lub dostawcami. Tymczasem niepowodzenie realizacji inwestycji jest bardzo obciążające dla inwestora.

Reasumując wykonawca wnosi o rozważanie możliwości wprowadzenia wyżej określonych zmian, które będą korzystne zarówno dla wykonawców, ale także samego Zamawiającego.

Odpowiedź Zamawiającego:

[Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w dokumentach zamówienia](#)

Pytanie nr 5:

Wykonawca ma świadomość, że termin realizacji zamówienia ustanowiony na dzień 15 czerwca 2026 r. wynika z wiążącej Zamawiającego umowy dot. dofinansowania.

Bez względu na powyższe, z uwagi że ww. termin jest bardzo krótki, prosi się Zamawiającego o podjęcie działań zmierzających do wydłużenia terminu rozliczenia zadania przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli tak się stanie, wnosi się o wydłużenie ustanowionego terminu realizacji przedmiotowego Zamówienia.

Ww., krótki termin może okazać się obiektywnie niemożliwy do dochowania, co wiązać się będzie z koniecznością wliczenia w ofertę ryzyk kontraktowych, związanych z karami umownymi oraz ew. innymi roszczeniami Zamawiającego, które mogą się pojawić w razie uchybienia wyznaczonemu terminowi.

Wydłużenie terminu realizacji pozwoli na niewliczanie ww. ryzyk w cenę ofertową.

Odpowiedź Zamawiającego:

[Zamawiający podjął działania zmierzające do otrzymania zgody na wydłużenie terminu realizacji przedmiotowego zamówienia jednak do dnia zamieszczenia niniejszych wyjaśnień nie otrzymał](#)

odpowiedzi. W przypadku uzyskania zgody Zamawiający wydłuży termin na realizację przedmiotowego Zamówienia.

Pytanie nr 6:

W § 14 wzoru umowy, Zamawiający ustanowił mechanizm waloryzacji, o którym mowa w art. 439 P.z.p. Niestety, w ocenie Wykonawcy ma on charakter pozorny, co wynika z § 14 ust. 1 pkt 2-4 wzoru umowy: „1. Strony przewidują możliwość zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 12 ust. 1 w przypadkach określonych w art. 439 Pzp., tj. w przypadku zmiany (wzrostu lub obniżenia) ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją umowy, zgodnie z poniższymi zasadami:

(...)

2) Strony mogą złożyć wniosek o dokonanie odpowiedniej zmiany wynagrodzenia jeżeli wskaźnik GUS zmieni się o poziom przekraczający 7%;

3) początkowy termin ustalenia zmiany wynagrodzenia Strony określają jako nie wcześniej niż 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy;

4) wniosek o zmianę wynagrodzenia można złożyć jedynie w przypadku, gdy wzrost cen materiałów i kosztów na rynku ma wpływ na koszt realizacji zamówienia, co Strona wnioskująca zobowiązana jest wykazać;”

Przypomnieć należy, że termin składania ofert upływa w dniu 10 kwietnia 2025 r., zaś termin realizacji umowy to 15 czerwca 2026 r. Okres realizacji to zatem niewiele ponad rok (o ile do zawarcia umowy dojdzie przed 15 czerwca 2025 r., co z uwagi na planowane kryterium testu oraz konieczność późniejszej oceny dokumentów składanych przez Wykonawców nie jest takie oczywiste).

Wyznaczenie zaś dla tego okresu progu 7% wskazuje na de facto obejście obowiązku waloryzacji wynagrodzenia – z dużą dozą prawdopodobieństwa nie dojdzie do osiągnięcia tego wskaźnika.

Wskazać bowiem należy, że przez ostatnie 10 lat inflacja w Polsce wynosiła³:



- zatem jedynie w okresie od sierpnia 2021 r. do sierpnia 2023 r. przekraczała 5%.

³ <https://nbp.pl/statystyka-i-sprawozdawczosc/podstawowe-wykresy/>

Z kolei zaś zgodnie z celem NBP powinna ona wynosić 2,5%⁴ (+/- 1%). W konsekwencji Zamawiający w okresie w zasadzie rocznym, przewiduje waloryzację o ile dojdzie do wzrostu cen, który ponad dwukrotnie przekroczy „normalny” poziom przewidywany przez NBP – co miało miejsce wyłącznie w okresie 2 lat z ostatnich 10.

Nawet jeżeli dojdzie do ww. zmiany, przekraczającej 7%, to Zamawiający przewiduje rekompensatę pomniejszającą ten minimalny 7% poziom o 5% - w ocenie Wykonawcy zasadnym byłoby przewidzenie progu bagatelności na poziomie 3,5% (maksymalny wzrost mieszczący się w celu NBP) i przyjęcie ryzyka związanego z tą zmianą po połowie przez Zamawiającego i Wykonawcę.

Wskazano by również usunięcie wymogu „wnioszek o zmianę wynagrodzenia można złożyć jedynie w przypadku, gdy wzrost cen materiałów i kosztów na rynku ma wpływ na koszt realizacji zamówienia, co Strona wnioskująca zobowiązana jest wykazać;”, jeżeli bowiem wniosek przewiduje próg bagatelności, uzależniony od średniego wskaźnika inflacji, to nieuczciwym jest wymaganie wykazania wpływu tej zmiany na realizację zamówienia – w sytuacji odwrotnej nie ma bowiem możliwości waloryzacji, tj. jeżeli Wykonawca wykaże zmianę kosztu realizacji Zamówienia, a nie zostanie osiągnięty średni wskaźnik inflacji, to zmiana jego wynagrodzenia nie będzie możliwa.

Uwzględniając powyższe, proponuję się następujące postanowienie:

1. *Stosownie do art. 439 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, t.j.: Dz.U. z 2024 r., poz. 1320 ze zm. (dalej: „P.z.p.”), Strony przewidują zmianę wysokości wynagrodzenia, określonego § 12 ust. 1 Umowy, należnego WYKONAWCY w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia.*

*Zmiana wysokości wynagrodzenia WYKONAWCY z uwagi na zmianę cen materiałów lub kosztów będzie możliwa, jeżeli zmiana ta przekroczy w ciągu roku 3,5% (maksymalna dopuszczalna wartość celu inflacyjnego NBP⁵). Zmiana cen materiałów lub kosztów będzie ustalana **wyłącznie** w oparciu o Komunikat Prezesa Głównego*

2. *Urzędu Statystycznego w sprawie średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem dla danego roku kalendarzowego w oparciu o przepis art. 94 ust. 1 pkt 1 lit. a) ustawy z dnia 17 grudnia 1998 r. o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych, t.j.: Dz.U. z 2023 r., poz. 1251 ze zm. (dalej „Komunikat”),*
3. *Przewiduje się zmianę wysokości wynagrodzenia należnego WYKONAWCY w oparciu o Komunikat dot. 2025 r., publikowany do 31 stycznia 2026 r.,*
4. *Jeżeli w Komunikacie poziom zmiany cen przekroczy 3,5% (in plus lub in minus), Strony dokonają zmiany wynagrodzenia WYKONAWCY o połowę wartości przekraczającej wartość 3,5% – np. jeżeli wzrost cen wyniesie 5,5%, Strony zwiększą wynagrodzenie WYKONAWCY o 1%.*

⁴ <https://nbp.pl/polityka-pieniezna/>

⁵ <https://nbp.pl/polityka-pieniezna/>

5. Zmiana wynagrodzenia WYKONAWCY dotyczyć będzie wyłącznie wynagrodzenia należnego po okresie, którego dotyczy dany Komunikat – np. Komunikat dot. 2025 r. może doprowadzić do podwyższenia wynagrodzenia WYKONAWCY, należnego za czynności wykonywane od 01 stycznia 2026 r. W celu uniknięcia wątpliwości, Strony wskazują, że % zmiany wynagrodzenia będzie ustalany w oparciu o pierwotne wynagrodzenie przewidziane za jego realizację w § 12 ust. 1 umowy.
6. Strony maksymalnie do końca lutego roku kalendarzowego w którym opublikowano Komunikat, podpiszą protokół, którym dokonają zmiany wynagrodzenia WYKONAWCY zgodnie z postanowieniami niniejszego §. Protokół po zatwierdzeniu przez osoby uprawnione do reprezentacji ZAMAWIAJĄCEGO oraz WYKONAWCY staje się załącznikiem do umowy.
7. Zmiana wynagrodzenia WYKONAWCY nie może przekroczyć 10% (nawet jeżeli Komunikat wskaże wartość wyższą niż 23,5%).
8. Jeżeli wynagrodzenie WYKONAWCY zostanie zwaloryzowane zgodnie art. 439 P.z.p. oraz postanowieniami niniejszego paragrafu WYKONAWCA zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy z którym zawarł umowę, jeżeli łącznie spełnione są następujące warunki: przedmiotem umowy są roboty budowlane, dostawy lub usługi oraz okres obowiązywania umowy podwykonawstwa wraz z aneksami przekracza 6 miesięcy. Waloryzacja będzie się odbywać na analogicznych zasadach jak waloryzacja wynagrodzenia WYKONAWCY.”

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy w dokumentach zamówienia

Pytanie nr 7:

Wnosi się o obniżenie wysokości kar umownych przewidzianych w § 21 ust. 1 lit. a)-c) wzoru umowy, który stanowi:

„1.Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu kar umownych w następujących przypadkach:

- a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy – w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 12 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki, liczony od terminu określonego w § 9 ust. 1 umowy,

za zwłokę w usuwaniu wad lub usterek w przedmiocie zamówienia, o których mowa w § 17 ust. 12 pkt

1) i 2) umowy – w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto o którym

- b) mowa w § 12 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki, liczony od terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad lub usterek,
- c) za zwłokę w usuwaniu wad fizycznych lub jakościowych w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 12 ust. 1 umowy za każdy dzień zwłoki, liczonej od terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad i usterek zgodnie z § 20 ust. 7 lub ust. 8,”

Zwrócić należy uwagę, że:

- kara z lit. a) referuje do terminu wykonania Zamówienia – 15.06.2026 r.,
- kara z lit. b) referuje do usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze Zamówienia,
- kara z lit. c) referuje do usunięcia wad w okresie rękojmi i gwarancji.

Pomimo tak różnych obowiązków, których wykonanie zabezpieczają ww. kary umowne, Zamawiający przewidział taki sam poziom kar, odnoszący się do całkowitego wynagrodzenia wykonawcy.

Kara za jeden dzień zwłoki, w przypadku gdy wynagrodzenie Wykonawcy wyniesie 30.000.000 zł brutto (a ceny ofertowe będą najpewniej wyższe), **wyniesie w takim przypadku 30.000 zł**, bez względu na przedmiot wad stwierdzonych przy odbiorze, czy też wad w okresie rękojmi i gwarancji.

Kary te są rażąco nieproporcjonalne i wygórowane, oderwane od potencjalnej szkody Zamawiającego i prowadzą do jego wzbogacenia – ponadto podrażają przyszłe oferty wykonawców, którzy muszą wliczyć ryzyko kontraktowe z nimi związane w swoje oferty.

Mając powyższe na względzie wnosi się o ich obniżenie:

- kary z § 21 ust. 1 lit. a wzoru umowy do wysokości 0,03% wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 12 ust. 1 umowy,
- kary z § 21 ust. 1 lit. b wzoru umowy do wysokości 0,02% wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 12 ust. 1 umowy,
- kary z § 21 ust. 1 lit. c wzoru umowy do wysokości 0,01% wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 12 ust. 1 umowy.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zmawiający modyfikuje zapisu umowne zgodnie z poniższą informacją:

- kary z § 21 ust. 1 lit. a wzoru umowy do wysokości 0,05% wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 12 ust. 1 umowy,
- kary z § 21 ust. 1 lit. b wzoru umowy do wysokości 0,03% wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 12 ust. 1 umowy,
- kary z § 21 ust. 1 lit. c wzoru umowy do wysokości 0,02% wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 12 ust. 1 umowy.

WNIOSEK NR 3

Pytanie nr 1

W załączniku ST-11 Roboty AKPiA w punkcie 2.2.4 Aparatura kontrolno-pomiarowa, w pozycji Pomiar azotu amonowego NH₄-N oraz NO₃-N została opisana sonda jonoselektywna mierząca parametry azotu amonowego i azotanowego. W kolejnym punkcie jest opis "Pomiar azotanów" z opisem sondy spektralnej NO₃-N. Prosimy o wskazanie jaką finalnie metodą pomiarową ma odbywać się pomiar NO₃-N?

Odpowiedź Zamawiającego:

Sonda do pomiaru azotu azotanowego – NO_x-N

- Metoda pomiarowa (optyczna); pomiar absorpcji z automatyczną kompensacją mętności
- Szerokość szczeliny pomiarowej: 1 mm
- Zakres pomiarowy:
- 0,00 ... 100,00 mg/l NO₂₊₃-N
- Zakres temperatury: 0 ... 45 °C
- Metoda automatycznego czyszczenia: zintegrowana myjka ultradźwiękowa, opcjonalnie - sprężone powietrze
- Zintegrowany przetwornik analogowo-cyfrowy sygnału pomiarowego
- Odkręcany, wygodny w wymianie kabel, wodoszczelne złącze uniwersalne (IP 68, 10 bar)
- Materiał obudowy sondy: tytan, PEEK
- Materiał okien pomiarowych: szkło szafirowe
- Specjalne wymagania odnośnie pozycji pracy: brak
- Dopuszczalne pH: 4 - 12
- Dopuszczalny przepływ: < 3 m/s
- Głębokość zanurzenia: do 10 m
- Inne: sonda nie wymaga kalibracji; umożliwia jednopunktową korektę w wodzie destylowanej, a także wprowadzanie 2 własnych punktów, definiujących nachylenie charakterystyki oraz jej przesunięcie.
- Brak elementów eksploatacyjnych i konieczności przeprowadzania regularnych przeglądów.

Pytanie nr 2

W załączniku ST-11 Roboty AKPiA w punkcie 2.2.4 Aparatura kontrolno-pomiarowa, w pozycji Przetworniki uniwersalne, jest punkt: "obsługa czujników w technologii cyfrowej umożliwiającej podłączenie sond więcej niż jednego producenta". Ponieważ konfiguracja sond potrzebnych w projekcie zawiera sondy m.in. tlenu, NO₃-N i NH₄-N, zapis ten wskazuje na jednego producenta. Prosimy o wykreślenie tego punktu ze specyfikacji.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający skreśla zapis zgodnie z uwagą w pytaniu

WNIOSEK NR 4

Pytanie nr 1

Czy dla pompowni ścieków surowych zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie pomp w instalacji suchej poziomej z wirnikami jednokanałowymi?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wymaga stosować pompy wyposażone w wirniki otwarte lub półotwarte symetryczne, samooczyszczające się, współpracujące z dyfuzorem wlotowym wyposażonym w szereg (nieobrotowych) elementów tnąco-rozszerzających części włókniste i gabarytowe (nie dopuszcza się obrotowych noży tnących); współpracujących z wyżłobieniami spiralnymi wspomagającymi samooczyszczanie części hydraulicznej.

Pytanie nr 2

Czy dla pomp w instalacji suchej poziomej w pompowni ścieków surowych zamawiający wymaga zastosowania wózka serwisowego dla każdej z pomp?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wymaga aby pod każdą pompą zamontować wózek serwisowy z szynami prowadzącymi, umożliwiającymi wysunięcie jednostki napędowej. Szyny serwisowe oraz wózek serwisowy wykonane ze stali kwasoodpornej klasy minimum AISI 316.

Pytanie nr 3

Czy w pompowni ścieków surowych zamawiający wymaga zastosowania króćca od strony ssawnej do pomp pozwalającego na dostęp do części hydraulicznej bez konieczności demontażu silnika?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wymaga aby każda pompa wyposażona była w ramę montażową do instalacji suchej poziomej, wyposażona w króciec teleskopowy, pozwalający na dostęp do części hydraulicznej bez konieczności demontażu silnika.

WNIOSEK NR 5

Pytanie nr 1

Prosimy o wyjaśnienie jaką stację zarabiania polielektrolitów w instalacji do odwadniania osadów należy zastosować. W dokumentacji projektowej została przyjęta pracująca SEKWENCYJNIE stacja zarabiania polielektrolitów z dwiema okrągłymi komorami jedna na drugiej, natomiast w opisie PFU na stronie 53 pojawił się zapis stacja PRZEPŁYWOWA. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności lub potwierdzenie, że należy przyjąć rozwiązanie zgodne z dokumentacją projektową, tj. zastosować pracującą sekwencyjnie stację z dwiema okrągłymi komorami w układzie pionowym.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z dokumentacją projektową należy zastosować zarabiającą sekwencyjnie polimer stację przygotowania roztworu polielektrolitów o dwóch okrągłych komorach zarobowej i magazynowej w układzie pionowym (jedna na drugiej). Stacje przepływowe nie zostaną uznane za rozwiązanie równoważne.

Pytanie nr 2

Prosimy o wyjaśnienie, czy dobór wielkości urządzeń do odwadniania osadów przyjęty w dokumentacji projektowej (długość i średnica kosza filtracyjnego prasy ślimakowej, pojemność komór stacji zarabiania polielektrolitów) należy uznać za wiążący i wymagany przez Zamawiającego.

Odpowiedź Zamawiającego:

Przy realizacji zamówienia należy zastosować urządzenia o gabarytach i wydajnościach zgodnych z dokumentacją projektową i SWZ lub większych. W przypadku prasy ślimakowej jest to: kosz filtracyjny o średnicy min. 700 mm i długości min. 3746 mm, mieszacz: pojemność czynna min. 580 l, w przypadku stacji zarabiania polielektrolitów: pojemność każdej komory 750 l, wydajność zarabianego roztworu polimeru przy czasie dojrzewania 30 min. - 1500 l/h. Wydajności dobranych pomp muszą być o co najmniej 30% większe od przyjętej wydajności roboczej instalacji.

Pytanie nr 3

Wobec trudności z należyтым odwadnianiem osadów nadmiernych, prosimy o odpowiedź na pytanie czy w przypadku problemów z uzyskaniem wymaganych 18% suchej masy w placku filtracyjnym Zamawiający dopuszcza dodatkowe koncycjonowanie osadów PIX?

Odpowiedź Zamawiającego:

Wymagany efekt odwodnienia osadów 18 % suchej masy należy zagwarantować wykorzystując do odwadniania osadów wyłącznie polimery organiczne. Z uwagi na dalsze suszenie osadów w suszarni słonecznej stosowanie PIX jest niedopuszczalne.

Pytanie nr 4

Czy podczas realizacji zamówienia Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń prototypowych lub do tej pory stosowanych w innych branżach, ale nie mających aplikacji na komunalnych oczyszczalniach ścieków?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie wyraża zgody na stosowanie urządzeń prototypowych, ani urządzeń które nie posiadają potwierdzonych referencjami pomyślnych zastosowań na komunalnych oczyszczalniach ścieków. Producent zatwierdzanych do zabudowy urządzeń będzie zobowiązany do wskazania Zamawiającemu co najmniej 3 komunalnych oczyszczalni ścieków, na których dane urządzenie zostało pomyślnie zastosowane i przepracowało bez zakłóceń i z gwarantowanymi efektami cały okres gwarancji lub nie krócej niż 3 lata.

WNIOSEK Nr 6

Pytanie nr 1:

W zakresie referencji dotyczących doświadczenia dostawcy dmuchaw Zamawiający wymaga aby referencje pochodziły z dostaw, „które zostały przez niego zrealizowane w najbliższej odległości od Zamawiającego”. Prosimy o doprecyzowanie czy dla Zamawiającego wystarczające jest jeżeli dostawca wykaże się referencjami pochodzącymi z terenu całej Polski?

Odpowiedź Zamawiającego:

Regulacją prawną dla rozstrzygnięcia zakresu, jak i roli referencji w postępowaniu o zamówienie publiczne jest rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 roku, w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 roku, poz. 2415 ze zm.). Zgodnie z powyższą regulacją, potwierdzeniem spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w danym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego jest odpowiednio wykaz robót budowlanych czy też wykaz dostaw lub usług wykonanych przez wykonawcę. Natomiast referencje stanowią jedynie dowód tego, że dane roboty budowlane, usługi, dostawy zostały wykonane należycie, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych, że są wykonywane. Krajowa Izba Odwoławcza w wyroku z dnia 17 sierpnia 2018 r., sygn. akt KIO 1498/18, wskazała, że to nie referencje, których rolą jest poświadczenie należytego wykonania zamówienia, ale wykaz dostaw, usług lub robót budowlanych stanowi potwierdzenie wykonanych zadań, a więc i posiadanego przez wykonawcę doświadczenia. W niniejszym postępowaniu Zamawiający żąda aby potencjalny Wykonawca w okresie ostatnich **pięciu lat** przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonał (tj. zakończył), **co najmniej trzy zadania** zrealizowane w formule „**zaprojektuj i wybuduj**” odpowiadające swoim rodzajem robotom budowlanym stanowiącym przedmiot niniejszego zamówienia, które były **wykonane na funkcjonującej oczyszczalni ścieków** (utrzymanie obiektu w ruchu) polegające na: budowie (rozbudowa, odbudowa) i/lub przebudowie i/lub remoncie oczyszczalni ścieków, o przepustowości 2.500 m³/na dobę oraz dla 18000 RLM, wraz z rozruchem technologicznym, w ramach jednej umowy/jednego kontraktu **za cenę (brutto) nie mniejszą jak 25.000.000,00 złotych, każde zadanie**, gdzie warunek odnosi się do całości zadania inwestycyjnego a nie do elementu składowego jakim są dmuchawy. **Wykonawca zobligowany jest przedstawić poświadczenie (referencję) prawidłowości wykonania zadania inwestycyjnego w zakresie określonym w w pkt. 91.4. ppkt 1) SWZ).**

Pytanie nr 2:

Czy w zakresie parametrów raportowanych przez sterownik lokalny zabudowany w dmuchawie ze względu na wymagania dotyczące dostawy określonej ilości powietrza Zamawiający będzie wymagał od dostawcy dmuchawy wyposażenia jej w układ pomiarowy rzeczywistej chwilowej ilości powietrza dostarczanego przez dmuchawę oparty np. na zwężce Venturiego?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wymaga od dostawcy dmuchawy wyposażenia jej w układ pomiarowy rzeczywistej chwilowej ilości powietrza dostarczanego przez dmuchawę.

Pytanie nr 3:

Czy celem długotrwałej bezproblemowej eksploatacji układu dmuchaw Zamawiający wymaga aby sterownik lokalny każdej dmuchawy archiwizował ilość rozruchów dmuchaw, co pozwala na równomierne rozłożenie obciążenia układu dmuchaw w czasie eksploatacji?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wymaga aby sterownik lokalny każdej dmuchawy archiwizował ilość rozruchów dmuchaw, z możliwością użycia tego atrybutu w systemie nadrzędnym.

WNIOSEK Nr 7

Pytanie nr 1

Ad. 1.1 PFU. Czy oprócz obiektów wskazanych w PFU Użytkownik przewiduje dodatkowo włączenie innych istniejących obiektów do systemu SCADA. Czy należy do tych obiektów przewidzieć ułożenie światłowodów.

Odpowiedź Zamawiającego:

Tak, należy do nowego systemu Scada podłączyć wszystkie obiekty na terenie oczyszczalni (PFU strona 12) oraz punkt 1.4.22.2 strona 63. Poszczególne obiekty należy z Systemem SCADA połączyć za pomocą światłowodów.

Pytanie nr 2

Ad. 1.3.3.15 PFU. W związku z kosztownym wyciąganiem unieczynnianych kabli, zwracamy się z pytaniem, czy unieczynniane kable mogą pozostać w ziemi.

Odpowiedź Zamawiającego:

Kable wycofane z eksploatacji mogłyby zostać w ziemi tylko wtedy, gdy nie będzie to kolidować z innymi aspektami modernizacji - kwestię wyciągnięcia kabli ziemi bądź też nie należy w każdym wypadku uzgodnić z Zamawiającym.

Pytanie nr 3

Ad. 1.3.3.15 PFU Czy dla nowego układu zasilania (układy SZR w szafach obiektowych) należy przewidzieć możliwość pracy urządzeń z jednego źródła zasilania. Czy w obecnym układzie istnieje możliwość zasilenia wszystkich urządzeń oczyszczalni z jednego transformatora.

Odpowiedź Zamawiającego:

System SZR ma zostać zrealizowany w ten sposób by nastąpiło automatyczne przełączenie zasilania w dwóch sytuacjach: 1) brak zasilania z podstawowej linii 15kV (na stacji transformatorowej ma nastąpić przełączenie na linie rezerwową 15 kV) Obie linie są dociągnięte do obecnej stacji transformatorowej, przy czym jedna linia ma zostać wymieniona, co zostało zawarte w dokumentacji, obie linie mają osobne transformatory) 2) gdyby nastąpiło uszkodzenie linii kablowej pomiędzy stacją transformatorową a obiektem oczyszczalni, zasilanie ma zostać automatycznie przerzucone na linię kablową rezerwową. Istnieje aktualnie możliwość zasilenia wszystkich obiektów i urządzeń z jednego transformatora, ale w ramach modernizacji należy zainstalować dwa nowe transformatory.

WNIOSEK Nr 8

1. Wnosimy o wprowadzenie w treści Załącznika nr 5 do SWZ projektu umowy w §2 ust.3 i §3 ust.2 i 3 postanowień określających terminy maksymalne w jakich Zamawiający będzie dokonywał weryfikacji proponowanych rozwiązań projektowych i terminu uzgodnienia i weryfikacji przez Zamawiającego wykonanej dokumentacji.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający uwzględni uwagi i nadaje nowe brzmienie:

- w §2 ust.3 „Zamawiający zobowiązany jest zająć stanowisko w uzgodnionym przez strony umowy terminie jednak nie później niż w ciągu 7 dni roboczych od dnia wpływu do Zamawiającego zapytania”,
- w §3 ust.2 „Zamawiający zastrzega sobie prawo do wprowadzenia korekt i zmian do dokumentacji projektowej w terminie 5 dni roboczych od przedłożenia dokumentacji projektowej do odbioru. Wykonawca po uwzględnieniu ewentualnych korekt lub zmian zgłoszonych przez Zamawiającego przedkłada ponownie dokumentację projektową do odbioru”,
- w §3 ust.3 „Zamawiający, przed podpisaniem protokołu odbioru, dokona sprawdzenia zgodności przekazanej dokumentacji z umową, obowiązującymi przepisami i normami oraz jej kompletność z punktu widzenia celu, któremu ma służyć w ciągu 7 dni roboczych od jej przedłożenia”.

2. W świetle treści §20 ust.2 wzoru umowy wnosimy o potwierdzenie, że sposób usunięcia wady należy do Wykonawcy, a ewentualna wymiana danego elementu dotyczyłaby sytuacji bezskutecznej trzykrotnej naprawy danego elementu.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza rozwiązanie postawione w pytaniu.

3. Wnosimy o wskazanie i ujęcie we wzorze umowy procedury w przypadku ujawnienia robót dodatkowych nieobjętych przedmiotem Zamówienia, a niezbędnych do wykonania Zamówienia oraz procedury w zakresie ujawnienia konieczności wykonania robót/prac/dostaw zamiennych.

Odpowiedź Zamawiającego:

Kwestie dotyczące wskazania robót dodatkowych nieobjętych przedmiotem zamówienia, a niezbędnych do wykonania zamówienia określa m.in. §16 ust. 10 pkt 10 umowy, §25 ust. 1 pkt 6 i 10 umowy oraz art. 455 ust. 1 pkt 3 i 4 ustawy Pzp.

4. Wnosimy o uzupełnienia przesłanek będących podstawą do zmiany umowy w §25 projektu umowy o następujące:
- *przedłużenie terminu realizacji zamówienia, o którym mowa w §9 ust.1, które może nastąpić w przypadku wydłużenia terminów postępowań administracyjnych decyzji/uzgodnień/pozwoleń z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę,*

- przedłużenia terminu realizacji zamówienia, o którym mowa w §9 ust.1 i zakresu świadczeń lub sposobu wykonywania zamówienia, które może nastąpić w przypadku konieczności wykonania prac dodatkowych, w tym projektowych lub konieczności wykonania robót/prac zamiennych,
- zmiany wynagrodzenia w przypadku konieczności wykonania robót/prac dodatkowych lub robót/prac zamiennych,
- przedłużenia terminu realizacji zamówienia, o którym mowa w §9 ust.1 w przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających realizację Zamówienia w zakresie robót budowlanych.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający modyfikuje zapisy umowy w następujący sposób:

- przedłużenie terminu realizacji zamówienia, o którym mowa w §9 ust.1, które może nastąpić w przypadku wydłużenia terminów postępowań administracyjnych decyzji/uzgodnień/pozwoleń **z przyczyn zawinionych przez organ administracyjny,**
- przedłużenia terminu realizacji zamówienia, o którym mowa w §9 ust.1 i zakresu świadczeń lub sposobu wykonywania zamówienia, które może nastąpić w przypadku konieczności wykonania prac dodatkowych, w tym projektowych lub konieczności wykonania robót/prac zamiennych – **KWESTIE ZOSTAŁY UREGULOWANE w §25 ust. 1 pkt 10 umowy,**
- zmiany wynagrodzenia w przypadku konieczności wykonania robót/prac dodatkowych lub robót/prac zamiennych - **KWESTIE ZOSTAŁY UREGULOWANE w art. 455 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp,**
- przedłużenia terminu realizacji zamówienia, o którym mowa w §9 ust.1 w przypadku wystąpienia warunków atmosferycznych uniemożliwiających realizację Zamówienia w zakresie robót budowlanych **o ile realizacja zamówienia następowała zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym.**

5. Wnosimy o dopisanie w §21 ust.5 projektu Umowy o następujące treści:

Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną:

- a) *za zwłokę w przekazaniu Wykonawcy placu budowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto określonego w §12 ust.1 umowy za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminu ustalonego przez Strony, a w sytuacji gdyby do ustalenia nie doszło, w stosunku do terminu wyznaczonego przez Wykonawcę w pisemnym wezwaniu skierowanym do Zamawiającego,*
- b) *za opóźnienie w dokonaniu odbioru częściowego/końcowego z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto określonego w §12 ust.1 umowy za każdy dzień zwłoki.*

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający w §21 dopisuje ust. 5 w brzmieniu:

- a) za zwłokę w przekazaniu Wykonawcy placu budowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego – w wysokości 0,05% wynagrodzenia umownego brutto określonego w §12 ust.1 umowy za każdy dzień zwłoki w stosunku do terminu ustalonego przez Stronę, a w sytuacji gdyby do ustalenia nie doszło, w stosunku do terminu wyznaczonego przez Wykonawcę w pisemnym wezwaniu skierowanym do Zamawiającego,
- b) za opóźnienie w dokonaniu odbioru częściowego/końcowego z przyczyn zawinionych przez Zamawiającego w wysokości 0,02% wynagrodzenia umownego brutto określonego w §12 ust.1 umowy za każdy dzień zwłoki.

6. Wnosimy o dopisanie w §22 ust.3 projektu Umowy postanowień o następującej treści:

Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty Wykonawcy kary umownej z tytułu odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto o którym mowa §12 ust. 1.

Zamawiający bez wątpienia kształtuje treść istotnych postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego, co jednakże nie jest równoznaczne z tym, iż postanowienia umowy mają być korzystne wyłącznie dla Zamawiającego. Zgodnie z wyrokiem Krajowej Izby Odwoławczej z dnia 23 sierpnia 2010 r. (KIO/ UZP 1698/10) treść umowy powinna zapewniać równowagę pomiędzy stronami, co nie sprzeciwia się naturze stosunku prawnego, ustawie czy też zasadom współżycia społecznego a nałożenie kar umownych ma na celu dyscyplinowanie obu stron do prawidłowego i terminowego wywiązania się z przyjętych na siebie zobowiązań umownych, a to z kolei leży w interesie każdej strony stosunku umownego.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie wyraża zgody.

7. Prosimy o modyfikację zapisu w §9 Karty gwarancyjnej – załącznik nr 4 oraz zapisu w §7 Karty gwarancyjnej – załącznik nr 5 w następujący sposób:

W przypadku odmowy usunięcia wad lub nieusunięcia ich w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający ma prawo zlecić zastępcze usunięcie wad na koszt i ryzyko Wykonawcy. Powyższe nie wyłącza innych uprawnień Zamawiającego wynikających z Gwarancji Jakości lub rękojmi za wady.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dołączał Karty gwarancyjnej do dokumentacji przetargowej – warunki gwarancji i rękojmi określone są w projekcie umowy.

8. Wnosimy o uzupełnienie postanowienia z §20 ust. 9 i 13 projektu umowy, tak aby usunięcie wady na koszt i ryzyko Wykonawcy odbyło się po uprzednim powiadomieniu Wykonawcy.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający modyfikuje zapisy umowne w następujący sposób:

- §20 ust. 9 „Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie określonym w ust. 7 lub ust. 8, Zamawiający może zlecić usunięcie ich stronie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy po uprzednim powiadomieniu Wykonawcy”,
- §20 ust. 13 „W przypadku nieusunięcia wad we wskazanym terminie, Zamawiający może usunąć wady na koszt i ryzyko Wykonawcy o czym powiadamia Wykonawcę”.

9. Wnosimy o uzupełnienie postanowienia z §20 ust.14 projektu umowy, tak aby jednoznacznie zapisane było, że przedłużenie gwarancji dotyczy zgłoszonej w trakcie gwarancji wady.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie wyraża zgody.

10. Wnosimy o uzupełnienie w projekcie Umowy w §20 dotyczącym gwarancji następujących zapisów:

- 1) *Zamawiający zobowiązany jest do użytkowania przedmiotu gwarancji zgodnie z jego przeznaczeniem.*
- 2) *Gwarancja dotyczy jedynie wad przedmiotu gwarancji innych niż dotyczące koniecznych do wymiany na skutek normalnego zużycia materiałów eksploatacyjnych i zużywających się elementów.*
- 3) *Wykonawca gwarantuje właściwą jakość przedmiotu gwarancji, pod warunkiem właściwej eksploatacji Robót.*
- 4) *Gwarancja nie obejmuje wad:*
 - *będących skutkiem uszkodzeń mechanicznych niezależnych od Wykonawcy,*
 - *powstałych w wyniku niewłaściwej przez Zamawiającego eksploatacji lub/i konserwacji*
 - *wbrew instrukcjom użytkowania/obsługi,*
 - *powstałych na skutek wprowadzenia modyfikacji lub napraw bez zgody Wykonawcy,*
 - *będące skutkiem zdarzeń wynikłych z siły wyższej.*

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie wyraża zgody.

11. Czy Zamawiający w okresie eksploatacji przedmiotu Zamówienia będzie stosował się do zapisów Dokumentacji techniczno-rozruchowej urządzeń, instrukcji, innych dokumentów producentów urządzeń i materiałów określające zasady prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji tych urządzeń i materiałów, niezbędnej do zachowania odpowiednich właściwości danych urządzeń, materiałów? W okresie objętym rękojnią/gwarancją to na Zamawiającym, jako korzystającym z rzeczy, ciąży bowiem obowiązek zachowania należytej staranności, aby używać rzeczy zgodnie z jej przeznaczeniem i nie pogorszyć sytuacji Wykonawcy jako

Gwaranta. To korzystający z rzeczy jest zatem odpowiedzialny za właściwą konserwację oraz prawidłowe użytkowanie.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający będzie eksploatował zgodnie z DTR, oraz wykonywał bieżące przeglądy krótkoterminowe. Przeglądy i serwisy gwarancyjne (wykonanie i finansowanie) w okresie gwarancji będą po stronie dostawcy.

12. Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że Zamawiający w SWZ przekazał konieczne informacje niezbędne do wykonania przedmiotu umowy oraz przekazał wszelkie znane Zamawiającemu okoliczności mające wpływ na realizację przedmiotu umowy przez Wykonawcę.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza.

13. Prosimy o uzupełnienie w §6 ust.11 projektu umowy treści o następującą:

(..) Wykonawca będzie informowany o terminie oraz szczegółach narad, zwoływanych przez Zamawiającego z odpowiednim 7- dniowym wyprzedzeniem.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie wyraża zgody.

14. Wykonawca wnosi o wyjaśnienie, czy będzie miał prawo do rekompensaty i przedłużenia terminu wykonania Umowy w przypadku opóźnień wynikających z niedotrzymania terminu odbioru przez Zamawiającego lub innych okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, a jeśli nie to jakie są powody takiej decyzji.

Odpowiedź Zamawiającego:

Za niedotrzymanie terminu odbioru będzie przysługiwać Wykonawcy kara o której mowa w §21 ust. 5 lit b (zapis dodany). W przypadku przekroczenia terminu odbioru lub wstrzymania przez Zamawiającego prac, termin wykonania zamówienia zostanie na wniosek Wykonawcy przedłużony o ilość dni wynikających z przedłużenia terminu odbioru lub okresu zawieszenia wykonania robót.

15. Wnosimy o wyjaśnienie czy pod pojęciem robót subsydiarnych, o których mowa w §6 ust.7 pkt 28) projektu umowy mieszczą się roboty przygotowawcze /pomocnicze?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza, że pod pojęciem robót subsydiarnych mieszczą się roboty przygotowawcze/pomocnicze.

16. Wnosimy o podanie maksymalnego terminu w jakim składane zgodnie z §16 ust.10 pkt 3) projektu umowy przez kierownika budowy wnioski materiałowe zostaną zaakceptowane/zaopiniowane przez inspektora nadzoru inwestorskiego.

Odpowiedź Zamawiającego:

Maksymalny termin zostanie dookreślony w umowie z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego.

17. Wykonawca wnosi o dołączenie do dokumentów przetargowych decyzji o pozwoleniu na budowę nr 126/2020 z dnia 25.03.2020r. z pieczęcią, że decyzja jest ostateczna.

Odpowiedź Zamawiającego:

Decyzja w załączeniu do wyjaśnień.

18. Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że Zamawiający w oparciu o posiadaną decyzję o pozwoleniu na budowę nr 126/2020 z dnia 25.03.2020r. dokonał zgłoszenia rozpoczęcia prac i pobrał dziennik budowy w okresie 3 lat o dnia uprawomocnienia decyzji.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza dokonanie ww. czynności.

19. Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że wpisy dokonywane w dzienniku budowy wydanym do decyzji o pozwoleniu na budowę nr 126/2020 z dnia 25.03.2020r. są dokonywane w okresach maksymalnie trzech lat pomiędzy wpisami. Wykonawca wnioskuję o dołączeniu skanów wpisów do dziennika budowy wydanego do decyzji o pozwoleniu na budowę nr 126/2020 z dnia 25.03.2020r.do dokumentów przetargowych.

Odpowiedź Zamawiającego:

Dziennik budowy w załączeniu do wyjaśnień.

20. Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że decyzja o pozwoleniu na budowę nr 126/2020 z dnia 25.03.2020r. jest aktualna.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza aktualność decyzji.

- 21.** Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że jeżeli decyzja o pozwoleniu na budowę nr 126/2020 z dnia 25.03.2020r. jest nieaktualna, to Wykonawcy będzie przysługiwał dodatkowy czas na wykonanie projektu budowlanego i uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę w oparciu o wykonany projekt budowlany. Jeżeli Wykonawcy nie będzie przysługiwał dodatkowy czas na wykonanie przedmiotu umowy z powyższego powodu, to opisany przez Zamawiającego termin wykonania inwestycji na 15.06.2026r. może być świadczeniem niemożliwym do spełnienia.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza aktualność decyzji.

- 22.** Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że Zamawiający nabył i posiada prawa autorskie do dokumentacji projektowej wykonanej przez Envirotech Sp. z o.o., w tym prawa do dokonywania zmian w tej dokumentacji wykonanych przez siebie i inne podmioty.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza, że posiada prawa autorskie do dokumentacji projektowej.

- 23.** Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że Zamawiający ma uregulowane z Biurem Projektów i projektantami biorącymi udział w opracowaniu projektu budowlanego w oparciu, o który Zamawiający uzyskał decyzje o pozwoleniu na budowę nr 126/2020 z dnia 25.03.2020r., zobowiązanie w zakresie kwalifikacji odstępstw od projektu budowlanego w oparciu o artykuł 36a ust. 6 Prawa budowlanego.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza, że posiada zgodę na zmianę (przeprojektowanie) treści lub formy dokumentacji na potrzeby inwestycji przez inne podmioty wybrane przez Zamawiającego.

- 24.** Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że Zamawiający poprzez określenie „punkt informacyjny” rozumie wykonanie tablicy informacyjnej przedstawiającej schemat technologiczny ujęć wody z informacją jaka faza procesu pozyskania/uzdatnienia wody zachodzi w kluczowych obiektach. Wykonawca wnosi o podanie minimalnych wymiarów tablicy, wymagań dotyczących płyty jako nośnika informacji oraz wymagań materiałowych w zakresie konstrukcji wsporczej i jej zabezpieczenia przed czynnikami zewnętrznymi.

Odpowiedź Zamawiającego:

Tablica wykonana ze stali nierdzewnej o grubości co najmniej 3 mm i wymiarach min. 1 metr wysokości i 3 metry szerokości. Konstrukcja wsporcza to nogi ze stali nierdzewnej. Odległość od ziemi do spodu tablicy to min. 1 metr. Opisy na tablicy mają być kontrastowe, czytelne,

grawerowane lub 3D ze stali nierdzewnej. Obiekty umieszczone na tablicy to miniaturowe obiekty 3D również ze stali nierdzewnej.

- 25.** Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że Zamawiający poprzez określenie „punkt informacyjny” rozumie wykonanie tablicy informacyjnej przy obiektach technologicznych oczyszczalni ścieków wraz z informacją jaka faza procesu oczyszczania ścieków w nim zachodzi. Wykonawca prosi o podanie minimalnych wymiarów tablicy, wymagań dotyczących płyty jako nośnika informacji oraz wymagań materiałowych w zakresie konstrukcji wsporczej i jej zabezpieczenia przed czynnikami zewnętrznymi.

Odpowiedź Zamawiającego:

Tablica wykonana ze stali nierdzewnej o grubości co najmniej 3 mm i wymiarach 1 metr wysokości i 6 metrów szerokości. Konstrukcja wsporcza to nogi ze stali nierdzewnej. Odległość od ziemi do spodu tablicy to min. 1 metr. Opisy na tablicy mają być kontrastowe, czytelne, grawerowane lub 3D ze stali nierdzewnej. Obiekty umieszczone na tablicy to miniaturowe obiekty 3D również ze stali nierdzewnej.

- 26.** Wykonawca wnosi o wskazanie minimalnego zestawu sprzętu i nagłośnienia przewidzianego do zakupu do realizacji multimedialnych prezentacji na salę konferencyjną budynku administracyjnego oraz o podanie minimalnych parametrów technicznych charakteryzujących poszczególne elementy sprzętu i nagłośnienia jakie będą akceptowalne przez Zamawiającego.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wyposażenie Sali konferencyjnej obejmować będzie:

- Telewizor OLED o przekątnej 77-83 cale
- Szafka wisząca pod telewizor
- Laptop (obudowa aluminiowa, klawiatura podświetlana, pamięć procesor co najmniej intel core i7 14 generacji lub lepszy, karta graficzna z grafiką dedykowaną o wydajności co najmniej odpowiadającej karcie graficznej NVIDIA RTX 3070, port HDMI, system operacyjny Windows co najmniej 11, komplet sterowników pakiet Microsoft Office Home & Business 2024 BOX) do sterowania bezprzewodowo prezentacjami w telewizorze
- Biurko (pełne, zabudowane od frontu o wymiarach min 180x80 cm) z krzesłem (zestaw do obsługi laptopa do sterowania prezentacjami)
- Wyraźny wskaźnik do ekranu z funkcją zdalnego sterowania prezentacją
- Nagłośnienie:

Wymagania dla Przetargu na Dostawę Sprzętu Audio do Sali Konferencyjnej
Specyfikacja Pomieszczenia

- Wymiary sali: 11m × 6,3m × 2,9m (długość × szerokość × wysokość)
- Powierzchnia: około 69,3m²
- Kubatura: około 201m³

Wymagania Ogólne

1. Dźwięk dookólny (surround sound)
2. Wsparcie dla nowoczesnych systemów dźwięku używanych w kinematografii i przemyśle muzycznym
3. Łączność Bluetooth do bezprzewodowej transmisji dźwięku

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

1. Jednostka Centralna (Amplituner/Procesor)

- Minimum 7.1 lub 7.2 kanałów dźwięku przestrzennego
- Moc wyjściowa dostosowana do wielkości pomieszczenia: minimum 140W na kanał przy 8Ω
- Obsługa formatów: Dolby Atmos, DTS:X, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio
- Minimum 4 wejścia HDMI z obsługą 4K/HDR i obsługą ARC/eARC
- Wejścia analogowe i cyfrowe (optyczne, koaksjalne)
- Port USB do odtwarzania plików audio
- Wbudowany moduł Bluetooth z kodekami wysokiej jakości (aptX HD, LDAC)
- Złącza do podłączenia mikrofonów bezprzewodowych
- Zaawansowany system kalibracji akustycznej (np. Audyssey, Dirac Live, YPAO)
- Możliwość podłączenia do sieci Wi-Fi i obsługa serwisów streamingowych (np. Spotify, Tidal, Deezer)
- Obsługa protokołów AirPlay 2 i Chromecast
- Możliwość sterowania za pomocą aplikacji mobilnej oraz pilota.

2. System Głośników

- Zestaw głośników surround:
 - o Głośniki frontowe (2 szt.): moc minimum 120W RMS każdy
 - o Głośnik centralny z wysoką skutecznością (minimum 89 dB) (1 szt.): moc minimum 100W RMS
 - o Głośniki efektowe boczne i tylne (4 szt.): moc minimum 80W RMS każdy
- Aktywny subwoofer minimum 10" z regulacją poziomu basu i częstotliwości odcięcia, o mocy minimum 200 W RMS
- Opcjonalnie głośniki sufitowe dla Dolby Atmos (2-4 szt.)
- Pasmo przenoszenia głośników głównych: 40Hz - 20kHz
- Pasmo przenoszenia subwoofera: 20Hz - 120Hz

- Impedancja głośników: 8Ω
- Konstrukcja głośników dostosowana do akustyki sali konferencyjnej
- Całkowita moc systemu powinna być dopasowana do wielkości sali (ok. 20–25 W/m²)

3. Mikrofony Bezprzewodowe

- 2 mikrofony bezprzewodowe wysokiej jakości
- Typ: 1 ręczny i 1 nagłowny lub krawatowy (zależnie od preferencji)
- Pasmo przenoszenia: 50Hz - 18kHz
- Zakres dynamiki: minimum 100 dB
- Zasilanie: akumulatorowe z czasem pracy minimum 8 godzin
- Zasięg działania: minimum 50 metrów w otwartej przestrzeni
- Cyfrowy system transmisji w paśmie UHF z minimalnym opóźnieniem
- Odporność na zakłócenia radiowe
- Automatyczne parowanie z odbiornikiem
- Stacja dokująca z funkcją ładowania

4. Okablowanie i Akcesoria

- Komplet kabli głośnikowych o odpowiednim przekroju (minimum 2,5mm²)
- Kable sygnałowe wysokiej jakości
- Uchwyty montażowe do głośników
- Panel przyłączeniowy do podłączenia zewnętrznych źródeł dźwięku
- Szafa rack lub stolik pod sprzęt audio

5. Dodatkowe Wymagania

- Minimum 36-miesięczna gwarancja na cały system
- Serwis pogwarancyjny dostępny na terenie Polski
- Dokumentacja techniczna w języku polskim

6. Wymagania Techniczne Szczegółowe

- Poziom ciśnienia akustycznego: minimum 95dB w każdym punkcie sali
- Równomierność pokrycia dźwiękiem: +/- 3dB w całej przestrzeni
- Zniekształcenia THD: poniżej 0,1% przy nominalnej mocy
- Stosunek sygnał/szum: minimum 100dB

7. Wymagania instalacyjne

- Dostawca powinien zapewnić montaż głośników (np. naściennych, sufitowych) oraz kalibrację systemu audio w pomieszczeniu.
- Dostarczenie szczegółowej instrukcji w języku polskim.
- Przeprowadzenie szkolenia dla użytkowników w zakresie obsługi systemu audio.

Proponowane Kryteria Oceny Ofert audio

1. Jakość techniczna proponowanego rozwiązania (40%)
 2. Cena całkowita (30%)
 3. Warunki gwarancji i serwisu (15%)
 4. Doświadczenie oferenta w instalacjach podobnego typu (15%)
- Mównica do prelekcji podczas prezentacji
 - Szafy przesuwne na całej ścianie południowej Sali konferencyjnej od ziemi do sufitu, zamykane na klucz
 - Stoły 8 szt. 90x200 cm (blat z płyty meblowej z okleiną PCV min. 2 mm) i krzesła 40 szt. (krzesła z miękkim siedziskiem i miękkim oparciem z tkaniną odporna na zabrudzenia).
- 27.** Wykonawca wnosi o wskazanie minimalnych parametrów materiałów, wskazania materiałów jakie zamierza wykorzystywać podczas prezentacji multimedialnych, które Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia i jakie będą akceptowalne przez Zamawiającego.

Odpowiedź Zamawiającego:

Prezentacje będą zawierały materiały wizualne (obrazy, tekst, animacje), dźwiękowe, filmowe. System Windows

- 28.** Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że zaprojektowany w projekcie budowlanym, na podstawie którego uzyskano pozwolenie na budowę, piaskownik poziomy ob. nr 3 został zaprojektowany w zakresie długości, aby spełniać wymagania technologiczne opisane w pkt. 1.4.4. PFU.

Odpowiedź Zamawiającego:

Piaskownik należy dobrać dla efektywności usuwania piasku dla średnicy ziarna > 0,2 mm na poziomie 90%. W przypadku gdy wymiary piaskownika będą odbiegały od dobranego na etapie projektu budowanego należy dokonać zmiany pozwolenia na budowę. Zmiana pozwolenia na budowę nie może nieść za sobą konieczności zmiany decyzji środowiskowej.

- 29.** Wykonawca wnosi o potwierdzenie, że jeżeli piaskownik poziomy ob. nr 3 zaprojektowany w projekcie budowlanym, na podstawie którego uzyskano pozwolenie na budowę, po przeprowadzonej przez Wykonawcę analizie, czy jego długość będzie spełniać wymagania technologiczne opisane w pkt. 1.4.4. PFU będzie odstępstwem nieistotnym do decyzji o pozwoleniu na budowę nr 126/2020 z dnia 25.03.2020r.

Odpowiedź Zamawiającego:

Piaskownik należy dobrać dla efektywności usuwania piasku dla średnicy ziarna > 0,2 mm na poziomie 90%. W przypadku gdy wymiary piaskownika będą odbiegały od dobranego na

etapie projektu budowanego należy dokonać zmiany pozwolenia na budowę. Zmiana pozwolenia na budowę nie może nieść za sobą konieczności zmiany decyzji środowiskowej.

- 30.** W powołaniu na art. 99 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca wnosi o określenie zamkniętego katalogu wymagań Zamawiającego w zakresie dostawy wywrotki, 2 osiowej, z napędem 4x4, wyposażona w urządzenie dźwigowe HDS o kolejne parametry co najmniej: moc silnika, pojemność silnika, masę własną, masę całkowitą, nośność urządzenia HDS i pozostałe parametry mające wpływ na funkcjonalność jakiej Zamawiający oczekuje od dostarczonej wywrotki, które Zamawiający jest zobowiązany przekazać Wykonawcy na etapie postępowania przetargowego.

Odpowiedź Zamawiającego:

1) Podwozie:

1. Fabrycznie nowe, rok produkcji 2024 lub 2025.
2. Dopuszczalna masa całkowita pojazdu 18 000 kg, ładowność min. 8 000 kg.
3. Rozstaw osi minimum 3800mm — maksimum 3900mm.
4. Pojazd przystosowany do ruchu prawostronnego (kierownica po lewej stronie).
5. Silnik, układ napędowy i wydechowy:
 - moc silnika min. 300 KM max. 320 KM ,
 - paliwo – olej napędowy,
 - pojemność skokowa minimum 6 – maksimum 7 litrów,
 - układ napędowy dwuosiowy (4x4),
 - norma emisji spalin EURO 6,
 - wlot zasysania powietrza umiejscowiony u góry z tyłu kabiny,
 - dodatkowy filtr paliwa z separatorem wody,
 - skrzynia biegów automatyczna, umożliwiająca jazdę z małymi prędkościami,
 - przystawka odbioru mocy od skrzyni biegów do napędu hydrauliki wywrotu, spełniająca wymogi zabudowy,
 - napędy z opcją blokady mechanizmu różnicowego, w osi przedniej i tylnej,
 - dołączalny napęd przedniej osi,
 - układ wydechowy wyprowadzony do góry za kabiną, zabezpieczony osłoną ochronną lub wydech dolny.
6. Zawieszenie i koła:
 - zawieszenie przednie — resory paraboliczne o dopuszczalnym nacisku minimum 7,5t,

- stabilizator osi przedniej,
- zawieszenie tylne — resory paraboliczne o dopuszczalnym nacisku minimum 11,5 t,
- stabilizator osi tylnej,
- koła 22,5" z oponami wielosezonowymi, felgi stalowe,
- tylna oś na kołach bliźniaczych,

7. Układ hamulcowy — pneumatyczny:

- hamulce osi przedniej i tylnej bębnowe,
- ABS,
- system stabilizacji toru jazdy,
- system kontroli trakcji,
- regulowany hamulec silnikowy,
- podgrzewany osuszacz powietrza,
- układ hamulcowy do przyczepy - przyłącze hamulcowe 2-przewodowe na końcu ramy,

8. Kabina:

- kabina trzymiejscowa, dzienna, w kolorze niebieskim lub białym,
- kabina odchylana hydraulicznie,
- fotel kierowcy pneumatyczny ze zintegrowanym 3-punktowym bezwładnościowym pasem bezpieczeństwa
- dwa fotele dla pasażerów wyposażone w zagłówki i pasy bezpieczeństwa
- układ kierowniczy lewostronny ze wspomaganiem hydraulicznym,
- koło kierownicy z regulacją w dwóch płaszczyznach,
- tapicerka drzwi zmywalna,
- gumowe dywaniki dla kierowcy i pasażerów
- klimatyzacja z automatyczną regulacją temperatury,
- niezależne ogrzewanie postojowe,
- stopnica na przednim błotniku po stronie kierowcy,
- uchwyt na dachu kabiny, po stronie kierowcy,
- elektryczne sterowanie szyb i lusterek,
- dwa podgrzewane lusterka wsteczne, dwa podgrzewane lusterka szerokokątne, lusterko krawężnikowe z prawej strony podgrzewane i elektrycznie regulowane /rampowe, lusterko przed szybą przednią (dojazdowe),

- elektryczna regulacja zasięgu przednich reflektorów,
- luk dachowy/klapa wentylacyjna otwierana mechanicznie,
- tachograf cyfrowy, spełniający wymagania ustawowe,
- instalacja — zasilanie i antena, umożliwiająca montaż radiotelefonu (CB-radia),
- gniazdo zapalniczki 12V,
- osłona przeciwsłoneczna przed szybą czołową,
- centralny zamek,
- dwa komplety kluczyków do pojazdu,
- lampy ostrzegawcze LED, w kolorze żółtym, na dachu kabiny,
- oświetlenie wejścia kierowcy i pasażera,
- radio samochodowe, montowane fabrycznie,
- komputer pokładowy w języku polskim, wskazujący dodatkowe parametry pracy pojazdu poza standardowymi informacjami dostępnymi na tablicy rozdzielczej,
- zestaw kluczy i podnośnik hydrauliczny dostosowany do pojazdu,
- apteczka, trójkąt ostrzegawczy, gaśnica,

9. Osłony boczne przeciw najazdowe aluminiowe,

10. Elektryczny, główny wyłącznik prądowy/akumulatorów,

11. Ogranicznik prędkości do max. 90 km/h

12. Pełnowymiarowe koło zapasowe zamontowane w podwoziu, 2 szt. klinów zabezpieczających,

13. Oświetlenie zewnętrzne pojazdu zgodne z obowiązującymi przepisami,

14. Światła do jazdy dziennej,

15. Tylne nadkola z tworzywa sztucznego z gumowymi fartuchami przeciwbłotnymi,

16. Zderzak przedni — metalowy, trzyczęściowy

17. Zbiornik paliwa min. 150 litrów, z zamykanym na klucz korkiem wlewu paliwa i sondą poziomą paliwa,

18. Immobilizer,

19. Sygnał dźwiękowy załączonego biegu wstecznego, zamontowany z tyłu pojazdu,

20. Osłony reflektorów przednich i tylnych,

21. Tylne hak holowniczy do przyczepy ciężarowej montowany na stałe, z dołączonym świadectwem homologacji oraz gniazdem zasilającym, masa DMC przyczepy powyżej 6 000 kg

22. Tylne belki przeciw najazdowe,
23. Dodatkowe światło/halogen cofania zamontowany na końcu ramy pojazdu.
24. Przedni zaczep do holowania,

2) Zabudowa:

1. Fabrycznie nowa wywrotka samowyładowcza — trójstronna, w kolorze niebieskim,
2. Wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie,
3. Długość gabarytowa (zewnętrzna) minimum 4000 mm — maksimum 4500 mm, dostosowana do rozstawu osi oraz długości ramy pojazdu,
4. Szerokość gabarytowa (zewnętrzna) minimum 2500 mm — maksimum 2550 mm,
5. Wysokość burt bocznych i tylnej — 600 mm,
6. Wysokość przedniej ściany — 800 mm,
7. Podłoga o grubości minimum 4 mm,
8. Burty o grubości minimum 2,5 mm,
9. Burty boczne dzielone, demontowane wraz ze słupkami, z dolnymi i górnymi zawiasami ze wspomaganiem sprężynowym,
10. Burtę tylną z zawiasami górnymi i dolnymi, demontowaną wraz ze słupkami,
11. Burtę tylną otwieraną automatycznie, mechanicznie podczas wywrotu do tyłu (uchylną),
12. Siłownik hydrauliczny podpodłogowy, o parametrach adekwatnych do zabudowy i pojazdu,
13. Pompa hydrauliczna wraz ze zbiornikiem oleju z pełnym oprzyrządowaniem hydraulicznym, ze sterowaniem wywrotem z kabiny pojazdu,
14. Sygnalizacja podniesienia skrzyni w kabinie kierowcy,
15. Sterowanie wywrotem z kabiny kierowcy,
16. Wywrot trójstronny,
17. Podpora skrzyni co celów serwisowych/naprawczych,
18. Stopnie ułatwiające wejście na skrzynię,
19. Plandeka zakrywająca przestrzeń ładunkową, z ręcznym mechanizmem rolującym, zamontowana na przedniej ścianie skrzyni, wraz z hakami do mocowania plandeki do ścian wywrotki. Kolor plandeki — niebieski, zbliżony do koloru skrzyni,
20. Światła obrysowe zgodnie z przepisami ruchu drogowego,
21. Oznaczenie konturowe odblaskowe.

3) Hydrauliczny dźwig samochodowy (HDS):

- wysięg 7,5 m,
- minimalny udźwig na rozłożonym ramieniu – min. 1 500 kg,
- minimalny udźwig na złożonym ramieniu – min. 4 000 kg,
- sterowanie z obu stron pojazdu,
- pilot do zdalnego sterowania,
- system zabezpieczający przed przeciążeniem,
- urządzenie dźwigowe zamontowane między kabiną, a zabudową skrzyniową.

4) Wymagania dodatkowe związane z przedmiotem zamówienia:

- oferowany samochód ciężarowy typu wywrotka musi spełniać wszystkie warunki przedstawione wyżej;
- wszystkie elementy podwozia oraz zabudowy muszą być fabrycznie nowe;
- oferowany samochód ciężarowy musi posiadać homologację oraz wszystkie dokumenty umożliwiające rejestrację pojazdu na terytorium RP;
- wykonawca wraz z samochodem ma obowiązek dostarczyć wszelkie dokumenty w języku polskim tj.: instrukcje obsługi, karty gwarancyjne, książki przeglądów, na wszystkie urządzenia;
- Samochód ciężarowy musi pochodzić z produkcji seryjnej, nie dopuszcza się oferowania pojazdu z produkcji jednostkowej i takiego, którego parametry zostały zmienione pod kątem spełnienia wymagań niniejszego postępowania.
- gwarancja na kompletny samochód ciężarowy z zabudową min. 24 miesiące, liczone od daty odbioru, potwierdzonego protokołem odbioru, bez limitu kilometrów;
- Wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny, czas reakcji serwisu w okresie gwarancji maksymalnie 48 godzin;
- Szkolenie z obsługi samochodu ciężarowego typu wywrotka

Wykonawca, w ramach wynagrodzenia, zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia w zakresie bieżącej obsługi pojazdu, dla 3-5 pracowników wytypowanych przez Zamawiającego. Szkolenie powinno odbyć się w siedzibie Zamawiającego, podczas uruchomienia pojazdu i obejmować zakres umożliwiający prawidłową eksploatację pojazdu.

- Całkowity koszt dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, wraz z wyładunkiem, pokrywa Wykonawca.

- 31.** W powołaniu na art. 99 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca wnosi o określenie zamkniętego katalogu wymagań Zamawiającego w zakresie dostawy koparko-ładowarki - o mocy minimum 110 KM, masie minimum 8500 kg, z napędem 4x4 o kolejne parametry co najmniej: pojemność/szerokość łyżki koparkowej, pojemność łyżki ładowarkowej, skrętne wszystkie koła, posiadać dodatkowe wyposażenie: widły, możliwości

montażu i pracy z młotem hydraulicznym, łyżkę skarpową – jeżeli tak to o jakiej szerokości, szybkozłaczce typu Miller i pozostałe parametry mające wpływ na funkcjonalność jakiej Zamawiający oczekuje od dostarczonej koparko-ładowarki, które Zamawiający jest zobowiązany przekazać Wykonawcy na etapie postępowania przetargowego.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wymagania techniczne dostawy koparko – ładowarki:

a) charakterystyka techniczna:

- koparko-ładowarka fabrycznie nowa, wyprodukowanej nie wcześniej niż w 2024 r.
- masa eksploatacyjna maszyny min 8500 kg,
- silnik wysokoprężny turbodoładowany o mocy znamionowej zgodnej z normą ISO minimum 110KM, pojemność min 4,5 l, spełniający aktualnie dopuszczane do obrotu maszyny na terenie Unii Europejskiej muszą spełniać wymagania normy emisji spalin Stage V.
- napęd koparko-ładowarki 4x4,
- koła jezdne: przednie minimum 20", tylne o rozmiarze minimum 26", opony nadające się do poruszania po drogach publicznych.,
- przednie koła skrętne,
- skrzynia biegów przełączalna pod obciążeniem, wybór kierunku jazdy za pomocą elektrycznego przełącznika w kolumnie kierownicy lub za pomocą przełącznika w joysticku, min. 5 biegów w przód i 4 w tył
- 2 niezależne układy hamowania, hamulec zasadniczy hydrauliczny, mokry, samoregulujący się,
- system hydrauliczny umożliwiający dostosowanie wydajności układu hydraulicznego do bieżącego zapotrzebowania,
- układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową o wydajności min 160 litrów/min i ciśnieniu roboczym minimum 205 bar,
- stabilizatory tylne niezależne, wysuwane hydraulicznie,
- błotniki kół przednich i tylnych,
- kabina operatora ogrzewana, wyposażona w obrotowym fotelu pneumatyczny, wyposażony w pas bezpieczeństwa, spełniająca wymagania konstrukcji ochronnej ROPS i FOPS, poziom hałasu w kabinie do 75dB. drzwi z obu stron; 2 lusterka zewnętrzne;
- koparko-ładowarka wyposażona w klimatyzację;
- wyświetlacz boczny w kabinie wyposażony we wskaźniki poziomu paliwa, motogodzin, opisy funkcji maszyny, informacje serwisowe;
- przedni wyświetlacz wyposażony w prędkościomierz, komunikaty/ostrzeżenia dotyczące oleju silnikowego, temperatury i ciśnienia oleju przekładniowego, itp.
- sygnał cofania;
- światło sygnalizacyjne (kolor pomarańczowy) zlokalizowane na dachu kabiny – min 2 szt.;
- światła robocze – min. 4 szt. z przodu i 4 szt. z tyłu;
- oświetlenie drogowe;
- oferowana maszyna musi być wyposażona w radio z bluetooth, immobiliser oraz w pakiet podstawowy składający się z gaśnicy, trójkąta ostrzegawczego, apteczki, skrzynka narzędziowa- wyposażona oraz instrukcję obsługi operatora w języku polskim i katalogu części zamiennych
- zbiornik paliwa o pojemności minimum 130 litrów,

b) osprzęt ładowarkowy koparko-ładowarki:

- sterowanie ramieniem ładowarkowym za pomocą Joysticków,

- musi posiadać system zapewniający samopoziomowanie łyżki ładowarkowej oraz układ stabilizacji łyżki ładowarkowej,
- musi posiadać układ powrotu łyżki ładowarkowej do pozycji ładowania,
- łyżka ładowarkowa montowana dzielona (otwierana), wielofunkcyjna: 6 w jednym - możliwość spychania, ładowania, kopania, chwytania, rozścielania i wyrównywania, mocowana na szybkozłączce do ramion koparko-ładowarki
- widły do palet zamontowane na łyżce ładowarkowej,
- pojemność łyżki ładowarki minimum 1,0m³ , szerokość łyżki do 2,5 m,
- maksymalna wysokość załadunku minimum 3,1 m,
- udźwig na pełną wysokość w łyżce ładowarkowej minimum 3 000 kg,

c) osprzęt koparkowy podsiębierny koparko-ładowarki:

- sterowanie ramieniem koparkowym za pomocą Joysticków,
- musi posiadać możliwość przesuwu bocznego ramienia koparkowego,
- zamontowane szybkozłączce koparkowe mechaniczne
- łyżka koparkowa montowana na szybkozłączce koparkowe o szerokości 400 mm z zębami
- łyżka koparkowa skarpowa z otworami bocznymi montowana na szybkozłączce koparkowe o szerokości minimum 1500 mm \pm 20 mm,
- ramię koparkowe o zmiennej długości, rozsuwane hydraulicznie (teleskopowe),
- kąt obrotu ramienia łyżki min. 180°;
- głębokość kopania ze standardową łyżką minimum 5,60 m,
- wysokość załadunku przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 3,5 m,
- udźwig przy złożonym ramieniu (bez wysuwu teleskopowego) minimum 1400 kg,
- siła skrawania na łyżce koparkowej bez wysuwu – min 3000 kg,

d) wymagania dodatkowe:

- dostawca powinien być producentem lub autoryzowanym przedstawicielem producenta oferowanej koparko-ładowarki;
- oferowany sprzęt (marka) dysponuje autoryzowanym na Polskę serwisem stacjonarnym i mobilnym;
- deklaracja zgodności
- instrukcja obsługi w języku polskim i katalog części zamiennych
- zapewniony serwis gwarancyjny i pogwarancyjny koparko-ładowarki,
- gwarancja na oferowaną koparko-ładowarkę minimum 36miesięcy z limitem 3000 m-g,
- czas reakcji serwisu, obowiązujący w dni robocze, od chwili zgłoszenia – max. 48h, czas przystąpienia serwisu, obowiązujący w dni robocze, do naprawy po zgłoszeniu – max. 48h, a zakończenie naprawy maksymalnie 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia, gwarancji w zakresie wymaganym przez producenta dla zachowania gwarancji,
- odległość autoryzowanego stacjonarnego punktu serwisowego nie więcej niż 100 km od siedziby Urzędu Gminy w Słupcy
- dostawa koparko-ładowarki wraz z całym osprzętem w tym jej rozładunek do Urząd Gminy w Słupcy, Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Słupcy
- dostawca przeszkoli w cenie dostawy dwóch operatorów Zamawiającego w zakresie budowy i obsługi koparko ładowarki.

- 32.** W powołaniu na art. 99 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca wnosi o określenie zamkniętego katalogu wymagań Zamawiającego w zakresie dostawy samochodu specjalistycznego dwufunkcyjnego o parametry co najmniej: moc silnika, pojemność silnika, masę własną, masę całkowitą, ciśnienie robocze i wydajność pompy wysokociśnieniowej,

podciśnienie i wydajność pompy próżniowej, pojemność zbiornika na zanieczyszczenia, pojemność zbiornika na wodę, parametry węża wysokociśnieniowego, konfigurację podwozia i inne parametry jakie Zamawiający oczekuje od dostarczonego samochodu specjalistycznego dwufunkcyjnego, które Zamawiający jest zobowiązany przekazać Wykonawcy na etapie postępowania przetargowego.

Odpowiedź Zamawiającego:

WYMAGANIA DOTYCZĄCE POJAZDU SPECJALNEGO DO CIŚNIENIOWEGO CZYSZCZENIA KANALIZACJI I ODSYSANIA ZANIECZYSZCZEŃ

Lp	PODWOZIE	Spełnia tak/nie
1	Podwozie samochodu fabrycznie nowe, rok produkcji nie wcześniej niż 2025,	
2	Wersja pojazdu dla ruchu prawostronnego, kierownica z lewej strony,	
3	Dopuszczalna masa całkowita 26ton,	
4	Wersja podwozia samochodu trzyosiowa 6x2 (pierwsza i trzecia oś skrętna, druga oś napędowa). Nośność techniczna osi pierwszej przedniej min. 9 ton, nośność techniczna osi drugiej napędowej min.11,5t, osi trzeciej kierowanej skrętnej min. 7,5t. Rozstaw osi oraz parametry ramy pojazdu dostosowane do wymagań producenta zabudowy,	
5	Zawieszenie osi przedniej za pomocą resorów stalowych(dopuszcza się pneumatyczne), zawieszenie osi napędowej i trzeciej pneumatyczne,	
6	Oś druga, napędowa wyposażona w blokadę mechanizmu różnicowego,	
7	Oś trzecia, kierowana i podnoszona,	
8	Stabilizator osi przedniej oraz osi tylnych,	
9	Pojazd wyposażony w elektroniczny pomiar obciążenia osi tylnych (monitorowanie obciążenia osi), informacje o obciążeniu osi dostępne dla kierowcy w kabinie	
10	Funkcja automatycznej regeneracji filtra DPf,	

11	Silnik wysokoprężny, spełniający normy emisji spalin zgodne z obowiązującymi przepisami, EURO6	
12	Moc silnika zapewniająca jednoczesną pracę wszystkich urządzeń zabudowy przy wykorzystaniu maksymalnych parametrów urządzeń (układu wysokociśnieniowego oraz ssania) minimum 420KM,	
13	System chłodzenia podwyższonej wydajności pozwalający na długą pracę pojazdu na postoju,	
14	Skrzynia biegów automatyczna,	
15	Rura wydechowa wyprowadzona do góry za kabiną,	
16	Ogranicznik prędkości pojazdu do 90km/h,	
17	Prędkościomierz w km/h,	
18	Tachograf cyfrowy legalizowany zgodny z obowiązującymi przepisami,	
19	Kabina dzienna, trzyosobowa, tylna ścinaka kabiny bez okna, kolor kabiny biały,	
20	Kabina wyposażona w klimatyzację,	
21	Fotel kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym,	
22	Pokrowce ochronne na fotelach,	
23	Elektrycznie regulowane i podgrzewane lusterka,	
24	Szyby elektrycznie podnoszone i opuszczane od strony kierowcy i pasażera, osłona przeciwsłoneczna przed szybą czołową,	
25	Komputer pokładowy z systemem informacyjnym i diagnostycznym w języku polskim,	
26	Fabryczne radio FM z zestawem głośnomówiącym BLUETOOTH	
27	Kamera cofania umieszczona z tyłu pojazdu połączona z wyświetlaczem LCD zainstalowanym w kabinie kierowcy,	
28	Wspomaganie układu kierownicy,	

29	Koło kierownicy z regulowaną wysokością i pochyleniem,	
30	Elektroniczna blokada zapłonu - immobilizer,	
31	Centralny zamek z 2kluczykami i 2pilotami,	
32	Dywaniki podłogowe gumowe,	
33	Hamulce osi przedniej i osi tylnych tarczowe,	
34	Układ hamulcowy wyposażony w ABS,	
35	Hamulec silnikowy,	
36	Sygnalizacja dźwiękowa włączenia biegu wstecznego,	
37	Rozmiar opon 22,5cala,	
38	Światła do jazdy dziennej LED, zabezpieczone przed uszkodzeniem siatką ochronną , lampy tylne zabezpieczone przed uszkodzeniem siatką ochronną, dodatkowe światła obrysowe na tylnym zderzaku, dodatkowe światła robocze LED zamontowane na tylnym zderzaku 2 szt.,	
39	Belka świetlna ostrzegawcza na dachu kabiny, dostosowana do szerokości kabiny wyposażona w lampy ostrzegawcze w kolorze pomarańczowym, podświetlony profil środkowy z napisem „MZWiK Słupca”.	
40	Homologowane osłony zabezpieczające przed wjazdem pod pojazd, tylne zabezpieczenie przed wjechaniem pod pojazd tzw. belka najazdowa fabryczne błotniki z matami antybryzgowymi, fartuchy przeciwdeszczowe	

	przednie i tylne, dodatkowy fartuch przeciw błotny mocowany do osłony tylnej przeciw wjazdowej,	
41	Trójkąt ostrzegawczy, lampa awaryjna ostrzegawcza, koło zapasowe, podnośnik hydrauliczny dobrany do masy pojazdu, apteczka, 2 kliny pod koła, gaśnica, zestaw narzędzi, fabryczny komplet kluczy, wąż do pompowania kół o długości min. 10 m z manometrem i końcówką.	
	ZABUDOWA	
	ZBIORNIK	
1	Zbiornik 14 000l, I stal nierdzewna (AISI304), średnica dennicy 2000 mm, grubość 5 mm,	
2	Komora osadowa o pojemności 8,5m ³ Komora wodna 4m ³ Komora 1,5m ³ woda do pompy próżniowej,	
3	Dennica hydraulicznie otwierana i ryglowana,	
4	Włazy umożliwiające wejście od góry DN450,	
5	Opróżnianie zbiornika za pomocą wywrotu czołowego.	
	POMPA PRÓŻNIOWA	
1	Pompa ssąca z obiegiem wody , o wydajności minimum 4000m ³ /h, maksymalna próżnia 85%, Pompa próżniowa pracująca w obiegu zamkniętym,	
2	Zabezpieczenie za pomocą 4 zaworów nadciśnieniowych ustawionych na 0,5 Bar,	

3	Ochrona poprzez pływającą kulę (pierwotne odcięcie) i wtórne urządzenie odcinające (cyklon-filtr),	
4	Pneumatycznie sterowany 4-drogowy zawór,	
5	Możliwość regulacji mocą pompy próżniowej,	
6	Pompa umieszczona w cichych blokach w celu zmniejszenia hałasu.	
	WYSOKOCISNIENIOWA POMPA WODNA	
1	Pompa nurnikowa o wydatku minimum 340 l/min, 170Bar,	
2	Pompa jest zabezpieczona zaworem nadciśnieniowym,	
3	Pompa napędzana mechanicznie poprzez paski,	
4	Zabezpieczenie przed pracą na sucho.	
	UKŁAD HYDRAULICZNY	
1	Układ hydrauliczny pozwalający na ciągłą pracę wszystkich funkcji jednocześnie. Generatory hydrauliczne są zasilane z przystawki odbioru mocy na kole zamachowym,	
2	Pompy hydrauliczne, umożliwiające regulację przepływu za pomocą sygnału elektrycznego lub hydraulicznego,	
3	Chłodnica oleju obniżająca temperaturę oleju,	
4	Możliwość odczytu temperatury oleju na wyświetlaczu głównego panelu sterowania,	
5	Detekcja niskiego poziomu oleju,	
6	Układ sterowania w technologii CANbus. Bloki zaworów hydraulicznych i pneumatycznych komunikują się za pośrednictwem magistrali CAN.	
	STEROWANIE	

1	<p>Skrzynka sterownicza na tyle ciężarówky, wykonana ze stali kwasowej i posiadająca następujące funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • silnik: start – stop, • WOM:wł.–wył, • Sterowanie zaworem zbiornika osadu (ramię ssące i zawór tylnych drzwi), • sterowanie tylnymi drzwiami i zamkami tylnych drzwi • składanie tylnego zderzaka, • licznik godzin pracy pompy próżniowej, • licznik godzin pracy pompy wysokociśnieniowej wodnej, • zatrzymanie awaryjne, • kontrola ciśnienia wody, • sterowanie mocą pompy próżniowej, • sterowanie zaworami 4-drogowymi (ssanie, ciśnienie, odpowietrzanie), • sterowanie węzłem ciśnieniowym i ssącym, • włączanie i wyłączanie oświetlenia roboczego, • sterowanie ramieniem ssącym (lewo-prawo, góra-dół, wysuwanie), 	
2	<p>Wyświetlacz: Pokazuje wszystkie ważne wartości telemetryczne, takie jak ciśnienie wody, poziom podciśnienia, obroty silnika itp. Służy także do szybkiej i łatwej diagnostyki dzięki komunikatom ostrzegawczym, diagnostyce błędów i ogólnemu przeglądowi bieżącego stanu maszyn,</p>	
3	<p>Panel sterowania wyposażony w kolorowy wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości, na którym można monitorować stan pracy urządzenia, wyświetlający także komunikaty o błędach i ostrzeżenia,</p>	
4	<p>System pomiaru odległości zwiniętego węża ciśnieniowego, możliwość kontrolowania na wyświetlaczu panelu sterowania,</p>	

5	Możliwość diagnostyki na wyświetlaczu panelu sterowania uszkodzonych zaworów hydraulicznych i pneumatycznych,	
6	W przypadku całkowitej awarii instalacji elektrycznej zawory hydrauliczne wyposażone są w sterowanie dźwigniowe umożliwiające sterowanie ręczne.	
	ZDALNE STEROWANIE	
1	Pilot wyposażony jest w proporcjonalne joysticki umożliwiające płynne sterowanie maszyną. Operator może sterować funkcjami prędkości wózka za pomocą joysticków. Pilot zdalnego sterowania posiada wszystkie funkcje sterujące głównego panelu sterowania,	
2	Pilot wyposażony w kolorowy wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości i dużej jasności, który zapewnia wszystkie funkcje monitorowania jako główny panel sterowania.	
	RAMIE PODAJĄCE WĄŻ SSĄCY I CIŚNIENIOWY	
	Zamontowane na tylnej dennicy, kąt obrotu 180°,	
	Zasięg od osi środkowej pojazdu minimum 6,5 m,	
	Zakres ruchu w górę i w dół wynoszący 70° (min 40° w górę i min 30° w dół),	
	Ramię wyposażone w wyciągarkę linową o udźwigu min. 200kg,	
	Ramię podające symultanicznie, wąż wysokociśnieniowy i ssący.	
	BĘBEN NA WĄŻ CIŚNIENIOWY DUŻY	

1	Bęben na wąż wysokociśnieniowy umiejscowiony na dennicy tylnej o długości 140 m i średnicy 1 cala. Napęd hydrauliczny.	
	BĘBEN NA WĄŻ CIŚNIENIOWY MAŁY	
1	Z tyłu ciężarówki. Pojemność dla węża ½ cala, o długości 60 m. Regulacja prędkości bębna w obu kierunkach. Napęd hydrauliczny.	
	KASETA NA WĄŻ SSĄCY	
1	<ul style="list-style-type: none"> Umiejscowiona na zbiorniku horyzontalnie, wąż ssący o średnicy 125 mm i długości min. 16mb, Kaseta z napędem hydraulicznym, Auto wyposażone w minimum 2 szt. węży ssących o średnicy 125 mm i długości 3m, w przeznaczonej do tego skrzyni ze stali kwasowej. 	
	SKRZYNKI Z NARZĘDZIAMI WYKONANA ZE STALI KWASOWEJ	
1	Dysze do węża 1 cal - 2szt. Dysze do węża ½ cal - 2szt. Pachołki 5szt. Drabina rozkładana Tylne światło ostrzegawcze Przednia belka sygnalizacyjna na kabinie . Przenośny halogen LED na akumulator	
	wymagania dodatkowe związane z przedmiotem zamówienia:	

	<ul style="list-style-type: none"> • oferowany samochód ciężarowy dwufunkcyjny do ciśnieniowego czyszczenia kanalizacji musi spełniać wszystkie warunki przedstawione wyżej; • Całkowita długość samochodu wraz z zabudową nie może przekraczać 10 m, całkowita wysokość samochodu wraz z zabudową nie może przekraczać 3,6 m; • wszystkie elementy podwozia oraz zabudowy muszą być fabrycznie nowe; • oferowany samochód ciężarowy musi posiadać homologację oraz wszystkie dokumenty umożliwiające rejestrację pojazdu na terytorium RP; • Samochód ciężarowy musi pochodzić z produkcji seryjnej, nie dopuszcza się oferowania pojazdu z produkcji jednostkowej i takiego, którego parametry zostały zmienione pod kątem spełnienia wymagań niniejszego postępowania. • wykonawca wraz z samochodem ma obowiązek dostarczyć wszelkie dokumenty w języku polskim tj.: instrukcje obsługi, karty gwarancyjne, książki przeglądów, na wszystkie urządzenia; • gwarancja na kompletny samochód ciężarowy z zabudową min. 24 miesiące, liczone od daty odbioru, potwierdzonego protokołem odbioru, bez limitu kilometrów; • Wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny, czas reakcji serwisu w okresie gwarancji maksymalnie 48 godzin; • Szkolenie z obsługi samochodu ciężarowego: <p>Wykonawca, w ramach wynagrodzenia, zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia w zakresie bieżącej obsługi pojazdu, dla 3-5 pracowników wytypowanych przez Zamawiającego. Szkolenie powinno odbyć się w siedzibie Zamawiającego, podczas uruchomienia pojazdu i obejmować zakres umożliwiający prawidłową eksploatację pojazdu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Całkowity koszt dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, wraz z wyładunkiem, pokrywa Wykonawca. 	
--	--	--

- 33.** W powołaniu na art. 99 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca wnosi o określenie zamkniętego katalogu wymagań Zamawiającego w zakresie dostawy rozsiewacz wapna i nawozu (osadu) - ładowność 10 t, o parametry jakie Zamawiający oczekuje od dostarczonego rozsiewacza, które Zamawiający jest zobowiązany przekazać Wykonawcy na etapie postępowania przetargowego.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wymagania techniczne poniżej:

Rozsiewacz wapna

- ładowność 10 t, pojemność min 15 m³,
- adapter pionowy, dwu-walcowy z wymiennymi nożami zakończone talerzami,
- demontowalny tylny adapter,
- hydrauliczna zasuwka regulacyjna adaptera,
- deflektory hydrauliczne,
- hamulce pneumatyczne,
- oświetlenie drogowe,
- resorowany dyszel, certyfikowany zaczep obrotowy,
- rozrzut minimum 12 m,
- hydrauliczna stopa podporowa,
- metalowe nadstawy na całej długości,
- minimum 4 ślizgi wykonane ze stali nierdzewnej,
- wymienne listwy zgarniające,

Wymagania dodatkowe związane z przedmiotem zamówienia:

- oferowany rozrzutnik musi spełniać wszystkie warunki przedstawione wyżej;
- wszystkie elementy rozrzutnika muszą być fabrycznie nowe;
- wykonawca wraz z rozrzutnikiem ma obowiązek dostarczyć wszelkie dokumenty w języku polskim tj.: instrukcje obsługi, karty gwarancyjne, książki przeglądów;
- Rozrzutnik musi pochodzić z produkcji seryjnej, nie dopuszcza się oferowania rozrzutnika z produkcji jednostkowej i takiego, którego parametry zostały zmienione pod kątem spełnienia wymagań niniejszego postępowania;
- gwarancja na rozrzutnik min. 24 miesiące, liczone od daty odbioru, potwierdzonego protokołem odbioru;
- Wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny;
- Całkowity koszt dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, wraz z wyładunkiem, pokrywa Wykonawca.

- 34.** W powołaniu na art. 99 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca wnosi o określenie zamkniętego katalogu wymagań Zamawiającego w zakresie dostawy ciągnika z przyczepą, rolniczą o mocy 140-150 KM z przednim ładowniczem oraz TUZ i przyczepą dwuosiową skorupową o ładowności 8000 - 9000 kg i inne parametry jakie Zamawiający oczekuje od dostarczonego ciągnika z przyczepą, które Zamawiający jest zobowiązany przekazać Wykonawcy na etapie postępowania przetargowego.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wymagania techniczne poniżej:

1. Ciągnik rolniczy o mocy homologowanej 140-150 KM,

- Ciągnik fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2024/2025 roku,
- 4 cylindrowy, pojemność nie mniejsza niż 4,3 l,
- przekładnia minimum 48x48 przełożeń,
- funkcja automatycznej zmiany biegów,
- funkcja sprzęgła w hamulcu
- amortyzowana przednia oś,
- rozstaw osi, min 250 cm,
- kabina amortyzowana, wyposażona w klimatyzację, siedzenie dla pasażera (rejestracja na 2 osoby), dach przeszklony, pneumatyczny fotel kierowcy, radio z bluetooth z zintegrowanym mikrofonem
- oświetlenie robocze LED-owe, min 8 sztuk,
- moduł telemetryczny –zdalne monitorowanie podstawowych informacji w czasie rzeczywistym (lokalizacja maszyny, przebyta trasa, poziom paliwa, informacje serwisie)
- pompa hydrauliczna zmiennego wydatku (wielotłoczkowa) , wydajność min 110 l/min,
- przedni tuz (udźwig min. 3 T) oraz przednia para wyjść hydraulicznych podłączona niezależnie (nie blokuje tylnych wyjść hydraulicznych), sterowanie zewnętrzne TUZ-em,
- 4 tylne wyjścia hydrauliczne, min 2 na elektrozaworach,
- -złącze PowerBeyond,
- min. 3 prędkości wałka WOM, sterowany elektrycznie,
- dwuobwodowa Instalacja pneumatyczna do przyczep
- tylny podnośnik o udźwigu min 6000 kg,
- sterownia tylnym podnośnikiem oraz wałkiem WOM, z tylnego błotnika
- ładowacz czołowy, udźwig min. 2000 kg, wysokość podnoszenia min 400 cm, szybko-sprzęg, euro-ramka, 3-funkcja, sterowanie elektryczne za pomocą joysticka w podłokietniku z funkcją zmiany przełożeń i kierunku jazdy,
- koła przód 440 R24, tył 540 R38, pełne , spawane felgi,
- błotniki przednie skrętne,
- komplet zaczepów: górny automatyczny, dolna belka zaczepowa oraz PitonFix.

Wymagania dodatkowe związane z przedmiotem zamówienia:

- oferowany ciągnik musi spełniać wszystkie warunki przedstawione wyżej;
- wszystkie elementy ciągnika muszą być fabrycznie nowe;
- oferowany ciągnik musi posiadać homologację oraz wszystkie dokumenty umożliwiające rejestrację pojazdu na terytorium RP;
- wykonawca wraz z ciągnikiem ma obowiązek dostarczyć wszelkie dokumenty w języku polskim tj.: instrukcje obsługi, karty gwarancyjne, książki przeglądów, na wszystkie urządzenia;
- Ciągnik musi pochodzić z produkcji seryjnej, nie dopuszcza się oferowania pojazdu z produkcji jednostkowej i takiego, którego parametry zostały zmienione pod kątem spełnienia wymagań niniejszego postępowania.
- gwarancja na ciągnik min. 24 miesiące, liczone od daty odbioru, potwierdzonego protokołem odbioru, bez limitu kilometrów/motogodzin,;
- Wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny, czas reakcji serwisu w okresie gwarancji maksymalnie 48 godzin, serwis oddalony od siedziby Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Słupcy nie dalej niż 30 kilometrów;

- Szkolenie z obsługi ciągnika

Wykonawca, w ramach wynagrodzenia, zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia w zakresie bieżącej obsługi ciągnika, dla 3-5 pracowników wytypowanych przez Zamawiającego. Szkolenie powinno odbyć się w siedzibie Zamawiającego, podczas uruchomienia ciągnika i obejmować zakres umożliwiający prawidłową eksploatację ciągnika.

- Całkowity koszt dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, wraz z wyładunkiem, pokrywa Wykonawca.

2. Przyczepa skorupowa

- Przyczepa fabrycznie nowa, wyprodukowana nie wcześniej niż w 2024/2025 roku,
- ładowność min 8500 kg,
- podłoga skrzyni wykonana z Hardoxu, grubość min 6 mm,
- poj. min 11 m³,
- zawieszenie tandem (2-osiowe),
- pneumatyczny dwuobwodowy układ hamulcowy,
- oświetlenie drogowe,
- wywrot do tyłu, siłownik teleskopowy wywrotu z zawieszeniem przegubowym,
- długość skrzyni ładunkowej wewnątrz min. 3600 mm,
- kłapa tylna rozwierno-wahliwa, hydrauliczna,
- możliwość montażu nadstaw

Wymagania dodatkowe związane z przedmiotem zamówienia:

- oferowana przyczepa musi spełniać wszystkie warunki przedstawione wyżej;
- wszystkie elementy przyczepy muszą być fabrycznie nowe;
- oferowana przyczepa musi posiadać homologację oraz wszystkie dokumenty umożliwiające rejestrację pojazdu na terytorium RP;
- wykonawca wraz z przyczepą ma obowiązek dostarczyć wszelkie dokumenty w języku polskim tj.: instrukcje obsługi, karty gwarancyjne, książki przeglądów;
- Przyczepa musi pochodzić z produkcji seryjnej, nie dopuszcza się oferowania przyczepy z produkcji jednostkowej i takiej, której parametry zostały zmienione pod kątem spełnienia wymagań niniejszego postępowania;
- gwarancja na przyczepę min. 24 miesiące, liczone od daty odbioru, potwierdzonego protokołem odbioru;
- Wykonawca zapewni autoryzowany serwis gwarancyjny;
- Całkowity koszt dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, wraz z wyładunkiem, pokrywa Wykonawca.

35. W powołaniu na art. 99 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca wnosi o opisanie zakresu zmiany funkcji pomieszczeń w budynku administracyjnym ob. nr 15, czego Zamawiający nie opisał w pkt. 1.4.23.19 PFU.

Odpowiedź Zamawiającego:

Graficznie zmiany pomieszczeń przedstawiono w pliku: „Budynek administracyjny – zmiany”

Informacje na temat zmian w budynku administracyjnym:

1. Zmiany pomieszczeń (opisy na załączonej grafice odpowiadają poniższym punktom):
 1. Wyrównać głębokość pomieszczeń tak jak na rysunku (w rzeczywistości jest tak jak na załączonym zdjęciu - linia czerwona wskazuje do którego miejsca należy zmienić głębokość pomieszczeń).
 2. Przenieść toaletę z punktu 2 do punktu 4, a w toalecie zaprojektować małą kuchnię z miejscem na umywalkę lodówkę i kawałek blatu. Pomieszczenie po lewej stronie oznaczone w punkcie 2 można przeznaczyć na suszarnię z wejściem od strony szatni.
 3. Laboratorium z kuchnią sali konferencyjnej połączyć w większe laboratorium. Należy uwzględnić nowe wyposażenie laboratorium (meble, sprzęt).
 4. W punkcie 4 oprócz toalety zainstalować umywalkę.

Inne aspekty remontu budynku administracyjnego to:

1. Docieplić obiekt, uwzględnić nowe tynki i dach.
2. Wymienić wszystkie okna na 3 szybowe wraz z parapetami, wymienić drzwi (wykaz okien i drzwi poniżej, należy wziąć pod uwagę również pozostałą załączoną dokumentację).
3. Powiększyć okna od frontu - wysokość od podłogi ok 95 cm (zwiększenie/obniżenie światła okna o ok. 25 cm).
4. Remont wewnątrz budynku: podłogi, ściany i sufity (nowe podłogi i sufity z oświetleniem led).
 5. Proszę uwzględnić wyposażenie pomieszczeń.
 6. Instalacja klimatyzacji w pomieszczeniach budynku administracyjnego.
 7. Instalacja klimatyzacji w pomieszczeniach budynku automatyków.
 8. Modernizacja instalacji elektrycznej, telekomunikacyjnej i teleinformatycznej, wod-kan i CO w budynku.

W pozostałych budynkach należy uwzględnić docieplenie, remont tynków wewnętrznych (również płytki i posadzki), tyków zewnętrznych i dachów (wymiana wentylacji), wymianę wszystkich okien z parapetami oraz drzwi, schodów i chodników przed obiektami – należy uwzględnić dokumentację opisową i graficzną załączoną do PFU.

W załączniku nr 3 dołączonym do PFU zostało zamieszczone zestawienie powierzchni pomieszczeń w budynku administracyjnym wraz ze wskazaniem powierzchni okien i drzwi przewidzianych do wymiany na nowe.

Wykaz okien i drzwi

Budynek administracyjny

Sala konferencyjna - okna od strony reaktora biologicznego

Okna 2 sztuki	szerokość	180	wysokość	160
Wymiary okna po powiększeniu				
Okna 2 sztuki	szerokość	180	wysokość	180

Sala konferencyjna – okna od strony kotłowni

Okna 2 sztuki	szerokość	180	wysokość	160
Drzwi	szerokość	150	wysokość	210

Kuchnia od Sali konferencyjnej

Okno istniejące 1

Okno 1 sztuka	szerokość	120	wysokość	130
Drzwi	szerokość	90	wysokość	210

Dyspozytornia

Okno istniejące

Okno 1 sztuka	szerokość	120	wysokość	155
---------------	-----------	-----	----------	-----

Wymiary okna po powiększeniu

Okno 1 sztuka	szerokość	240	wysokość	180
Drzwi	szerokość	90	wysokość	210

Stołówka

Okno istniejące

Okno 1 sztuka	szerokość	185	wysokość	155
---------------	-----------	-----	----------	-----

Wymiary okna po powiększeniu

Okno 1 sztuka	szerokość	185	wysokość	180
Drzwi	szerokość	90	wysokość	210

Biuro

Okno istniejące

Okno 1 sztuka	szerokość	190	wysokość	155
---------------	-----------	-----	----------	-----

Wymiary okna po powiększeniu

Okno 1 sztuka	szerokość	190	wysokość	180
Drzwi	szerokość	80	wysokość	210

Wymiary drzwi po powiększeniu

Drzwi 1 sztuka	szerokość	90	wysokość	210
----------------	-----------	----	----------	-----

Dział techniczny

Okno istniejące

Okno 1 sztuka	szerokość	185	wysokość	155
---------------	-----------	-----	----------	-----

Wymiary okna po powiększeniu

Okno 1 sztuka	szerokość	185	wysokość	180
---------------	-----------	-----	----------	-----

Drzwi	szerokość	90	wysokość	210
-------	-----------	----	----------	-----

Laboratorium

Okno istniejące

Okna 2 sztuki	szerokość	270	wysokość	75
---------------	-----------	-----	----------	----

Drzwi	szerokość	90	wysokość	210
-------	-----------	----	----------	-----

Sekretariat

Okno istniejące

Okno 1 sztuka	szerokość	190	wysokość	155
---------------	-----------	-----	----------	-----

Wymiary okna po powiększeniu

Okno 1 sztuka	szerokość	190	wysokość	180
---------------	-----------	-----	----------	-----

Drzwi	szerokość	90	wysokość	205
-------	-----------	----	----------	-----

Wymiary drzwi po powiększeniu

Drzwi 1 sztuka	szerokość	90	wysokość	210
----------------	-----------	----	----------	-----

Magazynek

Drzwi	szerokość	90	wysokość	210
-------	-----------	----	----------	-----

Kierownik zakładu

Okno istniejące

Okno 1 sztuka	szerokość	185	wysokość	155
---------------	-----------	-----	----------	-----

Wymiary okna po powiększeniu

Okno 1 sztuka	szerokość	185	wysokość	180
---------------	-----------	-----	----------	-----

Drzwi dźwiękoszczelne	szerokość	90	wysokość	210
-----------------------	-----------	----	----------	-----

Księgowość

Okno istniejące 1

Okno 1 sztuka	szerokość	135	wysokość	130
---------------	-----------	-----	----------	-----

Okno istniejące 2

Okno 1 sztuka	szerokość	135	wysokość	130
---------------	-----------	-----	----------	-----

Drzwi	szerokość	90	wysokość	205
-------	-----------	----	----------	-----

Wymiary drzwi po powiększeniu

Drzwi 1 sztuka	szerokość	90	wysokość	210
----------------	-----------	----	----------	-----

Szatnia czysta

Okno istniejące

Okna 2 sztuki	szerokość	120	wysokość	90
---------------	-----------	-----	----------	----

Drzwi 2 sztuki	szerokość	90	wysokość	210
----------------	-----------	----	----------	-----

Szatnia brudna

Okno istniejące

Okna 2 sztuki	szerokość	120	wysokość	90
---------------	-----------	-----	----------	----

Drzwi 2 sztuki	szerokość	90	wysokość	210
----------------	-----------	----	----------	-----

Łazienka

Drzwi 2 sztuki	szerokość	80	wysokość	210
----------------	-----------	----	----------	-----

Susznarnia

Drzwi 1 sztuka	szerokość	70	wysokość	210
----------------	-----------	----	----------	-----

Wymiary drzwi po powiększeniu

Drzwi 1 sztuka	szerokość	90	wysokość	210
----------------	-----------	----	----------	-----

Toaleta damska

Drzwi 2 sztuki	szerokość	90	wysokość	210
----------------	-----------	----	----------	-----

Toaleta męska

Drzwi 2 sztuki	szerokość	80	wysokość	210
----------------	-----------	----	----------	-----

Wymiary drzwi po powiększeniu

Drzwi 1 sztuka	szerokość	90	wysokość	210
----------------	-----------	----	----------	-----

Korytarz

Drzwi 1 sztuka	szerokość	90	wysokość	210
----------------	-----------	----	----------	-----

Wejście do biurowca

Drzwi 4 sztuki	szerokość	140	wysokość	215
----------------	-----------	-----	----------	-----

Kotłownia

Drzwi 1 sztuka	szerokość	130	wysokość	210
----------------	-----------	-----	----------	-----

Magazyn paliw

Drzwi 1 sztuka	szerokość	110	wysokość	210
----------------	-----------	-----	----------	-----

Budynek dmuchaw

Okna 2 sztuki	szerokość	180	wysokość	145
---------------	-----------	-----	----------	-----

Drzwi wejściowe	szerokość	320	wysokość	310
-----------------	-----------	-----	----------	-----

Drzwi sanitarne 2 szt.	szerokość	90	wysokość	210
------------------------	-----------	----	----------	-----

Warsztat elektryczny

Okna 5 sztuk	szerokość	120	wysokość	120
Drzwi wejściowe	szerokość	100	wysokość	205
Wymiary drzwi po powiększeniu				
Drzwi 1 sztuka	szerokość	100	wysokość	210
Drzwi 3 sztuki	szerokość	90	wysokość	210

Budynek gospodarki osadowej

Wejście

Drzwi wejściowe	szerokość	110	wysokość	205
Wymiary drzwi po powiększeniu				
Drzwi 1 sztuka	szerokość	110	wysokość	210

Dyspozytornia

Okno 1 sztuka	szerokość	180	wysokość	120
Okno na halę	szerokość	180	wysokość	120
Drzwi	szerokość	90	wysokość	200
Wymiary drzwi po powiększeniu				
Drzwi 1 sztuka	szerokość	90	wysokość	210

Łazienka

Okno 1 sztuka	szerokość	60	wysokość	120
Drzwi 2 sztuki	szerokość	90	wysokość	205
Wymiary drzwi po powiększeniu				
Drzwi 1 sztuka	szerokość	90	wysokość	210

Hala

Okno 1 sztuka	szerokość	210	wysokość	145
Okno 2 sztuki	szerokość	210	wysokość	145
Drzwi 1 sztuka	szerokość	90	wysokość	205
Wymiary drzwi po powiększeniu				
Drzwi 1 sztuka	szerokość	90	wysokość	210
Brama 1 sztuka	szerokość	300	wysokość	300

Magazyn polimeru

Okno 1 sztuka	szerokość	180	wysokość	120
Drzwi	szerokość	100	wysokość	210
Brama 1 sztuka	szerokość	100	wysokość	210

Magazyn i narzędzia

Okno 1 sztuka	szerokość	185	wysokość	120
Drzwi	szerokość	90	wysokość	205
Wymiary drzwi po powiększeniu				
Drzwi 1 sztuka	szerokość	90	wysokość	210

Budynek krat

Wejście

Drzwi wejściowe	szerokość	110	wysokość	210
Drzwi do autom.	szerokość	105	wysokość	205
Wymiary drzwi po powiększeniu				
Drzwi 1 sztuka	szerokość	105	wysokość	210
Brama 1 sztuka	szerokość	210	wysokość	180

Hala

Okno 1 sztuka	szerokość	235	wysokość	70
Okno 2 sztuki	szerokość	235	wysokość	140

Łazienka

Drzwi 2 sztuki	szerokość	100	wysokość	210
----------------	-----------	-----	----------	-----

Pompownia ścieków surowych

Drzwi wejściowe	szerokość	110	wysokość	210
Drzwi wejściowe	szerokość	110	wysokość	210
Okno 2 sztuki	szerokość	235	wysokość	275
Okno 1 sztuka	szerokość	120	wysokość	275

Garaż mały

Brama 2 szt.	szerokość	250	wysokość	250
Okno 4 sztuki	szerokość	120	wysokość	90

Garaż duży

Brama 2 szt.	szerokość	400	wysokość	380
Okno 4 sztuki	szerokość	150	wysokość	115

Warsztat

Drzwi wejściowe	szerokość	150	wysokość	210
Okno 2 sztuki	szerokość	250	wysokość	160

Pompownia osadowa

Drzwi wejściowe	szerokość	105	wysokość	205
Wymiary drzwi po powiększeniu				
Drzwi 1 sztuka	szerokość	105	wysokość	210

Wszystkie okna w budynku administracyjnym i 3 okna w biurach budynku automatyków należy wyposażać w rolety pionowe.

Zamawiający dopuszcza zmianę funkcji pomieszczeń na etapie tworzenia projektu wykonawczego.

- 36.** W powołaniu na art. 99 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Wykonawca wnosi o opisanie zakresu wymiany wyposażenia w pomieszczeniach w budynku administracyjnym ob. nr 15, czego Zamawiający nie opisał w pkt. 1.4.23.19 PFU.

Odpowiedź Zamawiającego:

Poniżej opis:

- Kompleksowa wymiana mebli (biurka, stoły, krzesła, szafy, szafki stojące, szafki wiszące i inne zgodnie z planowanym projektem wykonawczym) we wszystkich pomieszczeniach biurowych z wyjątkiem pomieszczenia sekretariatu i pomieszczenia księgowości (pomieszczenia biurowe oznaczone na grafice „Budynek administracyjny - zmiany.png” numerami 2, 3, 4, 5, 7, 10). Meble muszą być biurowe, zamykane, krawędzie mebli z płyty meblowej wykończonej PCV o grubości co najmniej 2 mm. – zgodnie z planowanym projektem wykonawczym
- Wymiana szaf pracowniczych, ławek, krzeseł i stolików na korytarzu i w szatniach (30 podwójnych szafek pracowniczych zamykanych na klucz, dwie ławki 4 stoliki, 14 krzeseł).
- Kompleksowa wymiana mebli i wyposażenia w laboratorium
 - WYPOSAŻENIE LABORATORIUM
 - 12.1. Stół przyścienny 2400x750x900
 - Stół przyścienny o wymiarach (szer. x gł. x wys.) 2400 x 750 x 900 mm. Błat wykonany MAX RESISTANCE. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysoko gatunkowej stali o profilach zamkniętych prostokątnych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonych regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości - typoszereg C. Pod blatem umieszczono szafki metalowe podwieszane: 1200 mm (2 drzwi, 1 szuflada) - 2 szt. Nad stołem szafki wiszące 1200 mm (2 drzwi) - 2 szt. Szafki wykonane z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo chemoodporną farbą epoksydową na kolor szary RAL 7035. Zawiasy i prowadnice samodomykające się. Bezpieczeństwo gwarantowane spełnieniem wymagań normy PN-EN 13150 i PN-EN 14727.
 - 12.2. Stanowisko do mycia 1200x750x900
 - Stół przyścienny (stanowisko ze zlewem) o wymiarach (szer. x gł. x wys.) 1200 x 750 x 900 mm. Błat wykonany MAX RESISTANCE. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysoko gatunkowej stali o profilach zamkniętych prostokątnych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonych regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości - typoszereg C. Pod blatem szafka metalowa podwieszana, instalacyjna 1200 mm (2 drzwi). Szafki wykonane z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo chemoodporną farbą epoksydową na kolor szary RAL 7035. W blacie zlew z żywicy epoksydowej o wymiarach wewnętrznych 406x406x190 mm oraz chemoodporną armaturą (WPH/WPC, woda ciepła i zimna). W blacie oczomyjka 2-oczná nastołowa. Nad zlewem ociekacz kołkowy. Zawiasy i prowadnice samodomykające się. Bezpieczeństwo gwarantowane spełnieniem wymagań normy PN-EN 13150 i PN-EN 14727.
 - 12.3. Dygestorium
 - Wymiary zewnętrzne (szer. x gł. x wys.): 1280x940x2325/2575 mm (wysokość z zamkniętym/otwartym oknem), ściany boczne komory manipulacyjnej ze stali malowanej proszkowo farbą epoksydową chemoodporną, ściany zewnętrzne wykonane ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo farbą epoksydową, blat roboczy - lity spiek ceramiczny o grubości 35 - 37 mm, ze zintegrowanym obrzeżem ceramicznym z czterech stron, w blacie zlewik ceramiczny o wymiarach 280 x 80 mm - podklejony od spodu, krawędź blatu glazurowana, importowane wylewki wody powlekane chemoodpornym poliamidem; listwa armaturowa z 2 x zawór wody, 2 x gniazda prądowe (2x16A~230V w wykonaniu IP 44), sterowanie oświetleniem dygestorium z panelu czujnika przepływu; dolna szafka malowana proszkowo, wentylowana o podwyższonej odporności chemicznej, kuweta PP, czujnik przepływu powietrza Qmax=950m3/h
 - 12.4. Szafka dygestoryjna
 - szafka dygestoryjna polipropylenowa z zamkiem i kuwetami, dla dygestorium

- 12.5. Stół przyścienny 1800x750x900
- Stół przyścienny o wymiarach (szer. x gł. x wys.) 1800 x 750 x 900 mm. Błat wykonany MAX RESISTANCE. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysoko gatunkowej stali o profilach zamkniętych prostokątnych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonych regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości - typoszereg C.
- Pod blatem szafki podwieszane: 900 mm (2 drzwi, 2 szuflady), 900 mm (2 drzwi, 1 szuflada).
- Szafki wykonane z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo chemoodporną farbą epoksydową na kolor szary RAL 7035. Zawiasy i prowadnice firmy samodomykające się.
- Na blacie nadstawka przyścienna 1800 mm, 2-poziomowe półki na całej długości. W nadstawce 8 gniazdek.
- W blacie zlewik 230 x 75 mm, armatura zimna woda kolumnowa. Bezpieczeństwo gwarantowane spełnieniem wymagań normy PN-EN 13150 i PN-EN 14727.
- 12.6. Stół wagowy 900x750x900, antywibracyjny
- Stół wagowy metalowy o wymiarach (szer. x gł. x wys.) 900x750x900 mm. Konstrukcja stołu wsparta na dwóch niezależnych stelażach, jednym, stabilnym wykonanym ze stali malowanej proszkowo (kolor RAL 7035) stanowiącym formę estetycznej obudowy, drugim zupełnie niezależnym, na którym umieszczona jest płyta wagowa antywibracyjna wykonana z granitu o wymiarach 400x400 mm posadowiona na plastycznych elastomerach powodujących tłumienie drgań. Oba stelaże posiadają osobny i niezależny system poziomowania w zakresie. Płyta antywibracyjna również posiada system umożliwiający jej poziomowanie niezależne od stelaża. Całość zestawu przykryta jest blatem wykonanym z laminatu (kolor szary).
- 12.7. Stół przyścienny 1350x750x900
- Stół przyścienny o wymiarach (szer. x gł. x wys.) 1350 x 750 x 900 mm. Błat wykonany MAX RESISTANCE. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysoko gatunkowej stali o profilach zamkniętych prostokątnych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonych regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości - typoszereg C. Pod blatem szafki metalowe podwieszane: 900 mm (2 drzwi, 2 szuflady), 450 mm (4 szuflady). Szafki wykonane z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo chemoodporną farbą epoksydową na kolor szary RAL 7035. Zawiasy i prowadnice samodomykające się.
- Bezpieczeństwo gwarantowane spełnieniem wymagań normy PN-EN 13150 i PN-EN 14727.
- 12.8. Stół przyścienny 1200x750x750 (2szt.)
- Stół przyścienny (biurko) o wymiarach (szer. x gł. x wys.) 1200 x 750 x 750 mm. Błat wykonany MAX RESISTANCE. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysoko gatunkowej stali o profilach zamkniętych prostokątnych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonych regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości - typoszereg C. Pod blatem szafka na kółkach (3 szuflady). Szafka wykonana z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo chemoodporną farbą epoksydową na kolor szary RAL 7035. Zawiasy i prowadnice samodomykające się. Bezpieczeństwo gwarantowane spełnieniem wymagań normy PN-EN 13150 i PN-EN 14727.
- 12.9. Krzesło laboratoryjne (4szt.).
- 12.10. Taboret laboratoryjny (2szt.).
- 12.11. Miernik pH/konduktometr

- Miernik wieloparametrowy do pomiaru pH, mV, przewodnictwa i temperatury, zakres pom. pH: -2.00...+16.00 pH / mV: $\pm 2000,0$ mV / Cond: 0 uS/cm...200 mS/cm / temp: -10...+110.0°C; automatyczna kompensacja temp., w zestawie z elektrodą pH, naczynkiem konduktometrycznym z czujnikiem temperatury, walizką transportową i wyposażeniem do kalibracji, kabel USB.
- 12.12. Tlenomierz przenośny
- Tlenomierz przenośny, zakr. pom. 0.00...20.00 mg/l / 0.0...200% / 0...+50.0°C; rozd. do 0,1 mg/l / 0.1% / 0.1°C; dokł. ± 0.1 (do 8 mg/l) do ± 0.2 mg/l (powyżej 8 mg/l) / $\pm 2\%$ / $\pm 0.1^\circ\text{C}$; podświetlany wyświetlacz LCD, współpracuje z optyczną sondą tlenową, zasilanie bateryjne, w zestawie: optyczna sonda tlenowa, kabel dł. 3 m, walizka transportowa.
- 12.13. Spektrofotometr
- Spektrofotometr wyposażony w źródło światła widzialnego (wybór dł. fali z zakresu 330 - 900 nm z dokładnością) z pomiarem stężenia, absorbancji i transmitancji, wejściem na kuwety prostokątne (10, 20 i 50 mm) oraz okrągłe (f = 16 mm i 24 mm), możliwość podłączenia do drukarki lub komputera, szybka aktualizacja danych programowych za pośrednictwem Internetu; menu w języku polskim.
- 12.14. Termoreaktor
- Termoreaktor dwukomorowy z 24 otworami na kuwety okrągłe o śr. zewn. 16 mm, możliwość ustawienia temp. 100°C, 120°C i 148°C, ustawialny czas mineralizacji (30,60 i 120 min lub praca ciągła), zabezpieczenie przed przegrzaniem, automatyczne wyłączanie, w zestawie z pokrywą ochronną.
- 12.15. Odczynniki do analiz fotometrycznych – odczynniki spectro
- 12.16. Kuweta szklana 10 mm
- 12.17. Kuweta szklana 20mm
- 12.18. Kuweta szklana 50 mm
- 12.19. Kuwety okrągłe h 55 x fi 24 [mm] (12 szt.)
- 12.20. Kuwety okrągłe h 90 x fi 16 mm (10 szt.)
- 12.21. Aparat do oznaczania BZT
- Aparat do oznaczania BZT, w zestawie: 6 główek pomiarowych, 6 brązowych butelek na próby pojemności 510 ml, 6 kołczanów na absorbent CO₂, 6 mieszadełek magnetycznych, pręcik magnetyczny, 2 kolby miarowe o pojemności 164 ml i 432 ml, podstawa mieszająca 6-stanowiskowa, inhibitor nitryfikacji, absorbent CO₂.
- 12.22. Chłodziarka laboratoryjna/szafa do BZT
- Chłodziarka/szafa laboratoryjna dwukomorowa - obudowa z blachy malowanej proszkowo na kolor szary z nadstawką grafitową, wewnątrz z aluminium, z drzwiami pełnymi i wymuszonym obiegiem powietrza, pojemność każdej z komór 200 l, zakres temperatury: górna od 0°C do +15°C, dolna: górna od +3°C do +40°C, regulacja temperatury co 0,1°C, wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.) 620 x 2080 x 640 mm, ponadto dla każdej komory: wyświetlacz graficzny LCD, podświetlana klawiatura dotykowa, wymiary wewnętrzne (szer. x wys. x gł.) 520 x 860 x 420 mm, 3 półki druciane, regulowane położenie przewodnic, otwór do wprowadzania zewnętrznego czujnika f = 30 mm, pamięć wyników pomiarowych, zamknięcie na klucz, sygnalizacja otwartych drzwi, oświetlenie wewnętrzne LED.
- 12.23. Wewnętrzne gniazdko sieciowe
- Wewnętrzne gniazdko elektryczne z uziemieniem, maksymalne dopuszczalne obciążenie wszystkich gniazdek wbudowanych w urządzeniu (maks. 3 szt.) to 300 W.
- 12.24. Lej imhoffa 1000ml, z zaworem i podziałką (2szt.).
- 12.25. Statyw na 2 leje Imhoffa PCV.
- 12.26. Pompa próżniowa wydajność 20l/min

- Wydajność 11,5 l/min (przy ciśnieniu atmosferycznym), próżnia do 290 mbar abs., nadciśnienie do 2 bar, pompa z głowicą z tworzywa sztucznego, membrana pokryta teflonem.
- 12.27. Suszarka laboratoryjna
- Suszarka laboratoryjna w wersji standardowej z wymuszonym obiegiem powietrza: pojemność 56 l, obudowa z blachy malowanej proszkowo na kolor szary z nadstawką grafitową, wnętrze ze stali nierdzewnej, drzwi pełne, zakres temperatury od temp. otoczenia +5°C do +300°C, regulacja temperatury co 0,1°C, wyświetlacz graficzny LCD z podświetlaną klawiaturą dotykową, kominek wentylacyjny sterowany programowo, sześciosegmentowy profil czasowo-temperaturowy, możliwość sterowania wentylatorem w zakresie 0...100%, wymiary wewnętrzne komory (szer. x wys. x gł.) 395 x 395 x 360mm, 2 półki druciane, dopuszczalne całkowite obciążenie 40 kg, otwór do wprowadzania zewnętrznego czujnika, pamięć wyników pomiarowych, sygnalizacja otwartych drzwi, zamknięcie na klucz.
- 12.28. Waga precyzyjna
- max=1000 g, d=1 mg, szalka 128×128 mm.
- 12.29. Wagosuszarka
- max=210 g, d=1 mg, szalka ø 90 mm, dokładność odczytu wilgotności: 0,001%.
- 12.30. Dejonizator
- System do produkcji wody do analiz laboratoryjnych - urządzenie do produkcji wody najwyższej jakości w procesie wielostopniowego oczyszczania, obudowa z tworzywa sztucznego oraz tworzywa sztucznego powlekanego lakierowanym aluminium, zbiornik magazynujący wyprodukowaną wodę o pojemności nominalnej 10 litrów (użytkowej około 8 litrów), przewodność wody na wyjściu: 0,055 µS/cm, wydajność systemu 5-7 l/h (dobowa ok. 120-150 dm³) TOC < 10 ppb, TOC < 5 ppb w przypadku wyposażenia w lampę UV 185/254 nm TOC/mikro, drobnoustroje < 1 cfu/ml, cząstki >022 µm < 1/ml, ciśnienie zasilania od 0,3 do 0,5 MPa, wymiary zewnętrzne: 340x 490 x 490 mm (szer x gł x wys), zasilanie 230/50 Hz, pobór mocy 60 VA, port RS232 do komunikacji z PC, parametry wody oczyszczonej zgodnie z wymogami normy PN-EN ISO 3696:1999.
- 12.31. Zbiornik ciśnieniowy 10/8 l
- Zbiornik ciśnieniowy pojemność 10/8 l, do magazynowania wody z dejonizatora.
- 12.32. Piec muflowy
- Piec muflowy o pojemności komory 7 l, maksymalna temp. pracy 1150 st. C, wymiary komory roboczej (szer. x wys. x gł.) 180 x 125 x 300 mm, wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.) 560 x 420 x 560 mm, sterowanie - elektroniczny sterownik z precyzyjnym regulatorem temperatury z wyświetlaczem cyfrowym, pozwalający na płynną regulację temperatury, moc 2,5 kW.
- 12.33. Łaźnia wodna
- łaźnia wodna z zewnętrzną powłoką antybakteryjną, która aktywnie zapobiega rozwojowi różnego rodzaju bakterii, mikroprocesorowy sterownik temperatury i czasu inkubacji, tłoczona wanna ze stali nierdzewnej o pojemności 14 l, wymiary wanny: szer. 325 x dł. 300 x wys. 150 [mm], wymiary zewn.: szer. 361 x dł. 332 x wys. 290 [mm], zakres temp.: +5°C powyżej temp. otoczenia do +99°C, stabilność temp. (w 45°C) +/- 0,2°C, jednorodność +/- 0,1°C, wyświetlacz LED z rozdzielczością 0,1°C, alarm przekroczenia zadanej temperatury, ustawienie czasu inkubacji w zakresie 0...999 min lub praca ciągła, zabezpieczenie przed przegrzaniem i zbyt niskim poziomem wody, szybkie osiągnięcie zadanej temperatury, w zestawie z wymienną półką ze stali nierdzewnej.
- 12.34. Pokrywa z fajerkami
- Pokrywa ze stali nierdzewnej z fajerkami, 4 x 105 mm, dla łaźni o poj. 14 l.

- 12.35. Pokrywa dwuspadowa, nierdzewna
- Pokrywa dwuspadowa ze stali nierdzewnej dla łaźni o poj. 14 l.
- 12.36. Mikroskop
 - - sensor 1/3" CCD 3,0 mPix,
 - - złącza USB,
 - - regulacja bieli: manualna/automatyczna,
 - - głębina kolorów: 24 bitowa (16,7 milionów),
 - - minimalne światło: 3 lux,
 - - format plików danych: BMP, JPG, AVI (dla nagrań video),
 - - wsparcie dla Windows 98/ME/2000/XP /Windows 7,
 - wbudowany zasilacz, płynna regulacja natężenia oświetlenia
 - Powiększenie: 40x - 1000x.
- 12.37. Szkło laboratoryjne
- (Komplet min. po 5szt każdego elementu)- zlewki, butle, probówki, kolby, pipety, zestaw do miareczkowania, parownice porcelanowe, tygle porcelanowe, sączi próżniowe z włókna szklanego, sączi średnie, lejek, cylindry, metalowy uchwyt na tygle, pompka do pipet, rękawice, okulary ochronne, fartuchy).
- 12.38. Biureta cyfrowa
- Ciągły pobór cieczy z butelki, zawór odpowietrzający, duży wyświetlacz ciekłokrystaliczny, zakres dozowania 0,01-2500 ml, możliwość obracania biurety na butelce o 360 st., prosta kalibracja, możliwość podłączenia rurki osuszającej, biureta dostarczona w komplecie z zaworem odpowietrzającym, teleskopową rurką ssącą, rurką odpowietrzającą, trzema adapterami do różnych średnic gwintów.
- 12.39. Pipeta automatyczna 100-1000 ul.
- 12.40. Pipeta automatyczna 1000-5000 ul.
- 12.41. Stół przyścienny 3000x750x900
- Stół przyścienny o wymiarach (szer. x gł. x wys.) 3000 x 750 x 900 mm. Błat wykonany MAX
- RESISTANCE. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysoko gatunkowej stali o profilach zamkniętych prostokątnych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonych regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości - typoszereg C. Pod blatem umieszczono szafki metalowe podwieszane: 1200 mm (2 drzwi, 1 szuflada) - 2 szt. Nad stołem szafki wiszące 1200 mm (2 drzwi) - 2 szt. Szafki wykonane z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo chemoodporną farbą epoksydową na kolor szary RAL 7035. Zawiasy i prowadnice samodomykające się. Bezpieczeństwo gwarantowane spełnieniem wymagań normy PN-EN 13150 i PN-EN 14727.
- 12.42. Stół przyścienny 3900x750x900
- Stół przyścienny o wymiarach (szer. x gł. x wys.) 3000 x 750 x 900 mm. Błat wykonany MAX
- RESISTANCE. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysoko gatunkowej stali o profilach zamkniętych prostokątnych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonych regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości - typoszereg C. Pod blatem umieszczono szafki metalowe podwieszane: 1200 mm (2 drzwi, 1 szuflada) - 2 szt. Nad stołem szafki wiszące 1200 mm (2 drzwi) - 2 szt. Szafki wykonane z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo chemoodporną farbą epoksydową na kolor szary RAL 7035. Zawiasy i prowadnice samodomykające się. Bezpieczeństwo gwarantowane spełnieniem wymagań normy PN-EN 13150 i PN-EN 14727.
- 12.43. Szafa na dokumenty z dwoma szufladami 1450x550x1900

- 12.44.Stanowisko do mycia
- Stół przyścienny (stanowisko ze zlewem) o wymiarach (szer. x gł. x wys.) 900 x 750 x 900 mm. Błat wykonany MAX RESISTANCE. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysoko gatunkowej stali o profilach zamkniętych prostokątnych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonych regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości - typoszereg C. Pod blatem szafka metalowa podwieszana, instalacyjna 900 mm (1 drzwi). Szafki wykonane z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo chemoodporną farbą epoksydową na kolor szary RAL 7035. W blacie zlew z żywicy epoksydowej o wymiarach wewnętrznych 406x406x190 mm oraz chemoodporną armaturą (WPH/WPC, woda ciepła i zimna). W blacie oczomyjka 2-oczná nastolowa. Nad zlewem ociekacz kołkowy. Zawiasy i prowadnice samodomykające się. Bezpieczeństwo gwarantowane spełnieniem wymagań normy PN-EN 13150 i PN-EN 14727.

Wymiary są orientacyjne, ostateczne wymiary zostaną ustalone na etapie tworzenia projektu wykonawczego.

- Kompleksowa wymiana mebli i wyposażenia dyspozytorni – zgodnie z planowanym projektem wykonawczym (meble, krzesła, biurka, komputery, monitory, telewizory).
- Kompleksowa wymiana mebli i wyposażenia w kuchni – zgodnie z planowanym projektem wykonawczym (meble, krzesła, stół, zlewozmywak, lodówka, płyta gazowa/indukcyjna).
- Zakup mebli do małej kuchni opisanej w punkcie 35 – zgodnie z planowanym projektem wykonawczym (meble, zlewozmywak, lodówka, ekspres do kawy).
- Kompleksowy zakup mebli i wyposażenia w Sali konferencyjnej opisane we wcześniejszych punktach
- Łazienki i toalety wymiana toalet, umywalek i pryszniców – zgodnie z planowanym projektem wykonawczym.

W celu doboru ilości mebli na etapie przetargu w załączniku nr 3 do PFU zostało zamieszczone zestawienie powierzchni pomieszczeń wraz z ich funkcjami w budynku administracyjnym. Meble biurowe powinny spełniać normy BHP, być bezpieczne i ergonomiczne.

Wymogi dla biurka:

- Minimalna szerokość biurka to 120 cm, a głębokość 70 cm
- Błat biurka powinien być jasny i matowy, aby nie odbijał światła
- Wysokość blatu powinna być taka, aby kolana pracownika siedzącego nie dotykały blatu
- Szerokość blatu powinna umożliwiać swobodne posługiwanie się elementami wyposażenia stanowiska

Wymogi dla krzesła

- Krzesło powinno mieć pięcioramienną podstawę jezdnią
- Krzesło powinno mieć możliwość regulacji wysokości siedziska, oparcia i pochylenia oparcia
- Krzesło powinno zapewniać odpowiednie podparcie dla kręgosłupa
- Podczas pracy nogi powinny zgiąć się w kolanach pod kątem 90 stopni

Wymogi ogólne

- Meble biurowe powinny być wykonane z surowców trudnopalnych

- Meble biurowe powinny posiadać atesty świadczące o tym, że zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi normami
- Produkty wykorzystane do produkcji mebli (farby, lakiery, tworzywo) powinny być bezpieczne dla ludzi i środowiska

Normy dotyczące mebli biurowych to: EN 527-1 i 2, EN 14073-2 i 3, EN 1335-1 i 2.

- 37.** Wykonawca wnosi o wykreślenie z PFU str. 108 pkt. 7 „O ile w wyniku przeprowadzanych prac wstępnych zaistnieje konieczność zmiany wydanej dla przedsięwzięcia decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia lub uzyskania innych decyzji administracyjnych, ich uzyskanie leży po stronie Wykonawcy i nie może on z tego tytułu zgłaszać roszczeń w stosunku do Zamawiającego”.

Powyższy zapis, mimo staranności Zamawiającego w przygotowaniu dokumentów przetargowych i staranności Wykonawcy wynikające z odbycia wizji lokalnej, zapoznania się z dokumentami przetargowymi i zadania pytań o wyjaśnienia do przetargu, przenosi całe ryzyko na Wykonawcę w przypadku zajścia sytuacji niemożliwej do przewidzenia na etapie postępowania przetargowego.

Odpowiedź Zamawiającego:

„Ocena czy oferowane rozwiązanie wymagało będzie zmiany decyzji środowiskowej leży po stronie Wykonawcy. Zamawiający zakłada, że oferowane rozwiązanie nie będzie wymagało zmiany decyzji środowiskowej jedynie ewentualnie zmiany pozwolenia na budowę. W przypadku gdy Wykonawca planuje wprowadzić tak daleko idące zmiany w stosunku do Projektu Budowlanego, że wymagana będzie zamiana decyzji środowiskowej oraz uzyskanie nowego pozwolenia na budowę ryzyko dotrzymania terminu jest po stronie Wykonawcy. Powyższa sytuacja jest możliwa do przewidzenia na etapie postępowania przetargowego.”

Ponadto na podstawie art. 137 ustawy z dnia 11 września 2019 roku - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 roku, poz. 1320) - **Zamawiający informuje**, iż koryguje w projekcie umowy niespójności pomiędzy zapisem § 9 a zapisem § 15 projektu umowy, w związku z czym § 15 projektu umowy, otrzymuje brzmienie:

§ 15 Rozliczenie przedmiotu umowy

1. Rozliczenie pomiędzy stronami odbędzie się etapowo **w trzech częściach** (transzach) - w tym dwóch rozliczeń częściowych oraz rozliczenia końcowego **po zrealizowaniu** przez Wykonawcę **minimalnego zakresu rzeczowego** przedmiotu umowy dla danego etapu (części) określonego w § 9 ust. 1 Umowy - w następujący sposób:

- 1) **pierwsza część wynagrodzenia** zostanie wypłacona Wykonawcy w oparciu o fakturę VAT wystawioną przez Wykonawcę na zasadach przewidzianych w umowie w wysokości **nie mniejszej niż 25 %** ceny Wynagrodzenia Wykonawcy,

- 2) **druga część wynagrodzenia** zostanie wypłacona Wykonawcy w oparciu o fakturę VAT wystawioną przez Wykonawcę na zasadach przewidzianych w umowie, w wysokości **nie mniejszej niż 25 %** ceny Wynagrodzenia Wykonawcy,
- 3) **trzecia, ostatnia część wynagrodzenia** zostanie wypłacona Wykonawcy w oparciu o fakturę VAT wystawioną przez Wykonawcę na zasadach przewidzianych w umowie **w wysokości pozostałej kwoty** Wynagrodzenia Wykonawcy.

Działając na podstawie art. 135 ust. 3 ustawy Pzp, w związku z koniecznością uwzględnienia w ofertach potencjalnych Wykonawców, wyjaśnień wynikających z odpowiedzi na pytania oraz korekty terminu związania ofertą – Zamawiający informuje, iż przedłuża **termin składania ofert do dnia 17 kwietnia 2025 roku godz. 12:00**. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 17 kwietnia 2025 roku godz. 12:30. Tryb składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

W związku z powyższym Zamawiający wprowadza następującą zmianę w treści SWZ, w pkt. 16.1. oraz 16.2. w miejsce daty: „10 kwietnia 2025 roku”, wpisuje się datę „17 kwietnia 2025 roku”; oraz w pkt. 15.1. w miejsce daty: „8 czerwca 2025 roku”, wpisuje się datę „15 lipca 2025 roku”

Zamawiający informuje, iż udzielone informacje są wiążące dla wszystkich Wykonawców biorących udział w przedmiotowym postępowaniu, a w przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SWZ, a treścią informacji i zmian SWZ, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego (odpowiedź Zamawiającego).

Burmistrz Miasta Słupcy
/-/ Jacek Szczap