Załącznik nr 1 – Wzór Formularza Oferty

**FORMULARZ OFERTY**

**DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**NA ROBOTY BUDOWLANE PROJEKTOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ:**

**Projektowanie i budowę hermetycznej kompostowni w Zakładzie Utylizacyjnym w Gdańsku, Roboty budowlano-montażowe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego** | ***20/PN/2017*** |  |  |

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

**Zakład Utylizacyjny Spółka z o.o.**

**80-180 Gdańsk**

**ul. Jabłoniowa 55**

**POLSKA**

**2. WYKONAWCA:**

**Niniejsza oferta zostaje złożona przez[[1]](#footnote-1):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Adres(y) Wykonawcy(ów)** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**3. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Imię i nazwisko** |  |
| **Adres** |  |
| **Nr telefonu** |  |
| **Nr faksu** |  |
| **Adres e-mail** |  |

**4. Ja (my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że:**

* 1. zapoznałem się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia,
  2. gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią SIWZ, wyjaśnień do SIWZ oraz jej modyfikacji,
  3. cena Oferty za realizację niniejszego zamówienia wynosi bez podatku VAT (netto):...............................PLN (słownie:....................................................PLN)

plus należny podatek VAT ....... % w wysokości.........................PLN (słownie: …………………………………PLN)

co stanowi łącznie całkowitą cenę Oferty (z podatkiem VAT) (brutto):..............................PLN (słownie: ...................................................PLN)

* 1. podana cena obejmuje wszystkie koszty niezbędne do należytego wykonania niniejszego zamówienia,
  2. gwarantujemy 60 - miesięczny okres gwarancji na całość robót będących przedmiotem zamówienia od daty wydania Świadectwa Przejęcia dla całości Robót,
  3. niniejsza oferta jest ważna przez 60 dni,
  4. akceptuję(emy) bez zastrzeżeń projekt umowy przedstawiony w Części II SIWZ,
  5. w przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą, umowę zobowiązuję(emy) się zawrzeć w miejscu i terminie, jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego oraz zobowiązuję(emy) się zabezpieczyć umowę zgodnie z treścią pkt. 12 IDW,
  6. składam(y) niniejszą ofertę [we własnym imieniu] / [jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia][[2]](#footnote-2),
  7. nie uczestniczę(ymy) jako Wykonawca w jakiejkolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenia niniejszego zamówienia,
  8. na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 poz. 2164 z późn. zm.), [żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji / wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania][[3]](#footnote-3)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji** | **Strony w ofercie**  **(wyrażone cyfrą)** | |
| **od** | **do** |
| **1** |  |  |  |
| **2** |  |  |  |

Uzasadnienie utajnienia informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa

………………………………………………………………………….

* 1. [nie zamierzam (y) powierzać do podwykonania żadnej części niniejszego zamówienia / następujące części niniejszego zamówienia zamierza (y) powierzyć podwykonawcom]4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa części zamówienia | Nazwa Podwykonawcy (o ile jest znana) |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |

* 1. Oferta została złożona na [.................][[4]](#footnote-4) ponumerowanych stronach.

**5. PODPIS:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa(y) Wykonawcy(ów) | Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów) | Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów) | Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów) | Miejscowość  i data |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Załącznik nr 1A – (Załącznik do Oferty FIDIC) - wykaz Klauzul zgodnie z WARUNKAMI KONTRAKTOWYMI NA BUDOWĘ.**

**Na ROBOTY BUDOWLANE PROJEKTOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ:**

**Projektowanie i budowę hermetycznej kompostowni w Zakładzie Utylizacyjnym w Gdańsku, Roboty budowlano-montażowe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego** | ***20/PN/2017*** | **Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego** |  |

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Zakład Utylizacyjny Spółka z o.o.**

**80-180 Gdańsk**

**ul. Jabłoniowa 55**

**POLSKA**

**WYKONAWCA:**

**Niniejsza oferta złożona przez[[5]](#footnote-5):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Adres(y) Wykonawcy(ów)** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Uwaga**: Wykonawcy są proszeni **o wypełnienie** pustych rubryk w niniejszym Załączniku do Oferty.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pozycja** | **Klauzule Warunków Kontraktu** | **Zapis** |
| Nazwa i adres Zamawiającego | 1.1.2.2 & 1.3 | Zakład Utylizacyjny Spółka z o.o.  ul. Jabłoniowa 55, 80-180 Gdańsk  Polska |
| Nazwa i adres Wykonawcy | 1.1.2.3 & 1.3 | ..............................................................  ..............................................................  ..............................................................  .............................................................. |
| Nazwa i adres Inżyniera | 1.1.2.4 & 1.3 | Nazwa i adres Inżyniera zostaną podane przez Zamawiającego nie później niż 7 dni od daty zawarcia niniejszego Kontraktu |
| Czas na Wykonanie | 1.1.3.3 | 530 dni |
| Okres Zgłaszania Wad | 1.1.3.7 | Do upływu 12 miesiąca od daty wystawienia Świadectwa Przejęcia dla całości Robót. |
| System transmisji elektronicznej | 1.3 | Telefaks lub e–mail, winny być każdorazowo potwierdzone niezwłocznie na piśmie. |
| Prawo rządzące Kontraktem | 1.4 | Prawo Rzeczpospolitej Polskiej |
| Język wiodący | 1.4 | Język polski |
| Język komunikatów | 1.4 | Język polski |
| Termin udostępnienia Placu Budowy | 2.1 | Zamawiający w terminie 7 dni od powiadomienia o Dacie Rozpoczęcia, jednak nie później niż w ciągu 42 dni od podpisania Kontraktu przez wszystkie Strony, da Wykonawcy prawo dostępu do wszystkich części Placu Budowy i użytkowania. |
| Kwota Zabezpieczenia Wykonania | 4.2 | 10% Ceny Kontraktowej (włącznie z VAT) określonej w Akcie Umowy. |
| Normalne godziny pracy | 6.5 | 6.00 – 22.00 |
| Odszkodowanie umowne za opóźnienie dla Robót | 8.7 | 0,1 % Zaakceptowanej Ceny Kontraktowej za każdy dzień opóźnienia. |
| Minimalna kwota Przejściowego Świadectwa Płatności | 14.4 | I. Pierwsze świadectwo kwota 500 000,00 PLN netto (zgodnie z wykazem płatności)  II. Kolejne świadectwa Przejściowe kwota 1 000 000,00 PLN netto (zgodnie z wykazem płatności)  III. Ostatnie świadectwo Przejściowe kwota 1 000 000,00 PLN netto (zgodnie z wykazem płatności). |
| Waluta płatności | 14.15 | PLN |
| Maksymalna kwota odszkodowań umownych | 17.1 | Wartość szkody rzeczywistej. |
| Okresy na przedłożenie:  - dowodów ubezpieczenia odnośnie polis | 18.1 | Przed podpisaniem Kontraktu. |
| Minimalna kwota ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej kontraktowego i deliktowego. | 18.2  18.3 | na kwotę: 4.000.000,- PLN,- na jedno i wszystkie zdarzenia. |
| Minimalna kwota ubezpieczenia projektowania | 18.5 | na kwotę: 2.000.000,- PLN,- na jedno i wszystkie zdarzenia. |
| Data wyznaczenia Komisji Rozjemczej | 20.2 | Strony wspólnie powołają Komisję w terminie 28 dni od przedłożenia przez którąkolwiek ze Stron drugiej stronie powiadomienia o zamiarze przedstawienia sporu Komisji rozjemczej |
| Liczba członków Komisji Rozjemczej | 20.2 | Komisja będzie się składała z trzech osób. |
| Członkowie Komisji Rozjemczej (jeśli nieustaleni) wyznaczeni przez | 20.3 | Prezes SIDIR (Stowarzyszenia Inżynierów Doradców i Rzeczoznawców), Polskiej Krajowej Organizacji Członkowskiej FIDIC (ul. Trębacka 4, lok. 429, 00-074 Warszawa) lub osoba wskazana przez Prezesa. |
| Miejsce rozstrzygania sporów | 20.6 | Sąd właściwy miejscowo i rzeczowo dla siedziby Zamawiającego. |

**3.** **Podpis(y)**:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa(y) Wykonawcy**  **(ów)** | **Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej Oferty w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej Oferty w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Pieczęć(cie) Wykonawcy**  **(ów)** | **Miejscowość**  **i data** |
| **1.** |  |  |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |  |  |

Załącznik nr 2 - Wzór wykazu cen

**Na ROBOTY BUDOWLANE PROJEKTOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ:**

**Projektowanie i budowę hermetycznej kompostowni w Zakładzie Utylizacyjnym w Gdańsku, Roboty budowlano-montażowe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego** | ***20/PN/2017*** | **Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego** |  |

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Zakład Utylizacyjny Spółka z o.o.**

**80-180 Gdańsk**

**ul. Jabłoniowa 55**

**POLSKA**

**WYKONAWCA:**

**Niniejsza oferta zostaje złożona przez[[6]](#footnote-6):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Adres(y) Wykonawcy(ów)** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**WYKAZ CEN:**

| **Elementy przedmiotu zamówienia** | **Zakres robót** | **Kwota w PLN bez VAT** | **Kwota w PLN wraz z VAT** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Projektowanie** |  |  |
| 1.1 | Projekt budowlany |  |  |
| 1.2 | Projekty wykonawcze |  |  |
| 1.3 | Usługi geodezyjne i geologiczne |  |  |
| 1.4 | Dokumentacja powykonawcza i pozostałe dokumentacje uzupełniające |  |  |
| 1.5 | Uzyskanie dwóch decyzji w sprawie pozwolenia na wprowadzenie do obrotu nawozu albo środka wspomagającego uprawę roślin |  |  |

| **Elementy przedmiotu zamówienia** | **Zakres robót** | **Kwota w PLN bez VAT** | **Kwota w PLN wraz z VAT** |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.** | **Roboty budowlane** |  |  |
| **2.1.** | **Reaktory (komory) dynamicznego kompostowania - ob. nr 408A i 408B** |  |  |
| 2.1.1. | Roboty budowlane |  |  |
|  | 1. konstrukcje fundamentowe komór |  |  |
|  | 1. płyta żelbetowa z betonową warstwą wyrównawczą i posadzką |  |  |
|  | 1. komory kompostowania dynamicznego |  |  |
|  | 1. instalacje wod-kan, wentylacja, oświetlenia i słaboprądowa (AKPiA) |  |  |
| 2.1.2. | Technologia i wyposażenie technologiczne |  |  |
| **2.2.** | **Hale obróbki frakcji mokrej - ob. nr 409A, 409B, 409C** |  |  |
| 2.2.1. | Roboty budowlane |  |  |
|  | 1. konstrukcje fundamentowe dla wszystkich hal |  |  |
|  | 1. posadzka zbrojona z betonową warstwą wyrównawczą dla wszystkich hal |  |  |
|  | 1. konstrukcja wraz z kompletnym wyposażeniem hali  - przygotowanie wsadu (ob. 409A) |  |  |
|  | 1. konstrukcja wraz z kompletnym wyposażeniem hali - łącznik operacyjny (ob. 409B) |  |  |
|  | 1. konstrukcja wraz z kompletnym wyposażeniem hali - obróbka końcowa (ob. 409C) |  |  |
|  | 1. mury oporowe ścian wszystkich hal |  |  |
|  | 1. wentylacja hal oraz dezodoryzacja bram |  |  |
|  | 1. instalacje wod-kan, oświetlenie, słaboprądowe (AKPiA) |  |  |
| 2.2.2. | Technologia i wyposażenie technologiczne w tym taśmociąg pomiędzy sortownią a halą obróbki frakcji mokrej oraz dla materiału strukturalnego |  |  |
| **2.3.** | **Plac odkładczy frakcji 0 – 80 mm – ob. nr 410** |  |  |
| 2.3.1. | Roboty budowlane |  |  |
|  | 1. posadzka zbrojona z betonową warstwą wyrównawczą |  |  |
| **2.4.** | **Biofiltr** |  |  |
| 2.4.1. | Roboty budowlane |  |  |
|  | 1. konstrukcje fundamentowe biofiltra |  |  |
|  | 1. konstrukcja biofiltra i zadaszenie |  |  |
|  | 1. połączenie instalacji technologicznych biofiltra z obiektami kompostowni |  |  |
| 2.4.2. | Technologia i wyposażenie technologiczne (odpylacz, płuczki, biofiltr, komin) |  |  |

| **Elementy przedmiotu zamówienia** | **Zakres robót** | **Kwota w PLN bez VAT** | **Kwota w PLN wraz z VAT** |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.5.** | **Zbiornik retencyjny na ścieki opadowe z pompownią ścieków**  **- ob. nr 706** |  |  |
| 2.5.1. | Roboty budowlane |  |  |
|  | 1. konstrukcje fundamentowe zbiornika |  |  |
|  | 1. konstrukcja zbiornika i wyposażenie |  |  |
|  | 1. technologia i instalacje technologiczne |  |  |
| **2.6.** | **Przyłącza i sieci oraz stacja transformatorowa z dyspozytornią**  **- ob. nr 603** |  |  |
| 2.6.1. | Roboty budowlane |  |  |
|  | 1. przyłącze elektroenergetyczne, sieć SN i trafostacja, dyspozytornia, kolizje z istniejącym uzbrojeniem |  |  |
|  | 1. przyłącza wodociągowe |  |  |
|  | 1. przyłącza kanalizacyjne i sieci |  |  |
|  | 1. automatyka - sieci |  |  |
| **2.7.** | **Drogi i zieleń** |  |  |
| 2.7.1. | Roboty budowlane |  |  |
|  | 1. niwelacja terenu |  |  |
|  | 1. drogi dojazdowe i podjazdy |  |  |
|  | 1. chodniki |  |  |
|  | 1. zieleń |  |  |
| **2.8.** | **Przebudowa przenośników w hali sortowni - ob. nr 304** |  |  |
| 2.8.1. | Roboty budowlano - montażowe |  |  |
|  | 1. zmiana przenośników frakcji 0 - 80 mm w rejonie istniejącej kompostowni |  |  |
|  | 1. węzeł przekierowania frakcji mokrej w rejonie kompostowni |  |  |
| **2.9.** | **Adaptacja zbiornika retencyjnego technologicznego**  **- ob. nr 704** |  |  |
| 2.9.1. | Roboty budowlane |  |  |
|  | 1. konstrukcje uzupełniające i wyposażenie |  |  |
|  | 1. technologia i instalacje technologiczne |  |  |
| **3.** | **Inne proponowane przez Wykonawcę, w tym zaplecze budowy** |  |  |
| **RAZEM CENA** | |  |  |

Wykonawca oświadcza, że ceną Oferty objął pełen zakres usług, robót i dostaw niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.

**PODPIS:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa(y) Wykonawcy(ów) | Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów) | Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów) | Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów) | Miejscowość  i data |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Załącznik nr 3 - Wzór – Jednolity Europejski Dokument Zamówienia

**Na ROBOTY BUDOWLANE PROJEKTOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ:**

**Projektowanie i budowę hermetycznej kompostowni w Zakładzie Utylizacyjnym w Gdańsku, Roboty budowlano-montażowe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego** | ***20/PN/2017*** |  |  |

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Zakład Utylizacyjny Spółka z o.o.**

**80-180 Gdańsk**

**ul. Jabłoniowa 55**

**POLSKA**

**WYKONAWCA:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Adres(y) Wykonawcy(ów)** |
|  |  |  |
|  |  |  |

edytowalna wersja dostępna pod adresem:

<https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>

Załącznik nr 4 - Wzór koncepcji rozwiązań technicznych i technologicznych

**Na ROBOTY BUDOWLANE PROJEKTOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ:**

**Projektowanie i budowę hermetycznej kompostowni w Zakładzie Utylizacyjnym w Gdańsku, Roboty budowlano-montażowe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego** | ***20/PN/2017*** | **Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego** |  |

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Zakład Utylizacyjny Spółka z o.o.**

**80-180 Gdańsk**

**ul. Jabłoniowa 55**

**POLSKA**

**WYKONAWCA:**

**Niniejszy wniosek zostaje złożony przez[[7]](#footnote-7):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Adres(y) Wykonawcy(ów)** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**WYMAGANA ZAWARTOŚĆ KONCEPCJI ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH I TECHNOLOGICZNYCH**

1. Zagospodarowanie terenu

Opis planu zagospodarowania terenu wraz z załącznikami graficznymi z naniesionymi:

1. lokalizacją obiektów budowlanych
2. układu dróg i placów technologicznych
3. schematu przebiegu sieci wewnątrzzakładowych i przyłączy innych informacji Wykonawcy (jeżeli dotyczy)
4. Rozwiązania technologiczne kompostowania (stabilizacji tlenowej) ze szczególnym uwzględnieniem:
5. przebudowy istniejącego systemu przenośników w hali sortowni – ob. nr 304 (węzeł przekierowania materiału do kompostowania i węzeł przekierowania frakcji 0 – 80 mm).
6. sposobu przygotowania materiału do kompostowania dynamicznego oraz załadunku, przerzucania i wyładunku.
7. sposobu rozwiązania połączenia płyty konstrukcyjnej fundamentowej z posadzką napowietrzającą i odprowadzającą odcieki w komorach kompostowania dynamicznego oraz rozwiązania posadowienia tego obiektu,
8. przyjętego systemu pomiaru wilgotności i temperatury materiału wewnątrz komór uwzględniającego wymagania PFU.
9. przyjętego systemu i wyposażenia napowietrzania i regulacji parametrów procesu w komorach kompostownia dynamicznego.
10. Rozwiązania i wyposażenie zintegrowanego systemu wentylacji komór dynamicznego kompostowania i wentylacji hal przygotowania i obróbki ze szczególnym uwzględnieniem:
11. sposobu zapewnienia pewności hermetyzacji wszystkich obiektów (również w czasie otwarcia bram hali) oraz utrzymania w halach temperatury powietrza min. +50C w okresie zimowym.
12. przyjętego systemu wentylacji hal oraz systemu kanałów wentylacji mechanicznej nawiewnej i wywiewnej **zapewniającej w halach min. 2 wymiany na godzinę, w komorach min 7 wymian na godzinę (puste) lub min 10 wymian na godzinę (pełne)**,
13. przyjętego systemu napowietrzania materiału wewnątrz komór gwarantującego maksymalnie 2,5 % spadek ciśnienia powietrza na wylocie z systemu napowietrzania, pomiędzy początkiem a końcem komory.
14. Rozwiązania systemu oczyszczania powietrza przed emisją do atmosfery ze szczególnym uwzględnieniem
15. oczyszczania wstępnego powietrza (odpylanie, płuczki),
16. biofiltra,
17. zapewnienia ograniczenia emisji odorów na wylocie z komina i na granicy zakładu oraz pewności działania.
18. Rozwiązania i wyposażenie systemu gospodarki odciekami dla projektowanych obiektów ze szczególnym uwzględnieniem:
19. rozwiązania adaptacji i modernizacji istniejącego zbiornika odcieków – ob. nr 704,
20. systemu zbierania odcieków i ich recyrkulacji, **w tym odcieków pochodzących z systemu oczyszczania powietrza procesowego**,
21. wyposażenia i przyjętego sposobu oczyszczania odcieków przed ich zawracaniem do procesu, **w tym odcieków pochodzących z systemu oczyszczania powietrza procesowego.**
22. **Schematu technologicznego gospodarki wodno-ściekowej, ze szczególnym uwzględnieniem odcieków technologicznych, odcieków pochodzących z systemu oczyszczania powietrza procesowego**
23. Rozwiązania systemu automatyki, sterowania i wizualizacji wszystkich projektowanych obiektów ze szczególnym uwzględnieniem:
24. rozwiązania zintegrowanego sterowania systemu wentylacji komór dynamicznego kompostowania i wentylacji hal umożliwiającego hermetyzację (utrzymanie podciśnienia) wszystkich obiektów,
25. wyposażenia niezbędnego dla utrzymania poprawności procesu stabilizacji tlenowej frakcji odpadów „bio”,
26. rozwiązań systemu sterowania pracą komór z uwzględnieniem automatycznego otwarcia bram komór po zakończeniu procesu z jednoczesną możliwością otwarcia ręcznego w stanach wyższej konieczności,
27. powiązania z istniejącym systemem automatyki i sterowania na terenie zakładu z uwzględnieniem blokad i sterowania przepompowni wód z zalewu Kozackiego, studni barierowych, odcieków i ścieków deszczowych.

,

Koncepcja powinna także zawierać:

1. Obliczenia bilansowe przepływu masowego i objętościowego.
2. Opisy przyjętych rozwiązań technicznych, technologicznych, konstrukcyjnych i materiałowych.
3. Wykaz urządzeń oraz wyposażenia z podaniem producenta, typu urządzenia, miejsca zastosowania (dane Zmawiających) zgodnie z tabelą poniżej .
4. Schematy technologiczne, w tym gospodarka wodno- ściekowa, wentylacja, gospodarka odpadami.
5. Rysunki (rzuty i przekroje) proponowanych rozwiązań technologicznych i konstrukcyjnych.

Tabela nr 1 do załącznika nr 4„Wykaz urządzeń”

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| I | II | III | IV | V |
| Lp | Nazwa urządzenia | Typ urządzenia, podstawowe dane technologiczne, ilość sztuk, moc, przepustowość, etc. | Producent | Miejsce zastosowania (dane Zamawiających) |
| 1 | System pomiaru temperatury |  |  |  |
| 2 | System pomiaru wilgotności |  |  |  |
| 3 | System pomiaru zawartości tlenu w powietrzu procesowym |  |  |  |
| 4 | System napowietrzania i odprowadzenia odcieków w boksach |  |  |  |
| 5 | Centrale wentylacyjne |  |  |  |
| 6 | Wentylatory |  |  |  |
| 7 | System pomiaru ciśnienia |  |  |  |
| 8 | System pomiaru PH |  |  |  |
| 9 | Analizator emitowanej z komina substancji |  |  |  |
| 10 | Przenośniki |  |  |  |
| 11 | System dezodoryzacji powietrza |  |  |  |
| 12 | System oczyszczania powietrza procesowego I stopień |  |  |  |
| 13 | System oczyszczania powietrza procesowego II stopień (płuczka) |  |  |  |
| 14 | System oczyszczania powietrza procesowego III stopień (biofiltr) |  |  |  |
| 15 | System oczyszczania powietrza procesowego IV stopień (opcjonalnie) |  |  |  |

Wykonawca wypełnia kolumnę nr V tylko dla wiersza od 1 do 4.

Koncepcja powinna zawierać również kalkulację **prognozowanych** kosztów operacyjnych dla instalacji kompostowania o przepustowości 40.000 Mg/rok zgodnie z poniższą tabelą:

**KALKULACJA KOSZTÓW OPERACYJNYCH KOMPOSTOWNI**

**(wypełnia Wykonawca, kwoty netto)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| PLN/rok | PLN/rok | PLN/rok | PLN/rok | PLN/rok |
| * + - 1. **Koszty materiałów eksploatacyjnych** |  |  |  |  |  |
| **1.1.**  Obiekt nr 408A i 408B |  |  |  |  |  |
| ‐       wentylacja |  |  |  |  |  |
| ‐       technologia |  |  |  |  |  |
| **1.2.**  Obiekt nr 409A |  |  |  |  |  |
| ‐       wentylacja |  |  |  |  |  |
| ‐       przenośnik z sortowni nr 304 |  |  |  |  |  |
| - technologia |  |  |  |  |  |
| **1.3.**  Obiekt nr 409B |  |  |  |  |  |
| ‐       wentylacja |  |  |  |  |  |
| - technologia |  |  |  |  |  |
| **1.4.**  Obiekt nr 409C |  |  |  |  |  |
| ‐       wentylacja |  |  |  |  |  |
| - technologia |  |  |  |  |  |
| **1.5.**      Obiekt nr 411 |  |  |  |  |  |
| ‐  wentylacja |  |  |  |  |  |
| - technologia |  |  |  |  |  |
| **1.6.**  Obiekt nr 603 |  |  |  |  |  |
| ‐   wyposażenie |  |  |  |  |  |
| **1.7.**  Obiekty nr 704 i 706 |  |  |  |  |  |
| ‐   przepompownie |  |  |  |  |  |
| ‐   technologia |  |  |  |  |  |
| **2. Koszty preglądów i konserwacji** |  |  |  |  |  |
| **2.1.**  Obiekt nr 408A i 408B |  |  |  |  |  |
| ‐       wentylacja |  |  |  |  |  |
| ‐       technologia |  |  |  |  |  |
| **2.2.**  Obiekt nr 409A |  |  |  |  |  |
| ‐       wentylacja |  |  |  |  |  |
| ‐       przenośnik z sortowni nr 304 |  |  |  |  |  |
| - technologia |  |  |  |  |  |
| **2.3.**  Obiekt nr 409B |  |  |  |  |  |
| ‐       wentylacja |  |  |  |  |  |
| - technologia |  |  |  |  |  |
| **2.4.**  Obiekt nr 409C |  |  |  |  |  |
| ‐       wentylacja |  |  |  |  |  |
| - technologia |  |  |  |  |  |
| **2.5.**      Obiekt nr 411 |  |  |  |  |  |
| ‐  wentylacja |  |  |  |  |  |
| - technologia |  |  |  |  |  |
| **2.6.**  Obiekt nr 603 |  |  |  |  |  |
| ‐   wyposażenie |  |  |  |  |  |
| **2.7.**  Obiekty nr 704 i 706 |  |  |  |  |  |
| ‐   przepompownie |  |  |  |  |  |
| ‐   technologia |  |  |  |  |  |
| **3.**  Koszty serwisowe |  |  |  |  |  |
| **3.1.**  Obiekt nr 408A i 408B |  |  |  |  |  |
| ‐       wentylacja |  |  |  |  |  |
| ‐       technologia |  |  |  |  |  |
| **3.2.**  Obiekt nr 409A |  |  |  |  |  |
| ‐       wentylacja |  |  |  |  |  |
| ‐       przenośnik z sortowni nr 304 |  |  |  |  |  |
| - technologia |  |  |  |  |  |
| **3.3.**  Obiekt nr 409B |  |  |  |  |  |
| ‐       wentylacja |  |  |  |  |  |
| - technologia |  |  |  |  |  |
| **3.4.**  Obiekt nr 409C |  |  |  |  |  |
| ‐       wentylacja |  |  |  |  |  |
| - technologia |  |  |  |  |  |
| **3.5.**      Obiekt nr 411 |  |  |  |  |  |
| ‐  wentylacja |  |  |  |  |  |
| - technologia |  |  |  |  |  |
| **3.6.**  Obiekt nr 603 |  |  |  |  |  |
| ‐   wyposażenie |  |  |  |  |  |
| **3.7.**  Obiekty nr 704 i 706 |  |  |  |  |  |
| ‐   przepompownie |  |  |  |  |  |
| ‐   technologia |  |  |  |  |  |
| RAZEM |  |  |  |  |  |

Przy kalkulacji kosztów eksploatacji systemu wentylacji hal należy przyjąć pracę urządzeń przez 24 godz./dobę przez 365 dni w roku.

Koszty przeglądów i konserwacji należy skalkulować dla okresu 5 letniego, zgodnie z załączonym przez Wykonawcę w osobnym zestawieniu, harmonogramem przeglądów i konserwacji.

Koszty serwisowe należy skalkulować dla okresu 5 letniego, zgodnie z załączonym przez Wykonawcę w osobnym zestawieniu, harmonogramem serwisowania urządzeń technologicznych kompostowni (z wyłączeniem ładowarek, samochodów i innego sprzętu nie objętego kontraktem).

Ponadto:

Wykonawca winien przedstawić wszystkie oferowane typy maszyn, urządzeń czy wyposażenia, rozwiązania technologiczne i techniczne (konstrukcyjne), w sposób pozwalający na jednoznaczną ocenę możliwości spełnienia wszystkich postawionych wymagań.

Wykonawca wskaże (dane Zamawiających), gdzie zastosowano oferowane rozwiązania technologiczne spełniające wymagania określone w SIWZ i PFU, a dotyczące technologii instalacji do stabilizacji tlenowej, zgodnie z tabelą nr 1 do załącznika nr 4 – „wykaz urządzeń”

Zamawiający wyklucza możliwość zastosowania maszyn, urządzeń, wyposażenia oraz rozwiązań technologicznych i technicznych (konstrukcyjnych) mających charakter prototypowy.

**PODPIS:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa(y) Wykonawcy(ów) | Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów) | Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów) | Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów) | Miejscowość  i data |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Załącznik nr 5 – Wzór pisemnego zobowiązania podmiotu do udostępnienia zasobów

**NA ROBOTY BUDOWLANE PROJEKTOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ:**

**Projektowanie i budowę hermetycznej kompostowani w Zakładzie Utylizacyjnym w Gdańsku. Roboty budowlano - montażowe**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego** | ***20/PN/2017*** |

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

**Zakład Utylizacyjny Spółka z o.o.**

**80-180 Gdańsk**

**ul. Jabłoniowa 55**

**POLSKA**

**2. WYKONAWCA:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Adres(y) Wykonawcy(ów)** |
|  |  |  |
|  |  |  |

Ja……………………………………………………\*, działając w imieniu ……………………………..\*\* zobowiązuję się do oddania …………………………….\*\*\*

do dyspozycji zasobów dotyczących\*\*\*\* …………………………………… na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia na **Roboty**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa(y) Wykonawcy(ów) | Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego wniosku w imieniu Wykonawcy(ów) | Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego wniosku w imieniu Wykonawcy(ów) | Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów) | Miejscowość  i  data |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

\* - podać imię i nazwisko osoby składającej zobowiązanie

\*\* - podać nazwę podmiotu trzeciego udostępniającego zasoby

\*\*\* - podać nazwę Wykonawcy, któremu udostępnia się zasoby

\*\*\*\* - **odpowiednio wpisać:** zdolności techniczne lub zawodowe i/lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa

*Uwaga: Jeśli osoba wypełniająca załącznik nr 3 występuje tylko w swoim imieniu, wpisuje swoje imię i nazwisko oraz podpisuje się pod zobowiązaniem. W imieniu podmiotów gospodarczych udostępniających niezbędne doświadczenie do wykonania zamówienia zobowiązanie wypełniają osoby umocowane prawnie mające prawo występowania w imieniu tego podmiotu.*

**PODPIS:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa(y) Wykonawcy(ów) | Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego wniosku w imieniu Wykonawcy(ów) | Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego wniosku w imieniu Wykonawcy(ów) | Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów) | Miejscowość  i data |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

\*wykonawca skreśla niepotrzebne

**Załącznik nr 6 – Wzór gwarancji technologicznych.**

**NA ROBOTY BUDOWLANE PROJEKTOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ:**

**Projektowanie i budowa hermetycznej kompostowani w Zakładzie Utylizacyjnym w Gdańsku. Roboty budowlano - montażowe**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego** | ***20/PN/2017*** |

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Zakład Utylizacyjny Spółka z o.o. w Gdańsku**

**ul. Jabłoniowa 55, 80-180 Gdańsk**

**WYKONAWCA:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Adres(y) Wykonawcy(ów)** |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |

**OŚWIADCZAM/Y, ŻE:**

w stosunku do sprawności technologicznej instalacji osiągniętej w czasie Prób Końcowych oraz w czasie Prób Eksploatacyjnych, tych ostatnich prowadzonych w okresie 120 dni od daty wystawienia Świadectwa Przejęcia dla całości Robót udzielam następujących gwarancji technologicznych i jakościowych:

| **L.p.** | **Specyfikacja instalacji** | **Wydajność minimalna** |
| --- | --- | --- |
| **1** | Wydajność nominalna hermetycznej instalacji jako uzupełnienie istniejącego systemu kompostowania w zakładzie utylizacyjnym w Gdańsku w ilości min. 40.000 Mg/rok, w tym 30.000 Mg/rok\* odpadów biodegradowalnych selektywnie zbieranych tzw. „mokrych” oraz 10.000 Mg/rok tzw. odpadów strukturalnych:   * kompostowanie intensywne w komorach * dojrzewanie w pryzmach | 40.000 Mg/rok  32.000 Mg/rok |
| **2** | Uzyskanie dwóch decyzji w sprawie pozwolenia na wprowadzenie do obrotu nawozu albo środka wspomagającego uprawę roślin wraz z niezbędnymi załącznikami do Ministra właściwego do spraw rolnictwa wraz z uzyskaniem dwóch decyzji osobno dla odpadów o kodzie 20 01 08 i osobno dla odpadów o kodach 02 01 03, 02 01 07, 02 01 83, 02 02 03, 02 03 04, 02 03 81, 02 03 82, 02 05 01, 02 06 01, 02 07 01, 02 07 04, 03 01 01, 03 01 05, 03 03 01, 15 01 03, 16 03 80, 16 03 06, 19 12 07, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02 | - |

Pozostałe gwarancje technologiczne:

| **Ll.p.** | **Specyfikacja** | | **Wymagane parametry technologiczne** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 11 | Czas stabilizacji fazy intensywnej w komorach | | **min. 5 tygodni** | | |
| 1. 12 | Czas stabilizacji fazy dojrzewania w pryzmach | | **min. 3 tygodnie** | | |
| 1. 23 | Redukcja masy odpadów podczas fazy kompostowania w komorach | | **min. 20 %,** | | |
| 1. 34 | Redukcja masy odpadów po dwóch fazach kompostowania (w komorach i w hali dojrzewania) | | **min. 32 %,** | | |
| 1. 45 | Temperatura samozagrzewania gotowego kompostu wg PN-EN 16087-2:2011E | | **≤ 30°C** | | |
| 1. 16 | Osiągnięcie parametrów po całkowitym procesie tj.: po dwóch fazach kompostowania | | **AT4 < 10 mg O2/g s.m.** | | |
| 1. 77 | Krotność wymian powietrza w obiektach kompostowni | | **- w halach min. 2 w/h**  **- w komorach min. 7 w/h (pusta) lub min. 10 w/h (pełna)** | | |
| 1. 88 | Podciśnienie w obiektach:   * w halach ob. nr 409A, 409B, 409C * w komorach ob. nr 408A, 408B | | **8 ÷ 12 Pa**  **13 ÷ 16 Pa** | | |
| 9 | Parametry jakościowe oczyszczonego powietrza badane na wylocie z komina (kominów) biofiltra | Rodzaj emitowanej substancji | Dopuszczalne stężenie substancji | Dopuszczalna emisja | |
| [mg/m3] | [kg/h] | [Mg/r] |
| Dwutlenek azotu | 20,0 | 2,2 | 19,3 |
| Merkaptany | 4,0 | 0,44 | 3,9 |
| Siarkowodór | 4,0 | 0,44 | 3,9 |
| Amoniak | **30,0** | **3,3** | **29,0** |
| Octan metylu | 15,0 | 1,6 | 14,5 |
| Octan etylu | 20,0 | 2,2 | 19,3 |
| Dwusiarczek dwumetylu | 1,0 | 0,1 | 1,0 |
| Kwas octowy | 40,0 | 4,4 | 39,5 |
| Aldehyd octowy | 4,0 | 0,44 | 3,9 |
| Pył ogółem | 40,0 | 4,4 | 39,5 |
| Pył zawieszony PM10 | 40,0 | 4,4 | 39,5 |
| Pył zawieszony PM2,5 | 20,0 | 2,2 | 19,3 |
| Odory | **400 [ouE/m3]** | **50 [MouE/h]** | **400 [GouE/rok]** |

**Podpis(y):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa Wykonawcy** | **Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej Oferty w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej Oferty w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Pieczęć Wykonawcy** | **Miejscowość**  **i data** |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |

#### Załącznik nr 7 – Wzór Oświadczenia o przynależności do grupy kapitałowej

Przedmiot zamówienia:

**NA ROBOTY BUDOWLANE PROJEKTOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ:**

**Projektowanie i budowę hermetycznej kompostowani w Zakładzie Utylizacyjnym w Gdańsku. Roboty budowlano - montażowe**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego** | ***20/PN/2017*** |

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o., ul. Jabłoniowa 55, 80-180 Gdańsk

**2. WYKONAWCA:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Adres(y) Wykonawcy(ów)** |
|  |  |  |
|  |  |  |

Stosownie do treści art. 24 ust 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 z późniejszymi zmianami )

**OŚWIADCZAM(Y), ŻE:**

**nie należę**(my) do grupy kapitałowej, o której mowa w ustawie o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015r. poz. 184, 1618 i 1634). \*

**należę**(my) do grupy kapitałowej, o której mowa w ustawie o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015r. poz. 184, 1618 i 1634), wraz z następującymi wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty w niniejszym postępowaniu:.\*

*wraz ze złożeniem oświadczenia o przynależności do grupy kapitałowej, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia.*

**3. PODPIS(Y):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Nazwa(y) Wykonawcy(ów)** | **Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)** | **Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)** | **Miejscowość**  **I data** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. Wykonawca modeluje tabelę poniżej w zależności od swego składu. [↑](#footnote-ref-1)
2. Wykonawca usuwa niepotrzebne. [↑](#footnote-ref-2)
3. Wykonawca usuwa niepotrzebne. [↑](#footnote-ref-3)
4. Wypełnia Wykonawca. [↑](#footnote-ref-4)
5. Wykonawca modeluje tabelę poniżej w zależności od swego składu. [↑](#footnote-ref-5)
6. Wykonawca modeluje tabelę poniżej w zależności od swego składu. [↑](#footnote-ref-6)
7. Wykonawca modeluje tabelę poniżej w zależności od swego składu. [↑](#footnote-ref-7)