#### Załącznik nr 1 – Wzór Formularza Oferty

**FORMULARZ OFERTY**

**DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**Kontrakt nr 2 „Projekt i Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w msc. Lulkowo”**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

**URBIS Sp. z o.o.**

**ul. Chrobrego 24/25; 62-200 Gniezno**

**POLSKA**

**2. WYKONAWCA:**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa(y) Wykonawcy(ów) | Adres(y) Wykonawcy(ów) | Numer telefonu i faksu |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

1. **OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW:**

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i Nazwisko |  |
| Adres |  |
| Nr telefonu |  |
| Nr faksu |  |
| Adres e-mail |  |

1. **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 mojej (naszej) Oferty za realizację całości niniejszego zamówienia wynosi:

a) cena netto (bez VAT):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PLN**(słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PLN**)

b) należny podatek VAT w wysokości 23 **%**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PLN**(słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PLN**)

c) cena brutto (z VAT):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PLN**(słownie: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **PLN**)

* 1. podana cena obejmuje wszystkie koszty niezbędne do należytego wykonania niniejszego zamówienia,
  2. niniejsza oferta jest ważna przez 60 dni,
  3. akceptuję(emy) bez zastrzeżeń **wzór umowy przedstawiony w Tomie II SIWZ**,
  4. w przypadku uznania mojej (naszej) Oferty za najkorzystniejszą umowę zobowiązuję(emy) się zawrzeć w miejscu i terminie, jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego oraz zobowiązuję(demy) się zabezpieczyć umowę zgodnie z treścią pkt. 13 IDW,
  5. składam(y) niniejszą Ofertę *we własnym imieniu / jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia2,*
  6. nie uczestniczę(ymy) jako Wykonawca w jakiejkolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenie niniejszego zamówienia,
  7. *zamierzamy / nie* zamierzamy powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia:

|  |  |
| --- | --- |
| l.p. | Nazwa części zamówienia |
| 1. |  |
| 2. |  |

* 1. *na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759 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[[2]](#footnote-2):*

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

Oferta została złożona na […..]3 ponumerowanych stronach.

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 1A – Załącznik do Oferty

**DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**Kontrakt nr 2 „Projekt i Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w msc. Lulkowo”**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

**URBIS Sp. z o.o.**

**ul. Chrobrego 24/25; 62-200 Gniezno**

**POLSKA**

**2. WYKONAWCA:**

**Niniejsza Oferta zostaje złożona przez:**

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

**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 | URBIS Sp. z o.o.  ul. Chrobrego 24/25; 62-200 Gniezno  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 Ukończenie | 1.1.3.3  8.2 | 24 miesiące od Daty Rozpoczęcia |
| Czas na ukończenie etapu projektowania i uzyskania pozwolenia na budowę | 8.2 | 8 miesięcy od Daty Rozpoczęcia |
| Okres Zgłaszania Wad | 1.1.3.7 | 3 miesiące |
| Elektroniczny system przekazywania danych | 1.3 | Telefaks lub e–mail, winny być każdorazowo potwierdzone niezwłocznie na piśmie |
| Prawo rządzące Kontraktem | 1.4 | Prawo Rzeczpospolitej Polskiej |
| Język Kontraktu | 1.4 | Język polski |
| Język porozumiewania się | 1.4 | Język polski |
| Czas przekazania Terenu Budowy | 2.1 | Zgodnie z zatwierdzonym przez Inżyniera Programem Wykonawcy.  Nie wcześniej niż po uzyskaniu prawomocnego pozwolenia na budowę. |
| Kwota zabezpieczenia należytego wykonania Kontraktu | 4.2 | 10% Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej (włącznie z VAT) określonej w Akcie Umowy |
| Okres na powiadomienie o wszelkich błędach lub innych wadach znalezionych w Wymaganiach Zamawiającego | 5.1 | 28 dni od daty powiadomienia o Dacie Rozpoczęcia |
| Normalne godziny pracy | 6.5 | 6.00 – 22.00 |
| Kara umowna za zwłokę | 8.7 | 0,1% Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej (włącznie z VAT) określonej w Akcie Umowy za każdy dzień zwłoki. |
| Maksymalna kwota kar za zwłokę | 8.7 | 10% Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej (włącznie z VAT) określonej w Akcie Umowy |
| Redukcja Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej w przypadku niepomyślnego wyniku Prób Końcowych | 9.4 | 5% Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej |
| gwarancja | 11.10 | 24 miesiące od daty wydania Świadectwa Przejęcia |
| Suma płatna jako odszkodowanie umowne z tytułu negatywnego wyniku prób ekploatacyjnych | 12.4 | 3% Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej |
| Całkowita kwota zaliczki | 14.2 | Nie ma zastosowania |
| Liczba rat zaliczki | 14.2 | Brak |
| Minimalna kwota Przejściowego Świadectwa Płatności | 14.6 | 300 000 PLN |
| Waluta płatności | 14.15 | PLN |
| Maksymalna kwota odszkodowań umownych | 17.7 | Wartość szkody rzeczywistej |
| Okresy na przedłożenie:  - dowodów ubezpieczenia  - odnośnie polis | 18.1(a)(b) | Przed Datą Rozpoczęcia |
| Kwota ubezpieczenia robót | 18.2. | 110% Ceny Kontraktowej. |
| Minimalna kwota ubezpieczenia od roszczeń osób trzecich | 18.3 | na kwotę: 1.000.000,- PLN,- na zdarzenie, bez ograniczenia liczby zdarzeń |
| Kwota ubezpieczenia projektowania | 18.5 | 2 500 000 PLN |

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 oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

**DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**Kontrakt nr 2 „projekt i Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w msc. Lulkowo”**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**ZAMAWIAJĄCY:**

**URBIS Sp. z o.o.**

**ul. Chrobrego 24/25; 62-200 Gniezno**

**POLSKA**

**WYKONAWCA:**

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

**OŚWIADCZAM(Y), ŻE:**

Stosownie do treści art. 44 w zw. z art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759):

Spełniamy warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. Kontrakt nr 2 „ Projekt i Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w msc. Lulkowo” dotyczące:

1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

2) posiadania wiedzy i doświadczenia;

3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

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 2A – Wzór oświadczenia Wykonawcy o nie podleganiu wykluczeniu z postępowania

**DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**Kontrakt nr 2 „Projekt i Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w msc. Lulkowo”**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**ZAMAWIAJĄCY:**

**URBIS Sp. z o.o.**

**ul. Chrobrego 24/25; 62-200 Gniezno**

**POLSKA**

**WYKONAWCA:**

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

**OŚWIADCZAM(Y), ŻE:**

Brak jest podstaw do wykluczenia mnie/nas z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Kontrakt nr 2 „Projekt i Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w msc. Lulkowo” na podstawie przesłanek zawartych w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010r., Nr 113, poz. 759)

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 3 – Wzór wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia.

**DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**Kontrakt nr 2 „Projekt i Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w msc. Lulkowo”**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**ZAMAWIAJĄCY:**

**URBIS Sp. z o.o.**

**ul. Chrobrego 24/25; 62-200 Gniezno**

**POLSKA**

**WYKONAWCA:**

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

**OŚWIADCZAM(Y), ŻE:**

Do realizacji zamówienia publicznego pn. Kontrakt nr 2 „Projekt i Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w msc. Lulkowo”, dysponuję (-my)/ będę (-dziemy) dysponować następującymi osobami, które będą wykonywać niniejsze Zamówienie:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Imię i Nazwisko/ Nazwa | Zakres wykonywanych czynności | Doświadczenie | Wykształcenie | Kwalifikacje zawodowe (nr uprawnień i zakres oraz nazwę organu wydającego) | Dysponuję/ będę dysponować  oraz informacja o podstawie dysponowania |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |

Jednocześnie oświadczam(y) że osoby wyżej wskazane, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia, posiadają uprawnienia w wymaganym zakresie, stosownie do wymagań określonych w ogłoszeniu i SIWZ.

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 3A – Wzór pisemnego zobowiązania podmiotu do udostępniania zasobów zdolnych do wykonania zamówienia.

**DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**Kontrakt nr 2 „Projekt i Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w msc. Lulkowo”**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**ZAMAWIAJĄCY:**

**URBIS Sp. z o.o.**

**ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno**

**POLSKA**

**PODMIOT:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa Podmiotu | Adres Podmiotu |
| 1 |  |  |

**OŚWIADCZAM(Y), ŻE:**

Stosownie do treści art. 22 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 113, poz. 759): zobowiązujemy się do oddania wykonawcy/ Wykonawcom występujących wspólnie[[3]](#footnote-3) - ………………………………(nazwa Wykonawcy/ Wykonawców występujących wspólnie) mającego/-ym siedzibę w ……………… przy ulicy …………….. do dyspozycji zasoby na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia w postaci:

a) osób wskazanych w wykazie osób stanowiących załącznik nr 3 do oferty niniejszym postępowaniu następujących osób zdolnych do wykonania przedmiotowego zamówienia:\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Imię i nazwisko** | **Zakres wykonywanych czynności** |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |

b) wiedzy i doświadczenia – wskazanych w wykazie robót i usług, dostaw stanowiących załącznik nr 4 do oferty w niniejszym postępowaniu następujących robót/ usług\*\*\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Rodzaj roboty budowlanej/ usługi/ dostaw** | **Przedmiot roboty budowlanej/ usługi/ dostaw** | **Miejsce wykonania** | **Odbiorca (nazwa, adres nr telefonu do kontaktu)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

c) zdolności finansowej\*\*\*

\*\*\* w przypadku, gdy zasoby, o których mowa powyżej zostaną udostępnione Wykonawcy/ Wykonawcom występujących wspólnie przez różne Podmioty, zobowiązanie w formie oświadczenia, którego wzór stanowi załącznik nr 3A do IDW złoży oddzielnie każdy z Podmiotów udostępniających. W sytuacji gdy Wykonawca korzysta np. tylko z osób danego podmiotu przy pozostałych zasobach wskazanych w pkt b) i c) niniejszego świadczenia wpisuje się – *nie dotyczy*.

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 4 – Wzór wykazu wykonanych robót budowlanych/ usług i dostaw

**DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**Kontrakt nr 2 „Projekt i Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w msc. Lulkowo”**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**ZAMAWIAJĄCY:**

**URBIS Sp. z o.o.**

**ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno**

**POLSKA**

**WYKONAWCA:**

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

**OŚWIADCZAM(Y), ŻE:**

Wykonałem (wykonaliśmy) następujące roboty budowlane/ usługi i dostawy:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa podmiotu zamawiającego roboty, dostawy, usługi | Parametry niezbędne do oceny spełniania warunków (np. przepustowość) | Rodzaj, przedmiot, miejsce wykonywania robót budowlanych oraz dostaw wraz z krótkim opisem | Termin wykonania | | Nazwa wykonawcy[[4]](#footnote-4) |
| Początek (data) | Zakończenie (data) |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |

**Przedmiot i opis wykonanych robót, dostaw i usług powinien być tak przedstawiony, by umożliwić Zamawiającemu ocenę spełnienia warunków określonych w pkt. 9**

**UWAGA** - Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć dokument potwierdzający, że w tabeli powyżej roboty budowlane zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone a usługi i dostawy zostały wykonane należycie (zgodnie z pkt 9 IDW). Brak dokumentu lub dokument nie potwierdzający należytego wykonania danej roboty budowlanej, usługi lub dostawy skutkuje nie zaliczeniem przez Zamawiającego wykonania tej roboty budowlanej, dostawy lub usługi.

W przypadku, gdy kwoty określone w dokumentach składanych przez Wykonawcę na potwierdzenie spełnienia warunków udziału wyrażone są w innych walutach niż PLN, do ich przeliczania na PLN należy przyjąć średni kurs NBP danej waluty z dnia publikacji niniejszego ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej. Ten sam kurs Zamawiający przyjmie przy przeliczaniu wszelkich innych danych finansowych.

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 5 – Wzór wykazu cen

**DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**Kontrakt nr 2 „Projekt i Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w msc. Lulkowo”**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**ZAMAWIAJĄCY:**

**URBIS Sp. z o.o.**

**ul. Chrobrego 24/25; 62-200 Gniezno**

**POLSKA**

**WYKONAWCA:**

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

Preambuła

Płatności za wszystkie Roboty zostaną dokonane na podstawie ustalonej kwoty ryczałtowej.

Opisy poszczególnych pozycji podane w Wykazie Cen nie powinny być traktowane jako ograniczające zobowiązania Wykonawcy wynikające z Kontraktu na wykonanie Robót, które zostały wyczerpująco opisane w innych dokumentach.

W kolumnie „Kwota netto” kwoty i stawki za wszystkie pozycje wyszczególnione w Wykazie Cen Wykonawca poda z wyłączeniem podatku VAT.

VAT, opłaty i należności celne oraz inne podatki, zostaną wypłacone w należnej kwocie zgodnie z zapisami prawa polskiego w sprawie VAT, opłat i należności celnych oraz innych podatków.

Niezależnie od ograniczeń, jakie mogą sugerować sformułowania dotyczące poszczególnych pozycji w Wykazie Cen i/lub wyjaśnienia w niniejszym wstępie, Wykonawca winien mieć pełną świadomość, że kwoty, które wprowadził do Wykazy Cen, dotyczą Robót zakończonych całkowicie pod każdym względem. Przyjmuje się, że Wykonawca jest w pełni świadom wszystkich wymagań i zobowiązań, wyrażonych bezpośrednio, czy teżsugerowanych, objętych każdą częścią niniejszego Kontraktu i że stosownie do nich wycenił wszystkie pozycje.

W związku z powyższym podane kwoty muszą obejmować wszelkie wydatki poboczne i nieprzewidziane oraz ryzyko każdego rodzaju, niezbędne do zaprojektowania, budowy, ukończenia, uruchomienia i konserwacji całości Robót zgodnie z Kontraktem. O ile Wykaz Cen nie przewiduje innych pozycji, należy zapewnić odpowiednie rezerwy w stawkach i kwotach w poszczególnych pozycjach Wykazu Cen na wszelkie ponoszone koszty związane.

Kwoty bądź stawkiwprowadzoneprzez Wykonawcę w odniesieniu do wszystkich pozycji w Wykazie Cen muszą odzwierciedlać właściwy związek z kosztem wykonywania Robót opisanych w Kontrakcie. Wszystkie kosztystałe, zyski, koszty ogólne i podobnego rodzaju obciążenia (o ile niewymienione osobno), odnoszące się do niniejszego Kontraktu jako całości, należy rozdzielić pomiędzy wszystkie kwoty podane w Wykazie Cen, podczas gdy koszty dotyczące określonych części Kontraktu należy rozciągnąć na te pozycje, których te części dotyczą.

W Wykazie Cen należy podać, kwoty i stawki w PLN dla wszystkich pozycji. O ile Wykonawca pominie cenę danej pozycji zakłada się, że została ona zawarta w innym miejscu w podanych przez niego kwotach bądź stawkach. Zmiany w Wykazie Cen, jak również dodanie nowych pozycji, nie są dozwolone.

WYKAZ CEN:

| Nr | Zakres robót | Odwołanie do PFU | Kwota w PLN bez VAT |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Kontrakt 2 - Zakład Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie |  |  |
| 1.1 | Projekt Budowlany wraz z technologicznym oraz całą pozostałą dokumentacją niezbędną do uzyskania pozwolenia na budowę, oraz uzyskanie prawomocnego pozwolenia na budowę | PFU pkt. 9 |  |
| 1.2 | Projekt wykonawczy budowlany i technologiczny i pozostałe Dokumenty Wykonawcy, | PFU pkt. 9,10 |  |
| 1.3 | Roboty budowlane wraz z dostawami technologii i próbami | PFU pkt 1-5, 10-15 |  |
| RAZEM NETTO | | |  |
| VAT 23% | | |  |
| RAZEM CENA | | |  |

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

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 6 – Wzór gwarancji technologicznej

**DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**Kontrakt nr 2 „Projekt i Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w msc. Lulkowo”**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**ZAMAWIAJĄCY:**

**URBIS Sp. z o.o.**

**ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno**

**POLSKA**

**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 dla całości robót udzielam następujących gwarancji jakościowych:

1. Gwarancje jakościowe w odniesieniu do sprawności technologicznej instalacji na wydajność podstawowych segmentów technologicznych:

| **L.p.** | **Specyfikacja instalacji** | **Wydajność minimalna** |
| --- | --- | --- |
|  | Wydajność nominalna (moc przerobowa) zaprojektowanego i zbudowanego ZZO pozwalająca na przetwarzanie docelowo odpadów komunalnych zmieszanych: | 56 000 Mg/rok |
|  | Trwałość użytkowania elementów konstrukcyjnych budynków i budowli: | 50 lat |
|  | Trwałość użytkowania sieci uzbrojenia terenu, sieci technologiczne i instalacje w zakresie orurowania oraz armatury | 40 lat |
|  | Trwałość użytkowania urządzeń technologicznych: | 25 lat |
|  | Zdolność przerobowa instalacji sortowania odpadów zmieszanych: | 56.000 Mg/rok |
|  | Zdolność przerobowa instalacji sortowania mechaniczno - manualnego odpadów surowcowych i opakowaniowych w ramach zdolności instalacji z punktu 5: | 5.000 Mg/rok |
|  | Zdolność przerobowa w zakresie wytwarzania komponentów do produkcji paliwa z odpadów w ramach zdolności instalacji z punktu 5: | 8.500 Mg/rok |
|  | Zdolność przerobowa instalacji stabilizacji odpadów organicznych wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych zmieszanych jako frakcja 0-80 mm: | 28.000 Mg/rok |
|  | Zdolność przerobowa instalacji kompostowania odpadów zielonych na placu nr | 500 Mg/rok |
|  | Zdolność przerobowa segmentu demontażu odpadów wielkogabarytowych | 300 Mg/rok |
|  | Zdolność magazynowa magazynu odpadów niebezpiecznych | 50 Mg/rok |
|  | Wykonanie kwatery składowania 2,9 ha (do wewnętrznej krawędzi obwałowania) o nominalnej pojemności | 250.000 m3 |

2. Pozostałe gwarancje - parametry technologiczne określające efektywność technologiczną ZZO:

| **L.p.** | **Specyfikacja** | **Wymagane parametry technologiczne** |
| --- | --- | --- |
|  | Osiągnięcie wskaźnika ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie mniejszego niż: | 35 % masy wytworzonej w 1995 r. |
|  | Udział odpadów składowanych w odniesieniu do przyjętych do ZZO nie więcej niż: | 40% |
|  | Osiągnięcie dla frakcji 0-80 mm kierowanej do stabilizacji parametrów po fazie intensywnej w systemie zamkniętym nie niższych niż: | * AT4 <20 mg O2/g s.m. |
|  | Osiągnięcie dla frakcji 0-80 mm kierowanej do stabilizacji parametrów po całkowitym procesie tj:. po fazie dojrzewania – nie niższych niż: | * straty prażenia ≤ 35% s.m., * TOC ≤ 20% s.m * AT4 <10 mg O2/g s.m. |
|  | Redukcja masy kompostowanych odpadów podczas fazy intensywnego procesu - | min. 15 %, |

Efektywność sortowni w przypadku odpadów komunalnych, zmieszanych pochodzących z gospodarstw domowych zapewnia odzysk odpadów o charakterze surowców wtórnych, przez które rozumie się między innymi makulaturę, tworzywa sztuczne, szkło, metale oraz frakcję do produkcji paliwa alternatywnego, przez które rozumie się tworzywa sztuczne, kartoniki po produktach spożywczych oraz ewentualnie drewno, tekstylia i papier z podziałem na podstawowe frakcje na poziomie:

>20% ogólnej masy odpadów zmieszanych kierowanych do Zakładu,

≥ 80 % metali żelaznych z frakcji 0-80 mm i 80-340mm, (surowce wtórne)

≥ 80 % metali nieżelaznych z frakcji 80-340mm, (surowce wtórne)

≥ 80 % papieru z frakcji 80-340mm, (surowce wtórne)

≥ 80 % folii z frakcji 80-340mm, (surowce wtórne)

≥ 80 % PET z frakcji 80-340mm, (surowce wtórne)

≥ 80 % PE/PP z frakcji 80-340mm, (surowce wtórne)

≥ 80 % frakcji tworzyw sztucznych (m.in. PE, PP, PS) kartoników po produktach spożywczych, przeznaczonych do produkcji paliwa alternatywnego z frakcji pozostałej po wydzieleniu surowców wtórnych z frakcji 80-340mm, (frakcja do produkcji paliwa),

* Efektywny czas pracy instalacji 6,5 godziny na zmianę.

Wykonawca winien potwierdzić w czasie Prób Końcowych gwarantowane w Ofercie wielkości.

**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 Oferta techniczna

**DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**Kontrakt nr 2 „Projekt i Budowa Zakładu Zagospodarowania Odpadów w msc. Lulkowo”**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**1. ZAMAWIAJĄCY:**

**URBIS Sp. z o.o.**

**ul. Chrobrego 24/25; 62-200 Gniezno**

**POLSKA**

Oferent w oparciu o informacje i wymagania Zamawiającego opisane szczegółowo w Wymaganiach Zamawiającego oraz Opisie Przedmiotu Zamówienia winien przedstawić ofertę techniczną obejmującą niżej wymienione elementy, ale nieograniczającą się jedynie do nich:

**A. Zakład Zagospodarowania Odpadów:**

1. Plan zagospodarowania terenu.
2. Opis postępowania z odpadami wraz z podstawowym opisem planowanych do wykonania obiektów.

**B. Instalacja do sortowania:**

Część opisowa projektu:

1. Schemat technologiczny proponowanej instalacji,
2. Opis rozwiązań technicznych, technologicznych, konstrukcyjnych i materiałowych,
3. Opis projektowanej instalacji do sortowania odpadów:
   1. opis segregacji odpadów komunalnych niesegregowanych,
   2. opis segregacji odpadów komunalnych zbieranych selektywnie,
   3. opis systemu automatyki i sterowania,
   4. opis wyposażenia niezbędnego dla zapewnienia prawidłowej pracy systemu automatyzacji procesu sortowania.
4. Obliczenia bilansowe przepływu masowego i objętościowego odpadów przez wszystkie urządzenia technologiczne,
5. Wykaz maszyn i urządzeń oraz wyposażenia z podaniem nr na rysunku, podstawowych parametrów dł., szer., śred. itp., producenta, typu urządzenia,
6. Formularze maszyn i urządzeń zg. z załączonymi przykładami w niniejszym załaczniku
7. Oświadczenia producentów i dostawców wyposażenia wchodzącego w skład instalacji do sortowania:
   1. separatorów metali żelaznych,
   2. separatorów optycznych,
   3. sita bębnowego,

o gotowości do realizacji dostaw i montażu w przypadku zlecenia im tego zakresu prac przez oferenta/ dostawcę instalacji do sortowania, jak i potwierdzających spełnienie przez oferowane przez nich wyposażenie stawianych w SIWZ, PFU wymagań.

1. Wykaz zrealizowanych przedsięwzięć, gdzie zastosowano oferowane rozwiązania technologiczne spełniające wymagania określone w SIWZ, PFU a dotyczące technologii instalacji do sortowania.
2. Wykaz potwierdzający fakt oferowania wielokrotnie sprawdzonego w podobnych warunkach, tzn. zastosowanego min. 3-krotnie, wyposażenia, rozwiązań technicznych i technologicznych na funkcjonujących instalacjach do sortowania odpadów komunalnych zmieszanych pochodzących z gospodarstw domowych. Wykaz ten winien zawierać, co najmniej: nazwę maszyny czy urządzenia, typ, jego producenta, nazwę instalacji wraz z adresem i danymi kontaktowymi, rodzaj odpadów kierowanych na instalację, funkcję (zadanie) maszyny czy urządzenia. Wykaz ten winien zawierać informacje dotyczące kluczowego wyposażenia takiego jak: przenośników, sita bębnowego, separatorów optycznych (optopneumatycznych), separatorów metali, kabin wstępnego oraz zasadniczego sortowania wraz z wentylacją.

*Rysunki.*

1. Rysunki instalacji do sortowania – rzuty i przekroje – spełniające wszystkie wymagania funkcjonalne wymagane przez Inwestora dla niniejszej instalacji.

**C. Instalacja do kompostowania intensywnego:**

Część opisowa projektu.

1. Schemat technologiczny,
2. Opis rozwiązań technicznych, technologicznych, konstrukcyjnych i materiałowych,
3. Opis projektowanej instalacji do kompostowania odpadów:
4. wykaz maszyn i urządzeń,
5. opis procesu kompostowania frakcji wydzielonej z odpadów komunalnych niesegregowanych;
6. opis systemu napowietrzania i regulacji parametrów procesu,
7. opis systemu automatyki, sterowania i wizualizacji,
8. Obliczenia bilansowe przepływu masowego i objętościowego oraz potwierdzenie zużycia energii,
9. Wykaz urządzeń oraz wyposażenia z podaniem producenta, typu urządzenia, mocy zainstalowanej itp.
10. Wykaz zrealizowanych przedsięwzięć, gdzie zastosowano oferowane rozwiązania technologiczne spełniające wymagania określone w SIWZ, PFU a dotyczące technologii instalacji do kompostowania intensywnego.
11. Wykaz potwierdzający fakt oferowania technologii wielokrotnie, tzn. min. 3-krotnie, sprawdzonej w podobnych warunkach wyposażenia, rozwiązań technicznych i technologicznych tj. obrazujący miejsca zastosowania wyposażenia wchodzącego w skład proponowanej instalacji do kompostowania na funkcjonujących instalacjach do przetwarzania odpadów komunalnych frakcji biodegradowalnej wydzielonej z odpadów komunalnych zmieszanych. Wykaz ten winien zawierać, co najmniej: nazwę technologii , typ, jego producenta/dostawcy, nazwę instalacji wraz z adresem i danymi kontaktowymi, rodzaj odpadów kierowanych na instalację, funkcję (zadanie) technologii . Wykaz ten winien zawierać informacje dotyczące kompletnej oferowanej technologii kompostownia.
12. Inne wymagane w opisie szczegółowym dla technologii kompostowni/stabilizacji PFU informacje, dane/dokumenty lub zestawienia.

Rysunki.

1. Rysunek prezentujący umiejscowienie modułów intensywnego kompostowania oraz placu dojrzewania wraz z wrysowanymi pryzmami
2. Rysunki technologiczne - rzuty i przekroje modułów intensywnego kompostowania

**Ponadto:**

Oferent winien przedstawić wszystkie oferowane typy maszyn, urządzeń czy wyposażenia, rozwiązania technologiczne i techniczne (konstrukcyjne), w sposób pozwalający na jednoznaczną ocenę możliwości spełnienia wszystkich postawionych w niniejszym opracowaniu wymagań i posiadania w tym względzie niezbędnych doświadczeń. Ponadto wymagane są szczegółowe opisy, rysunki, schematy, zdjęcia.

Oferent winien dołączyć do oferty wypełnione formularze z uzupełnionymi parametrami dla wszystkich oferowanych maszyn i urządzeń. Jeżeli w formularzu nie ujęto parametrów, które wykonawca winien podać, aby umożliwić Zamawiającemu ocenę spełnienia postawionych wymagań, wówczas wykonawca winien dokonań odpowiedniego uzupełnienia.

Oferent winien uzupełnić powyższe zestawienie o dodatkowe dane wg własnego uznania tak, aby zamawiający mógł sprawdzić i jednoznacznie stwierdzić zgodność parametrów oferowanych urządzeń z wymaganiami zawartymi w dokumentacji przetargowej.

Oferent winien załączyć m.in.: specyfikację oferowanych urządzeń wraz ze wskazaniem miejsc zabudowy, lokalizacji instalacji, gdzie zastosowano oferowane rozwiązania na podobnym strumieniu odpadów.

Zamawiający wyklucza możliwość zastosowania maszyn, urządzeń, wyposażenia oraz rozwiązań technologicznych i technicznych (konstrukcyjnych) mających charakter prototypowych, niewykonanych lub nie zastosowanych w przeszłości.

Celem ograniczenia kosztów eksploatacyjnych związanych z serwisowaniem, przeglądami i zakupem części zamiennych oraz zużywających Zamawiający wymaga aby wszystkie:

* 1. Przenośniki, konstrukcje stalowe oraz sito bębnowe zostały wytworzone przez jednego producenta,
  2. separatory metali zostały wytworzone przez jednego producenta,
  3. separatory optyczne zostały wytworzone przez jednego producenta.
  4. technologia kompostownia/stabilizacji została dostarczona i zmontowana przez jednego dostawcę (zgodnie z zapisami PFU)

**Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji podanych przez oferentów danych. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości podanych danych - podania przez oferenta danych nieprawdziwych - Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia złożonej oferty.**

**Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia oferty w przypadku nie załączenia bądź braku wymaganych danych.**

**Wymagane Formularze Maszyn i Urządzeń**

Parametry techniczne - przenośnik\*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE** | **JEDN.** | **WIELKOŚĆ / OPIS** |
| 1 | Nr pozycji na schemacie | - | - |
| 2 | Producent (nazwa i adres) | - | - |
| 3 | Typ i rodzaj przenośnika:  (np. kanałowy, wznoszący, sortowniczy, przyspieszający)  oraz (np. ślizgowy, łańcuchowy, rolkowo-ślizgowy) | - | - |
| 4 | Opis funkcji urządzenia | - | - |
| 5 | Szerokość konstrukcyjna | mm | - |
| 6 | Szerokość taśmy | mm | - |
| 7 | Właściwości taśmy: | - |  |
| - odporność na działanie tłuszczu i oleju | Tak/Nie | - |
| - odporność na działanie kwasów | Tak/Nie | - |
| 8 | Nachylenie przenośnika | stop. | - |
| 9 | Wysokość progów | mm | - |
| 10 | Wymiary bębna napędzającego (długość / średnica) | mm/mm | - |
| 11 | Wysokość burt | mm | - |
| 12 | Regulacja prędkości przesuwu taśmy: | Tak/Nie | - |
| - min. prędkość przesuwu | m/s | - |
| - max. prędkość przesuwu | m/s | - |
| - typ przemiennika częstotliwości | - | - |
| 13 | Rodzaj silnika: | - |  |
| - typ, producent | - | - |
| - moc | kW | - |
| 14 | Rewersyjność przenośnika | Tak/Nie | - |
| 15 | Wyłącznik bezpieczeństwa | Tak/Nie | - |
| 16 | Sposób kontroli poślizgu | - | - |
| 17 | Rodzaj urządzenia napinającego | - | - |
| 18 | Specyfikacja aplikacji oferowanego typu i rodzaju przenośnika przy sortowaniu odpadów komunalnych niesegregowanych  (u.a. nazwa użytkownika instalacji, rok rozruchu instalacji, adres, typ urządzenia, przepustowość) | - | - |
| 19 | Dodatkowe wyposażenie |  | - |

*\*należy wykonać dla każdego z opisywanego w PFU strumienia frakcji 0-80mm , 80-300/340mm, powyżej 300/340mm*

Parametry techniczne – separator optyczny

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **OPIS** | **JEDNOSTKA** | **PARAMETR** | **UWAGI** |
|  |  |  |  |
| Nazwa urządzenia |  | | |
| Typ |  | | |
| Szerokość robocza | mm |  |  |
| Odległość pomiędzy czujnikiem a taśmą przenośnika | mm |  |  |
| Długość przenośnika | mm |  |  |
| Odległość pomiędzy miejscem podawania odpadów na przenośnik przyspieszający a miejscem skanowania | mm |  |  |
| Wielkość sortowanej frakcji | mm |  |  |
| Przepustowość (podawana ilość odpadów) |  |  |  |
| Ilość wydzielonej frakcji | % |  |  |
| Czystość wydzielonej frakcji | % |  |  |
| Cel sortowania urządzenia – rodzaj wydzielanej frakcji materiałowej |  |  |  |
| Sposób sortowania | pozytywnie/negatywnie |  |  |
| Możliwość identyfikacji „materiału“ i „koloru“ | tak/nie |  |  |
| w ramach dostarczanego systemu | tak/nie |  |  |
| możliwe w przyszłości po zmianie oprogramowania | tak/nie |  |  |
| brak możliwości | tak/nie |  |  |
| Prędkość przenośnika | m/s (od..do..) |  |  |
| Ilość punktów pomiarowych | Szt./sek. |  |  |
| Powierzchnia mierzonego punktu | cm² |  |  |
| Pomiar w tym samym miejscu i osi | tak/nie |  |  |
| Niezbędna kalibracja od czasu rozruchu | po … godz. |  |  |
| Możliwość pracy pozostałych systemów sortujących w przypadku awarii jednego z nich | tak/nie |  |  |
| Liczba lamp | Szt./m szerokości przenośnika |  |  |
| Wyłączenie systemu oświetlania | Max. po …. sek. |  |  |
| Moc znamionowa lamp | Max. …W/cm² |  |  |
| Główne części systemu sortującego: |  |  |  |
| czujnik | tak/nie |  |  |
| armatura sprężonego powietrza | tak/nie |  |  |
| pneumatycznie uchylana listwa z dyszami | tak/nie |  |  |
| Automatyczne dostosowanie parametrów pracy czujnika do zmian prędkości przenośnika przysp. | tak/nie |  |  |
| Parametry kompresora  *(Zestawienie wraz ze szczegółowymi parametrami kompresora należy załączyć do niniejszego formularza*) |  |  |  |
| moc zainstalowana: |  |  |  |
| wydatek powietrza | l/min. |  |  |
| Wyłączenia i uwagi do jakości sortowania |  | | |
| Opis systemu uchylanej listwy z dyszami i sposobu czyszczenia i konserwacji |  | | |
| Opis sposobu wymiany lamp (rodzaj, czas trwania, liczba osób, narzędzia) |  | | |
| Producent:  (nazwa, adres, dane kontaktowe) |  | | |
| separator optyczny sortujący |  | | |
| przenośnik przyspieszający |  | | |
| konstrukcje stalowe wsporcze, przesypy |  | | |
| Dostawca:  (nazwa, adres, dane kontaktowe) |  | | |
| separator optyczny |  | | |
| przenośnik przyspieszający |  | | |
| konstrukcje stalowych wsporcze, przesypy, komora separacyjna |  | | |
|  |  | | |
| Specyfikacja aplikacji separatora optycznego sortującego dany rodzaj materiału z odpadów komunalnych niesegregowanych.  (m.in. nazwa użytkownika instalacji, rok rozruchu instalacji, adres, typ urządzenia, przepustowość) |  | | |
| separator optyczny sortujący |  | | |
| przenośnika przyspieszającego |  | | |
| konstrukcje stalowych wsporcze, przesypy, komora separacyjna |  | | |

Kabina sortownicza

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE** | **JEDN.** | **WIELKOŚĆ / OPIS** |
| 1 | Nr pozycji na schemacie | - | - |
| 2 | Producent (nazwa i adres) | - | - |
| 3 | Wymiary kabiny:  - długość kabiny wewnątrz  - szerokość kabiny wewnątrz  - wysokość kabiny wewnątrz  - długość zewnętrzna |  |  |
| mm | - |
| mm | - |
| mm | - |
| mm | - |
| 4 | Liczba stanowisk pracy | szt. | - |
| 5 | Rodzaj ogrzewania | - | - |
| 6 | Wentylacja: (należy dołączyć opis techniczny instalacji wentylacji w kabinie) | - | - |
| - krotność wymiany powietrza w ciągu godziny |  | - |
| - ilość powietrza na stanowisko | m3/h | - |
| 7 | Poziom hałasu wewnątrz – maksymalny poziom dźwięku „A” | dB | - |
| 8 | Poziom hałasu wewnątrz – równoważny poziom dźwięku „A” w ośmiogodzinnym okresie odniesienia | dB | - |
| 9 | Zrzuty: |  |  |
| - ilość: | szt. | - |
| - wymiary (długość x szerokość) | mm | - |
| - rodzaj zamknięcia zrzutów | - | - |
| 10 | Materiał ścian i podłogi: | - |  |
| - materiał ścian | - | - |
| - materiał podłogi | - | - |
| 11 | Parametry okien: | - |  |
| - wymiary: szerokość x wysokość | mm | - |
| - materiały | - | - |
| 12 | Parametry drzwi: | - |  |
| - wymiary: szerokość x wysokość | mm | - |
| - materiały | - | - |
| 18 | Specyfikacja aplikacji kabiny sortowniczej przy sortowaniu danego rodzaju materiału z odpadów komunalnych niesegregowanych  (u.a. Nazwa użytkownika instalacji, rok rozruchu instalacji, adres, typ urządzenia, przepustowość) | - | - |
| 19 | Dodatkowe wyposażenie | - | - |

Sito bębnowe

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE** | **JEDN.** | **WIELKOŚĆ / OPIS** |
| 1 | Nr pozycji na schemacie | - | - |
| 2 | Producent (nazwa i adres) | - | - |
| 3 | Typ |  | - |
| 4 | Opis funkcji urządzenia | - | - |
| 5 | Wymiary sita: | - |  |
| - średnica bębna | mm | - |
| - długość bębna | mm | - |
| - długość całkowita | mm | - |
| - wysokość całkowita | mm | - |
| - ilość segmentów sita | szt. | - |
| - ilość blach sitowych w jednym segmencie | szt. | - |
| - grubość blach sitowych | mm | - |
| - materiał blach sitowych | - | - |
| - ilość frakcji wydzielanych na sicie | szt. | - |
| - ilość napędów | szt. | - |
| - długość części sita dla jednej frakcji | mm | - |
| 6 | Kąt nachylenia sita | stop. | - |
| - sposób regulacji | mm | - |
| - czas potrzebny na zmianę kąta nachylenia | godz. | - |
| 7 | Rodzaj napędu: | - |  |
| - producent | - | - |
| - moc zainstalowana | kW | - |
| - rodzaj zabezpieczenia | - | - |
| 8 | Prędkość obrotowa: zakres od min. do max. | min-1 | - |
| - sposób regulacji | - | - |
| - czas potrzebny na zmianę prędkości | min. | - |
| 9 | Średnica oczek sita dla poszczególnych frakcji: |  |  |
| - frakcja: | mm | - |
| - frakcja: | mm | - |
| - frakcja: | mm | - |
|  |  |  |
| 10 | Rodzaj oczek sita | - | - |
| 11 | Możliwość zmiany wielkości otworów oraz opis rozwiązania technicznego | Tak/nie/opis | - |
| 12 | Informacje dotyczące sposobu zapobiegania zabrudzeniom bębna (należy opisać rozwiązanie techniczne) | - | - |
| 13 | Informacje dotyczące dodatkowego wyposażenia sita | - |  |
| 14 | Specyfikacja aplikacji sita bębnowego przy sortowaniu danego rodzaju materiału z odpadów komunalnych niesegregowanych  Z możliwością regulacji wielkości otworów.  (Nazwa użytkownika instalacji, rok rozruchu instalacji, adres, typ urządzenia, przepustowość) |  |  |
| 15 | Informacje dodatkowe/ wyposażenie dodatkowe |  | - |

Ładowarka kołowa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **LP.** | **WYSZCZEGÓLNIENIE** | **JEDN.** | **WIELKOŚĆ / OPIS** |
| 1 | Producent (nazwa i adres) | - |  |
| 2 | Typ urządzenia | - |  |
| 3 | Opis funkcji urządzenia |  |  |
| 4 | Typ silnika | - |  |
| 5 | Moc silnika | kW |  |
| 6 | Wysokość maszyny | mm |  |
| 7 | Wysokość podnoszenia mierzona do sworznia łyżki | mm |  |
| 8 | Kabina operatora zapewniająca widoczność 3600 wyposażona w przyciemniane szyby, wycieraczki i rolety przeciw słoneczne, klimatyzowana i ogrzewana, wyciszona do poziomu 68 dB(A), | Tak/Nie |  |
| 9 | Napęd na cztery koła | Tak/Nie |  |
| 10 | Skrzynia biegów automatyczna | Tak/Nie |  |
| 11 | Minimalny promień skrętu | mm |  |
| 12 | Sterowanie maszyny za pomocą joysticka, | Tak/Nie |  |
| 13 | Dwuobwodowy hydrauliczny układ hamulcowy z systemem awaryjnego hamowania | Tak/Nie |  |
| 14 | Możliwość pełnej blokady mechanizmu różnicowego przedniego mostu | Tak/Nie |  |
| 15 | Szybkozłącza do podłączania hydrauliki w przystawkach | Tak/Nie |  |
| 16 | Pojemność i szerokość łyżki (krawędzie) do materiałów o ciężarze do 1,0 Mg/ m3 , | m3/m |  |
| 17 | Pojemność i szerokość łyżki (zęby) | m3/m |  |
| 18 | Pojemność i szerokość łyżki przesiewająco – rozdrabniającej (do kompostu), | m3/m |  |
| 19 | Specyfikacja aplikacji ładowarki kołowej w obsłudze technologicznej instalacji gospodarki odpadami komunalnymi  (Nazwa użytkownika instalacji, rok rozruchu instalacji, adres, typ urządzenia, przepustowość) | - |  |
| 20 | Inne informacje | - |  |

**Uwagi:**

Oferent winien uzupełnić powyższe zestawienia parametrów technicznych maszyn i urządzeń o dodatkowe zestawienia i dane wg własnego uznania, względnie załączyć karty katalogowe, opisy tak, aby Zamawiający mógł sprawdzić i jednoznacznie stwierdzić zgodność parametrów oferowanych maszyn i urządzeń z wymaganiami zawartymi w dokumentacji przetargowej*.*

Oferent winien do zestawienia załączyć opis techniczny, rysunki, karty katalogowe z oferty producenta maszyny lub urządzenia, z których winno jednoznacznie wynikać spełnienie stawianych wymagań zawartych w szczegółowych wymaganiach maszyn i urządzeń.

1. Wykonawca modeluje tabelę poniżej w zależności od swego składu [↑](#footnote-ref-1)
2. Wykonawca usuwa niepotrzebne.

   3 Wypełnia Wykonawca [↑](#footnote-ref-2)
3. Wykonawca skreśla niepotrzebne wyrażenie [↑](#footnote-ref-3)
4. Wypełniają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego Zamówienia. [↑](#footnote-ref-4)