

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **CZEŚĆ NR 1**

#### **DOSTAWA WRAZ Z MONTAŻEM BLACH SITOWYCH DO SITA DUŻEGO BĘDĄCEGO ELEMENTEM LINII TECHNOLOGICZNEJ**

- I. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie wraz z dostawą nowych blach sitowych - 60 sztuk (10 sekcji po 6 sztuk), demontaż starych blach sitowych i montaż nowych o perforacji D=80 oraz D=200mm – w klatce sita bębnowego, znajdującego się na terenie Sortowni Odpadów MPO w Łodzi przy ul. Zamiejskiej 1.
- II. Przedmiot zamówienia obejmuje:
  1. Demontaż zużytych blach sitowych i przekazanie Zamawiającemu.
  2. Zwymiarowanie i wykonanie 60 sztuk (10 sekcji po 6 sztuk) blach sitowych o wymiarach ok. 1260mm x 1540mm, do odsiewu frakcji 0-80 oraz 80-200 mm., w tym:
    - 1) Wykonanie blachy perforacji D=80 w ilości 24 sztuk – 4 sekcje.
    - 2) Wykonanie blachy perforacji D=200 w ilości 36 sztuk – 6 sekcji.
    - 3) Wykonane blachy perforacji D=200 muszą zostać wyposażone w tzw. garnki o wysokości 120mm., wykonane z blachy o grubości min. 3mm, zgodnie z oryginałem.
    - 4) Wykonane blachy perforacji D=200 muszą zostać wyposażone w dodatkowe progi odpowiedzialne za transport materiału wewnątrz bębna: 1 sekcja 6szt. 475mm x 150mm o grubości 12mm oraz 5 sekcji po 3 szt.(15 szt.) progów o wymiarach 730mm x 150mm z blachy o grubości 12mm. Progi muszą zostać zainstalowane zgodnie z oryginalnym rozstawieniem.
  3. Blachy sitowe muszą być wykonane ze stali S355 o grubości min 10mm.
  4. Blachy sitowe muszą być wykonane w sposób umożliwiający ich montaż w konstrukcji klatki sita bębnowego obecnie zamontowanego w linii technologicznej Zamawiającego.
  5. Blachy muszą zostać pomalowane podkładem oraz farbą antykorozyjną.
  6. Dostawę elementów montażowych do siedziby Zamawiającego tj. Łódź ul. Zamiejska 1.
  7. Wyładunek dostarczonych elementów po stronie Zamawiającego.
  8. Montaż elementów przy użyciu nowych śrub odpowiedniej twardości min 12,9 i nakrętek samokontruujących.
  9. Dostarczenie przez Wykonawcę sprzętu niezbędnego do bezpiecznego wykonania prac.
  10. Wykonanie prac możliwe od piątku godzina 14:00 do poniedziałku godzina 6:00. Wykonywane prace muszą zostać zaplanowane w taki sposób by nie wpływały na normalne funkcjonowanie zakładu w pozostałym przedziale czasowym.
- III. Warunki odbioru wykonanych prac:
  1. Uruchomienie sita bębnowego i praca bez użycia odpadu przez czas min. 1 godziny.
  2. Uruchomienie sita bębnowego podczas normalnej pracy sortowni w czasie 8 godzin.
- IV. Pozostałe wymagania:
  1. Wykonawca pokrywa wszelkie możliwe koszty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.

2. Elementy wyszczególnione w pkt. II. 2, Przedmiotu zamówienia wymagają dokładnego wymiarowania przez Wykonawcę, któremu zostanie zlecone zamówienie.
3. Zamawiający zleca wykonanie wizji lokalnej miejsca prowadzonych prac przed złożeniem oferty.
4. Wykonawca posiada niezbędne doświadczenie i przygotowanie, w tym zawodowe, finansowe i techniczne do wykonania prac zgodnie z niniejszą umową.
5. Podczas realizacji umowy Wykonawca zobowiązany jest do stosowania fabrycznie nowych materiałów w zakresie usługi.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu wyrządzenia szkód osobom trzecim w trakcie realizacji umowy.
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody majątkowe i osobowe spowodowane swym działaniem lub zaniechaniem na zasadach ogólnych.
8. Wykonawca winien utrzymać teren wykonania usługi w stanie uporządkowanym i przeznaczyć go wyłącznie na cel wykonywanych zadań wskazanych w umowie.
9. Wykonawca ma obowiązek wykonywać prace w sposób zgodny z przepisami ppoż.
10. Jeżeli na skutek działania lub zaniechania Wykonawcy lub innych podmiotów uczestniczących w realizacji przedmiotu umowy ze strony Wykonawcy dojdzie do awarii, usterki lub innej szkody w infrastrukturze, Wykonawca zobowiązany jest do jej usunięcia lub naprawienia na własny koszt w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
11. Jeżeli Wykonawca opóźnia się w realizacji powyższych postanowień Zamawiający zleci usunięcie awarii, usterki lub innej szkody w infrastrukturze, na koszt Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
12. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia prowadzonych robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej z tego tytułu.
13. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej z tytułu szkód wynikających z wykonywania robót objętych umową.
14. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność prawną za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków i zdarzeń losowych pracowników i osób trzecich oraz ich mienia powstałych w związku z realizacją umowy.
15. Wykonawca zobowiązuje się do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej, na kwotę min. 300 000,00 zł., związanego z przedmiotem umowy przez cały okres jej realizacji, które przedłoży najpóźniej w dniu podpisania umowy.
16. Wykonawca zobowiązuje się do posiadania polisy OC przez cały okres trwania umowy.
17. Wykonawca musi posiadać kamizelki odblaskowe i środki ochronny indywidualnej niezbędne do poruszania się po terenie zakładu i bezpiecznego wykonywania prac, wymagane przepisami BHP.
18. Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z Instrukcją Ppoż, Instrukcjami Bhp dla firm zewnętrznych - Zamawiającego.
19. Wykonawca w dniu podpisania umowy przedłoży oświadczenie dotyczące posiadanych badań lekarskich w zakresie możliwości wykonywania prac na wysokości przez pracowników realizujących zadanie.
20. Gwarancja 12 miesięcy na wykonane prace montażowe.
21. Termin realizacji zamówienia 12 tygodni od dnia podpisania umowy.

## **CZĘŚĆ NR 2**

### **DOSTAWA FABRYCZNIE NOWYCH CZĘŚCI DO SITA BĘBNOWEGO TRS 3000**

- I. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych części eksploatacyjnych, sita bębnowego TRS 3000, będącego elementem linii technologicznej w Sortowni Odpadów MPO w Łodzi przy ul. Zamiejskiej 1.
- II. Zamówienie obejmuje:
  1. Części eksploatacyjne:
    - 1) Koło do sita VG500 – 9 szt.
    - 2) Śruba regulacyjna KTR 100 100-145 – 12 szt.
    - 3) Łożysko 22220 EK – 8 szt.
    - 4) Tuleja H 320 – 8 szt.
    - 5) Uszczelnienie TSN 520 L – 8 szt.
    - 6) Pierścień FRB 12/180 – 8 szt.
    - 7) Pokrywa ASNH 520-617 – 8 szt.
    - 8) Oprawa SNL 520-617 SKF – 8 szt.
    - 9) Wał do sita – napędowy średnica 100 mm – 2 szt.
    - 10) Wał do sita – wleczony średnica 100 mm – 2 szt.
  2. Termin realizacji zamówienia do 8 tygodni od momentu podpisania umowy.
  3. Dostawa elementów na koszt dostawcy do Sortowni Odpadów MPO w Łodzi przy ul. Zamiejskiej 1.
  4. Wykonawca udzieli gwarancji 12 miesięcy na dostarczone części.