



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**NAZWA
ZAMÓWIENIA**

**PONOWNE URUCHOMIENIE SITA BĘBNOWEGO
W NOWEJ LOKALIZACJI**

**ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO**

Część działki 384/10 AM-2 obręb Gać, gmina Oława

ZAMAWIAJĄCY

**Zakład Gospodarowania Odpadami Gać Sp. z o.o.,
Gać 90, 55-200 Oława**

I. CZĘŚĆ OPISOWA

Przedmiotem zamówienia jest ponowne uruchomienie po wyłączeniu z eksploatacji sita bębnowego dwufrakcyjnego wraz z taśmociągami w nowej lokalizacji.

Planowane zadanie przewidziane jest do realizacji na części działki o nr ew. 384/10 AM-2 obręb Gac, tj. działki na której zorganizowany jest Zakład Gospodarowania Odpadami Gać Sp. z o.o.

Działka znajduje się na terenie intensywnego osadnictwa pradziejowego i historycznego, objętym ochroną konserwatorską dla zabytków archeologicznych.

Zamawiający wymaga, aby wykonawcy zainteresowani złożeniem oferty dokonali wizji lokalnej na terenie Zakładu Gospodarowania Odpadami Gać Sp. z o.o. (ZGO Gać), zapoznali się ze stanem istniejącym, stanem technicznym części do przekazania których zobowiązał się Zamawiający, dokonali analizy, dostępności, miejsca, zebrali niezbędne dodatkowe informacje i przy ich uwzględnieniu przygotowali ofertę. Zgłaszanie zastrzeżeń, co do możliwości wykonania na etapie opracowania dokumentacji projektowej będzie obciążało wyłącznie wykonawcę.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest ponowne uruchomienie sita bębnowego dwufrakcyjnego wraz z taśmociągami w nowej lokalizacji. Od 2002 roku do 2014 roku urządzenia były eksploatowane w sortowni odpadów komunalnych w hali sortowni (poza przenośnikiem p04, który w całości zamontowany był poza halą). Głównym zadaniem nowego układu będzie przesiewanie odpadów pochodzących z instalacji stabilizacji tlenowej tj. stabilizat o kodzie 190599, frakcja o kodzie 190501, kompost pochodzący z odpadów zielonych, odpady zielone itp. Zakres gęstości odpadów – 0,15-1,0 Mg/m³.

1. ZAKRES PRAC PROJEKTOWYCH:

Realizację prac projektowych należy przeprowadzić w dwóch częściach:

1.1. Pierwsza część:

Opracowanie koncepcji zawierającej :

- 1.1.1. lokalizację sita wraz z przenośnikami (załącznik nr 1)– pomiędzy placem kompostowania a pasem zieleni wysokiej, na terenie zielonym, nieutwardzonym;
- 1.1.2. rozwiązania montażu sita wraz z przenośnikami (schematyczne rysunki zawierające widok podłużny wraz z widokami poprzecznymi sita z pomostami roboczymi, z przenośnikami);
- 1.1.3. wycenę kosztów dla realizacji zadania z wydzieleniem następujących pozycji cenowych:
 - A – prace związane z usunięciem kolizji istniejącej infrastruktury (jeżeli występuje);
 - B – usunięcie kolizji z istniejącym drzewostanem (jeżeli występuje) za zgodą Zamawiającego, przy czym brane pod uwagę jest tylko podcięcie gałęzi bez usuwania całych drzew. C – roboty fundamentowe wraz z pracami ziemnymi;
 - D – roboty podłóży betonowych;
 - E – wykonanie ścian oporowych z przenośnych bloków betonowych;
 - F - montaż stalowych podpór pod sito, przenośniki z uwzględnieniem ewentualnego wzmocnienia konstrukcji istniejących podpór sita, przenośników;

G - przygotowanie starego sita do eksploatacji (w tym. m.in. wymiana blach sitowych, wymiana śrub do montażu blach, zakup i montaż szczotek do udrażniania otworów sitowych, naprawa lub wymiana blach poszycia zewnętrznego, przygotowanie do pracy w warunkach zewnętrznych, smarowanie, ewentualna wymiana węży gumowych, prace remontowe). Montaż sita wraz z jego wyosioowaniem. Montaż pomostów roboczych Zgodne z wymogami BHP , dla wszystkich wyżej położonych punktów pracy, które wymagają regularnej obsługi montaż osłon;

H - przygotowanie wraz z remontem i uzupełnieniem braków przenośników.

Montaż przenośników;

I - zestawienie przenośników z sitem;

J – wykonanie instalacji zasilania energetycznego urządzeń sita i przenośników z szafy rozdzielniczy zlokalizowanej przy ścianie oporowej istniejącego sita gwiaździstego;

K – wykonanie układu sterującego pracą linii – elementy automatyki i sterowania (okablowanie, wyłączniki bezpieczeństwa, korytka, szafa sterownicza);

L – prace przedprojektowe, projektowe, wraz z uzyskaniem niezbędnych decyzji (m.in. decyzji pozwolenia na budowę);

Ł - dokumentacja powykonawcza wraz z uzyskaniem niezbędnych decyzji (m.in. decyzji pozwolenia na użytkowanie).

1.2. Druga część:

Opracowanie dokumentacji projektowej.

Wymagane jest utrzymanie parametrów technicznych sita i przenośników jak podane w kartach danych technicznych stanowiących załączniki nr 3, 4, 5

Przenośnik p012 (załącznik nr 6) należy dostosować do funkcji nadawy odpadów, której taśmociąg winien poruszać się z prędkością 0,01-0,1 m/s regulowaną płynnie. Dodatkowo, nadawę należy tak zmodernizować aby przy nacisku 1,0 Mg/m³ mogła swobodnie ruszyć z pozycji wyłączzonej.

1.2.1. Prace przedprojektowe m.in.:

1.2.1.1. badania gruntowe;

1.2.1.2. pozyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia;

1.2.1.3. pozyskanie decyzji lokalizacyjnej celu publicznego (w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania terenu);

1.2.1.4. inne opracowania i decyzje niewymienione powyżej, a niezbędne dla prawidłowej realizacji zadania.

1.2.2. Prace projektowe:

1.2.2.1. opracowanie projektu budowlanego wraz z pozyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę;

1.2.2.2. opracowanie wielobranżowego projektu wykonawczego, montażowego;

1.2.2.3. opracowanie dokumentacji powykonawczej.

2. ROBOTY BUDOWLANE-MONTAŻOWE:

Roboty budowlane - montażowe obejmujące:

2.1. wykonanie prac przygotowawczych (m.in. przeniesienie kolidujących istniejących instalacji, sieci; przeniesienie kolidujących obiektów;

2.2. wykonanie prac fundamentowych wraz z pracami ziemnymi;

2.3. wykonanie podłoży betonowych;

2.4. wykonanie ścian oporowych z przenośnych bloków betonowych odpornych na uderzenia ładowarki wraz z wykonaniem osłon ścian (np. z bali drewnianych)



- zabezpieczając przed porysowaniem ścian „łyżką” czy „widłami” ładowarki montaż stalowych podpór pod sito, przenośniki z uwzględnieniem ewentualnego wzmocnienia konstrukcji istniejących podpór sita, przenośników;
- 2.5. przygotowanie starego sita do eksploatacji w tym:
- 2.5.1. Zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i na zewnątrz) elementów sita.
- 2.5.2. wymiana blach sitowych, wymiana śrub do montażu blach – 3 początkowe pokłady z nowych blach sitowych o otworach 20mm (okrągłych) 5 kolejnych pokładów blach sitowych o otworach okrągłych 60mm. Do wykorzystania istniejące blachy sitowe.
- 2.5.3. zakup i montaż szczotek do udrażniania otworów sitowych na frakcji 0-20mm.
- 2.5.4. naprawa lub wymiana blach poszycia zewnętrznego, smarowanie, ewentualna wymiana węży gumowych, prace remontowe).
- 2.5.5. Montaż sita wraz z jego wyosowaniem.
- 2.5.6. Montaż pomostów roboczych, montaż osłon;
- 2.6. przygotowanie wraz z remontem i uzupełnieniem braków przenośników. Montaż przenośników;
- 2.7. zestawienie przenośników z sitem;
- 2.8. wykonanie instalacji zasilania energetycznego urządzeń sita i przenośników z szafy rozdzielniczej zlokalizowanej przy ścianie oporowej istniejącego sita gwiaździstego;
- 2.9. wykonanie układu sterującego pracą linii – elementy automatyki i sterowania (okablowanie, wyłączniki bezpieczeństwa, korytka, szafa sterownicza);
- 2.10. wykonanie innych prac niewymienionych wyżej a niezbędnych do prawidłowego wykonania zakresu robót.

Przenośniki, konstrukcja wsporcza, sito bębnowe winne zostać oczyszczone z korozji i pomalowane farbą odporną na czynniki atmosferyczne (w tym na promieniowanie UV) .

UWAGA: Elementy podane w załączniku nr 7 do OPZ (dokumentacja fotograficzna) dostarcza Zamawiający. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia oceny stanu technicznego przedstawionych w załączniku nr 7 elementów podpór, sita i przenośników taśmowych będących na stanie Zamawiającego.

3. ROZRUCHY I ODBIORY KOŃCOWE:

Uruchomienie sita wraz z przenośnikami.

Przeprowadzenie szkolenia pracowników Zamawiającego (Zamawiający poda listę pracowników do przeszkolenia).

Przekazanie do eksploatacji.

4. Wykaz załączników do opisu przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 1 - Planowana lokalizacja sita - (RV1)

Załącznik nr 2 - Planowane zestawienie sita i przenośników (widok podłużny) - (RV1)

Załącznik nr 3 - Sito – dane techniczne

Załącznik nr 4 - Przenośnik P04 – dane techniczne

Załącznik nr 6 - Przenośnik P10 – dane techniczne

Załącznik nr 8 - Przenośnik P12 – dane techniczne

Załącznik nr 9 – dokumentacja fotograficzna elementów do wykorzystania