

Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa spalarni odpadów na potrzeby modernizacji Polskiej Stacji Antarktycznej im. H. Arctowskiego

1. Wymogi Zamawiającego dotyczące procesu spalania:

- urządzenie wyposażone w zasadniczą komorę spalania realizującą spalanie podstawowe odpadów;
- zakres temperatury roboczej: 850 -1200 st C
- urządzenie wyposażone we wtórną komorę spalania realizującą dopalanie gazów wytworzonych w procesie spalania podstawowego (utlenianie wtórne)
- retencja gazów w komorze wtórnej – co najmniej 2 s
- minimalna temperatura dopalania gazów (utleniania wtórnego) – 850 st C, przy zawartości tlenu min 6 %
- wytwarzanie popiołu w zasadniczej komorze spalania w formie nieorganicznej, o objętości max 5 % spalanych odpadów
- emisja produktów spalania z komory wtórnej (utleniania wtórnego) do atmosfery w ilości nie większej niż:
 - dwutlenek siarki – 200 mg/m³
 - dwutlenek azotu – 400 mg/m³
 - tlenek węgla – 100 mg/m³
 - pył całkowity – 30 mg/m³
- całkowite zniszczenie w komorze wtórnej (utleniania wtórnego) związków organicznych takich jak VOC, CO, PCDD/F, THC

2. Wymogi Zamawiającego w zakresie parametrów technicznych urządzenia:

- objętość komory spalania pierwotnego – nie mniejsza niż 0,7 m³
- szybkość spalania odpadów – nie mniej niż 40 kg/h
- zasilanie paliwem typu diesel, zużycie maksymalne 20 l/h
- czas osiągnięcia temperatury roboczej – nie dłużej niż 1 h
- stopień ochrony – co najmniej IP 54
- zasilanie 230 V
- masa własna nie większa niż 3,5 t

- drzwi do komory spalania nie mniejsze niż 70 x 80
 - szerokość – nie większa niż 1,8 m
 - długość – nie większa niż 3,0 m
3. Dostawa zbiornika na olej napędowy zasilającego spalarnię odpadów, o parametrach jak poniżej, wraz z instalacją doprowadzającą, filtrem paliwowym i odgazowywaczem:
- długość – w zakresie 1500 – 2000 mm
 - szerokość – nie większa niż 700 mm
 - wysokość nie większa niż 1500 mm
 - pojemność nominalna nie mniejsza niż 900 l
 - masa własna zbiornika – nie większa niż 200 kg
 - przyłącze instalacyjne 1" BSP (F)
4. Wykonawca, przed rozpoczęciem dostawy urządzeń opisanych w pkt 1 i 3, przedstawi do akceptacji Zamawiającemu projekty wykonawcze ww. urządzeń i instalacji.
5. Dostawa spalarni odbędzie się do Portu Punta Arenas w terminie 90 dni od dnia zawarcia umowy, lecz nie później niż do dnia 20 kwietnia 2026 r.
6. Obowiązkiem Wykonawcy jest zabezpieczenie dostarczanej spalarni do transportu morskiego, tj. opakowanie urządzenia w taki sposób, aby wykluczyć uszkodzenia mechaniczne i przemieszczanie się w trakcie transportu (tj. zabudowa w skrzyniach drewnianych lub ze sklejki ze sztywną ramą umożliwiającą bezpieczne podnoszenie ładunku na pasach transportowych oraz wózkiem widłowym, stosowanie folii bąbelkowej, wypełniaczy pneumatycznych etc.).
7. Obowiązkiem Wykonawcy jest hydroizolacyjne zabezpieczenie dostarczanych komponentów, tj. stosowanie wewnątrz skrzyni transportowych materiałów takich jak folia izolacyjna, folia termokurczliwa, absorbery wilgoci.
8. Dostawy objęte Umową transportowane masowym transportem kontenerowym realizowane będą zgodnie z Formułą FCA (Free Carrier) lub w przypadku transportu statkiem czarterowanym przez Zamawiającego zgodnie z formułą FAS (Free Alongside Ship) w Porcie Punta Arenas wg INCOTERMS 2020. Wyładunek w Porcie Punta Arenas po stronie Wykonawcy. Do obowiązków Wykonawcy należy min:
- Uzyskanie zgody na eksport towaru poza obszar celny UE.
 - Odprawa eksportowa zgodnie z obowiązującymi przepisami celnymi.
 - Uzyskanie wszelkich pozwoleń na transport towaru wewnątrz terminala portowego.



9. Wykonawca przekaze Zamawiającemu poszczególne materiały wchodzące w skład dostawy wraz ze szczegółową specyfikacją wysyłkową, zgodnie ze wzorem zawartym w załączniku 4 do SWZ.