

Sanok, 28.12.2025r

Załącznik nr. 4 do zapytania ofertowego nr 12/DEW/2025

Dotyczy zakupu urządzenia do usuwania pyłów.

Zamówienie realizowane w ramach projektu .: „Opracowanie innowacyjnych mieszanek gumowych bazujących na zdewulkanizowanych odpadach do zastosowania w produkcji uszczelnień karoseryjnych dla branży motoryzacyjnej”

(dalej: „Projekt”), o którego dofinansowanie w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki Priorytet 1. Wsparcie dla przedsiębiorców Nabór FENG.01.01-IP.01-002/23 – Ścieżka SMART (dalej „Konkurs”) ubiega się firma SANOK RUBBER COMPANY S.A (dalej: „Zamawiający”).

1. Dane ogólne

- 1.1. Czego dotyczy - Przenośny system odpylania,
- 1.2. Przeznaczenie – Zbieranie pyłów w procesie mielenia i separacji materiałów gumowych wieloskładnikowych, dostosowany do indywidualnych potrzeb firmy SANOK RUBBER
- 1.3. Specyfika materiału przetwarzanego – frakcja lekka powstająca w trakcie mielenia, separacji, przemieszczania zmieszanego granulatu wieloskładnikowego, zawierająca cząstki PE, włókna szklanego, lekkich cząstek gumowych, wielkość frakcji 0,1 – 10 [mm]
 - 1.3.1. Materiał usuwany z procesu to wieloskładnikowa mieszanina frakcji lekkiej składająca się z:
 - 1.3.1.1. Lekkich cząstek materiału gumowego o wielkości 0,1 – 10 [mm]
 - 1.3.1.2. Lekkich cząstek taśmy PE o wielkości 0,1 – 10 [mm]
 - 1.3.1.3. Lekkich cząstek włókna szklanego o wielkości 0,1 – 10 [mm]
 - 1.3.2. Materiał zaliczony do klasy zagrożenia wybuchem ST1
 - 1.3.3. Wizualizacja frakcji cząstek materiału zbieranego:



- 1.4. Podstawowe składowe urządzenia
 - 1.4.1. Rama / mobilna podstawa konstrukcyjna,
 - 1.4.2. Zintegrowany mechanizm otrząpywania filtra,
 - 1.4.3. Mobilny zbiornik na odpylony materiał,
 - 1.4.4. Zestaw akcesoriów zapewniających możliwość ergonomicznego usuwania pyłów z powierzchni posadzek, maszyn i szczelin do wysokości 5 m z pozycji posadzki.
- 1.5. Dostępna dla urządzenia powierzchnia – (długość x szerokość) 1,3 x 1,3 [m],
- 1.6. System pracy - 24/7

2. Wymagania techniczne

2.1. Ogólne

- 2.1.1. Poziom głośności pracy urządzenia max. 77 [dB],

2.2. Specyficzne

- 2.2.1. Urządzenie w standardzie ATEX przystosowane do pracy w strefie 22,
- 2.2.2. Klasa ochrony silników min. IP65,
- 2.2.3. Urządzenie przystosowane do zbierania pyłów: frakcji lekkiej, granulatu gumowego (frakcja do 10 [mm]) cząstek PE, cząstek włókna szklanego,
- 2.2.4. Wydatek powietrza min. 500 [m³/h],
- 2.2.5. Podciśnienie min. 23 [kPa],
- 2.2.6. Pojemność zbiornika na materiał odpylony min. 100 [l], wykonany ze stali nierdzewnej,
- 2.2.7. Powierzchnia filtracyjna min. 2,2 [m²] – klasa M
- 2.2.8. Urządzenie certyfikowane zgodnie z normą DIN EN 60335-2-69 dla klasy pyłów M,
- 2.2.9. Rozwiązanie konstrukcyjne wspierające efektywne wychwytywanie zanieczyszczeń i wydłużenie żywotności systemu filtracyjnego
- 2.2.10. Ergonomiczny system opróżniania zbiornika, bez konieczności demontażu elementów napędowych.

2.3. System sterowania / komunikacji

- 2.3.1. Język interfejsu / panelu sterownika – polski, jeśli dotyczy
- 2.3.2. Rodzaj panelu sterowania – zgodnie ze standardem stosowanym przez producenta

3. Wymagana dokumentacja

- 3.1. Deklaracja zgodności CE/WE na maszynę ukończoną,
- 3.2. DTR wraz z schematami elektrycznymi, pneumatycznymi itd.,
- 3.3. Instrukcja przeprowadzania remontów i konserwacji,
- 3.4. Instrukcja smarowania z określeniem zapotrzebowania na środki smarne ze wskazaniem producenta i kart charakterystyk, jeśli dotyczy
- 3.5. Lista części zamiennych (opis, nazwa producenta wraz z adresem, odniesienie do DTR, nr części producenta),

4. Wymagania dodatkowe

- 4.1. Dostarczyć komplet dodatkowych materiałów eksploatacyjnych jak filtr M (2 szt), worki do utylizacji (20 szt).
- 4.2. Podać dostawców oraz numery wszystkich części znormalizowanych, które zostały użyte w urządzeniu.
- 4.3. Dostarczyć do odbioru wykaz producentów (nazwa firmy) dostarczających głównych podzespołów wchodzące w skład urządzenia.
- 4.4. Urządzenie oraz wszystkie podzespoły muszą być fabrycznie nowe,
- 4.5. Gwarancja co najmniej 24 miesiące
- 4.6. Transport do lokalizacji zamawiającego oraz ewentualne opłaty celne po stronie dostawcy (na warunkach DAP Sanok, Incoterms 2010)

5. Parametry związane z efektywnością zużycia energii

- 5.1. Klasa energetyczna silnika zgodna z Rozporządzenie 2019/1781 ustanawiające wymogi dotyczące ekoprojektu dla silników elektrycznych i układów bezstopniowej regulacji obrotów na podstawie dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE
- 5.2. Zainstalowana moc znamionowa max. 6 [kW]

6. Warunki odbioru:

- 6.1. Sprawdzenie kompletności dostawy i testy efektywności z wykorzystaniem urządzenia przez min. 8 h - 1 zmiana produkcyjna (możliwe skrócenie czasu testu przez SRC) z osiągnięciem wymaganej efektywności zebrania cząstek materiału z powierzchni.
- 6.2. Uruchomienie i szkolenie z obsługi,
- 6.3. Dostarczenie kompletnej dokumentacji,

.....
podpis Zamawiającego