

## Opis przedmiotu zamówienia, wymagania funkcjonalno-użytkowe

### I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa kompletnego, wysokiej jakości, profesjonalnego urządzenia służącego do wyczyszczenia powierzchni wybranego materiału za pomocą strumienia ściernego, w szczególności oczyszczenia powierzchni z kamienia, rdzy oraz starych powłok malarskich. Oczyszczarka powinna być wyposażona w podzespoły najwyższej jakości które zapewnią bezawaryjną pracę.

Do zakresu przedmiotu zamówienia należy dostarczenie kompletnego osprzętu i wyposażenia, włącznie z odpowiednią odzieżą ochronną.

### II. Parametry pracy urządzenia

Zamawiający posiada zainstalowany, w miejscu docelowej pracy oczyszczarki, zespół sprężarek wytwarzających strumień sprężonego powietrza o wydajności 2,3 m<sup>3</sup>/min (138 m<sup>3</sup>/h) i ciśnieniu maksymalnym 10 bar – ciśnienie robocze jest utrzymywane w zakresie 6,5-9 bar.

### III. Wymagania użytkowe

1. Oczyszczarka strumieniowo-ścierna z osprzętem musi być mobilna, na kółkach, mieć kompaktowe gabaryty;
2. Wyposażenie oczyszczarki musi zapewnić możliwość pracy na sucho oraz w osłonie wodnej;
3. Stosowany materiał ścierny: głównie piasek kwarcowy, możliwość stosowania materiałów takich jak żużel pomiedziowy, polgrit, elektrokorund, śrut stalowy;
4. Wielkość zbiornika na materiał ścierny od 75 do 220 dm<sup>3</sup>;
5. Dostawa musi obejmować swoim zakresem wszystkie niezbędne urządzenia i elementy służące do prawidłowej i bezpiecznej pracy, w tym: zbiornik na materiał ścierny, zawór dozujący ścierniwo (trwałość minimum 1500 rh), dyszę piaskarską, zespół sterowania w uchwycie dyszy, wąż śrutowniczy (przewód roboczy), przewód ciśnieniowy łączący sprężarkę z oczyszczarką, ubranie ochronne z osprzętem, układ regulacji ciśnienia roboczego dyszy i inne;
6. Wąż śrutowniczy (przewód roboczy) do piaskowania o długości 15 mb, elastyczny, odporny na ścieranie, z kompletem niezbędnych złączy;
7. Przewód łączący sprężarkę z oczyszczarką o długości 15 mb, z kompletem niezbędnych złączy;
8. Dysza piaskarska zamocowana oprawie z uchwytem, wykonana z węgla wolframu. Dysza typu Venturi lub ze zwężką Venturiego.
9. Ubranie ochronne – kombinezon skórzany całoroczny - dla pracownika musi być wyposażone w hełm ochronny z nausznikami oraz rękawicami. Musi posiadać system stałego podawania świeżego powietrza do oddychania, z filtrem powietrza i pompą powietrza.

Dopuszcza się zastosowanie innego rozwiązania które zapewni dopływ świeżego powietrza dla pracownika.

10. Sterowanie strumieniem z możliwością wyłączenia agregatu przy końcówce roboczej (dyszy).

#### **IV. Dokumentacja**

Dostarczony przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania przepisów prawa w tym przepisów BHP oraz Dozoru Technicznego ,Dyrektywy Maszynowej oraz Dyrektywy Ciśnieniowej PED .

Dostawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu kompletnej dokumentacji technicznej i eksploatacyjnej w tym książki (paszportu) UDT, deklaracja zgodności CE. Dokumentacja musi być kompletna, czytelna oraz zawierać instrukcję bezpiecznej eksploatacji, wykaz prac serwisowych. Dokumentacja musi być w języku polskim.

#### **V. Dodatkowe wymagania**

Przedmiot zamówienia obejmuje swoim zakresem dostawę do klienta oraz przeszkolenie 2 pracowników zamawiającego, którzy będą obsługiwali urządzenie.