

Załącznik nr 2 do konkursu ofert – opis przedmiotu zamówienia

Dotyczy Konkursu ofert na dostawę maszyn i urządzeń czyszczących dla Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży

Znak sprawy: ZT-SZP-226/02/11/2025

W skład zestawu wchodzi następujące urządzenia:

1. Urządzenie szorująco-zbierające bez napędu (pchane wspomagane obrotami szczotek szorujących) - 1 sztuka
2. Urządzenie szorująco-zbierające samojezdne z siedziskiem dla operatora – 1 sztuka
3. Odkurzacz plecakowy akumulatorowy z dodatkowym kompletem baterii – 2 sztuki
4. Bezprzewodowe przenośne urządzenie czyszczące do trudnodostępnych powierzchni 1 sztuka

Parametry wymagane dla poszczególnych urządzeń

1. Urządzenie szorująco-zbierające bez napędu

Wydajność teoretyczna 1720 m ² /h
Szerokość pracy maszyny 43 cm
Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy 25,6V/49,4 Ah
Wbudowany system dozowania chemii 0,5-4,5%
Opatentowany system wzmocnionego odsysania wody PowerWhirl lub równoważny
Czas pracy na bateriach minimum 3,5 godz.
Możliwość doładowywania baterii podczas krótkich przerw w pracy
Szerokość ssawy 56 cm +/- 2 cm
Listwa ssąca montowana na zatrzask magnetyczny
Wbudowany prostownik
Zbiornik wody czystej 36 l +/- 2 l
Zbiornik wody brudnej 36 l +/- 2 l
Dwie szczotki PET ze znacznikiem zużycia
Silnik szczotek w przedziale 2 x 100W
Nacisk szczotek 31,5 kg +/- 1 kg
Prędkość obrotowa szczotek min. 200 obrotów na minutę
Turbina ssąca 300W
W komplecie 2 szt. padholderów
Wymiary urządzenia Długość x Szerokość x Wysokość (cm) 102 x 60,5 x 113 +/- 2 cm
Poziom hałasu 60 dB / 59 w trybie ECO
Panel sterujący wyposażony w ciekłokrystaliczny wyświetlacz i przyciski funkcyjne.
Tryb ECO

Filtr HEPA
Waga urządzenia max. 65 kg (puste zbiorniki)
Napęd szczotek
Obudowa wykonana z odpornego, elastycznego materiału (PE) zapobiegającego pęknięciom.
Elementy metalowe wykonane ze stopu antykorozyjnego odporne na działanie środków chemicznych
Koło transportowe
Regulowana rękojeść- składana w celu minimalizacji powierzchni transportu i przechowywania
Automatyczne opuszczanie panelu

2. Urządzenie szorująco-zbierające samojezdne z siedziskiem dla operatora

Baterie litowo-żelazowo-fosforanowe LIT148,2
Możliwość doładowywania baterii w czasie krótkich przerw w pracy
Wydajność teoretyczna 3960 m ² /h
Wbudowany system dozowania chemii o pojemności 8 l +/- 1 l
Regulacja zakresu dozowania od 0,5 do 5%
Szerokość robocza 66 cm +/- 2 cm
Szerokość odsysania 85 cm +/- 2 cm
Zbiornik wody czystej 70 l +/- 3 l
Zbiornik wody brudnej 80 l +/- 3 l
Moc turbiny ssącej 400 W
Moc silnika szczotek 500 W
Prędkość obrotowa szczotek 180 obr/min +/- 10 obr/min
Próżnia minimum 105 mbar
Czas pracy na bateriach minimum 5,5 h
Waga łącznie z bateriami nie większa niż 390 kg
Dwie szczotki
Nacisk szczotek 30 kg +/- 1 kg
W komplecie 2 szt. padholderów
Wymiary LxWxH cm 138 x 68 x 117 +/- 2 cm
Poziom hałasu nie większy niż 64 dB
Zdolność pokonywania wzniesień do 12%
Szybkie napełnianie - autostop
Uchwyt na stelaż z mopem
Automatyczne zdejmowanie i zakładanie szczotek
Jazda do tyłu z sygnałem dźwiękowym
Światła ledowe z przodu urządzenia doświetlające czyszczoną powierzchnię

Obudowa wykonana z odpornego, elastycznego materiału (PE) zapobiegającego pęknięciom.
Elementy metalowe wykonane ze stopu antykorozyjnego odporne na działanie środków chemicznych
Żółte punkty kontrolne wskazujące elementy podlegające regularnemu czyszczeniu

3. Odkurzacz plecakowy akumulatorowy

Pojemność użytkowa	5 l +/- 0,5 l
Waga z bateriami / bez baterii	5,8 kg / 4,4 kg +/- 0,2 kg
Wysokość całkowita	45 cm +/- 1 cm
Długość całkowita	18 cm +/- 1 cm
Szerokość całkowita	31 cm +/- 1 cm
Próżnia	min. 205 mbar
Ilość tłoczonego powietrza	36 l/s
Moc turbiny ssącej	400 W
Napięcie znamionowe	36 V
Regulacja mocy	50 – 100 %
Baterie	5 Ah
Czas pracy baterii / eco (minuty)	Minimum 40 min
Czas ładowania (minuty)	66 +/- 5 min
3-stopniowy system filtrów HEPA 13	
Antystatyczny wąż ssący	
Uchwyt transportowy rury ssącej	
Ssawka uniwersalna 30	
Ssawka do pokryć tapicerskich M/D	
Ssawka szczotkowa M/D	
Włók. worek filtracyjny HEPA-13	
Worek filtra wstępnego HEPA-13	
Filt. pow. wylotowego-HEPA-13	
Gumowy odbojnik	
Rura teleskopowa M/D	
Akumulatory Li-Ion 18 V / 5,0 Ah (2 szt.)	
Podwójna ładowarka BeFree	
Dodatkowy zestaw akumulatorów	

4. Bezprzewodowe przenośne urządzenie czyszczące do trudnodostępnych powierzchni

Urządzenie bezprzewodowe łączące lekkość mopa z technologią szorująco-ssącą, kompaktowe, lekkie, radzące sobie w trudnodostępnych miejscach.

Wydajność (teoretyczna) - 1440 m ² /godz.
Szerokość robocza - 37 cm +/- 2 cm
Długość całkowita - 37 cm +/- 2 cm
Szerokość całkowita - 45 cm +/- 2 cm
Wysokość całkowita - 86 cm (bez uchwytu) +/- 2 cm
Prześwit od podłoża - 11 cm +/- 1 cm
Zbiornik czystej wody - 2 l +/- 0,5 l
Zbiornik brudnej wody - 2,5 l +/- 0,5 l
Powierzchnia / zbiornik przy min. poziomie wody (teor.) - 600 m ² (25 min.)
Powierzchnia / zbiornik przy maks. poziomie wody (teor.) - 240 m ² (10 min)
Akumulator - 2 x 18 V / 7,5 Ah
Maksymalny czas pracy - 80 min. (7,5 Ah)
Maksymalny czas ładowania - 1,5 godz. (7,5 Ah)
Liczba szczotek - 2
Nacisk szczotki - 14,5 kg / 0,37 N/cm ²
Prędkość obrotowa szczotki - 200–350 1/min
Moc silników szczotek - 2 x 90 W
Siła ssania - 115 mbar
Przepływ powietrza - 13,3 l/s
Moc turbiny - 180 W
Rodzaj napędu - Self-Drive
Moc całkowita - 360 W
Maksymalny poziom hałasu - 70 dbA
Emisje drgań - 0,4 m/s ²
Ochrona przed rozbryzgami wody - IPX4
Waga wraz z wodą i baterią - 20 kg +/- 2 kg
Waga bez wody i baterii - 16 kg +/- 2 kg

Wykonawca zapewni bezpłatne szkolenie stanowiskowe dla kadry sprzątającej z obsługi maszyn i urządzeń, stosowania metod i systemów czyszczenia, które gwarantują optymalne ich użytkowanie w celu zwiększenia wydajności czyszczenia przy jednoczesnym zmniejszeniu nakładu pracy. Przeszkolony personel otrzyma certyfikat potwierdzający zdobyte umiejętności od wykonawcy.

Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny z czasem reakcji na wezwanie max 48 godzin w dni powszednie

Dostawa w cenie urządzeń

Gwarancja 12 miesięcy

Termin dostawy: do 10.12.2025 r.