

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązuje się do dostawy w terminie do dnia 28 grudnia 2020 r. na adres Starostwa Powiatowego w Sokółce przy ul. Marsz. J. Piłsudskiego 8 profesjonalnego sprzętu czyszczącego (tj. dedykowanego do użytku np. w obiektach użyteczności publicznej, a nie dla użytku domowego) zawierającego elementy opisane poniżej oraz w odniesieniu do urządzeń wymienionych w pkt 1-8 - przeszkolenie wskazanego pracownika z ich obsługi we wskazanym przez Zamawiającego terminie (termin ten może być inny od daty dostawy) oraz świadczenie usług gwarancyjnych przez okres minimum dwóch lat.

Przedmiot zamówienia ma być fabrycznie nowy, nieużywany, nieeksploatowany na wystawach lub imprezach targowych, nie był wykorzystywany do demonstracji (pokazów, szkoleń), jest wolny od wad fizycznych i prawnych, nie mają do niego prawa osoby trzecie, nie jest przedmiotem żadnego postępowania lub zabezpieczenia.

1. Odkurzacz do liści wraz z zestawem: szybka ładowarka +bateria

Odkurzacz ogrodowy, zasilany bateryjnie, posiadający funkcje wydmuchiwania i zasysania odpadów ogrodowych, również świeżych i mokrych, wyposażony w worek na odpady (liście, trawę), w którym wszystkie zielone odpady są rozdrabniane oraz odpinaną dyszę płaską oraz odpinane rolki prowadzące. Do odkurzacza dołączony jest wymienny akumulator 36 V(5Ah) oraz szybka ładowarka.

Parametry techniczne

- Rodzaj silnika: Silnik bezszczotkowy
- Regulacja prędkości: tak
- Poziom hałasu podczas pracy (dB (A)): maks. 105
- Maksymalna prędkość w trybie wydmuchu (km/h): 230-240
- Prędkość w trybie odsysania (km/h): maks. 130
- Pojemność worka na odpady (l): nie mniej niż 40
- Napięcie baterii (V): 36
- Typ baterii: Bateria litowo-jonowa
- Wydajność na jedno ładowanie akumulatora - tryb nadmuchu: 1100 m²
- Wydajność na jedno ładowanie akumulatora - tryb odkurzania: 150 l
- Czas pracy na jednym ładowaniu (min.): co najmniej 15-20 min
- Uchwyt oburęczny
- Czas ładowania akumulatora szybką ładowarką do 100%: nie dłużej niż 2,5 h

2. Myjka do okien profesjonalna – zestaw z wyposażeniem

Myjka do mycia okien, zasilana akumulatorowo, pracująca w pionie, poziomie i pozycji odwróconej, służąca do odsysania wody ze wszystkich gładkich powierzchni, wyposażona w pojemnik o pojemności min. 200 ml. W wyposażeniu myjki **powinny znaleźć się także:**

- pojemnik na detergent/wodę z padem z mikrofibry,
- 2x wymienna bateria litowo-jonowa,
- 1x pad z mikrofibry do pracy wewnątrz,
- 1x pad z mikrofibry do pracy na zewnątrz,
- szybka ładowarka ładująca akumulator w ciągu ok. 1 godziny,

- dodatkowa, wąska ssawka do czyszczenia miejsc, gdzie standardowa ssawka nie mieści się,
- zestaw 2 teleskopowych lanc do myjki do mycia wysoko położonych okien - z możliwością wydłużenia do 1,5 m, w tym jedna umożliwiająca montaż myjki

3. Parownica (profesjonalna, o uniwersalnym zastosowaniu) z wyposażeniem

Parownica przeznaczona do usuwania zabrudzeń z wszelkiego rodzaju powierzchni w sposób bardzo higieniczny bez użycia jakichkolwiek środków czyszczących, tylko przy wykorzystaniu strumienia gorącej pary, z możliwością płynnej regulacji stopnia wilgotności pary w zależności od zapotrzebowania. W wyposażeniu parownicy powinny znaleźć się :

- wąż ze spustem,
- dwie rury parowe, przedłużające,
- dysza podłogowa,
- dysza ręczna do czyszczenia niewielkich powierzchni,
- szczotka okrągła do czyszczenia trudno dostępnych miejsc,
- szczotka podłogowa,
- dysza zwiększająca siłę czyszczenia.
- dysza punktowa do czyszczenia szczelin, rogów, krawędzi i innych trudno dostępnych miejsc,

a także

- zestaw dedykowanych ścierek z mikrofibry do czyszczenia łazienki (co najmniej 4 szt.),
- zestaw dedykowanych powłoczek z mikrofibry na dyszę ręczną, do czyszczenia silnie zabrudzonych powierzchni w łazience
- oraz zestaw dedykowanych okrągłych szczotek do czyszczenia drobnych elementów.

Parametry techniczne

- Moc grzałki (W) 2300
- Pojemność zbiornika (l) min. 4
- Długość przewodu zasilającego (m) min. 7,5
- Ciśnienie pary (bar) 4
- Temperatura maks. (°C) maks. 145
- Napięcie (V) 220 - 240
- Częstotliwość (Hz) 50 - 60
- Waga bez akcesoriów (kg) do 8 kg

4. Szorowarka profesjonalna wraz z wyposażeniem

Szorowarka powinna posiadać następujące cechy:

- prowadzona ręcznie
- wyposażona w dwie szczotki walcowe i dwie listwy ssące
- zasilana sieciowo
- możliwość pracy w dwóch kierunkach
- dwa zbiorniki na wodę
- możliwość demontażu zbiornika na wodę
- regulacja siły nacisku szczotek na podłoże
- skuteczne odsysanie wody, co przekłada się na to, że podłogi są czyste i niemal od razu gotowe do użytkowania

- rozwiązanie umożliwiające jej transportowanie po schodach, by nie wymagało to dużego nakładu sił.
- kompaktowe wymiary oraz ruchomy uchwyt, umożliwiające dotarcie do trudniej dostępnych miejsc, typu przestrzeń do tylnej ściany biurka o głębokości 60 cm.

Parametry techniczne

Szerokość robocza szczotek (mm)	400
Szerokość robocza / odkurzanie (mm)	400
Moc znamionowa (W) maks.	2170
Zbiornik wody: czystej / brudnej (l)	10 / 10
Nacisk szczotki (g/cm ²)	100 - 200
Prędkość obrotowa szczotki (obr/min)	1100
Wydajność powierzchniowa (m ² /h)	400
Wydajność praktyczna (m ² /h)	300
Natężenie (V/Hz)	220 - 240 / 50
Waga z akcesoriami (kg)	max.30

5. Profesjonalna szorowarka ręczna do czyszczenia schodów wraz z wyposażeniem

Kompaktowa szorowarka, zasilana sieciowo, przeznaczona do czyszczenia schodów i innych małych poziomych i pionowych powierzchni twardych, dokładnie czyszcząca narożniki, z regulacją obrotów w zakresie 0-470 obr./min i wagą nieprzekraczającą 5 kg (dot. szorowarki bez dodatkowego wyposażenia).

Szorowarka **powinna być wyposażona także w:**

- dodatkową twardą szczotkę do czyszczenia zasadniczego,
- szczotkę kątową,
- a także długi uchwyt ze zbiornikiem(5l) na czystą wodę.

6. Odkurzacz piorący (profesjonalne urządzenie spryskująco-odsysające przeznaczone do czyszczenia wykładzin dywanowych)

Urządzenie do dogłębnego czyszczenia wykładzin, tapicerki samochodowej, meblowej usuwające nieprzyjemny zapach i przywracające jej świeży wygląd, pracujące w jednym lub w dwóch trybach roboczych, pozostawiające jedynie niewielką wilgoć resztkową, dzięki czemu powierzchnię będzie można użytkować w krótkim czasie po przeprowadzeniu prac czyszczących. Urządzenie powinno posiadać akcesoria, które dodatkowo zwiększają komfort pracy i wydajność urządzeń - elastyczną dyszę podłogową wyposażoną w listwy, które idealnie dopasowują się do powierzchni; duży włącznik przystosowany do obsługi stopą, dzięki czemu operator nie musi się schylać, wyjmowany zbiornik na wodę brudną z możliwością kontrolowania poziomu wody.

W wyposażeniu odkurzacza powinny znaleźć się:

- Wąż do ekstrakcji ze zintegrowanym złączem o dł. 2-2.5 m
- Uchwyt do przechowywania dyszy ręcznej
- Ssawka do tapicerki
- Dodatkowy uchwyt
- Hak na przewód zasilający

- Dysza podłogowa do czyszczenia wykładzin tekstylnych i dywanów
- Rękojeść

Parametry techniczne

Wydajność powierzchniowa (m ² /h)	20 - 25
Wydatek powietrza (l/s)	74
Podciśnienie (mbar/kPa)	254 / 25,4
Wydajność spryskiwania (l/min)	1
Ciśnienie spryskiwania (bar)	1
Zbiornik wody: czystej / brudnej (l)	10 - 9
Moc turbiny (W)	1250
Moc pompy (W)	40
Napięcie (V)	220 - 240
Waga bez akcesoriów (kg)	max.10,5

7. Odkurzacz uniwersalny (sucho-mokro)

Odkurzacz uniwersalny z półautomatycznym systemem oczyszczania filtra. Powinien posiadać certyfikat dla klasy pyłów L (gwarantowany stopień separacji pyłu to 99 % zgodny z normą EN 60335-2-69).

W wyposażeniu odkurzacza powinny znajdować się :

- Wąż ssący, 2,5 m, z kolankiem
- Rura ssąca, 2 szt., 0,55 m, Metal
- Torebka filtracyjna, 1 szt., Fazelina
- Ssawka podłogowa na mokro/sucho, 300 mm
- Ssawka szczelinowa
- Automatyczny wyłącznik przy maksymalnym poziomie zebranej cieczy
- Płaski filtr falisty, Papier
- Kolanko
- Czyszczenie filtra, Półautomatyczne oczyszczanie filtra
- Kółko samonastawne z hamulcem

Parametry techniczne

Natężenie (~V/Hz)	1 / 220 - 240 / 50 - 60
Wydatek powietrza (l/s)	74
Podciśnienie (mbar/kPa)	254 / 25,4
Pojemność zbiornika (l)	25-30
Moc znamionowa (W)	1380
Średnica znamionowa	ID 35
Długość przewodu zasilającego (m)	min. 7,5
Poziom ciśnienia akustycznego (dB (A))	70
Waga bez akcesoriów (kg)	max. 12

8. Zamiatarka

Zamiatarka do zastosowań zewnętrznych i do wewnątrz pomieszczeń, prowadzona ręcznie, oparta na szuflowej metodzie zamiatania, w której szczotka główna (walcowa) i boczna napędzane są przez tylne koła. Powinna mieć możliwość regulacji położenia szczotki głównej względem podłoża umożliwiającą dopasowanie jej wysokości do nierówności i rodzaju czyszczonej powierzchni. Szczotka boczna powinna posiadać bezstopniową regulację siły docisku. Zamiatarka powinna mieć regulowany uchwyt prowadzący, duży zbiornik na zanieczyszczenia oraz filtr przeciwpyłowy zapobiegający kurzeniu podczas zamiatania. Waga urządzenia gotowego do pracy powinna wynosić 22-23 kg, zaś oczekiwana wydajność powierzchniowa 2800 m²/h.

9. Wózek serwisowy do sprzątania

Profesjonalny wózek serwisowy do sprzątania oparty na podstawie z tworzywa ABS odpornego na uszkodzenia. W wyposażenie wózka wchodzić powinny:

- dwie kuwety pozwalające na umieszczenie chemii do czyszczenia, akcesoriów, artykułów higienicznych itp.
- dwa duże wiadra 25L oraz prasa szczękowa do mycia podłóg
- cztery mniejsze wiaderka 6l
- uchwyt na pojemny worek na śmieci 120l z pokrywą.

10. Mop płaski

Kompletny, profesjonalny mop płaski do mycia podłóg, składający się z wkładu bawełnianego pętłkowego z uszami (zapinanego), stelaża łamanego na zapinki (uszy) (o szer. 40 cm) i kija aluminiowego o długości 140 cm.

11. Przedłużacz elektryczny 20 m

Przedłużacz zwiększający zasięg roboczy urządzeń elektrycznych opisanych powyżej do 20 m.

