Załącznik 3.3 do SWZ

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - Realizacja zadania pn. „Budowa nowoczesnego budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Namysłowie – etap III – zakup pierwszego wyposażenia” – część 3 (SPRZĘT PORZĄDKOWY - WEWNĘTRZNY) (Namysłów, ul. Braterska 9)**

| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Wymagania** | **Ilość** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | **Maszyna czyszcząca do podłóg (szorowarka)** | Maszyna czyszcząca do podłóg o dużej powierzchni. Zasilanie akumulatorowe.  Kompaktowy, bardzo zwrotny, prowadzony automat szorująco-zbierający szybko i dokładnie wyczyścić podłogi bez zbędnego wysiłku. Maszyna wytwarza niski poziom hałasu, umożliwiający sprzątanie w porze dziennej, także w miejscach wrażliwych na hałas. Wysoka i stała wydajność zapewniana przez dek szorujący o średnicy 43 cm wyposażony w szczotkę lub pad. Dzięki świetnej wydajności zbierania wody zapewnianej przez system zakrzywionej ssawy podłoga pozostaje całkowicie sucha, a  pracę można kontynuować przez długi czas.  Ważne cechy urządzenia:   * Kompaktowa konstrukcja i łatwość manewrowania. * Wydajny i potężny silnik ssący zapewnia doskonałe efekty mycia i zbierania wody * Zatrzaskowa instalacja i odłączanie szczotki oraz lekka ssawa bez podłączenia do węża * Opatentowany elastyczny pas mocujący ssawę ułatwia i upraszcza czynności konserwacyjne * System mieszania detergentu zapobiegający dozowaniu nadmiernej ilości substancji chemicznych, przyczyniając się do ochrony środowiska naturalnego i obniżenia całkowitych kosztów sprzątania * Ergonomiczny uchwyt z dotykowymi elementami sterującymi oraz ikony z instrukcjami sprawiają, że urządzenie można z łatwością uruchomić * Idealne rozwiązanie do czyszczenia miejsc wrażliwych na hałas. * Wypływ wody i detergentu sterowany prędkością jazdy * Poziom hałasu w trybie cichym max 60 dB(A)   Wyposażenie:   * Zestaw gum ssawy 700mm – min. 2 zestawy * Wąż wlewowy, do łatwego napełniania zbiornika z kranu * Szczotki 17″/430mm – min. 4 szt. * Trzymak padu płaski 17″/432mm * Trzymak padu z włosiem 17″/430mm * Filtr kosza pływaka * Osłona przeciwbryzgowa szczotki * Uchwyt na mop i kosz na odpadki * Akumulator żelowy min. 12V/76Ah * Wbudowany prostownik min. 24V 10A * System dozowania detergentu   Dane techniczne:   * Zbiornik na roztwór [l]: 30 * Zbiornik na zanieczyszczenia [l]: 30 * Szerokość robocza [mm]: 430 * Szerokość dyszy ssącej [mm]: 720 * Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]: max 65 * Obroty szczotki [obr/min]: min. 140 * Praktyczna wydajność powierzchniowa [m2/h]: min. 1200 * Moc silnika szczotki [W]: 450 * Moc silnika ssącego [W]: 280 * Ciężar maszyny, całkowity [kg]: max 166 * Wymiary, Dł. x Szer. x Wys. [mm]: 1180 x 458 x 1055 * Napięcie zasilania [V]: 24 * Nacisk szczotki max. [kg]: 30 * Maks. stopień pokonywania wzniesień [%]: 2 * Czas pracy na baterii [godz.]: min 4   Gwarancja min. 24 miesiące.  Chemia do szorowarki w zestawie.  Urządzenie gotowe do pracy i eksploatacji bez konieczności uzupełniania akcesoriów. | 2 szt. |
| 2. | **Komplet pralka i suszarka przemysłowa** | Zestaw pralki z suszarką  **Pralka – dane techniczne:**   * Załadunek: min. 8 kg * Pojemność bębna: min. 67 l * Efektywność energetyczna: A+++ * Index wydajności energii: >36%   Specyfikacja:   * Prędkość wirowania, (G-factor): 1400 rpm (536G) * Poziom hałasu prania: max 49 dB * Poziom hałasu wirowania: max 70 dB * Obudowa - część górna i front: Stal nierdzewna * Wyświetlacz: Duży LCD * Konstrukcja bębna: Profesjonalny bęben ze specjalnymi otworami 4.5 mm * Podświetlenie bębna: Tak * Przegrody dla detergentów: min. 3 * Specjalna blokada bębna: Pociągnij aby otworzyć dla bezpieczeństwa dzieci (może być otwarta od wewnątrz przy użyciu siły 70N) * Dopływ wody: ciepła i zimna * Rodzaj odpływu: pompa/zawór spustowy * System poziomowania: 4 regulowane nóżki (zakres regulacji 15 mm)   Programy:   * Ilość programów min.: 16 (Eco 40°, 60°C (A+++)/Normalne 20°, 40°, 60°, 95°C; Łagodny 30°, 40°, 60°C/Pranie ręczne/Mop 60°, 85°C/Płukanie i wirowanie/Dezynfekcja 60°, 70°, 80°C * Inteligentna proporcjonalność: Maszyna dopasowuje swoje ustawienia do realnego wsadu (pobór wody, czas cyklu)   **Suszarka – dane techniczne:**   * Załadunek: min. 8 kg * Pojemność bębna: min. 120 l * Klasa efektywności energetycznej: min. B * Efektywność kondensacyjna: A (> 90%)   Specyfikacja:   * Technologia suszenia: Kondensacyjna (Podgrzew elektryczny) * Napięcie (Moc max): 230V 50Hz (2600W) * Poziom hałasu suszenia: max 70 dB * Wyświetlacz: Duży LCD * Podświetlenie bębna: Tak * Specjalna blokada bębna: Pociągnij aby otworzyć, dla * bezpieczeństwa dzieci (może być otwarta od wewnątrz przy użyciu siły70N) * Pompa spustowa: 230V 50Hz * Filtr: z uchwytem dla łatwiejszego wyjmowania * Czujnik filtra: Suszarka nie uruchomi się, jeśli filtr nie będzie we właściwej pozycji (ochrona integralności maszyny) * System poziomowania: 4 regulowane nóżki (zakres regulacji 15mm)   Gwarancja min. 24 miesiące.  Chemia do urządzeń w zestawie.  Urządzenie gotowe do pracy i eksploatacji bez konieczności uzupełniania akcesoriów. | 1 zestaw |
| 3. | **Profesjonalny odkurzacz uniwersalny (na sucho i mokro)** | Uniwersalny odkurzacz (na mokro/na sucho) do profesjonalnego użytku o szerokim zakresie zastosowania.  Wyposażony w skuteczny, zmywalny filtr o długiej żywotności umożliwiający zarówno odsysanie wody jak i zbieranie suchych zanieczyszczeń (wysuszony po odsysaniu wody). Pływak zapobiegający przekroczeniu maksymalnego poziomu cieczy w zbiorniku. Wyposażony w specjalny uchwyt umożliwiający otrzepanie filtra głównego z zalegającego w nim pyłu wprost do zbiornika zanieczyszczeń. Pomaga to utrzymać stale wysoką siłę ssania oraz przedłuża żywotność filtra. Mocny zderzak skutecznie zabezpieczający odkurzacz, wszelkie przedmioty i ściany w razie zderzenia podczas pracy przed mechanicznym uszkodzeniem. Specjalne uchwyty na obudowie umożliwiające wygodne przechowywanie wyposażenia. Odkurzacz wyposażony w zbiornik z metalu o pojemnościmin. 27 litrów.  Dane techniczne   * Wydatek powietrza (l/s): 67 * Podciśnienie (mbar/kPa): 200 / 20 * Pojemność zbiornika (l): 27 * Maksymalna moc przyłącza (W): maks. 1380 * Średnica znamionowa: ID / 35 * Przewód zasilający (m): 7,5 * Poziom ciśnienia akustycznego (dB (A)): max 72 * Zbiornik: Metal * Ciężar bez wyposażenia (kg): 8,2 * Częstotliwość (Hz): 50 - 60 * Napięcie (V): 220 - 240 * Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm): 420 x 420 x 540   Wyposażenie   * Wąż ssący: 2,5 m * Metalowe rury ssące: 2 x 0,5 m * Torebka filtracyjna, Papier * Ssawka podłogowa na mokro/sucho, 300 mm * Ssawka szczelinowa * Filtr kartridżowy * Filtr kartridżowy, Papier * Listwa odbojowa * Klasa bezpieczeństwa, II * Bezobsługowa turbina, 1 szt.   Gwarancja min. 24 miesiące.  Urządzenie gotowe do pracy i eksploatacji bez konieczności uzupełniania akcesoriów. | 1 szt. |
| 4. | **Teleskopowa szczotka** | Teleskopowa szczotka do kurzu - długa miotełka do kurzu;  Drążek wykonany z wysokiej jakości metalu. Szczotka wykonana z tworzywa, posiada specjalnie włosie, które jest gęste i sztywne. Skutecznie zbiera kurz i brud. Teleskopowy drążek z regulacją długości od 140 do 327 cm. Wyposażona w teleskopowy drążek, którego długość można regulować od 140 do nawet 327 cm. Obrotowa szczotka, swobodne obracanie za pomocą regulowanej śruby.  Parametry produktu:   * Szerokość: 23 cm * Materiał: metal * Waga: 786 g * Długość: 140-327 cm   Gwarancja min. 24 miesiące.  Urządzenie gotowe do pracy i eksploatacji bez konieczności uzupełniania akcesoriów. | 5 szt. |
| 5. | **Myjka do okien** | Bezprzewodowa myjka do okien umożliwiająca mycie bez wysiłku oraz pozwalające zaoszczędzić czas. Funkcja elektrycznego zasysania zapobiega kapaniu wody.  Podstawowe wyposażenie:   * Środek do czyszczenia okien (koncentrat – 1x20 ml) * Butelka ze spryskiwaczem, * Pad z mikrofibry, * Bateria litowo-jonowa, * Ładowarka   Cechy:   * Szybkie opróżnianie zbiornika na brudną wodę; * Wymienna ssawka (szeroka lub wąska ssawka) wybierana w zależności od rozmiaru czyszczącej powierzchni; * Wskaźnik LED zintegrowany z przyciskiem pozwalająca łatwo określić stan naładowania urządzenia; * Niska waga urządzenia ułatwia czyszczenie okien * Dokładnie odsysanie wody z czyszczonej powierzchni nie pozostawiając smug ani zacieków; * Do wszystkich płaskich powierzchni: okien, luster, kafelków, kabin prysznicowych i innych.   Dane techniczne   * Szerokość ssawki (mm): 280 * Pojemność zbiornika brudnej wody (ml): 150 * Czas pracy na 1 ładowaniu baterii (min): minimum 90 * Czas ładowania baterii (min): 170 * Typ baterii: Akumulator litowo-jonowy * Wydajność powierzchniowa na 1 ładowanie: Około 300 m² = 100 okien * Napięcie (Ph/V/Hz): 1/100 - 240/50 - 60 * Ciężar z akumulatorem (kg): 0,8 * Waga bez akcesoriów (kg): 0,8 * Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm): 126 x 280 x 310   Gwarancja min. 24 miesiące.  Urządzenie gotowe do pracy i eksploatacji bez konieczności uzupełniania akcesoriów. | 6 szt. |
| 6. | **Polerka oscylacyjna** | Polerka oscylacyjna służąca do polerowania farb, drewna, metalu i kamienia naturalnego, z możliwością polerowania twardy lakierów.  Właściwości:   * 2 prędkości i regulacja prędkości dla szerokiej gamy aplikacji * Dobrze wyważona maszyna z pozycją uchwytu w zakresie 90 stopni * Do pracy wymagany jest transformator 230V -> 110V   Dane techniczne:   * Typ zasilania: elektryczne * Napięcie (V): 110 * Natężenie prądu (A): 8.6 * częstotliwość prądu (Hz): 50 - 60 * Moc (W): 900 * Prędkość obrotowa na biegu jałowym (obr/min): 600 – 2000 * Prędkość obrotowa [rpm]: 2000 * Maksymalna wielkość gąbki polerskiej (mm): 180 * Maksymalna wielkość padu wełnianego (mm): 180 * Długość całkowita (mm): 210 * Waga (kg): 2.1 * Długość kabla (m): min. 2.5   Zestaw zawiera:   * Polerka * Uchwyt boczny   Gwarancja min. 24 miesiące.  Urządzenie gotowe do pracy i eksploatacji bez konieczności uzupełniania akcesoriów. | 1 szt. |

**Dodatkowe informacje**

1. W opisie przedmiotu zamówienia określono wymiary przedmiotów/sprzętów. Podane wymiary należy uznać jako przewidywane i mogą nieznacznie różnić się ze względu na posiadane produkty. Wymiary, parametry przewidywanych produktów należy traktować jako typowe, standardowe, ale nie gorsze niż opisane powyżej.
2. W związku ze specyfiką zamówienia w opisie przedmiotu zamówienia mogą pojawić się znaki towarowe. W przypadku gdy w pozycji opisu przedmiotu zamówienia pojawia się nazwa znaku towarowego, przy wycenie należy uwzględnić materiał określony w opisie przedmiotu zamówienia lub określić – wycenić materiał mu równoważny o parametrach nie gorszych niż zastosowane w wymaganiach (art. 99, ust. 5 ustawy pzp).
3. Przedstawione w przedmiocie zamówienia zdjęcia, stanowią materiał poglądowy, szczególne znaczenie mają opisy produktu znajdujące się przed zdjęciem w kolumnie o nazwie „wymagania”.
4. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na dostarczone wyposażenie, na okres 24 miesięcy i będzie liczony od daty obustronnie podpisanego bezusterkowego protokołu odbioru potwierdzającego wykonanie przedmiotu zamówienia.
5. Wykonawca w ramach wykonania przedmiotu zamówienia jest zobowiązany do: dostawy, wniesienia, rozpakowania, rozmieszczenia, montażu/instalacji, uprzątnięcia opakowań, zabezpieczeń, zabrudzeń i innych nieczystości.
6. Wykonawca zobowiązuje się ponosić wszystkie koszty związane z naprawami gwarancyjnymi we wskazanym wyżej okresie.
7. Wykonawca zapewni wykonanie napraw gwarancyjnych w ciągu 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii, po tym terminie zobowiąże się wymienić sprzęt na nowy o równorzędnych parametrach (lub lepszych).
8. Wykonawca zobowiązuje się wymienić asortyment, który uległ awarii na nowy o parametrach równoważnych (lub lepszych) w przypadku trzech bezskutecznych napraw.
9. Wszystkie dostarczone artykuły muszą być gotowe do pracy i eksploatacji bez konieczności uzupełniania akcesoriów.
10. Wszystkie dostarczone produkty muszą być wyposażone w elementy startowe.
11. Produkty/urządzenia muszą posiadać wszelkie niezbędne, do normalnego funkcjonowania, instrukcje i certyfikaty w języku polskim.
12. Wszystkie produkty muszą być fabrycznie nowe, w całości nieużywane, nierekondycjonowane, niepowystawowe, nieregenerowane oraz kompletne.
13. Wszystkie produkty i ich elementy muszą być oznakowane przez producentów w sposób trwały tak, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
14. Dostarczony przedmiot zamówienia musi posiadać niezbędne dokumenty, instrukcje i gwarancje. Dokumenty, karty gwarancyjne oraz instrukcje obsługi w języku polskim Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz z przedmiotem zamówienia.
15. Wszystkie urządzenia składające się na przedmiot zamówienia muszą spełniać wymogi określone powszechnie obowiązującymi przepisami prawa dot. prawa dopuszczenia do używania w Polsce oraz posiadać stosowne dokumenty świadczące o spełnianiu wszystkich niezbędnych norm i wytycznych, które powinien spełniać sprzęt przed dopuszczeniem go do używania. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć w/w dokumenty.
16. Za dzień zakończenia wszystkich zobowiązań Wykonawcy związanych z realizacją przedmiotu zamówienia, uważa się dzień, w którym podpisany zostanie protokół odbioru końcowego bez zastrzeżeń.