Załącznik 3.4 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 - ZEWNĘTRZNY) (Namysłów, ul. Braterska 9)**

| **Lp.** | **Nazwa artykułu** | **Wymagania** | **Ilość** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | **Wózek transportowy** | Wózek dwukołowy ręczny.  Przeznaczony do przewozu ciężkich przedmiotów, idealny np. do przewozu lodówek, pralek, szaf, kotłów C.O., itp.  Karta techniczna produktu   * Koła: Pełna guma fi 250 mm, felga stalowa, łożyska wałeczkowe * Ładowność [kg]: min. 250 * Średnica rury [mm]: 25 x 2 * Wymiary [mm]: 600 x 600 x 1250 * Wymiary platformy [mm]: 280 x 500 (grubość 4 mm) * Zabezpieczenie antykorozyjne: Lakier proszkowy, kolor dowolny   Gwarancja min. 24 miesiące.  Urządzenie gotowe do pracy i eksploatacji bez konieczności uzupełniania akcesoriów. | 1 szt. |
| 2. | **Kosiarka elektryczna** | Elektryczna kosiarka rotacyjna z minimalnym stopniem obsługi oraz maksymalną wydajnością.  Właściwości:   * Przeznaczona do ogrodów o powierzchni min. 600 m2 * Możliwość ustawienia w pionie w celu łatwiejszego przechowywania, konserwacji i czyszczenia * Poprawione koszenie zarówno przy krawędziach jak i na środku trawnika dzięki zastosowaniu zabieraków trawy po obu stronach obudowy * Mocny korpus z polipropylenu * Łatwy montaż kosza na trawę * Kosz na trawę ze wskaźnikiem zapełnienia * 7-stopniowa regulacja wysokości koszenia ustawiana przy pomocy centralnej dźwigni * Ergonomiczna rękojeść pokryta elastomerem z szybkomocującymi dźwigniami blokującymi   Lampka sygnalizująca podłączenie zasilania   * Cięcie trawy bez kosza, cięcie trawy z koszem, zbieranie liści   Dane techniczne:   * Typ zasilania: elektryczne * Moc znamionowa: min. 1600 W * Typ silnika: szczotkowy * Szerokość koszenia: min. 41 cm * Wysokość koszenia: 20 - 75 mm * Regulacja wysokości koszenia: min. 5 - stopniowa * Pojemność kosza: min. 45 l * Napęd: Posuw ręczny * Mulczowanie: Tak * Obudowa: polipropylenowa * Klasa bezpieczeństwa: II   Zestaw zawiera:   * Elektryczna kosiarka do trawy * Ostrze tnące min. 41cm * Kosz na trawę * Klucz montażowy * Polska instrukcja obsługi * Polska karta gwarancyjna   Gwarancja min. 24 miesiące.  Urządzenie gotowe do pracy i eksploatacji bez konieczności uzupełniania akcesoriów. | 2 szt. |
| 3. | **Podkaszarka elektryczna** | Podkaszarka elektryczna, lekka o mocy min. 500W  Wysięgnik teleskopowy, uchwyt pałąkowy z praktyczną regulacją, pałąk dystansowy, regulacja kąta nachylenia głowicy przekładni. Napięcie znamionowe: 220-240 V.  Wyposażenie:   * Regulacja kąta nachylenia głowicy * Zderzak dystansowy * Beznarzędziowa regulacja uchwytu * Uchwyt obwiedniowy * Zaczep przewodu elektrycznego * Pałąk dystansowy * Obciążenie kabla   Gwarancja min. 24 miesiące.  Urządzenie gotowe do pracy i eksploatacji bez konieczności uzupełniania akcesoriów. | 2 szt. |
| 4. | **Nożyce do trawy i krzewów** | Nożyce akumulatorowe do trawy, krzewów i żywopłotów.  Główne przeznaczenie oferowanych nożyc to: przycinanie krawędzi trawników, dróg, kamieni, obramowań grządek, przycinanie krzewów w ogrodzie, czy na tarasie oraz koszenie powierzchni, do których nie można dotrzeć tradycyjną kosiarką czy kosiarką żyłkową.  Parametry techniczne:   * Szerokość noży do trawy: min. 100 mm * Szerokość noży do krzewów: min. 60 mm * Długość noży do krzewów: min. 200 mm * Typ akumulatora: litowo-jonowy (bez efektu pamięci) * Napięcie akumulatora: 18 V * Maksymalna powierzchnia cięcia na jednym cyklu naładowania akumulatora: min. 85 m²   Wyposażenie:   * Nożyce akumulatorowe * Nóż do cięcia trawy o szerokości 10 cm * Nóż do cięcia krzewów i żywopłotów o długości 20 cm * Osłona transportowa noży do trawy * Osłona transportowa noży do krzewów   Gwarancja min. 24 miesiące.  Urządzenie gotowe do pracy i eksploatacji bez konieczności uzupełniania akcesoriów. | 1 szt. |
| 5. | **Myjka ciśnieniowa** | Myjka ciśnieniowa do różnych powierzchni, szczególnie do czyszczenia kostki brukowej. Cechy urządzenia: dwa uchwyty do przenoszenia, pistolet spryskujący z szybkozłączką, wąż wysokociśnieniowy min. 6 m, lanca spryskująca, dysza rotacyjna i filtr wody.  Dane techniczne:   * Ciśnienie (bar): 20 - maks. 130 * Wydajność tłoczenia (l/h): min. 420 * Wydajność powierzchniowa (m²/h): min. 30 * Temperatura doprowadzanej wody (°C): maks. 40 * Moc przyłącza (kW): min. 1,8   Zakres zestawu:   * Zestaw do mycia: Narzędzie do czyszczenia powierzchni płaskich, środek do czyszczenia kamienia 3 w 1, 1 l * Pistolet wysokociśnieniowy * Lanca * Dysza rotacyjna * Wąż wysokociśnieniowy: min. 6 m * Złączka min. 3/4" * System szybkozłącza * Uchwyt teleskopowy * Silnik chłodzony wodą * Zintegrowany filtr wody   Gwarancja min. 24 miesiące.  Urządzenie gotowe do pracy i eksploatacji bez konieczności uzupełniania akcesoriów. | 1 szt. |
| 6. | **Elektryczna dmuchawa do liści** | Dmuchawa do liści elektryczna z rozdrabniaczem  Wielofunkcyjna dmuchawa do: m.in. zasysania i rozdrabniania liści, czyszczenia powierzchni ze skoszonej trawy, szyszek, gałązek, czyszczenia rynien, odśnieżania posesji w zimie, przygotowania kompostu z rozdrobnionych liści.  Wyposażona w min. 4 funkcje: wydmuchu, rozdrabniania, odkurzania, odśnieżania.  Min. 5-cio stopniowa regulacja obrotów.  Parametry:   * Pojemność worka: min. 40 l * Prędkość wydmuchiwanego powietrza: min. 270 km/h * Stosunek rozdrabniania: 10:1 * Mechanizm rozdrabniający: ostrza z zębami * Moc: min. 3000W * Zasilanie: 230V/50Hz.   Zestaw zawiera:   * Dmuchawę do liści * Rurę z podczepianymi kółkami * Min. 40-litrowy worek na liście z szelkami na ramię   Gwarancja min. 24 miesiące.  Urządzenie gotowe do pracy i eksploatacji bez konieczności uzupełniania akcesoriów. | 1 szt. |
| 7. | **Obcinarka do krawędzi trawnika** | Obcinarka do krawędzi trawnika. Obcinarka posiadająca teleskopowy drążek oraz ostre ostrze wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej. Urządzenie służące do przycięcia trawnika w trudno dostępnych miejscach.  Szczegółowe informacje:   * Materiał dominujący: stal nierdzewna * długość (cm): min. 15 * szerokość (cm): min. 5,5 * Wysokość (cm): około 72-139   Gwarancja min. 24 miesiące.  Urządzenie gotowe do pracy i eksploatacji bez konieczności uzupełniania akcesoriów. | 1 szt. |
| 8. | **Zestaw - wąż ogrodowy na bębnie** | Zestaw składający się z węża ogrodowego o długości min. 50 m na bębnie.  Zestaw powinien zawierać:   * Wąż Ogrodowy Podlewanie 1/2" min. 50 m Zbrojony 3 warstwowy Mocny Odporny na UV * Wózek na wąż * Szybkozłączka min 2 szt. – szybkozłącze na wąż ogrodowy 1/2" * Przyłącze na kran * Pistolet do zraszania min. 6-funkcyjny   Gwarancja min. 24 miesiące.  Urządzenie gotowe do pracy i eksploatacji bez konieczności uzupełniania akcesoriów. | 1 szt. |
| 9. | **Przedłużacz na bębnie** | Przedłużacz na bębnie. Przedłużacz o długości min. 50 m.  Dane techniczne:   * długość: mion. 50 metrów, * przekrój kabla: 3\*2,5, * rodzaj kabla: polwinitowy H05VV-F, * ilość gniazd: 4\*16A 230V 2P+Z IP44, * moc przesyłowa zwinięty : min. 1000W, * moc przesyłowa rozwinięty: min. 3500W, * uziemienie: poprzez bolec * Bęben solidny wytworzony z giętkiego materiału, na metalowym stelażu. * Gniazda z uziemieniem poprzez bolec, umożliwiającym bezpieczną i prawidłową pracę urządzeń elektrycznych z polskim uziemieniem oraz brak problemów z odbiorem elektrycznym. * Gniazda o szczelności IP44 - wyposażone w klapkę. * Przedłużacz wyposażony w termik - zabezpieczanie w przypadku przegrzania kabla. * Bęben posiadający uchwyt na kabel oraz hamulec, w celu uniknięcia przypadkowego, nadmiernego rozwinięcia przedłużacza.   Gwarancja min. 24 miesiące.  Urządzenie gotowe do pracy i eksploatacji bez konieczności uzupełniania akcesoriów. | 2 szt. |
| 10. | **Szpadel** | Szpadel prosty i ostry  Szpadel ostry – 2 szt.:   * Teleskopowy szpadel służący do kopania, usuwania korzeni i kępek trawy; * Wyposażony w antypoślizgowa podporę; * Głowica wykonana ze stali borowej, przyspawana do kompozytowo-stalowego trzonka; * Lekki, trwały szpadel zoptymalizowany pod kątem ergonomii pracy; * Trzonek teleskopowy rozciągający się od 110,8 cm do 130 cm; * Wymiary głowicy: 19,2 x 29,5 cm   Szpadel prosty – 2 szt.:   * Szpadel prosty służący do kopania, sadzenia i przekopywania; * Wyposażony w antypoślizgową podporę; * Głowica wykonana ze stali borowej, przyspawana do stalowego uchwytu; * Lekki, trwały szpadel z wyprofilowanym, ergonomicznym trzonkiem; * Długość: 120 cm; * Wymiary głowicy: 19,2 x 29,5 cm | 4 szt. |
| 11. | **Łopata** | Łopata prosta  Specyfikacja techniczna:   * Długość nasadki: 300 mm * Długość produktu: 1200 mm * Długość uchwytu: 740 mm * Szerokość produktu: 238 mm * Typ uchwytu: W kształcie D * Kształt głowicy: Kwadratowy * Odporność na korozję: Odporny na korozję * Waga produktu: 2.02 kg * Grupa kolorystyczna: Neutralny * Kształt produktu: Kwadratowy * Materiał głowicy: Stal węglowa * Materiał trzonka: Drewno lub kompozyt ze stalą * Materiał uchwytu: Tworzywo sztuczne * Materiał: Stal węglowa, tworzywo sztuczne i drewno | 4 szt. |
| 12. | **Łopata do śniegu** | Łopata do śniegu służąca do usuwania śniegu z dużych, nierównych powierzchni. Lekki, aluminiowy trzonek pokryty powłoką PVC, gwarantujący komfort pracy.  Parametry:   * Długość: 140 mm * Szerokość: 350 mm * Waga: 1,4 kg | 4 szt. |
| 13. | **Grabie ogrodowe wachlarzowe** | Grabie ogrodowe wachlarzowe przeznaczone do usuwania mchu i skoszonej trawy trawnika. Wyposażone w 22 elastyczne, stalowe zęby oraz w aluminiowy trzonek. Głowica wykonana z wysokiej jakości stali.  Wymiary grabi:   * długość: 470 mm * szerokość: 430 mm * wysokość: 70 mm * długość trzonka: 1560 mm | 2 szt. |
| 14. | **Grabie ogrodowe proste** | Grabie ogrodowe proste do liści. Wyposażona w szeroką głowicę oraz wytrzymałe zęby. Lekki, aluminiowy trzonek o specjalnym profilu zapewniający wydajną i ergonomiczną pracę. Grabie służące do grabienia liści i ściętej trawy na dużej powierzchni.  Wymiary produktu:   * długość: 1765 mm * szerokość: 615 mm * wysokość: 46 mm | 2 szt. |
| 15. | **Miotła typ ulicówka** | Szczotka ulicówka przeznaczona do prac porządkowych na suchych i mokrych powierzchniach na zewnątrz budynku: do zamiatania ulic, podjazdów, chodników, placów (liście, piach, śmieci, inne) wewnątrz budynku: do zmiatania drobnego gruzu, piachu, odpadów i śmieci poremontowych.  Wymiary miotły   * Długość całkowita – 40 cm * Szerokość - 6 cm * Wysokość włosia - 7,5 cm   Mocowanie   * Metalowe gniazdo bez gwinta przeznaczone do zamocowania drewnianego kija na wcisk * Otwór na gwóźdź w celu dodatkowego połączenia szczotki z kijem * Kąt gniazda warunkujący ustawienie kija w pozycji wygodnej do pracy   Włosie   * Sztywne włosie wykonane z tworzywa sztucznego w dużej mierze odpornego na odkształcanie i ścieranie * Gęste liczne gniazda ułożone w 5 rzędach   Oprawa   * Bukowe twarde suszone drewno odporne na deformację * Wygładzona powierzchnia   Kij   * Wykonany z litego drewna bukowego * Długość całkowita 150 cm * Średnica: 20 mm * Wygładzony, bez zadziorów * Zaokrąglona końcówka uchwytu, aby nie wbijał się w dłonie podczas pracy | 4 szt. |
| 16. | **Haczka** | Haczka dwuramienna z trzonkiem  Cechy:   * wyprofilowana głowica wykonana z wysokiej jakości stali * drewniany trzonek z otworem do zawieszenia * narzędzie poręczne i wygodne w użyciu * narzędzie do spulchniania gleby, usuwania chwastów, kopczykowania roślin   Specyfikacja:   * waga: 0,32 kg * długość trzonka: 130 cm * długość całkowita: 148 cm * szerokość głowicy: 14 cm | 4 szt. |
| 17. | **Zestaw drobnych narzędzi ogrodniczych** | Zestaw narzędzi ogrodniczych ze stali nierdzewnej z antypoślizgowymi gumowymi uchwytami oraz torbą/walizką do przechowywania.  Wyposażenie zestawu:   1. Okrągła łopatka - mocna i wygodna do prac ogrodowych przy warzywniaku, 2. Duża, ostra łopatka - idealna do kopania i przesadzania, 3. Grabki z trzema zębami - idealne do spulchniania, napowietrzania i mieszania gleby z nawozem. 4. Skrobak - łatwe usuwanie mchu i chwastów np. z kostki brukowej 5. Nożyce do przycinania krzewów. 6. Butelka z rozpylaczem - ergonomiczny, komfortowy opryskiwacz ze spustem, 7. Mała okrągła łopatka - bardzo dobrze sprawdza się w małych doniczkach. 8. Mała ostra łopatka - do małych doniczek. 9. Łopatka do pikownia 10. Sekator- do przycinania cienkich gałązek i kwiatów. | 2 komplety |
| 18. | **Odśnieżarka** | Odśnieżarka akumulatorowa  Urządzenie przeznaczone do usuwania śniegu z gładkich powierzchni placów, podjazdów, drogach dojazdowych i chodnikach. Zasilana akumulatorowo. Odśnieżarka wyposażona w mocny silnik bezszczotkowy. Posiadająca wlot o szer. Min. 508 mm i wys. Min. 254 mm. Ślimak o średnicy min. 172 mm, wyrzucający śnieg na odległość do min. 8 m. Oświetlenie LED.  Cechy:   * Silnik bezszczotkowy; * Szerokość odśnieżania min. 508 mm * Odległość wyrzutu min. 8 m * Regulowany deflektor * Oświetlenie LED   Dane techniczne:   * Typ silnika: bezszczotkowy * Napięcie: 2x20V * Prędkość odśnieżania: min. 2000 obr./min * Szerokość odśnieżania: min. 20” (508 mm) * Wysokość wylotu: min. 10,6” (254 mm) * Średnica ślimaka: min. 6,7” (172 mm) * Odległość wyrzutu: min. 8 m * Rozmiar kół: 2x8” (203 mm)   Gwarancja min. 24 miesiące.  Urządzenie gotowe do pracy i eksploatacji bez konieczności uzupełniania akcesoriów. | 2 szt. |
| 19. | **Młotowiertarka akumulatorowa** | Młotowiertarka akumulatorowa  Cechy szczególne:   * Młotowiertarka przeznaczona do wiercenia udarowego w betonie, cegle i kamieniu oraz innych; * Służąca do wiercenia bez udaru w drewnie, metalu, ceramice i tworzywach sztucznych; * Bezszczotkowy silnik * Regulowana rękojeść ; * Urządzenie wyposażone w technologię redukującą wibracje, występujące podczas pracy; * Płynna regulacja obrotowa * Urządzenie wyposażone w ogranicznik głębokości pozwalający na ustalenie pożądanej głębokości wiercenia.   Dane techniczne:   * Napięcie zasilania: min. 18V * Energia udaru: min. 2.6J * Liczba udarów przy nominalnej prędkości obrotowej: 0-4350 udary/ min. * Nominalna prędkość obrotowa: 0-980 obrotów/min * Średnica wiercenia wiertłami w betonie: 4-26mm * Optymalny zakres wiercenia w betonie: 8-16mm * Maksymalna średnica wiercenia w metalu: 13mm * Maksymalna średnica wiercenia w drewnie: 30mm * Maksymalna średnica wiercenia w betonie (koronką wiertniczą): 68mm   Zestaw zawiera:   * Młotowiertarka * 2x akumulator o napięciu min. 18 V i pojemności min. 6,0 Ah * Szybka ładowarka * Ogranicznik głębokości min. 210mm * Rękojeść dodatkowa * Sukno maszynowe * Walizka narzędziowa * Zestaw wierteł przeznaczonych do wiercenia różnych powierzchni (min. 10 szt.)   Gwarancja min. 24 miesiące.  Urządzenie gotowe do pracy i eksploatacji bez konieczności uzupełniania akcesoriów. | 1 szt. |
| 20. | **Pojemnik na odpady zielone** | Pojemniki na odpady zielone (odpady stanowiące części roślin pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków)  Pojemniki:   * Pojemnik – kubeł elastyczny o pojemności min. 55 litrów – 2 szt.; wyposażony w dwa uchwyty; odporny na pęknięcia, odporny na promieniowanie UV, odporny na temperaturę - od -30 do +70oC      * Kosz ogrodniczy ażurowy o pojemności min. 25 litrów – 2 szt.; wyposażony w dwa uchwyty; wykonany z trwałego tworzywa sztucznego odpornego na uderzenia. | 4 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 produkty 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.