Łódź, dn. 18 września 2009 r.

BRN.I.3411-14/09

Wszyscy Wykonawcy biorący udział w postępowaniu przetargowym na: „Dostawę urządzeń sprzątających oraz wózka widłowego do hali wielofunkcyjnej przy al. Ks. bp. W. Bandurskiego 7 w Łodzi w ramach zadania inwestycyjnego: Program wykorzystania obszarów rekreacyjnych w Łodzi w celu stworzenia Regionalnego Centrum Rekreacyjno – Sportowo – Konferencyjnego etap I „ Hala widowiskowa ” .

Dotyczy: postępowania znak: BRN.I.3411-14/09 - w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę urządzeń sprzątających oraz wózka widłowego w hali wielofunkcyjnej przy al. Ks. bp. Wł. Bandurskiego 7 w Łodzi w ramach zadania inwestycyjnego: Program wykorzystania obszarów rekreacyjnych w Łodzi w celu stworzenia Regionalnego Centrum Rekreacyjno – Sportowo – Konferencyjnego etap I „ Hala widowiskowa ” .

Na podstawie art. 38 ust.4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223 poz. 1655 z późn. zm.) Zamawiający zmienia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

1. Część II Opis przedmiotu zamówienia przyjmuje brzmienie:
Dostawa urządzeń sprzątających oraz wózka widłowego do hali wielofunkcyjnej przy al. Ks. bp. W. Bandurskiego 7 w Łodzi:

L.P.	Opis przedmiotu
1.	Automat szorująco - zbierający z siedziskiem dla operatora Zasilanie bateryjne. Przeznaczony do czyszczenia i pielęgnacji posadzek twardych takich jak lastryko, posadzki betonowe, tworzywa sztuczne. T rwała obudowa na ramie stalowej. Podświetlany panel sterowania z wyłącznikiem bezpieczeństwa oraz wskaźnikiem poziomu wody. Wymagany ergonomiczny fotel oraz regulowana wysokość kierownicy operatora. Łatwy dostęp do głównych elementów elektrycznych urządzenia. Demontaż dyszy ssącej oraz wymiana gum bez użycia dodatkowych narzędzi. Regulacja prędkości jazdy oraz automatyczne spowalnianie maszyny na zakrętach. Koła jezdne antypoślizgowe. Wymagane wyposażenie kompletne t.j.: Trzymak Pad z zapinką komplet (2szt.); szczotki płaskie (talerzowe) standard komplet (2szt.) oraz kontrolowany systemem dozowania chemii ze zbiornikiem nie mniej niż 4 litry. Zewnętrzny prostownik do ładowania baterii. Dane techniczne: 1.Maxymalna prędkość (km/h) 7 2.Napięcie zasilania (V) 24 3.Moc znamionowa (W) powyżej 1600 maksymalnie 2000 4.Poziom hałasu w odległości 1,5m[dB(A) wg ISO 3744] do 70 5.Wydajność pracy praktyczna min 2700 m2/h 6.Szerokość szorowania (mm) od 600 do 800 7.Zbiornik na roztwór czyszczący/nieczystości (l) nie mniej niż 70l. 8.Dwustopniowa regulacja nacisku szczotek i trzymaków Pad 9.Długość x Szerokość (cm) maksymalna 148x 80

	10.Ciężar urządzenia gotowego do pracy (kg) maksymalny 395 11.Czas pracy maszyny nie mniej niż 6 godzin na jednym cyklu naładowania baterii
2.	Automat szorująco – zbierający prowadzony przez operatora zasilany bateryjnie Przeznaczony do czyszczenia i pielęgnacji posadzek twardych, takich jak lastryko, kamień naturalny, marmur, posadzki betonowe, tworzywa sztuczne. Ergonomiczna i trwała obudowa na ramie stalowej. Łatwy dostęp do głównych elementów elektrycznych urządzenia. Panel sterowania z trakcją i regulacją prędkości. Demontaż i wymiana gum dyszy ssącej bez użycia narzędzi. Wymagane wyposażenie kompletne: Trzymak Pad z zapinką komplet (2szt.); szczotki płaskie (talerzowe) standard komplet (2szt.) oraz kontrolowany systemem dozowania chemii ze zbiornikiem nie mniej niż 4 litry. Zewnętrzny prostownik do ładowania baterii. Dane techniczne: 1. Maksymalna prędkość (km/h) 6 2. Napięcie zasilania (V) 24 3. Moc znamionowa (W) nie mniejsza niż 1000 4. Poziom hałasu w odległości 1,5m[dB(A) wg ISO 3744] do 70 5. Wydajność pracy praktyczna do 1500 m na godzinę 6. Szerokość szorowania (mm) do 610 7. Zbiornik na roztwór czyszczący/nieczystości (l) nie mniej niż 50 l. 8. Dwustopniowa regulacja docisku. 9. Długość x Szerokość x Wysokość (cm) maksymalnie 135 x 65 x 120 10.Ciężar urządzenia gotowego do pracy (kg) maksymalnie 260 11. Czas pracy maszyny nie mniej niż 7 godzin na jednym cyklu naładowania.
3.	Automat szorująco – zbierający prowadzony przez operatora zasilany bateryjnie Przeznaczony do czyszczenia i pielęgnacji posadzek twardych, takich jak lastryko, posadzki betonowe, tworzywa sztuczne. Trwała obudowa na ramie stalowej. Panel sterowania z trakcją i regulacją prędkości oraz regulowanym uchwytem. Demontaż i wymiana gum dyszy ssącej bez użycia narzędzi. Wymagane wyposażenie kompletne: Trzymak Pad z zapinką komplet; szczotki płaskie komplet oraz kontrolowany systemem dozowania chemii ze zbiornikiem nie mniejszym niż 4 litry. Zewnętrzny prostownik do ładowania baterii. Dane techniczne: 1.Maksymalna prędkość (km/h) 6 2. Napięcie zasilania (V) 24 3. Moc znamionowa (W) nie mniejsza niż 1300 4. Poziom hałasu w odległości 1,5m[dB(A) wg ISO 3744] do 70 5. Wydajność pracy praktyczna do 2500 m2/h 6.Szerokość szorowania (mm) 600-700 7.Zbiornik na roztwór czyszczący/nieczystości (l) nie mniej niż 80 8.Dwustopniowa regulacja docisku. 9.Długość x Szerokość (cm) maksymalnie 160 x 80 6. Ciężar urządzenia gotowego do pracy (kg) maksymalnie 480 7. Czas pracy maszyny nie mniej niż 7 godzin na jednym cyklu naładowania.
4.	Automat do prania wykładzin i dywanów Maszyna do prania wykładzin i dywanów (tartan) metodą ekstrakcyjną ze szczotka cylindryczną. Do renowacji i konserwacji wykładzin. Wymagane regulowanie ustawienia uchwytu oraz regulacja dozowania roztworu oraz docisku. Wymagane wyposażenie kompletne: dysza do wykładzin i dywanów (1szt.); zestaw do trudnodostępnych miejsc z dyszą tapicerską; szczotka cylindryczna 1szt. Dane techniczne: 1. Długość przewodu zasilającego (mb) minimum 15 2. Napięcie zasilania (V) 230 3. Moc znamionowa silnika ssącego (W) 1400 -1700 4. Przepływ powietrza (l/sek.) 40-50 5. Podciśnienie przy dyszy (kPa) minimum 22 6. Poziom hałasu w odległości 1,5m[dB(A) wg ISO 3744] maksymalnie 25

	7. Szerokość robocza (mm) 400 - 450 9. Ciśnienie pompy (bar) minimum 4 10. Pojemność zbiorników (l) minimum 30/20 11.Długość x Szerokość (cm) maksymalnie 75 x 50 12. Ciężar (kg) do 50
5.	Odkurzacz profesjonalny plecakowy do pracy na sucho Szelki transportowe z możliwością umieszczenia dodatkowych akcesoriów. Niski poziom hałasu. Wyposażony kompletnie do pracy z kablem zasilającym minimum 15mb z możliwością odłączenia od urządzenia. Pojemność zbiornika nie mniej niż 10l z filtrem na worek. Dane techniczne: 1. Moc znamionowa (W) min 900 2. Moc ssania na końcu rury (W) min 220 3. Przepływ powietrza (l/sek) minimum 35 4. Podciśnienie przy dyszy (Kpa) min 23. 5. Poziom hałasu [db(A) wg BS 5415] maksymalnie 60 6. Wysokość (cm) maksymalnie 60 7. Ciężar (kg) nie więcej niż 5,5 Wymagany kompletny zestaw akcesoriów do pracy.
6.	Odkurzacz profesjonalny plecakowy zasilany bateryjnie do pracy na sucho Pojemność worka na kurz nie mniej niż 3,5l. Wyposażony w szybkoładujący się akumulator. Czas pracy minimum 30 min. Dane techniczne: 1. Moc znamionowa (W) minimum 400 2. Moc ssania na końcu rury (W) minnimum 100 3. Przepływ powietrza (l/sek) minimum 25 4. Podciśnienie przy dyszy (Kpa) minimum 10 5. Poziom hałasu [db(A) wg BS 5415] nie więcej niż 60 6. Wysokość (cm) maksymalnie 50 7. Ciężar (kg) do 8 Wymagany kompletny zestaw akcesoriów do pracy.
7.	Odkurzacz profesjonalny do pracy na sucho mokro Obudowa z tworzywa typu ABS odporna na uszkodzenia. Zbiornik na podstawie samojezdnej na kółkach. Dane techniczne: 1.Pojemność zbiornika na wodę (l) 30-45 2.Moc znamionowa (W) minimum 1200 3. Przepływ powietrza (l/sek) min 35 4. Podciśnienie (kPa) minimum 20 5. Poziom hałasu [db(A) wg BS 5415] nie więcej niż 70 6. Pojemność worka (l) minimum 10 7. Ciężar (kg) nie więcej niż 10 Wymagany kompletny zestaw akcesoriów do pracy na sucho i mokro.
8.	Odkurzacz profesjonalny do pracy na sucho Obudowa metalowa z kołami. Pojemność worka na kurz minimum 15l. Filtry gąbkowe ochronne turbiny ssącej. Dwa stopnie mocy ssania. Możliwość podłączenia elektroszczotki. Dane techniczne: 1. Moc znamionowa (W) 900 – 1000 2. Moc ssania na końcu rury (W) minimum 250 3. Przepływ powietrza (l/sek) minimum 20 4. Poziom hałasu [db(A) wg BS 5415] 55/45 5. Ciężar (kg) nie więcej niż 8. Wymagany kompletny zestaw akcesoriów do pracy.

9.	Urządzenie ekstrakcyjne do prania tapicerki Uchwyt oraz nawijacz kabla zintegrowany z obudową. Wyjmowany filtr zabezpieczający pompę na kółkach. Zestaw do trudnodostępnych miejsc z dyszą tapicerską. Wymagany kompletny zestaw akcesoriów do pracy. Dane techniczne: 1. Moc silnika (W) 900-1000 2. Przepływ powietrza (l/sek.) nie mniej niż 40 3. Poziom hałasu [db(A) wg BS 5415] nie więcej niż 80 4. Szerokość dyszy ssącej (mm) minimum 200 5. Ciśnienie pompy (bar) nie mniej niż 5 6. Pojemność zbiorników (l) nie mniej niż 10 7. Długość x Szerokość x wysokość (cm) maksymalnie 55 x 50 x 60 8. Ciężar (kg) nie więcej niż 13
10.	Zamiatarka ręczna akumulatorowa Bezpyłowa z trakcją jezdną. Wyposażona w miotłę boczną z możliwością wyłączenia. Regulowane miotły główna i boczna. Wymagany wbudowany prostownik oraz chowany kabel w obudowę. Możliwość manualnego czyszczenia i umycia filtra. Dane techniczne: 1. Maksymalna prędkość (km/h) 4,5 2. Szerokość robocza (mm) minimum 750 3. Pojemność zbiornika (l) minimum 55.
11.	Automat szorująco zbierający prowadzony przez operatora Urządzenie przeznaczone do czyszczenia podłóg twardych z pracą w dwóch kierunkach (przód, tył). Zdejmowane zbiorniki na wodę brudną i czystą. Regulowana wysokość uchwytu. Długość kabla zasilającego nie mniej niż 20m. Automat wyposażony w szczotkę cylindryczną. Wymagane wyposażenie kompletne – automat gotowy do pracy. Dane techniczne: 1. Maksymalna prędkość (km/h) 4,5 2. Napięcie zasilania (V) 230 3. Moc znamionowa (W) minimum 1000 4. Poziom hałasu [db(A) wg BS 5415] nie więcej niż 70 5. Szerokość szorowania (mm) nie mniej niż 300 6. Pojemność zbiorników (l) nie mniej niż 10. 7. Długość x Szerokość x Wysokość (cm) nie więcej niż 65 x 40 x 50
12.	Wózek widłowy Ruchoma kolumna kierownicy z możliwością przesuwania przód tył. Trójdrożny katalizator. Blokada funkcji podnoszenia i pochylania podczas opuszczenia miejsca przez operatora. Dane techniczne: Zasilanie Propan Butan Niska emisja spalin CO (%) do 8 Możliwość pokonywania wzniesień z obciążeniem minimalnie do 20 stopni Udźwig (kg) do 2500 Szerokość całkowita (mm) do 1200 Promień skrętu (mm) nie więcej niż 2200 Wysokość kabiny (cm) do 195
13.	Maszyna wielofunkcyjna Przeznaczona do sprzątania na zewnątrz 1. Moc silnika (KM) min. 16

	2. Zbiornik paliwa (l)min. 14 3. Napęd na 4 koła 4. Mechaniczne wspomaganie kierownicy 5. max. prędkość jazdy 11 km/h 6. Sterowanie układem przegubowym: łańcuch. 7. Tempomat 8. Licznik motogodzin Wymagane: -hak holowniczy, -oświetlenie - regulacja wysokości kierownicy - ergonomiczny fotel z regulacją - instalacja elektryczna do podłączenia tylnych narzędzi (np. do piaskarki) - możliwość zamontowania do maszyny narzędzi takich jak: piaskarka, odśnieżarka rotacyjna, zbierak trawy i liści, szczotka zamiatająca, motyki przednie, dmuchawa do liści, kosiarka z przodu maszyny. - max. waga maszyny do 250 kg - przyczepka o ładowności minimum 200 kg ze stali ocynkowanej, wywrotka. - piaskarka sterowana elektronicznie o szerokości roboczej minimum 100 cm. - pług odśnieżający na płozach z listwą gumową o szerokości roboczej minimum 120 cm, sterowany z fotela kierowcy. - szczotka zamiatająca 3 pozycyjna z regulacja kąta zamiatania o szerkosci roboczej minimum 100 cm. Zaopatrzona w ekran antykurzowy. - kosiarka ze stalową ramą ochronną, z wyrzutem tylnym i regulacja wysokości koszenia, szerokości roboczej minimum 100cm. Koła skrętne (na osiach obrotowych).
14.	Środek myjąco- pielęgnujący na bazie alkoholu przeznaczony do każdego rodzaju wodoodpornej posadzki (codzienne mycie pcv i gres). Produkt musi być szybkoschnący, niskopieniący, wydajny, o świeżym zapachu, nie pozostawiający smug. Do zastosowania maszynowego. Wartość ph 5,5-6,5 Pojemność minimum 10l
15.	Środek stosowany w automatach myjących do czyszczenia podłóg sportowych - posadzek podłogowych odpornych na działanie wody (bieżnia tartan i powierzchnie sportowe bez drewnianej). Produkt musi być szybkoschnący, nie pozostawiający smug i antypoślizgowy. Pojemność: minimum 10l.
16.	Alkaliczny środek czyszczący do drobnoziarnistych i mikroporowatych płytek kamionkowych (do gresu,). Produkt musi być szybkoschnący, niskopieniący, wnikający w pory i rozpuszczający tkwiące tam zabrudzenia, nie pozostawiający smug i antypoślizgowy. Pojemność: minimum 10l
17.	Środek do czyszczenia metodą ekstrakcyjną. Niskopieniący, do wstępnego wywabiania plam. Do stosowania na wykładzinach tekstylnych z włosia naturalnego i sztucznego, do dywanów i mebli tapicerowanych. Stosowany z urządzeniem do mycia ekstrakcyjnego. Wartość ph: 6,5-7,5 Pojemność: minimum 10l
18.	Specjalny środek w sprayu bez gazu wytłaczającego o przyjemnym zapachu, do usuwania trudnych plam np.: guma do żucia, kleje, lakiery, resztki etykiet, itp.. Pojemność: minimum 200 ml.

UWAGI:

1. Wszystkie odkurzacze na sucho muszą być wyposażone w komplet worków oraz należy dołączyć dodatkowo jeden komplet worków do każdego odkurzacza.
2. Automaty szorujące wyposażone w trzymak „PAD" muszą posiadać jeden komplet nakładek szorujących „PAD" – kolor czerwony lub zielony lub niebieski.
3. Wszystkie środki chemiczne muszą być biodegradowalne, posiadać Atesty PZH oraz karty charakterystyki produktu.
4. Wykonawca musi zapewnić szkolenie personelu sprzątającego w zakresie obsługi wszystkich urządzeń oraz zastosowania chemii przemysłowej.

5. Wymagane są instrukcje stanowiskowe do maszyn oraz plany higieny do chemii przemysłowej (np. sposób konserwacji i przechowywania lub w zakresie chemii dozowanie środków).
6. Do wszystkich urządzeń wymagane są Deklaracje Zgodności.
7. Wymagany minimalny okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi 24 miesiące liczony od daty odbioru końcowego przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowiązany będzie do przeglądów okresowych, minimum co pół roku w czasie trwania gwarancji.
8. Niespełnienie podanych wyżej wymogów spowoduje odrzucenie oferty jako niezgodnej z treścią SIWZ.

2. Załącznik nr 3 – wzór formularza cenowego przyjmuje brzmienie:

Załącznik Nr 3 – wzór formularza cenowego

Miasto Łódź
Ul. Piotrkowska 104
90-926 Łódź

l.p	**Opis przedmiotu**	**Dane techniczne wymagane**	**Dane techniczne oferowane**	**Ilość sztuk**	**Cena jednostkowa brutto [Zł]**
1.	Automat szorująco - zbierający z siedziskiem dla operatora Wymagane wyposażenie kompletne	Dane techniczne: 1.Maxymalna prędkość (km/h) 7 2.Napięcie zasilania (V) 24 3.Moc znamionowa (W) powyżej 1600 maksymalnie 2000 4.Poziom hałasu w odległości 1,5m[dB(A) wg ISO 3744] do 70 5.Wydajność pracy praktyczna min 2700 m2/h 6.Szerokość szorowania (mm) od 600 do 800 7.Zbiornik na roztwór czyszczący/nieczystości (l) nie mniej niż 70l. 8.Dwustopniowa regulacja nacisku szczotek i trzymaków Pad 9.Długość x Szerokość (cm) maksymalna 148x 80		1	

		10.Ciężar urządzenia gotowego do pracy (kg) maksymalny 395 11.Czas pracy maszyny nie mniej niż 6 godzin na jednym cyklu naładowania baterii			
2.	Automat szorująco – zbierający prowadzony przez operatora zasilany bateryjnie. Wymagane wyposażenie kompletne	1.Maksymalna prędkość (km/h) 6 2.Napięcie zasilania (V) 24 3.Moc znamionowa (W) nie mniejsza niż 1000 4. Poziom hałasu w odległości 1,5m[dB(A) wg ISO 3744] do 70 5. Wydajność pracy praktyczna do 1500 m na godzinę 6. Szerokość szorowania (mm) do 610 7. Zbiornik na roztwór czyszczący/nieczystości (l) nie mniej niż 50 l. 8. Dwustopniowa regulacja docisku. 9. Długość x Szerokość x Wysokość (cm) maksymalnie 135 x 65 x 120 10.Ciężar urządzenia gotowego do pracy (kg) maksymalnie 260 11.Czas pracy maszyny nie mniej niż 7 godzin na jednym cyklu naładowania.		1	
3.	Automat szorująco – zbierający prowadzony przez operatora zasilany bateryjnie. Wymagane wyposażenie kompletne	1.Maksymalna prędkość (km/h) 6 2.Napięcie zasilania (V) 24 3.Moc znamionowa (W) nie mniejsza niż 1300 4. Poziom hałasu w odległości 1,5m[dB(A) wg ISO 3744] do 70 5. Wydajność pracy praktyczna do 2500 m2/h 8. Szerokość szorowania (mm) 600-700		1	

		9. Zbiornik na roztwór czyszczący/nieczystości (l) nie mniej niż 80 10. Dwustopniowa regulacja docisku. 11.Długość x Szerokość (cm) maksymalnie 160 x 80 10.Ciężar urządzenia gotowego do pracy (kg) maksymalnie 480 11.Czas pracy maszyny nie mniej niż 7 godzin na jednym cyklu naładowania.			
4.	Automat do prania wykładzin i dywanów Wymagane wyposażenie kompletne	Dane techniczne: 1.Długość przewodu zasilającego (mb) minimum 15 2.Napięcie zasilania (V) 230 3.Moc znamionowa silnika ssącego (W) minimum 1400 4.Przepływ powietrza (l/sek.) 40-50 5.Podciśnienie przy dyszy (kPa) minimum 22 6. Poziom hałasu w odległości 1,5m[dB(A) wg ISO 3744] maksymalnie 25 7.Szerokość robocza (mm) 400 - 450 9. Ciśnienie pompy (bar) minimum 4 10.Pojemność zbiorników (l) minimum 30/20 11.Długość x Szerokość (cm) maksymalnie 75 x 50 12. Ciężar (kg) do 50		2	
5.	Odkurzacz profesjonalny plecakowy do pracy na sucho Wymagany kompletny zestaw akcesoriów do pracy.	1.Moc znamionowa (W) min 900 2.Moc ssania na końcu rury (W) min 220 3.Przepływ powietrza (l/sek) minimum 35 4.Podciśnienie przy dyszy (Kpa) min 23. 5.Poziom hałasu [db(A) wg BS 5415]		3	

		maksymalnie 60 6.Wysokość (cm) maksymalnie 60 7.Ciężar (kg) nie więcej niż 5,5			
6.	Odkurzacz profesjonalny plecakowy zasilany bateryjnie do pracy na sucho Wymagany kompletny zestaw akcesoriów do pracy.	Dane techniczne: 1.Moc znamionowa (W) minimum 400 2.Moc ssania na końcu rury (W) minimum 100 3.Przepływ powietrza (l/sek) minimum 25 4Podciśnienie przy dyszy (Kpa) minimum 10 5.Poziom hałasu [db(A) wg BS 5415] nie więcej niż 60 6.Wysokość (cm) maksymalnie 50 7.Ciężar (kg) do 8		2	
7.	Odkurzacz profesjonalny do pracy na sucho mokro Wymagany kompletny zestaw akcesoriów do pracy na sucho i mokro.	Dane techniczne: 1.Pojemność zbiornika na wodę (l) 30-45 2.Moc znamionowa (W) minimum 1200 3.Przepływ powietrza (l/sek) min 35 4.Podciśnienie (kPa) minimum 20 5. Poziom hałasu [db(A) wg BS 5415] nie więcej niż 70 8.Pojemność worka (l) minimum 10 9. Ciężar (kg) nie więcej niż 10		1	
8.	Odkurzacz profesjonalny do pracy na sucho Wymagany kompletny zestaw akcesoriów do pracy.	1.Moc znamionowa (W) 900 – 1000 2.Moc ssania na końcu rury (W) minimum 250 3.Przepływ powietrza (l/sek) minimum 20 4.Poziom hałasu [db(A) wg BS 5415] 55/45 5.Ciężar (kg) nie więcej niż 8.		1	
9.	Urządzenie ekstrakcyjne do prania tapicerki Wymagany kompletny zestaw akcesoriów do pracy.	9. Moc silnika (W) 900-1000 2.Przepływ powietrza (l/sek.) nie mniej niż 40 3.Poziom hałasu [db(A) wg BS 5415] nie więcej		1	

		niż 80 4.Szerokość dyszy ssącej (mm) minimum 200 5.Ciśnienie pompy (bar) nie mniej niż 5 6.Pojemność zbiorników (l) nie mniej niż 10 7.Długość x Szerokość x wysokość (cm) maksymalnie 55 x 50 x 60 8.Ciężar (kg) nie więcej niż 13			
10.	Zamiatarka ręczna akumulatorowa. Wymagane wyposażenie kompletne.	Dane techniczne: 1.Maksymalna prędkość (km/h) 4,5 2.Szerokość robocza (mm) minimum 750 3.Pojemność zbiornika (l) minimum 55.		1	
11.	Automat szorująco zbierający prowadzony przez operatora Wymagane wyposażenie kompletne	1.Maksymalna prędkość (km/h) 4,5 2.Napięcie zasilania (V) 230 3.Moc znamionowa (W) minimum 1000 4.Poziom hałasu [db(A) wg BS 5415] nie więcej niż 70 5.Szerokość szorowania (mm) nie mniej niż 300 6.Pojemność zbiorników (l) nie mniej niż 10. 7.Długość x Szerokość x Wysokość (cm) nie więcej niż 65 x 40 x 50		1	
12.	Wózek widłowy	Dane techniczne: 1.Zasilanie Propan Butan 2.Emisja spalin CO (%) do 8 3.Możliwość pokonywania wzniesień z obciążeniem minimalnie do 20 stopni 4.Udźwig (kg) do 2500 5.Szerokość całkowita (mm) do 1200 6.Promień skrętu (mm) nie więcej niż 2200 7.Wysokość kabiny **(cm) do 195**		1	

13.	Maszyna wielofunkcyjna	Dane techniczne: 1.Moc silnika (KM) min. 16 2. Zbiornik paliwa (l)min. 14 3. Napęd na 4 koła 4. Mechaniczne wspomaganie kierownicy 5. max. prędkość jazdy 11 km/h 6. Sterowanie układem przegubowym: łańcuch. 7. Tempomat 8. Licznik motogodzin Wymagane: -hak holowniczy, -oświetlenie - regulacja wysokości kierownicy - ergonomiczny fotel z regulacją -instalacja elektryczna do podłączenia tylnych narzędzi (np. do piaskarki) -możliwość zamontowania do maszyny narzędzi takich jak: piaskarka, odśnieżarka rotacyjna, zbierak trawy i liści, szczotka zamiatająca, motyki przednie, dmuchawa do liści, kosiarka z przodu maszyny. - max. waga maszyny do 250 kg - przyczepka o ładowności minimum 200 kg ze stali ocynkowanej, wywrotka. - piaskarka sterowana elektronicznie o szerokości roboczej minimum 100 cm. - pług odśnieżający na płozach z listwą gumową o szerokości roboczej minimum 120 cm, sterowany z fotela kierowcy. - szczotka zamiatająca 3 pozycyjna z regulacja kąta zamiatania o szerkosci roboczej		1	

		minimum 100 cm. - ekran antykurzowy. - kosiarka ze stalową ramą ochronną, z wyrzutem tylnym i regulacja wysokości koszenia, szerokości roboczej minimum 100cm. Koła skrętne (na osiach obrotowych).			
14.	Środek myjąco- pielęgnujący na bazie alkoholu przeznaczony do każdego rodzaju wodoodpornej posadzki (codzienne mycie pcv i gres) Pojemność: minimum 10l			5	
15.	Środek stosowany w automatach myjących do czyszczenia posadzek podłogowych odpornych na działanie wody (bieznia tartan i powierzchnie sportowe bez drewnianej) Pojemność: minimum 10l.			3	
16.	Alkaliczny środek czyszczący do drobnoziarnistych i mikroporowatych płytek kamionkowych (do gresu,) i antypoślizgowy. Pojemność: minimum 10l			2	
17.	Środek do czyszczenia metodą ekstrakcyjną. Niskopieniący, do wstępnego wywabiania plam Stosowany z urządzeniem do mycia ekstrakcyjnego. Pojemność: minimum 10l			2	
18.	Specjalny środek w sprayu do usuwania plam. Pojemność: minimum 200 ml.			3	