

Z.Sz.Goł.26.15.2026

Załącznik nr 2b - Formularz oferty dla części II**SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA TECHNICZNE (TABELA ZGODNOŚCI)****Dostawa specjalistycznego sprzętu ogrodniczego dla Branżowego Centrum
Umiejętności w Gołotczyźnie.****WYKONAWCA**.....

Adres.....

1. Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia spełnienia wszystkich parametrów minimalnych określonych w OPZ poprzez zaznaczenie słowa „TAK” w kolumnie „Potwierdzenie”.
2. Zaznaczenie odpowiedzi „NIE”, pozostawienie pustego pola lub wpisanie frazy „zgodnie z OPZ” (zamiast jednoznacznego „TAK”) będzie traktowane jako brak potwierdzenia parametru i skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.
3. W kolumnie „Oferowany model i producent” Wykonawca musi podać konkretną nazwę produktu. Brak podania modelu uniemożliwi Zamawiającemu weryfikację równoważności i również będzie skutkować odrzuceniem oferty.

Wszystkie parametry należy rozumieć jako minimalne. Dopuszcza się rozwiązania równoważne.

Lp	Przedmiot zamówienia – Parametry Minimalne (Gwarantowane)	Potwierdzenie (TAK/NIE)	Oferowana marka i model
1	<u>Nożyce żywopłotowe akumulatorowe:</u> Silnik bezszczotkowy (BLDC), o zwiększonej odporności na obciążenia.		
	Listwa tnąca: Długość robocza min. 600 mm, ostrza dwustronne, szlifowane diamentowo, hartowane.		

	<p>Zasilanie: System akumulatorowy o napięciu min. 18V (dopuszczalne systemy 36V / 40V lub równoważne).</p> <p>Zestaw zasilający:</p> <ul style="list-style-type: none"> Min. 2 akumulatory Li-Ion o energii min. 180 Wh każdy (np. min. 10 Ah dla 18V lub min. 5 Ah dla 36V/40V lub równoważne). Szybka ładowarka dedykowana (o wysokim natężeniu prądu ładowania). 		
	<p>Konstrukcja: Rękojeść tylna obrotowa (min. 3 pozycje), hamulec elektryczny, osłona końcówki listwy.</p>		
	<p>Parametry pracy: Max. częstotliwość skoków min. 4000skoków/min, waga z akumulatorem max. 6,5 kg.</p>		
2	<p><u>Dmuchała do liści plecakowa (spalinowa):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Silnik: Spalinowy, o zapłonie iskrowym (2-suwowy lub 4-mix), o mocy min. 2,8 kW, spełniający aktualne normy emisji spalin. 		
	<p>Wydajność: Przepływ powietrza (z rurą dmuchawy) min. 1450 m³/h, prędkość powietrza na wylocie min. 90 m/s.</p>		
	<p>Amortyzacja: System antywibracyjny izolujący silnik od stelaża nośnego (sprężynowy lub wysokowydajny elastomerowy).</p>		
	<p>System nośny: Szelki o szerokim profilu, wyściełane, z regulowanym pasem biodrowym i piersiowym.</p>		

	<p>Obsługa: Uchwyt sterujący zintegrowany z rurą, wyposażony w blokadę gazu i wyłącznik silnika.</p>		
	<p>Parametry dodatkowe: Waga urządzenia bez paliwa max. 11,5 kg; poziom ciśnienia akustycznego przy uchu operatora max. 104 dB(A).</p>		
3	<p><u>Wał ogrodowy metalowy z funkcją aeracji – wymagania techniczne:</u></p> <p>Bęben: Szerokość robocza min. 500 mm; wykonany z blachy stalowej o grubości min. 3 mm.</p> <p>Funkcja aeracji: Zestaw wyposażony w zdejmowaną nakładkę (obrace) z kolcami stalowymi do napowietrzania trawnika (kolce hartowane o długości min. 50 mm).</p> <p>Układ obrotowy: Bęben osadzony na osi z łożyskami tocznymi (kulkowymi) w szczelnych oprawach, przystosowany do pracy pod dużym obciążeniem.</p> <p>Dociążanie: Boczny otwór wlewowy z uszczelnionym korkiem; konstrukcja umożliwiająca napełnienie wodą lub piaskiem (masa po dociążeniu min. 100 kg).</p> <p>Wyposażenie: Regulowana, stalowa listwa zgarniająca; wzmocniony dyszel z ergonomicznym uchwytem ręcznym.</p> <p>Zabezpieczenie: Całość malowana proszkowo lub cynkowana ogniowo (odporność na korozję i uszkodzenia mechaniczne).</p>		
4	<p><u>Siewnik / Rozsiewacz profesjonalny – wymagania techniczne:</u></p> <p>Konstrukcja: Pchana, oparta na wzmocnionej ramie stalowej (zabezpieczonej antykorozyjnie).</p>		

	Zbiornik: Pojemność 15–20 litrów , wykonany z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) odpornego na uderzenia i działanie nawozów/soli.	
	Napęd: Przekładnia rozrzucająca zamknięta (hermetyczna), zabezpieczona przed zanieczyszczeniami i korozją, niewymagająca częstej konserwacji.	
	Układ jezdny: Koła pneumatyczne (pompowane) o średnicy min. 10–12" z szerokim bieżnikiem (stabilność i ochrona darni).	
	Regulacja: Precyzyjny mechanizm dozujący z dźwignią na uchwycie; osłona ograniczająca rozrzut (możliwość siewu krawędziowego).	
	Ergonomia: Rękojeść o regulowanej wysokości, zapewniająca pewny chwyt i łatwe manewrowanie w wąskich przejściach.	
5	<u>Aerator sandałowy (10 par):</u> Podeszwa: Wykonana z wysokoudarowego nylonu lub stopu metalu, profilowana, o uniwersalnym rozmiarze.	
	Elementy robocze: Min. 13 stalowych, hartowanych kolców na każdym sandale; długość kolca min. 50 mm; kolce montowane w sposób wymienny (gwintowane).	
	System mocowania: Min. 3 regulowane pasy polipropylenowe na każdy but; klamry mocujące metalowe, typu samozaciskowego (np. typu "cam buckle" lub równowżne).	
	Wyposażenie dodatkowe: W zestawie klucz do montażu/dokręcania kolców.	



6

Kosiarka samojezdna:

Silnik: Czterosuwowy, dwucylindrowy, o pojemności min. 500 cm³, z pełnym smarowaniem ciśnieniowym (pompa oleju) i żeliwną tuleją cylindra.

Układ napędowy: Przekładnia hydrostatyczna sterowana pedałami; oś przednia wykonana z żeliwa.

Mechanizm tnący: Szerokość koszenia min. 90 cm; załączanie noży za pomocą sprzęgła elektromagnetycznego (przycisk na pulpicie).

Korpus agregatu: Wykonany ze stali wzmocnionej lub odlewu aluminium, wyposażony w kółka antyskalpowe.

Koła: Osadzone na łożyskach kulkowych, z bieżnikiem typu „trawa” (Turf).

Zbieranie trawy: Kosz o pojemności min. 250 litrów, opróżniany z pozycji operatora, wyposażony w system ograniczający pylenie.

Regulacja: Centralna regulacja wysokości koszenia obsługiwana z fotela operatora.

7	<p><u>Podkaszarka (kosa) spalinowa profesjonalna – wymagania techniczne:</u></p> <p>Silnik: 2-suwowy lub 4-suwowy o niskiej emisji spalin; moc znamionowa min. 1,5 kW (ok. 2,0 KM); wyposażony w ręczną pompkę paliwową (typu primer) lub system automatycznej dekompresji (lub równoważny system ułatwiający rozruc.</p> <p>Układ napędowy: Sztywny, stalowy wał napędowy osadzony w rurze osłonowej na łożyskach tocznych; przekładnia kątowa wzmocniona, przystosowana do pracy z metalowymi tarczami tnącymi.</p> <p>Ergonomia i BHP: Profesjonalny system antywibracyjny (min. 4-punktowy lub oparty na elementach stalowych/gumowych izolujących uchwyty); uchwyt typu oburęcznego (rowerowy).</p> <p>Wyposażenie zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Szelki dwuramienne, profesjonalne (szerokie pasy naramienne + sztywna osłona biodrowa). ○ Głowica żyłkowa półautomatyczna (wysuw przez uderzenie o podłoże). ○ Stalowe narzędzie tnące (tarcza trójkątna lub gwieździsta). ○ Kompletny zestaw kluczy montażowych dostarczany przez producenta. <p>Parametry pracy: Masa urządzenia (bez paliwa i narzędzi) max. 8,5 kg; pojemność zbiornika paliwa min. 0,6 l.</p>		
---	---	--	--

8	<p><u>Wertykulator spalinowy profesjonalny – wymagania techniczne:</u></p> <p>Jednostka napędowa: Silnik czterosuwowy, górnozaworowy (OHV), o mocy znamionowej min. 3,6 kW (ok. 5,0 KM); wyposażony w żeliwną tuleję cylindra i filtr powietrza przystosowany do pracy w dużym zapyleniu.</p> <p>Obudowa: Wykonana z grubościennej stali (tłoczonej lub spawanej) o grubości min. 2,5 mm, odporna na odkształcenia, malowana proszkowo lub cynkowana.</p> <p>Mechanizm roboczy: Wał wertykujący wyposażony w min. 24 noże wahliwe (uchylne) wykonane ze stali hartowanej.</p> <p>Łożyskowanie: Wał osadzony na profesjonalnych łożyskach tocznych w żeliwnych lub stalowych oprawach, wyposażonych w zewnętrzne punkty smarne (smarowniczk).</p> <p>Układ jezdy: Koła o dużej średnicy, w pełni łożyskowane (łożyska kulkowe), z gumowym bieżnikiem niepozostawiającym śladów na darni.</p> <p>Regulacja i obsługa: Płynna regulacja głębokości pracy z blokadą ustawienia; ergonomiczny uchwyt z systemem tłumienia drgań, składany do transportu.</p>		
9	<p><u>Glebogryzarka</u> spalinowa z napędem na koła (tylno-sielna).</p> <p>Silnik: Czterosuwowy, OHV, moc min. 4,8 kW (ok. 6,5 KM); żeliwną tuleję cylindra.</p> <p>Układ roboczy: Szerokość pracy min 50 cm; stalowe noże uprawowe do spulchniania gleby i rozbijania darni.</p> <p>Napęd: Przekładnia zębata (min. 1 bieg do przodu i 1 wsteczny); niezależne załączanie napędu kół i noży.</p>		

	<p>Ergonomia: Regulowana wysokość uchwytu; osłona boczna i tylna sekcji tnącej; koła z bieżnikiem rolniczym.</p>		
10	<p><u>Zagęszczarka wibracyjna jednokierunkowa – wymagania techniczne:</u></p> <p>Parametry robocze: Masa operacyjna w przedziale 75 kg – 90 kg; siła odśrodkowa min. 15 kN; częstotliwość wibracji min. 90 Hz.</p> <p>Jednostka napędowa: Silnik czterosuwowy, benzynowy, chłodzony powietrzem, o mocy min. 3,5 kW wyposażony w czujnik poziomu oleju.</p> <p>Płyta robocza: Szerokość min 400 mm; wykonana z wysokowytrzymałego żeliwa lub stali o podwyższonej odporności na ścieranie, krawędzie płyty profilowane (zaokrąglone).</p> <p>Ergonomia i BHP: Uchwyt sterujący z systemem tłumienia wibracji – poziom drgań na rękojeści (HAV) poniżej 2,5 m/s².</p> <p>Wyposażenie zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Zintegrowany, podnoszony zestaw kół transportowych. ○ Zbiornik na wodę z systemem zraszania płyty. ○ Przezroczysta mata elastomerowa (poliuretanowa) do prac brukarskich wraz z zestawem montażowym. ○ Składany uchwyt prowadzący dla łatwiejszego transportu. 		
11	<p><u>Krawędziarka do trawnika spalinowa (krocząca) – wymagania techniczne:</u></p> <p>Jednostka napędowa: Silnik czterosuwowy, benzynowy, górnozaworowy (OHV) o mocy min. 3,0 KM; wyposażony w żeliwne tuleje cylindra; rozruch ręczny.</p>		
	<p>Układ jezdny: Stabilna konstrukcja stalowa oparta na 4 kołach łożyskowanych; konstrukcja umożliwiająca pracę przy krawężnikach i obrzeżach trawnika.</p>		

	<p>Mechanizm tnący: Tarcza tnąca wykonana ze stali hartowanej o średnicy min. 240 mm; regulacja głębokości cięcia (wielostopniowa).</p>		
	<p>Regulacja kąta: Możliwość zmiany kąta nachylenia tarczy (cięcie pionowe i ukośne) za pomocą dźwigni dostępnej bezpośrednio z pozycji operatora.</p>		
	<p>Ergonomia i BHP: Uchwyt prowadzący z systemem tłumienia drgań; osłona tarczy tnącej wykonana z metalu; fartuch ochronny zapobiegający wyrzutowi zanieczyszczeń w stronę operatora</p>		
12	<p><u>Opryskiwacz akumulatorowy plecakowy (zestaw 4 szt.) – wymagania techniczne:</u></p> <p>Pojemność zbiornika: Min. 15 litrów; wykonany z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE), odpornego na promieniowanie UV i chemię ogrodniczą.</p>		
	<p>Układ tłoczny: Pompa membranowa o wydajności min. 1,5 l/min i ciśnieniu roboczym min. 4 bary z płynną regulacją ciśnienia.</p>		
	<p>Zasilanie: Akumulator litowo-jonowy (Li-Ion) o pojemności min. 2,5 Ah; wskaźnik poziomu naładowania widoczny dla operatora; szybka ładowarka w zestawie.</p>		
	<p>Osprzęt zraszający i lanca: Lanca teleskopowa wykonana ze stali nierdzewnej o długości min. 100 cm; rękojeść z blokadą spustu i zintegrowanym filtrem.</p>		



Wyposażenie dodatkowe:

- Komplet dysz profesjonalnych (min. 3 rodzaje: płaskostrumieniowa, stożkowa, regulowana).
- Szelki profilowane z miękkimi poduszkami naramiennymi i pasem piersiowym.
- Potrójny system filtracji (wlew, zbiornik, rączka lancy).

Oświadczamy, że ofertowany sprzęt spełnia wszystkie wymagania określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia OPZ (Zał. Nr 2b do SWZ).

.....
(podpis kwalifikowany, podpis zaufany lub podpis osobisty
osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)
Data podpisania dokumentu: (zostanie wygenerowana
automatycznie przy składaniu podpisu elektronicznego)