



Projekt: „**Budowa i modernizacja punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie Związku Międzygminnego EKO-SIÓDEMKA**”

działanie 2.2. „Gospodarka Odpadami Komunalnymi”

oś priorytetowa II Ochrona Środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020

Projekt nr POIS.02.02.00-00-0015/17-00

Związek Międzygminny

“EKO-SIÓDEMKA” w Krotoszynie

ul. Kołłątaja 7

63-700 Krotoszyn

Tel. +48 62 722 66 32

Fax. +48 62 590 32 66

Strona internetowa: www.eko7.krotoszyn.pl

e-mail: eko7@krotoszyn.pl

Nr referencyjny nadany przez Zamawiającego GOA.271.16.2020

CZĘŚĆ III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

(OPZ)

Warunki dostaw

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia wyposażenia technologicznego (fabrycznie nowego) na własny koszt na adresy budowy, w porozumieniu z Zamawiającym.

Dostarczone wyposażenie powinno być zaprojektowane w taki sposób, aby pracowało bezawaryjnie we wszystkich warunkach eksploatacyjnych ze względu na obciążenia, ciśnienia, temperatury czy - w przypadku kontenerów i pojemników - oddziaływania przewidzianych do gromadzenia w nich odpadów. Wszystkie materiały powinny być nowe i najwyższej jakości. Urządzenia i sprzęt przeznaczony do pracy na zewnątrz powinny być odporne na działanie warunków atmosferycznych.

Każdy komponent lub urządzenie powinny zostać sprawdzone w działaniu (wykluczone jest stosowanie rozwiązań prototypowych), w podobnych zastosowaniach. W przypadku, jeśli zostanie udowodnione, że materiał lub instalacja są jakości gorszej niż wymagana do zastosowania, Wykonawca będzie musiał dokonać niezbędnych zmian na swój koszt.

Pkt. I Cz. I Dostawa sprzętu do obsługi poszczególnych PSZOK (ciągnik z osprzętem)

Ciągnik kołowy winien posiadać następujący osprzęt: ładowacz czołowy, przierzucarka ciągniona do przyzm, pług z lemieszem gumowym do odśnieżania obszaru kompostowni oraz PSZOK, zmiatarka do utrzymania czystości na terenie PSZOK.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Lp.	Rodzaj sprzętu	Główne parametry (minimalne)	Ilość
1	Ciągnik do obsługi kompostowni i PSZOK	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji nie wcześniejszy niż 2020 r., wymagane dokumenty i świadectwa (w języku polskim) do przekazania i niezbędne do jego rejestracji : świadectwo zgodności CE, katalog części zamiennych, karta gwarancyjna, instrukcja obsługi. Ciągnik - parametry podstawowe: <ul style="list-style-type: none">- silnik wysokoprężny spełniający europejskie normy emisji spalin;- silnik o mocy min. 100 KM, poj. min. 3600ccm, 4 cylindry;- pełzający bieg,- skrzynia biegów - rewers elektrohydrauliczny,- wałek obrotowy WOM dający możliwość osiągnięcia obrotów 540 obr./min.,- napęd na 4 koła z możliwością włączania lub wyłączania z kabiny kierowcy,- udźwig podnośnika min. 4,5 t;- regulowana kolumna kierownicza,- oświetlenie robocze z przodu i z tyłu,- prędkość minimalna 40 km/h,- wyjścia hydrauliczne : (z przodu 1 para, z tyłu 3 pary),- wycieraczka przedniej i tylnej szyby,- kabina operatora zamknięta dwudrzwiowa, zapewniająca widoczność 360°, ogrzewana i klimatyzowana,- zaczep transportowy, automatyczny- zaczep przedni,- lampa ostrzegawcza – kogut 2 szt.- radio- przedni TUZ (min. 1 para gniazd hydraulicznych, min. 1 gniazdo elektryczne),- apteczka,	1 szt.

2	Osprzęt ciągnika	<ul style="list-style-type: none"> - gaśnica 1,5 kg, - rejestracja na dwie osoby, - fotel pneumatyczny <p>Osprzęt :</p> <p>2.1 ładowacz czołowy (sterowany joystickiem, wysokość załadunku min. 3 m, udźwig nominalny min. 1600 kg, amortyzator, szybkosprzęg), łyżka o pojemności min. 0,8 m³ i o szer. min. 2,2 m,</p> <p>2.2 pług śnieżny hydrauliczny składany (szerokość robocza w poziomie min. 2,70 m, min. 4 pozycje robocze, lemiesz gumowy uchylny, mocowanie i system unoszenia dostosowany do pojazdu, koła podporowe, oświetlenie)</p> <p>2.3 przrzucarka boczna ciągniona do przym: - szerokość robocza przymy min 2,5 m, - manualnie regulowana wysokość wału, - system hydraulicznego podnoszenia do transportu, - wysokość przymy min. 1,5 m, -system jezdny koła, - zapotrzebowanie mocy ok. 100KM -maszyna nie może być prototypem, -deklaracja zgodności CE,</p> <p>2.4 zamiatarka o szer. roboczej min. 2,0 m, obrotowa, z wymiennymi szczotkami, z układem zraszania, do montażu na przód i tył,</p> <p>Osprzęt dostosowany do złączy ciągnika, praca z nośnikami bez rozbudowy hydrauliki siłowej.</p> <p>Zamawiający wymaga, w ramach niniejszego kontraktu, prowadzenia przez Wykonawcę serwisu urządzenia wraz z osprzętem z dokonywaniem stosownych serwisów i przeglądów, dostarczeniem i montażem koniecznych części zamiennych i łatwo zużywających się.</p> <p>Pozostałe wymagania:</p> <p>1) wymagane dokumenty i świadectwa (w języku polskim) do przekazania wraz z ładowarką:</p> <ul style="list-style-type: none"> - świadectwo zgodności CE, - katalog części zamiennych, - karta gwarancyjna ładowarki, - instrukcja obsługi ładowarki, <p>Ciągnik należy dostarczyć do siedziby PSZOK Kobylin - adres Rzemiechów 23 (droga Kobylin-Baszków).</p> <p>Wykonawca w dniu dokonania dostawy przeszkoli co najmniej 2 osoby wskazane przez Zamawiającego, w zakresie obsługi, konserwacji, drobnych napraw, eksploatacji, przeglądów dostarczonego pojazdu wraz z osprzętem. Czas trwania szkolenia – co najmniej 5 godzin.</p> <p>W okresie gwarancji wszystkie koszty naprawy, w tym dojazd, koszt materiałów i części zamiennych, za wyjątkiem materiałów i części eksploatacyjnych podlegających naturalnemu zużyciu ponosi wykonawca.</p> <p>Reakcja na zgłoszenie usterki nastąpi najpóźniej w ciągu 2 dni roboczych od daty zgłoszenia wad, a naprawa zostanie wykonana w ciągu 5 dni roboczych od daty zgłoszenia wady, a jeżeli wystąpi konieczność importu części zamiennych, naprawa zostanie wykonana w ciągu 21 dni od daty zgłoszenia wady.</p> <p>Wykonanie obowiązków z tytułu gwarancji odbywać się będzie transportem i na koszt wykonawcy.</p> <p>Koszty transportu do zamawiającego ponosi wykonawca.</p> <p>Wykonawca zobowiązany jest w I roku obowiązywania okresu gwarancji do bezpłatnego serwisowania, przeglądów obejmujących koszty dojazdu, robocizny, materiały eksploatacyjne (filtry, oleje itp.) na miejscu u Zamawiającego.</p> <p>W pozostałych latach zaoferowanego przez Wykonawcę okresu gwarancji płatne serwisowanie, przeglądy, obejmujące koszty dojazdu, robocizny, materiały eksploatacyjne (filtry, oleje itp.) w czasie realizacji planowych serwisów i przeglądów technicznych określonych w instrukcji obsługi lub innych dokumentach przekazanych wraz z</p>	<p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p> <p>1 szt.</p>
---	------------------	---	---

pojazdem.

Pkt. II Cz. II Dostawa kontenerów i pojemników na odpady z oznaczeniami

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Lp.	Rodzaj sprzętu	Główne parametry (minimalne)	Ilość
1	Kontenery zamknięte z klapami o pojemności ok. 7 m ³	<ul style="list-style-type: none">- wymiary wewnętrzne (+/- 15 %) : 3,5 m x 1,7 m x 1,15 m (długość x szerokość x wysokość). Parametry:- hakowy system załadunku 1200 mm, hak zaczepowy pręt \varnothing 30 mm, gat. St355,- szkielet profil zamknięty: 100x50x3 mm, gat. St235,- płozy ceownik UPN 160 mm, gat. St. 235JR,- rolki zewnętrzne \varnothing 159 L-150,- rozstaw rolek 1460 mm, rozstaw płóz: 1020 mm,- blacha: podłoga 3 mm, ściany 3 mm w gat. St235,- ożebrowanie pionowe ceownik 80x50x3/4 mm w gat. St235,- wrota dwuskrzydłowe, na dwóch potrójnych zawiasach, każdy zawias wyposażony w smarowniczkę,- kontener w całości spawany spoiną ciągłą. Konstrukcja kontenera zabezpieczona przed korozją przez dwukrotne gruntowanie i lakierowanie (grubość powłoki min. 120 mikronów) na kolor ustalony z Zamawiającym;	8 szt.
2	Kontenery otwarte o pojemności ok. 7 m ³	wymiary wewnętrzne: 3,5 m x 1,7 m x 1,15 m (długość x szerokość x wysokość). Parametry: <ul style="list-style-type: none">- hakowy system załadunku 1200 mm, hak zaczepowy pręt \varnothing 30 mm, gat. St355,- szkielet profil zamknięty: 100x50x3 mm, gat. St235,- płozy ceownik UPN 160 mm, gat. St. 235JR,- rolki zewnętrzne \varnothing 159 L-150,- rozstaw rolek 1460 mm, rozstaw płóz: 1020 mm,- blacha: podłoga 5 mm, ściany 4 mm w gat. St235,- ożebrowanie pionowe ceownik 80x50x3/4 mm w gat. St235,- wrota dwuskrzydłowe, na dwóch potrójnych zawiasach, każdy zawias wyposażony w smarowniczkę,- haczyki na plandeki lub siatki po obwodzie kontenera poniżej górnej krawędzi na zewnątrz,- kontener w całości spawany spoiną ciągłą. Konstrukcja kontenera zabezpieczona przed korozją przez dwukrotne gruntowanie i lakierowanie (grubość powłoki min. 120 mikronów) na kolor ustalony z Zamawiającym;	8 szt.
3	Pojemniki z tworzywa sztucznego, zamykane z klapą, o pojemności min. 1 m ³ z pokrywą	materiał: HDPE, odporny na promieniowanie UV, koła: 4 x ogumione koło ok. \varnothing 200 mm, 2 z hamulcem, ładowność: min. 400 kg; Kontenery w kolorze ustalony z Zamawiającym.	23 szt.
4	Pojemniki z tworzywa sztucznego, zamykane z klapą, o pojemności 240 l,	materiał: HDPE, odporny na promieniowanie UV, koła: 2 x ogumione.	28 szt.
5	Pojemniki na odpady komunalne uwzględniające	W skład JEDNEGO zestawu wchodzi: 1 pojemnik koloru żółtego, pojemność 240 l z napisem METALE, TWORZYWA SZTUCZNE; 1 pojemnik koloru niebieskiego o pojemności 240 l z napisem PAPIER,	20 zestawów

	selektywną zbiórkę odpadów, zgodnie z obowiązującym Regulaminem utrzymania czystości i porządku;	1 pojemnik koloru zielonego, pojemność 120l z napisem SZKŁO, 1 pojemnik koloru brązowego z napisem BIO oraz 1 pojemnik w kolorze szarym lub grafitowym o pojemności 120l z napisem POPIÓŁ.	
6	Kontenery o pojemności min. 36 m ³	wymiary wewnętrzne: 6,5 m x 2,3 m x 2,4 m (długość x szerokość x wysokość, dopuszcza się różnice +/-5% przy zachowaniu pojemności) – oznaczenie na PZT: „KP36”. Parametry: <ul style="list-style-type: none"> – kontener wg DIN 30 722-1, – hakowy system załadunku 1570 mm, hak zaczepowy pręt \varnothing 50 mm, gat. St355, – szkielet profil zamknięty: wręgi poziome 80x80x5 oraz 120x60x5 mm, gat. St235, – płyty dwuteownik IPN 180 mm, gat. St. 235JR, – rolki zewnętrzne \varnothing 159x6 L-250, – rozstaw rolek 1560 mm, rozstaw płyt: 1060 mm, centralne smarowanie w sworzniu, – blacha: podłoga 4 mm, ściany 3 mm w gat. St.235, – wrota dwuskrzydłowe, na trzech potrójnych zawiasach, każdy zawias wyposażony w smarowniczkę, z potrójnym systemem zabezpieczeń (prawa strona, lewa strona, oraz zamknięcie centralne), – stopnie (drabinka) na ścianie czołowej z lewej strony w kierunku jazdy, stopnie antypoślizgowe, – haczyki na plandeki lub siatki po obwodzie kontenera poniżej górnej krawędzi na zewnątrz, – kontener w całości spawany spoiną ciągłą, – dopuszczalna masa całkowita: min. 12 ton. <p>Konstrukcja kontenera zabezpieczona przed korozją przez dwukrotne gruntowanie i lakierowanie (grubość powłoki min. 120 mikronów) na kolor ustalony z Zamawiającym;</p>	5 szt.
7	Pojemnik na świetlówki	Pojemnik na świetlówki, pojemność min. 400 l, malowana powierzchnia, długość min. 1,5 m, produkt przeznaczony do magazynowania i transportu świetlówek i żarówek, otwierane górne wieko, uchwyty do transportu, możliwość transportu ręcznym podnośnikiem paletowym; do zestawu przewidzieć należy dodatkowo 10 szt. kartonowych pojemników w formie walca o dł. od 100 do 150 cm, z pokrywą oraz uchwytem	4 szt.
8	Pojemnik na baterie	Pojemnik na baterie małego gabarytu o pojemności min. 40 l, pokrywa otwierana na zawiasach, wyposażony w otwór, przednia część podwójnie zabezpieczona przed niepożądanym otwarciem, konstrukcja i wzmocnienia dostosowane do magazynowania i transportu odpadów, kwasoodporna, nośność min 100 kg, konstrukcja stalowa dostosowana do manipulacji i transportu ręcznym podnośnikiem paletowym	4 szt.
9	Pojemnik na akumulatory	Pojemnik na akumulatory, pojemność min. 500 l, powierzchnia malowana, otwierane górne wieko, produkt przeznaczony do magazynowania i transportu odpadów i materiałów niebezpiecznych, konstrukcja trwała i kwasoodporna, nośność min. 850 kg, uchwyty do transportu, konstrukcja stalowa dostosowana do manipulacji i transportu ręcznym podnośnikiem paletowym, kieszeń na dokumenty przewozowe, wewnętrzna powierzchnia magazynowa ocynkowana, podłoga wyłożona gumą.	4 szt.
10	Beczki na odpady płynne	Szczelne, kwasoodporne beczki na odpady płynne o poj. min. 120 l PEHD	32 szt.
11	Pojemniki na odpady medyczne	Szczelne, kwasoodporne pojemniki PEHD na odpady medyczne o poj. min. 60 l	12 szt.
12	Pojemniki na odpady niebezpieczne	Pojemniki na odpady niebezpieczne, szczelne, zamykane, kwasoodporne, poj. ok. 60 l	40 szt.
13	Kosze siatkowe	Kosze siatkowe na drobny ZSEE, kosze stalowe na palecie drewnianej lub z tworzywa, pojemność min. 0,8 m ³	8 szt.

14 Oznaczenia, treść tablic informacyjnych kontenerów i pojemników

Każdy z kontenerów i pojemników (także pomieszczenie na odpady niebezpieczne, ZSEE oraz pomieszczenie na przedmioty do ponownego użycia) musi posiadać oznaczenie w postaci tabliczki informacyjnej z wytrzymałego tworzywa sztucznego. Nadruk należy wykonać w taki sposób, aby był on odporny na działanie warunków atmosferycznych (niska i wysoka temperatura, promieniowanie słoneczne, opady atmosferyczne).

Tabliczki przy kontenerach które będą wykorzystywane na zewnątrz, wykonać jako zielone z napisem wykonanym w kolorze białym, wyraźnymi literami, zgodnie z poniższym przykładowym wzorem grafik. Ostateczną treść i formę grafik należy ustalić z Zamawiającym.



Źródło: Opracowanie własne CODEX

Ryc. 9. Przykładowy wzór tablicy wskazującej frakcję zbieranych odpadów

Tablice przy kontenerach i pojemnikach na terenie placu o wymiarach min. 70 x 45 cm.

4 komplety

<p>15 01 10*</p> <p>Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone</p>	<p>20 01 32</p> <p>Leki inne</p>
<p>15 01 11*</p> <p>Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi</p>	<p>20 01 19*</p> <p>Środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności</p>
<p>20 01 31*</p> <p>Leki cytotoksyczne i cytostatyczne</p>	<p>20 01 80</p> <p>Środki ochrony roślin niezawierające substancji toksycznych</p>

Źródło: Związek Gmin Zagłębia Miedziowego (www.zgzm.pl)

Ryc. 10. Wzór tablic / naklejek na pojemniki z odpadami niebezpiecznymi
 Tabliczki i informacje znajdujące się wewnątrz pomieszczeń magazynowych wykonać jako białe z czarnym napisem, wyraźnymi drukowanymi (wielkimi) literami. Wymiary: min. 40 x 28 cm. Oznakowanie oraz tabliczki informacyjne muszą być przystosowane do prostego montażu i demontażu, niewymagającego specjalistycznego sprzętu w przypadku zmiany kontenerów, w których magazynowane będą poszczególne frakcje odpadów (dopuszczalne połączenie śrubowe, zatrzaskowe lub montaż na zasadzie podwieszania np. na hakach). Proponowane przez Wykonawcę rozwiązanie należy uzgodnić z Zamawiającym na etapie prac projektowych. Wykonać należy tablice o następującej treści:

- a) tablice zielone z białymi napisami:
- Odpady wielkogabarytowe
 - Opony
 - Odpady zielone
 - Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
 - Odpady budowlane i remontowe

	<ul style="list-style-type: none"> - Drewno i stolarka okienna (w tym szkło płaskie) - Styropian budowlany - Styropian opakowaniowy - Papier i tektura - Szkło (opakowaniowe) - Odpady wielomateriałowe - Tworzywa sztuczne (opakowaniowe) - Tworzywa sztuczne (inne niż opakowaniowe) - Odzież i Tekstyli - Metale - Folie - Popioły <p>b) tablice białe z czarnym napisem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Akumulatory - Baterie - Lampy fluorescencyjne - Przeterminowane leki - Termometry rtęciowe - Rozpuszczalniki - Kwasy - Oleje i tłuszcze inne niż jadalne - Opakowania z pozostałościami niebezpiecznymi - Środki ochrony roślin - Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice - Detergenty 		
15	wanny wychwytowe	wanny wychwytowe o pojemności min. 60 l, z trwałego i odpornego na chemikalia materiału, dostosowane do magazynowania beczek i pojemników z odpadami płynnymi wraz z podjazdem pozwalającym na wstawianie beczek przy pomocy wózka lub podnośnika ręcznego	8 szt.

Punkty należy wyposażyć w kontenery i pojemniki przeznaczone do magazynowania odpadów innych niż niebezpieczne. W przypadku zastosowania rozwiązań związanych z odprowadzaniem wód opadowych lub roztopowych (a nie ścieków przemysłowych), na terenie punktu stosować należy tylko kontenery zamknięte lub otwarte ustawione pod zadaszeniem (wiatą). Dobór ostatecznych parametrów należy uzgodnić z Zamawiającym. Wszystkie kontenery wykonane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami, posiadające niezbędne certyfikaty i świadectwa.

PSZOK należy wyposażyć w wymienione wyżej kontenery i pojemniki na odpady inne niż niebezpieczne (od podanych parametrów dopuszcza się odstępstwo +/- 10%, odstępstwo nie dotyczy parametrów haków w kontenerach hakowych):

Pojemniki należy ustawić na terenie punktu w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym, zgodnie z przepisami odrębnymi.

Pkt. IV Cz. IV Dostawa wyposażenia pomieszczeń magazynowo-warsztatowych

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Lp.	Rodzaj sprzętu	Główne parametry	Ilość
1	Wózek ręczny magazynowy	Dwukołowy wózek magazynowy ręczny składany do przewozu odpadów wielkogabarytowych i ZSEE (np. lodówki, stare telewizory itp.)	4 szt.

2	Ręczny podnośnik paletowy hydrauliczny	Ręczny podnośnik paletowy hydrauliczny do wewnątrzzakładowego transportu odpadów na paletach lub pojemników na bazie palety, udźwig do 2000 kg, długość wideł min. 1100 mm, hamulec, pompa hydrauliczna, rama z profili stalowych, rolki podporowe wideł podwójne z poliuretanu (PU)	4 szt.
3	Platformowa waga przemysłowa	Platformowa waga przemysłowa na odpady drobne, zasilana z sieci, zakres ważenia do 150 kg, wyświetlacz LCD, interfejs z możliwością podłączenia z komputerem, możliwość pracy w temperaturach ujemnych, szalka ze stali nierdzewnej, wymiary platformy (minimalne): 45x45 cm, dokładność ważenia: 50g, metalowa obudowa wyświetlacza, funkcja tarowania, funkcja zerowania, podświetlany wyświetlacz, regulacja poziomu wagi – regulowane nożki.	4 szt.
4	Regał ocynkowany	Regał magazynowy, min. 4 półki wykonane z blachy stalowej o grubości min. 1 mm podwójnie doginanej, udźwigu na półkę 150 kg, wymiary: wysokość: 180 cm, głębokość: 40 cm, szerokość: 100 cm	8 szt.
5	Regał ocynkowany	Regał magazynowy, min. 4 półki wykonane z blachy stalowej o grubości min. 1 mm podwójnie doginanej, udźwigu na półkę 150 kg, wymiary: wysokość: 220 cm, głębokość: 60 cm, szerokość: 100 cm	4 szt.
6	Stół	Długość 1700mm, Głębokość 685mm, Wysokość 850mm, Wyposażenie: 3 szufladowy kontener, 1x półka, Nośność blatu 400kg, wymiary wy. x sz. x gł (mm) 850 x 1700 x 685, wysuw szuflad na łożyskach kulkowych, nogi stołu z zamkniętych profili stalowych o wymiarach 40 x 40 mm, wykończenie - malowane proszkowo, blat roboczy z drewna bukowego lub sklejki bukowej pokryty gumą gładką olejoodporną	4 szt.
7	Imadło ślusarskie	Imadło trwale montowane do stołu, dł szczęk min. 150 mm, żeliwna konstrukcja z kowadłem i hartowanym gwintem	4 szt.
8	Szlifierka kątowa	Mocny silnik min. 850 W z kompletem tarcz do różnych materiałów	4 szt.
9	Wiertarka	Wiertarka z zestawem wiertel do metalu i drewna, moc pobierana min. 750W	4 szt.
10	Zestaw narzędzi ręcznych	Zestaw wkrętaków płaskich: 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150mm, Wkrętaki krzyżowe PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm, klinga wykonana ze stali chromowo-molibdenowo-wanadowej, otwór poprzeczny w uchwycie, zewnętrzna powłoka rękojeści zbudowana z elastomeru, zestaw kluczy nasadowych ze stali chromowo-wanadowej, nasadki sześciokątne, 1 grzechotka, 1 przegub uniwersalny, 3 przedłużki 75 mm, 100 mm, 150 mm, 1 redukcja 1/2"M x 3/8"F, minimum 17 nasadek w rozmiarach: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm, zestaw min. 12 kluczy oczkowych półotwartych i odgiętych od 4 mm do 32 mm,, zestaw kombinerek izolowanych 160 mm, 200 mm, szczytce boczne 180 mm, szczytce czołowe 200 mm, szczytce precyzyjne czołowe 115 mm, zszywacz tapicerski – 14 mm, obudowa z aluminium, zszywki wkładane od dołu, blokada zszywacza, zszywki typ J w rozmiarach: 6, 8, 10, 12, 14 mm wraz z kompletem zszywek (min. 1000 szt.), 2 szt. noży z ostrzem łamanym 18 mm blokada śrubowa, wraz z kompletem ostrzy łamanych wymienne 18 mm – 20 szt., 3 kpl. wiertel do metalu i drewna od $\varnothing 2$ ÷ $\varnothing 13$ mm, szczotki druciane ręczne – 3 szt., przedłużacz elektryczny – min. 4 mb – 2 szt., młotek stolarski 0,5 kg i 0,8 kg, piłę ręczną do drewna, 2 kg gwoździ stalowych 1 cal, 2 kg gwoździ 2 cale, 3 kpl. wkrętów do drewna różnej wielkości	4 komplety
11	Wyposażenie bhp	na 1 komplet składają się :	40

		rękawice ochronne (1 para), okulary ochronne (1 szt.), nauszniki ochronne (1 szt.), Wyposażenie bhp winno być zgodne z polską normą dot. środków ochrony indywidualnej w miejscu wykorzystania	kompletó w
12	Miotła	Miotła zewnętrzna (uliczna) z drewnianym korpusem w części roboczej wykonana z twardego włosa z tworzywa sztucznego	16 szt.
13	Łopata do śniegu	Tworzywo sztuczne, trzonek: aluminium	8 szt.

Pkt. V Cz. V Dostawa sprzętu do obsługi poszczególnych PSZOK (rębak do gałęzi, kosiarki i kosi spalinowe)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

2	Rębak do gałęzi	Fabrycznie nowy. Minimalne parametry: 3 silnik spalinowy, moc min. 10 KM, 4 min. 3 koła do transportu, 5 średnica gałęzi co najmniej 100 mm. Zamawiający wymaga, w ramach niniejszego kontraktu, prowadzenia przez Wykonawcę serwisu z dokonywaniem stosownych serwisów i przeglądów, dostarczeniem i montażem koniecznych części zamiennych i łatwo zużywających się. Pozostałe wymagania: 1) wymagane dokumenty i świadectwa (w języku polskim) do przekazania wraz z urządzeniem: – świadectwo zgodności CE, – katalog części zamiennych, – karta gwarancyjna, – instrukcja obsługi, – UDT. 2) szkolenie pracowników Zamawiającego na terenie PSZOK min. 2 godziny,	1 szt.
3	Kosiarka spalinowa do trawy	Z koszem i napędem własnym, jeden bieg, łożysko kół przednie i tylne, szer. cięcia min. 53cm, min. moc 2,4 Kw, pojemność kosza min. 50 l;	4 szt.
4	Kosa spalinowa	Mocny, wydajny pod względem zużycia paliwa silnik; pojemność skokowa min. 40 cm ³ , ciężar bez paliwa nie więcej niż 9kg moc wyjściowa min. 1,5 Kw, akcesoria dodatkowe: głowica żyłkowa, nóż do traw, osłona twarzy i szelki mocujące;	4 szt.

Wykonawca zobowiązany jest w I roku obowiązywania okresu gwarancji do bezpłatnego serwisowania, przeglądów obejmujących koszty dojazdu, robocizny, materiały eksploatacyjne (filtry, oleje itp.) w czasie realizacji planowych serwisów i przeglądów technicznych określonych w instrukcji obsługi lub innych dokumentach przekazanych wraz ze sprzętem.

W pozostałych latach zaofiarowanego przez Wykonawcę okresu gwarancji płatne serwisowanie, przeglądy, obejmujące koszty dojazdu, robocizny, materiały eksploatacyjne (filtry, oleje itp.) w czasie realizacji planowych serwisów i przeglądów technicznych określonych w instrukcji obsługi lub innych dokumentach przekazanych wraz ze sprzętem.