**SPECYFIKACJA TECHNICZNO - UŻYTKOWA**



**Dot. Modernizacja i doposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Poddębice – II etap RBRiGK.271.2.32.2021**

**GRUDZIEŃ 2021 r.**

1. **CZĘŚĆ I: DOSTAWA POJAZDÓW MECHANICZNYCH DO OBSŁUGI PSZOK**

**I.1. SPECYFIKACJA TECHNICZNO-UŻYTKOWA dot. Przyczepy dwuosiowej**

**1.Opis przedmiotu zamówienia**

Zamówienie obejmuje dostawę:

- przyczepy dwuosiowej -1 szt. fabrycznie nowy –– rok produkcji 2020 r. lub nowszy. Przedmiot zamówienia winien spełniać niżej wymienione parametry techniczne.

**2.Przyczepa dwuosiowa:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Wymagania minimalne Zamawiającego | Spełnianie wymagań przez oferowany sprzęt |
| 1. | Ładowność – 6ton | TAK / NIE |
| 2. | Dwuosiowa | TAK / NIE |
| 3. | Wywrót trójstronny | TAK / NIE |
| 4. | Maszyna fabrycznie nowa  | TAK / NIE |
| 5. | Wyżej wymieniona przyczepa winna być wyprodukowana w 2020 lub 2021 roku i winna posiadać pisemną gwarancję minimum na 24miesiące | TAK / NIE |

Ponadto wymagane jest:

- serwis gwarancyjny,

- czas reakcji serwisu do 48 godzin.

Przedmiotowy sprzęt jest niezbędny i pozwoli na sprawne funkcjonowanie PSZOK oraz zapewni skuteczne gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Przedmiotowy sprzęt jest niezbędny do porządkowania terenu PSZOK oraz usuwania dzikich wysypisk z terenu Gminy Włocławek.

W związku z planowaniem pozyskania środków zewnętrznych w formie bezzwrotnego grantu na doposażenie PSZOK w niezbędny sprzęt pozwalający na jego sprawne funkcjonowanie i zapewnienie skutecznego gospodarowania odpadami metoda leasingu jest zbyt kosztowną metodą jego pozyskania. Najbardziej efektywna będzie metoda zakupu ww. urządzenia.

**I.2. SPECYFIKACJA TECHNICZNO-UŻYTKOWA dot. Koparko-ładowarki**

**1.Opis przedmiotu zamówienia**

Zamówienie obejmuje dostawę:

- Koparko-ładowarka -1 szt. fabrycznie nowa –– rok produkcji 2020 r. lub nowszy. Przedmiot zamówienia winien spełniać niżej wymienione parametry techniczne.

**2.Koparko-ładowarka:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Wymagania minimalne Zamawiającego | Spełnianie wymagań przez oferowany sprzęt |
| 1. | Silnik 4 cylindrowy o mocy 111 KM | TAK / NIE |
| 2. | Przekładnia powersfift 4x | TAK / NIE |
| 3. | Napęd na cztery koła 4x4 | TAK / NIE |
| 4. | Układ hydrauliczny o zmiennej wydajności | TAK / NIE |
| 5. | Kabina klimatyzowana | TAK / NIE |
| 6. | Przednia łyżka załadowcza | TAK / NIE |
| 7. | Tylne ramie kopiące | TAK / NIE |
| 8. | Maszyna fabrycznie nowa | TAK / NIE |
| 9. | Wyżej wymieniony sprzęt winien być wyprodukowany w 2020 lub 2021 roku i winien posiadać pisemną gwarancję minimum na 24 miesiące | TAK / NIE |

Ponadto wymagane jest:

- serwis gwarancyjny,

- czas reakcji serwisu do 48 godzin.

Przedmiotowy sprzęt jest niezbędny i pozwoli na sprawne funkcjonowanie PSZOK oraz zapewni skuteczne gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Przedmiotowy sprzęt jest niezbędny do porządkowania terenu PSZOK oraz usuwania dzikich wysypisk z terenu Gminy Włocławek.

W związku z planowaniem pozyskania środków zewnętrznych w formie bezzwrotnego grantu na doposażenie PSZOK w niezbędny sprzęt pozwalający na jego sprawne funkcjonowanie i zapewnienie skutecznego gospodarowania odpadami metoda leasingu jest zbyt kosztowną metodą jego pozyskania. Najbardziej efektywna będzie metoda zakupu ww. urządzenia.

**I.3.** **SPECYFIKACJA TECHNICZNO-UŻYTKOWA dot. Przyczepy na tandemie**

**1.Opis przedmiotu zamówienia**

Zamówienie obejmuje dostawę:

- Przyczepa na tandemie -1 szt.fabrycznie nowy –rok produkcji 2020 r. lub nowszy. Przedmiot zamówienia winien spełniać niżej wymienione parametry techniczne.

**2.Przyczepa:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Wymagania minimalne Zamawiającego | Spełnianie wymagań przez oferowany sprzęt |
| 1. | Ładowność 8 ton | TAK / NIE |
| 2. | Tandem | TAK / NIE |
| 3. | Wywrót trójstronny | TAK / NIE |
| 4. | Maszyna fabrycznie nowa | TAK / NIE |
| 5. | Wyżej wymieniony sprzęt winien być wyprodukowany w 2020 lub 2021 roku i winien posiadać pisemną gwarancję minimum na 24 miesiące | TAK / NIE |

Ponadto wymagane jest:

- serwis gwarancyjny,

- czas reakcji serwisu do 48 godzin.

Przedmiotowy sprzęt jest niezbędny i pozwoli na sprawne funkcjonowanie PSZOK oraz zapewni skuteczne gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Przedmiotowy sprzęt jest niezbędny do porządkowania terenu PSZOK oraz usuwania dzikich wysypisk z terenu Gminy Włocławek.

W związku z planowaniem pozyskania środków zewnętrznych w formie bezzwrotnego grantu na doposażenie PSZOK w niezbędny sprzęt pozwalający na jego sprawne funkcjonowanie i zapewnienie skutecznego gospodarowania odpadami metoda leasingu jest zbyt kosztowną metodą jego pozyskania. Najbardziej efektywna będzie metoda zakupu ww. urządzenia.

**I.4.SPECYFIKACJA TECHNICZNO-UŻYTKOWA dot. ciągnik rolniczy**

**1.Opis przedmiotu zamówienia**

Zamówienie obejmuje dostawę: Ciągnik rolniczy -1 szt. fabrycznie nowy – rok produkcji 2020 r. lub nowszy. Przedmiot zamówienia winien spełniać niżej wymienione parametry techniczne.

**2.Ciągnik rolniczy:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Wymagania minimalne Zamawiającego | Spełnianie wymagań przez oferowany sprzęt |
| 1. | Silnik 3,4 dm3, 4 cylindry | TAK / NIE |
| 2. | Moc znamionowa: 107 | TAK / NIE |
| 3. | 24x24 Powershuttle | TAK / NIE |
| 4. | Dwie prędkości wałka WOM 540/540 eco/1000 | TAK / NIE |
| 5. | Napęd 4x4, elektrohydrauliczne sterowanie 4WD oraz blokadą tylnego mostu | TAK / NIE |
| 6. | 3 pary zaworów hydrauliki zewnętrznej, 6 szybkozłączy | TAK / NIE |
| 7. | Zewnętrzne sterowanie TUZ-em z poziomu gruntu | TAK / NIE |
| 8. | Przedni tuz z 2 zewnętrznymi siłownikami wspomagającymi | TAK / NIE |
| 9. | Elektryczny podnośnik | TAK / NIE |
| 10. | Zwiększona pompa hydrauliki ciągnika; 63l/min | TAK / NIE |
| 11. | Suwliwy zaczep transportowy automatyczny  | TAK / NIE |
| 12. | Układ instalacji pneumatycznej 2 obwodowej  | TAK / NIE |
| 13. | Klimatyzacja | TAK / NIE |
| 14. | Siedzenia pasażera | TAK / NIE |
| 15. | Kabina z oknem dachowym | TAK / NIE |
| 16. | Teleskopowe lusterka | TAK / NIE |
| 17. | Wyposażenie w ładowacz czołowy max. Udźwig 1900 kg, kompletny ładowacz czołowy z instalacją hydrauliczną 3 sekcyjną, wysokość podnoszenia 3800 mm, amortyzator hydrauliczny tłoczkowy, wskaźnik poziomu narzędzia roboczego, konstrukacja wsporcza, szybko-sprzęg (faster). | TAK / NIE |
| 18. | Zestaw świateł roboczych 6+2 światła d ładowacza czołowego | TAK / NIE |
| 19. | Zaczep dolny rolniczy | TAK / NIE |
| 20. | Układ instalacji pneumatycznej 2 obwodowej | TAK / NIE |
| 21. | Wyżej wymieniony sprzęt winien być wyprodukowany w 2020 lub 2021 roku i winien posiadać pisemną gwarancję minimum na 24 miesiące | TAK / NIE |

Ponadto wymagane jest:

- serwis gwarancyjny,

- czas reakcji serwisu do 48 godzin.

Przedmiotowy sprzęt jest niezbędny i pozwoli na sprawne funkcjonowanie PSZOK oraz zapewni skuteczne gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Przedmiotowy sprzęt jest niezbędny do porządkowania terenu PSZOK oraz usuwania dzikich wysypisk z terenu Gminy Włocławek.

W związku z planowaniem pozyskania środków zewnętrznych w formie bezzwrotnego grantu na doposażenie PSZOK w niezbędny sprzęt pozwalający na jego sprawne funkcjonowanie i zapewnienie skutecznego gospodarowania odpadami metoda leasingu jest zbyt kosztowną metodą jego pozyskania. Najbardziej efektywna będzie metoda zakupu ww. urządzenia.

**II. CZĘŚĆ II: DOSTAWA NARZEDZI PIELĘGNACYJNYCH DO OBSŁUGI PSZOK**

**II.1.SPECYFIKACJA TECHNICZNO-UŻYTKOWA dot. Kosiarki bijakowej tylno-bocznej na pantografie**

**1.Opis przedmiotu zamówienia**

Zamówienie obejmuje dostawę:

- Kosiarka bijakowa tylno-boczna na pantografie -1 szt. fabrycznie nowy –– rok produkcji 2020 r. lub nowszy.Przedmiot zamówienia winien spełniać niżej wymienione parametry techniczne.

**2.Kosiarka bijakowa tylno – boczna na pantografie:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Wymagania minimalne Zamawiającego | Spełnianie wymagań przez oferowany sprzęt |
| 1. | Szerokość robocza: 200 cm | TAK / NIE |
| 2. | Zakres roboczy od +90 do -60 stopni | TAK / NIE |
| 3. | Średnica wału roboczego: 168 mm | TAK / NIE |
| 4. | Masa: 760 kg | TAK / NIE |
| 5. | Wałek napędowy | TAK / NIE |
| 6. | Wyżej wymieniony sprzęt winien być wyprodukowany w 2020 lub 2021 roku i winien posiadać pisemną gwarancję minimum na24 miesiące | TAK / NIE |

Ponadto wymagane jest:

- serwis gwarancyjny,

- czas reakcji serwisu do 48 godzin.

Przedmiotowy sprzęt jest niezbędny i pozwoli na sprawne funkcjonowanie PSZOK oraz zapewni skuteczne gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Przedmiotowy sprzęt jest niezbędny do porządkowania terenu PSZOK.

W związku z planowaniem pozyskania środków zewnętrznych w formie bezzwrotnego grantu na doposażenie PSZOK w niezbędny sprzęt pozwalający na jego sprawne funkcjonowanie i zapewnienie skutecznego gospodarowania odpadami metoda leasingu jest zbyt kosztowną metodą jego pozyskania. Najbardziej efektywna będzie metoda zakupu ww. urządzenia.

**II.2. SPECYFIKACJA TECHNICZNO-UŻYTKOWA dot. Nożyc spalinowych**

**1.Opis przedmiotu zamówienia**

Zamówienie obejmuje dostawę:

- Nożyce spalinowe (60cm)-1 szt. fabrycznie nowy –– rok produkcji 2020 r. lub nowszy. Przedmiot zamówienia winien spełniać niżej wymienione parametry techniczne.

**2.Nożyce spalinowe:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Wymagania minimalne Zamawiającego | Spełnianie wymagań przez oferowany sprzęt |
| 1. | Nożyce spalinowe  | TAK / NIE |
| 2. | Długość listwy tnącej (cm): 60 | TAK / NIE |
| 3. | Pojemność skokowa (cm³):28,4 | TAK / NIE |
| 4. | Poziom mocy akustycznej gwarantowany LWAd [dB(A)] dB(A) : 108, 97 | TAK / NIE |
| 5. | Wartość drgań uchwyt przedni / tylni (m/s²): 10/ 9 | TAK / NIE |
| 6. | Wyżej wymieniony sprzęt winien być wyprodukowany w 2020 lub 2021 roku i winien posiadać pisemną gwarancję minimum na24 miesiące | TAK / NIE |

Ponadto wymagane jest:

- serwis gwarancyjny,

- czas reakcji serwisu do 48 godzin.

Przedmiotowy sprzęt jest niezbędny i pozwoli na sprawne funkcjonowanie PSZOK oraz zapewni skuteczne gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Przedmiotowy sprzęt jest niezbędny do porządkowania terenu PSZOK.

W związku z planowaniem pozyskania środków zewnętrznych w formie bezzwrotnego grantu na doposażenie PSZOK w niezbędny sprzęt pozwalający na jego sprawne funkcjonowanie i zapewnienie skutecznego gospodarowania odpadami metoda leasingu jest zbyt kosztowną metodą jego pozyskania. Najbardziej efektywna będzie metoda zakupu ww. urządzenia.

**II.3. SPECYFIKACJA TECHNICZNO-UŻYTKOWA dot. Kosy spalinowej o mocy 2,0 kW / 2,7 KM
z uchwytem oburęcznym i systemem antywibracyjnym**

**1.Opis przedmiotu zamówienia**

Zamówienie obejmuje dostawę:

Kosa spalinowa o mocy 2,0 kW / 2,7 KM - 3 szt. fabrycznie nowy –– rok produkcji 2020 r. lub nowszy.Przedmiot zamówienia winien spełniać niżej wymienione parametry techniczne.

**2.Kosa spalinowao mocy 2,0 kW / 2,7 KM z uchwytem oburęcznym i systemem antywibracyjnym:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Wymagania minimalne Zamawiającego | Spełnianie wymagań przez oferowany sprzęt |
| 1. | Moc kW/KM 2/2,7 | TAK / NIE |
| 2. | Stand. narz. tnące Gł. żyłk. AC 46-2 | TAK / NIE |
| 3. | Poj. skok. cm³ 41,6 | TAK / NIE |
| 4. | Ciężar kg 1) 7,5 | TAK / NIE |
| 5. | Średnica cięcia mm 480 | TAK / NIE |
| 6. | Długość całkowita cm 2) 168 | TAK / NIE |
| 7. | Zawartość zbiornika l 0,75 | TAK / NIE |
| 8. | Poziom ciśnienia akustycznego z narzędziem z tworzywa dB(A) 3) 102 | TAK / NIE |
| 9. | Poziom mocy akustycznej z narzędziem tnącym z tworzywa dB(A) 3) 114 | TAK / NIE |
| 10. | Wartość drgań z narzędz.z tworzywa lewa/prawa m/s² 4) 5,8/5,7 | TAK / NIE |
| 11. | Wyżej wymieniony sprzęt winien być wyprodukowany w 2020 lub 2021 roku i winien posiadać pisemną gwarancję minimum na24 miesiące | TAK/NIE |

Ponadto wymagane jest:

- serwis gwarancyjny,

- czas reakcji serwisu do 48 godzin.

Przedmiotowy sprzęt jest niezbędny i pozwoli na sprawne funkcjonowanie PSZOK oraz zapewni skuteczne gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Przedmiotowy sprzęt jest niezbędny do porządkowania terenu PSZOK.

W związku z planowaniem pozyskania środków zewnętrznych w formie bezzwrotnego grantu na doposażenie PSZOK w niezbędny sprzęt pozwalający na jego sprawne funkcjonowanie i zapewnienie skutecznego gospodarowania odpadami metoda leasingu jest zbyt kosztowną metodą jego pozyskania. Najbardziej efektywna będzie metoda zakupu ww. urządzenia.

**II.4. SPECYFIKACJA TECHNICZNO-UŻYTKOWA dot. traktor ogrodowy z zsynchronizowanym zespołem tnącym**

**1.Opis przedmiotu zamówienia**

Zamówienie obejmuje dostawę:

Traktor ogrodowy z zsynchronizowanym zespołem tnącym -1 szt. fabrycznie nowy – rok produkcji 2020 r. lub nowszy.Przedmiot zamówienia winien spełniać niżej wymienione parametry techniczne.

**2.Traktor ogrodowy z zsynchronizowanym zespołem tnącym:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Wymagania minimalne Zamawiającego | Spełnianie wymagań przez oferowany sprzęt |
| 1. |

|  |  |
| --- | --- |
| Pow. trawnika m²  | do 8.000  |

 | TAK / NIE |
| 2. | Szer. koszenia cm 110 | TAK / NIE |
| 3. | Wys. koszenia mm 30-100 | TAK / NIE |
| 4. | Typ silnika B&S Seria 7.160 Intek OHV | TAK / NIE |
| 5. | Moc znamionowa  | TAK / NIE |
| 6. | Pojemność skokowa cm³  | TAK / NIE |
| 7. | Ciężar kg 246 | TAK / NIE |
| 8. | Pojemność zbiornika paliwa l 9 | TAK / NIE |
| 9. | Prędkość obrotowa U/min 2.700 | TAK / NIE |
| 10. | Pojemność kosza na trawę l 350 | TAK / NIE |
| 11. | Długość urządzenia z koszem na trawę cm 260 | TAK / NIE |
| 12. | Skrzynia biegów hydrostatyczna | TAK / NIE |
| 13. | Niepewność pomiarowa KpA [dB(A)] dB(A) 2  | TAK / NIE |
| 14. | Wyżej wymieniony sprzęt winien być wyprodukowany w 2020 lub 2021 roku i winien posiadać pisemną gwarancję minimum na24 miesiące | TAK/NIE |

Ponadto wymagane jest:

- serwis gwarancyjny,

- czas reakcji serwisu do 48 godzin.

Przedmiotowy sprzęt jest niezbędny i pozwoli na sprawne funkcjonowanie PSZOK oraz zapewni skuteczne gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Przedmiotowy sprzęt jest niezbędny do porządkowania terenu PSZOK oraz usuwania dzikich wysypisk z terenu Gminy Włocławek.

W związku z planowaniem pozyskania środków zewnętrznych w formie bezzwrotnego grantu na doposażenie PSZOK w niezbędny sprzęt pozwalający na jego sprawne funkcjonowanie i zapewnienie skutecznego gospodarowania odpadami metoda leasingu jest zbyt kosztowną metodą jego pozyskania. Najbardziej efektywna będzie metoda zakupu ww. urządzenia.

**II.5. SPECYFIKACJA TECHNICZNO-UŻYTKOWA dot. Kosiarko - rozdrabniacz**

**1.Opis przedmiotu zamówienia**

Zamówienie obejmuje dostawę:

Kosiarko rozdrabniacz -1 szt. fabrycznie nowy – rok produkcji 2020 r. lub nowszy. Przedmiot zamówienia winien spełniać niżej wymienione parametry techniczne.

**2.Kosiarko-rozdrabniacz:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Wymagania minimalne Zamawiającego | Spełnianie wymagań przez oferowany sprzęt |
| 1. |

|  |
| --- |
| Szerokość robocza 1550 mm |

 | TAK / NIE |
| 2. | Masa 440 kg | TAK / NIE |
| 3. | Liczba wymiennych noży 4 szt.  | TAK / NIE |
| 4. | Wysokość cięcia min. 20 mm | TAK / NIE |
| 5. | Wyżej wymieniony sprzęt winien być wyprodukowany w 2020 lub 2021 roku i winien posiadać pisemną gwarancję minimum na24 miesiące | TAK/NIE |

Ponadto wymagane jest:

- serwis gwarancyjny,

- czas reakcji serwisu do 48 godzin.

Przedmiotowy sprzęt jest niezbędny i pozwoli na sprawne funkcjonowanie PSZOK oraz zapewni skuteczne gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Przedmiotowy sprzęt jest niezbędny do porządkowania terenu PSZOK.

W związku z planowaniem pozyskania środków zewnętrznych w formie bezzwrotnego grantu na doposażenie PSZOK w niezbędny sprzęt pozwalający na jego sprawne funkcjonowanie i zapewnienie skutecznego gospodarowania odpadami metoda leasingu jest zbyt kosztowną metodą jego pozyskania. Najbardziej efektywna będzie metoda zakupu ww. urządzenia.

**II.6. SPECYFIKACJA TECHNICZNO-UŻYTKOWA dot. zamiatarki**

**1.Opis przedmiotu zamówienia**

Zamówienie obejmuje dostawę:

Zamiatarka - 1 szt. fabrycznie nowy – rok produkcji 2020 r. lub nowszy. Przedmiot zamówienia winien spełniać niżej wymienione parametry techniczne.

**2. Zamiatarka:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Wymagania minimalne Zamawiającego | Spełnienie wymagań przez oferowany sprzęt |
| 1. | szerokość robocza 160cm | TAK / NIE |
| 2. | masa własna 310kg | TAK / NIE |
| 3. | zbiornik na nieczystości manualny | TAK / NIE |
| 4. | maszyna fabrycznie nowa | TAK / NIE |
| 5. | Wyżej wymieniony sprzęt winien być wyprodukowany w 2020 lub 2021 roku i winien posiadać pisemną gwarancję minimum na 24 miesiące | TAK / NIE |

Ponadto wymagane jest:

- serwis gwarancyjny,

- czas reakcji serwisu do 48 godzin.

Przedmiotowy sprzęt jest niezbędny i pozwoli na sprawne funkcjonowanie PSZOK oraz zapewni skuteczne gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Przedmiotowy sprzęt jest niezbędny do porządkowania terenu PSZOK.

W związku z planowaniem pozyskania środków zewnętrznych w formie bezzwrotnego grantu na doposażenie PSZOK w niezbędny sprzęt pozwalający na jego sprawne funkcjonowanie i zapewnienie skutecznego gospodarowania odpadami metoda leasingu jest zbyt kosztowną metodą jego pozyskania. Najbardziej efektywna będzie metoda zakupu ww. urządzenia.