**Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNO-UŻYTKOWA NA** **DOSTAWĘ I MONTAŻ LAPTOPA ORAZ DRUKARKI (URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNEGO) W RAMACH MODERNIZACJI I DOPOSAŻENIA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W MIEJSCOWOŚCI PODDĘBICE – II ETAP (ZGODNIE ZE SPECYFIKACJĄ TECHNICZNO-UŻYTKOWĄ).**

**I.1. SPECYFIKACJA TECHNICZNO-UŻYTKOWA dot. laptopa**

**1.Opis przedmiotu zamówienia**

Zamówienie obejmuje dostawę:

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

**2. Laptop:**

|  |
| --- |
| **Wymagania minimalne Zamawiającego**: |
| Procesor osiągający minimum 3000 punktów wydajności wg rankingu na portalu <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php>Dysk SSD 256 GB, 8 GB RAMEkran 15,6 cala,Obraz i dźwięk:Karta graficzna dedykowana/zintegrowanaKarta dzwiękowa integrowanaWbudowane głośnikiWbudowany mikrofonWejście do mikrofonuWbudowana kameraWyjście audioKomunikacja:WiFi standardKarta sieciowa standard 10/100/1000Czytnik kart pamięciBluetooth 4.1USB 3.0 – min. 1USB 2.0 – min. 2System operacyjny przeznaczony do użytku w firmie. Musi być on 64 bitowy, współpracujący z systemami teleinformatycznymi eksploatowanymi przez zamawiającego. Przez systemy teleinformatyczne eksploatowane przez zamawiającego rozumie się m. in.:- możliwość uruchomienia systemu płatnik,- możliwość uruchomienia programy Bestia, programu sjoBestia,- możliwość uruchomienia komercyjnego pakietu aplikacji biurowych. Wersja językowa systemu operacyjnego - PolskaWyżej wymieniony sprzęt winien być wyprodukowany w 2020 lub 2021 roku i winien posiadać pisemną gwarancję minimum na 24 miesiące |

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 usprawni funkcjonowanie PSZOK oraz ewidencję przyjmowanych odpadów.

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. drukarki (urządzenie wielofunkcyjne)**

**1.Opis przedmiotu zamówienia**

Zamówienie obejmuje dostawę:

**Drukarka (urządzenie wielofunkcyjne)** - 1 szt. – fabrycznie nowa - rok 2020 r. lub nowszy. Przedmiot zamówienia winien spełniać niżej wymienione parametry techniczne.

**2. Drukarka (urządzenie wielofunkcyjne):**

|  |
| --- |
| **Wymagania minimalne Zamawiającego:** |
| Druk formatu A5, A4, A3Druk monochromatyczny i w kolorzeTyp drukarki - Drukarka atramentowaAutomatyczny druk dwustronnyRozdzielczość druku w czerni [dpi] 4800 x 1200Rozdzielczość druku w kolorze [dpi] 4800 x 1200Dwustronna kopia: takRozdzielczość kopiowania: do 600 x 600dpi (kolor/mono). ADF: do 600 x 600 (mono), do 600 x 600 (kolor)Prędkość kopiowania: 9 stron na minutę (kolor), 12 stron na minutę (mono)dwustronne skanowanie automatyczne: takdwie szuflady na papier (A3, A4Połączenie przewodowe: tak - Hi-Speed USB 2.0LAN - 10/100 Base TXWireless 802.11b/g/n, Wi-Fi DirectObsługiwane systemy: Android iOS, Windows 10, Windows 7Wyżej wymieniony sprzęt winien być wyprodukowany w 2020 lub 2021 roku i winien posiadać pisemną gwarancję minimum na 24 miesiące. |

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 usprawni funkcjonowanie PSZOK oraz ewidencję przyjmowanych odpadów.

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.