**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 RAM  Ekran 15,6 cala,  Obraz i dźwięk:  Karta graficzna dedykowana/zintegrowana  Karta dzwiękowa integrowana  Wbudowane głośniki  Wbudowany mikrofon  Wejście do mikrofonu  Wbudowana kamera  Wyjście audio  Komunikacja:  WiFi standard  Karta sieciowa standard 10/100/1000  Czytnik kart pamięci  Bluetooth 4.1  USB 3.0 – min. 1  USB 2.0 – min. 2  System 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 - Polska  Wyżej 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, A3  Druk monochromatyczny i w kolorze  Typ drukarki - Drukarka atramentowa  Automatyczny druk dwustronny  Rozdzielczość druku w czerni [dpi] 4800 x 1200  Rozdzielczość druku w kolorze [dpi] 4800 x 1200  Dwustronna kopia: tak  Rozdzielczość 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: tak  dwie szuflady na papier (A3, A4  Połączenie przewodowe: tak - Hi-Speed USB 2.0  LAN - 10/100 Base TX  Wireless 802.11b/g/n, Wi-Fi Direct  Obsługiwane systemy: Android iOS, Windows 10, Windows 7  Wyżej 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.