**Załącznik nr 2a do SWZ**

**oznaczenie sprawy: IZP.271.6.2022**

**Opis przedmiotu zamówienia**

**„Dostawa laptopów wraz z oprogramowaniem oraz urządzeń wielofunkcyjnych do Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Wodzieradach (województwo łódzkie, powiat łaski, gmina Wodzierady) w ramach projektu „Centrum Usług Środowiskowych w powiecie łaskim” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Priorytetu IX Włączenie społeczne, Działania IX.2 Usługi na rzecz osób zagrożonych ubóstwem lub wykluczeniem społecznym, Poddziałania IX.2.1 Usługi społeczne i zdrowotne Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego 2014-2020.”**

1. **Komputery przenośne**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Minimalna specyfikacja techniczna każdego komputera przenośnego (laptop, notebook)** | | Specyfikacja oferowana przez Wykonawcę\* |
| Oferowany model i nazwa producenta | | ………………………… |
| Ekran | ekran o rozdzielczości min. Full HD 1980 x 1080 i przekątnej 15,6 cala, ekran matowy | …………………………  rozmiar ekranu, rozdzielczość |
| Procesor | wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, osiągający w teście PassMark Performance Test **wynik min. 4500 punktów, na dzień publikacji SWZ,**  [**https://www.cpubenchmark.net/laptop.html**](https://www.cpubenchmark.net/laptop.html) | …………………………  symbol, producent |
| Pamięć RAM | minimum 8 GB DDR4 | …………………………  pojemność, technologia |
| Dysk twardy - technologia | minimum Dysk SSD M.2 | Spełnia TAK/NIE |
| Dysk twardy - pojemność | minimum 240 GB | …………………………  pojemność |
| Karta graficzna | zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej. Oferowana karta graficzna na dzień upływu terminu składania ofert musi osiągać w teście PassMark Performance Test **co najmniej 530 punkty, wynik aktualny na dzień publikacji SWZ https://www.videocardbenchmark.net/mid\_range\_gpus.html** | …………………………  symbol, producent |
| Bateria i zasilanie | Min. 40Whr. | Spełnia TAK/NIE |
| Okres gwarancji | liczba miesięcy – nie mniej niż 24 miesiące | ………………………… miesiące/miesięcy |
| Warunki gwarancji | Warunki gwarancji producenta, Door-to-Door lub lepsza typu next business day | Spełnia TAK/NIE |
| Waga | Waga maks. 2.1 kg mierzona z oferowaną baterią | …………………………  waga w kg |
| Porty i złącza | min. 1 x HDMI, , gniazdo audio typu combo | …………………………  liczba i rodzaj portów |
| Porty USB | * min. 2 x USB w tym min. 1 szt. 3.0 lub 3.1 | …………………………  liczba i rodzaj portów |
| Komunikacja | Zintegrowane: WiFi 802.11 a/b/g/n, Bluetooth min 4.0 , RJ45 1Gb/s | …………………………  rodzaj modułów |
| TPM | Wbudowany moduł TPM min 2.0 | Spełnia TAK/NIE |
| Kamera | Kamera internetowa o rozdzielczości min. 1280x720, trwale zainstalowana w obudowie matrycy. | Spełnia TAK/NIE |
| Multimedia | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, Wbudowane głośniki i mikrofon | Spełnia TAK/NIE |
| Klawiatura | układ US QWERTY | Spełnia TAK/NIE |
| System operacyjny | Windows 10 PRO PL 64 bit lub Windows 11 PRO PL 64BIT  zainstalowany system operacyjny. Klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS, ma umożliwiać instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego.  System powinien posiadać automatyczną aktywację przez Internet.  W przypadku złożenia oferty z produktami równoważnymi należy do oferty załączyć dokumenty poświadczające ich równoważność z funkcjonalnością oprogramowania u Zamawiającego).  Zamawiający dopuszcza licencję VLSC pod warunkiem dodania wyznaczonej osoby do zarządzania licencją z ramienia zamawiającego, w takim przypadku klucz nie musi być wpisany w BIOS. | …………………………  nazwa i producent |

1. **Oprogramowanie**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Minimalna specyfikacja techniczna oprogramowania** | | Specyfikacja oferowana przez Wykonawcę\* |
| MS Office 2019 lub 2021 Home and Business | Wersja Office 2019 lub 2021 BOX Home and Business lub inne oprogramowanie równoważne.  Z licencją dożywotnią.  Zamawiający dopuszcza licencję VLSC pod warunkiem dodania wyznaczonej osoby do zarządzania licencją z ramienia zamawiającego i zaproponowania wersji równoważnej. | …………………………  nazwa i producent |

1. **Peryferia**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Minimalna specyfikacja techniczna** | | | Specyfikacja oferowana przez Wykonawcę\* |
|  | Mysz bezprzewodowa | Z odbiornikiem usb Nano | Spełnia TAK/NIE |
|  | Rozdzielczość | minimum 1000 dpi | Spełnia TAK/NIE |
| Profil | symetryczna, oburęczna (dla prawo i lewo ręcznych) | Spełnia TAK/NIE |
| Włącznik i wyłącznik zasilania | 1 szt. | Spełnia TAK/NIE |
|  | Gwarancja | liczba miesięcy – minimum 24 miesiące | Spełnia TAK/NIE |
| Warunki gwarancji | Warunki gwarancji producenta. | Spełnia TAK/NIE |

**\*Informacje dla Wykonawcy:**

**- w miejscach wykropkowanych Wykonawca podaje wymagane informacje, tj. oferowaną specyfikację, długość okresu gwarancji lub nazwę producenta lub nazwę oprogramowania (odpowiednio),**

**- w przypadku braku wskazania okresu gwarancji Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje minimalny okres gwarancji,**

**- w miejscu oznaczonym jako „TAK/NIE” Wykonawca skreśla niepotrzebne,**

**- podpis Wykonawcy pod OPZ stanowi oświadczenie Wykonawcy, że oferowany sprzęt i oprogramowanie jest zgodne z minimalnymi wymaganiami Zamawiającego określonymi w OPZ.**

..................................... …………………………………………………………………………….……………….

*(Miejscowość, data) (Podpis elektroniczny lub podpis zaufany albo podpis osobisty   
w postaci elektronicznej)*