**Znak sprawy: RI.271.1.22.2022**

Załącznik B do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA**

**Dostawa sprzętu komputerowego w ramach projektu „Cyfrowa Gmina”**

Informacja dotyczącą spełnienia minimalnych wymagań techniczno – jakościowych dostarczanego sprzętu.

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn.: **Dostawa sprzętu komputerowego w ramach projektu „Granty PPGR” oraz dostawa sprzętu komputerowego w ramach projektu „Cyfrowa Gmina”**,prowadzonego przez **Gminę Drezdenko**

Dostawa komputerów przenośnych w liczbie 25 o cechach jak poniżej:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa elementu, parametru lub cechy | Wymagane minimalne parametry techniczne |
| 1. | Komputer przenośny | - nowy |
| 2. | Wydajność obliczeniowa: | * procesor wielordzeniowy, czterowątkowy, o podstawowym taktowaniu, co najmniej 1,2 GHz do co najmniej 3,2 GHz w trybie turbo, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o średniej wydajności ocenianej, na co najmniej 5000 pkt. w teście PassMark CPU Mark według wyników opublikowanych na stronie [http://www.cpubenchmark.net/cpu list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php%2C)[,](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)

wynik na dzień nie wcześniejszy niż 22.09.2022* wszystkie oferowane komponenty wchodzące w skład komputera będą ze sobą kompatybilne i nie będą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu, w którym zaoferowane komponenty komputera będą pracowały na niższych parametrach niż opisywane w SWZ.
 |
| 3. | Pamięć operacyjna: | * minimum 8 GB,
* możliwość rozbudowy do co najmniej 16 GB.
 |
| 4. | Karta graficzna: | - zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej, |
| 5. | Wyświetlacz: | * wielkość - w zakresie 15" - 15,8",
* rozdzielczość nominalna - min. 1920 na min. 1080 pikseli;
* matowy,
* jasność min. 250 cd/m2,
* obsługa ekranu zewnętrznego o rozdzielczości min. 1920 na min. 1080 pikseli
 |
| 6. | Dysk Twardy: | Dysk półprzewodnikowy o pojemności min. 120 GB  |
| 7. | Wyposażenie: | * karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną,
* mikrofon, kamera i głośniki stereofoniczne zintegrowane w obudowie laptopa
* zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11 ac,
* interfejs RJ-45 obsługujący sieci 10/100/1000BASE-T,
* co najmniej 2 porty USB 3.0, co najmniej USB 3.1 typu C gen 1 z obsługą przesyłania danych, zasilania oraz technologii Display Port
* interfejs HDMI z obsługą 4K;
* wbudowany czytnik kart MicroSD
* zintegrowany w obudowie moduł Bluetooth,
* touchpad o wymiarach minimum 130mmx80mm,
* porty audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki - dopuszcza się rozwiązanie combo,
 |
| 8. | Zabezpieczenia: | - układ szyfrujący zgodny z Trusted Platform Module w wersji 2.0, |
| 9. | Zasilanie: | * akumulatorowe (Li-Ion i/lub Li-Po) o pojemności minimum 5800 mAh,
* zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz
 |
| 10. | Waga: | - nie więcej niż 2,0 kg wraz z baterią. |
| 11. | Obudowa: | - w ciemnej kolorystyce z powłoką antybakteryjną |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 12. | System operacyjny: | * preinstalowany system Microsoft Windows 11 Profesjonal . Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego,
* umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub Załączone potwierdzenie wykonawcy / producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.
 |
| 13. | BIOS: | * umożliwiający odczytanie poniższych informacji bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego lub innych programów z nośników zewnętrznych:

typie procesora i bazowym taktowaniu,wielkości zainstalowanej pamięci - wersji systemu BIOS* możliwości wyłączenia/włączenia:

hasła do dysku twardego,Wake-up on LAN,PXE boot to LAN,portu LAN,kamery internetowej,komunikacji bezprzewodowej,mikrofonu* możliwość ustawienia sekwencji bootowania
 |
| 14. | Wsparcie techniczne: | - dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej - Wykonawca w ofercie poda adres strony oraz sposób realizacji wymagania (opis uzyskania w/w informacji). |
| 15. | Dokumenty: | * Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu
* Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu
* Deklarację zgodności CE
* Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (załączyć na wezwanie Zamawiającego) lub równoważne.

W/w dokumenty Wykonawca dostarczy wraz z dostawą sprzętu.  |
| 16. | Warunki gwarancji: | - minimum 36 miesięcy gwarancji liczonej od daty dostawy.Typ gwarancji:Gwarancja polegająca na odbiorze uszkodzonego sprzętu z miejsca użytkowania, a następnie dostarczenie go po naprawie w to samo miejsce. |

Dodatkowe informacje:

* Zakup sprzętu nie był finansowany ze środków UE.