**Znak sprawy: RI.271.1.22.2022**

Załącznik A do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA**

**Dostawa sprzętu komputerowego w ramach projektu „Granty PPGR”**

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 107 o cechach jak poniżej:

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Parametr**  **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
| **Komputer** | Przenośny komputer typu laptop.  **Dopuszcza się wyłącznie sprzęt fabrycznie nowy. Nie może to być urządzenie odnawiane fabrycznie. Niedopuszczalne jest wykorzystanie jakiegokolwiek używanego bądź regenerowanego podzespołu.** |
| **Ekran** | Powłoka matrycy matowa lub antyrefleksyjna, podświetlenie LED, przekątna minimum 15”6 cala, rozdzielczość minimum: 1920×1080.  Niedopuszczalne aby matryca posiadała trwałe uszkodzenia w postaci martwych pikseli. |
| **Procesor** | Procesor klasy x86, 64bitowy, o min. 2 rdzeniach fizycznych i 4 wątkach. Osiągający w teście PassMark dostępnym na stronie <https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php> wartość min. **3900** w kategorii CPU Mark(wynik na dzień nie wcześniejszy niż 22.09.2022) i po raz pierwszy będący na wykresach PassMark „CPU First Seen on Charts” w latach 2020-2022. |
| **Pamięć RAM** | Minimum: 8 GB z możliwością rozbudowy do min. 16GB. |
| **Dysk twardy** | 512GB SSD zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii |
| **Karta graficzna** | Grafika zintegrowana z procesorem ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12, OpenGL 4.6 |
| **Multimedia** | Wbudowana karta dźwiękowa, kamera, głośniki |
| **Łączność** | Wbudowana karta sieciowa obsługująca standard Gigabit Ethernet - złącze RJ45, komunikacja przy wykorzystaniu skrętki miedzianej.  Wbudowana karta Wi-Fi obsługująca częstotliwości 2.4 i 5 Ghz (standard minimum 802.11 n)  Wbudowany moduł Bluetooth |
| **Zasilacz** | Zasilacz dostarczany przez producenta, przeznaczony dla danego typu laptopa. Nie dopuszcza się wykorzystywania zamienników. |
| **Certyfikaty** | Certyfikaty dopuszczające sprzęt do użytku na terenie Unii Europejskiej.  Wykonawca dostarczy wraz z dostawą sprzętu. |
| **Gwarancja** | Minimum 24 miesiące  Typ gwarancji:  Gwarancja polegająca na odbiorze uszkodzonego sprzętu z miejsca użytkowania, a następnie dostarczenie go po naprawie w to samo miejsce. |
| **Klawiatura** | Klawiatura: Typu QWERTY w tzw. Układzie amerykańskim (klawisz ze znakiem dolara, a nie funta angielskiego), konieczne występowanie dwóch klawiszy ALT.  Klawiatura z dedykowanym blokiem numerycznym po prawej stronie. |
| **Urządzenie wskazujące** | Touchpad  Mysz bezprzewodowa podłączana poprzez USB bądź Bluetootch. |
| **Porty** | Min. 1 port HDMI  Min. 3 porty USB w standardzie min. 3.0  Min. 1 port audio 3,5mm minijack (combo lub dwa osobne porty wejścia i wyjścia audio) |
| **System operacyjny** | System operacyjny pozwalający na natywne uruchamianie plików wykonywalnych exe, oraz instalatorów plików msi. Nie dopuszcza się systemów emulujących uruchamianie ww. rodzajów plików.  Wsparcie producenta systemu operacyjnego minimum do 2025 roku.  Nie dopuszcza się licencji pochodzącej z rynku wtórnego. Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji autentyczności legalności systemu operacyjnego poprzez infolinię producenta, która udzieli informacji czy dany klucz licencyjny jest oryginalny.  System operacyjny musi być zainstalowany na dostarczanym urządzeniu. |
| **Oznaczenie laptopa** | Na obudowie laptopa muszą być trwale zamieszczone oznaczenia, które pozwalają jednoznacznie zidentyfikować laptop tj. model laptopa, numer seryjny, które są takie same i jednocześnie muszą się pokrywać z informacjami w BIOSie laptopa.  Niedozwolone jest modyfikowanie nazw: modelu i numeru seryjnego laptopa poprzez użycie rozszerzonego systemu nazewnictwa oraz na obudowie. |

Dodatkowe informacje:

**Zakup sprzętu nie był finansowany ze środków Unii Europejskiej**

Dodatkowe oprogramowanie:

* Komercyjne oprogramowanie antwirusowe z licencją na minimum 2 lata
* Oprogramowanie biurowe pozwalające na otwieranie i modyfikowanie plików w formatach docx, xlix, odt, pptx, ods, odp. Dopuszczalne jest wykorzystanie oprogramowania pozwalającego na nieodpłatne wykorzystywanie do celów niekomercyjnych.

*Dodatkowe wyposażenie:*

* Torba na laptopa mieszcząca sprzęt opisany w specyfikacji