**Załącznik „A” do Formularza ofertowego**

*Nr sprawy: CWR 263.3.2022*

**Zamawiający:**

**Centrum Wspierania Rodzin  
 „Rodzinna Warszawa”**

**ul. Stara 4**

**00-231 Warszawa**

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie podstawowym, na podstawie art. 275 pkt 1) ustawy Pzp pn. **„Dostawa laptopów na potrzeby Centrum Wspierania Rodzin Rodzinna Warszawa”,**oferuję:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Parametr*** | ***Wymagane parametry*** | ***Oferowane parametry*** |
| Typ komputera | Komputer przenośny – laptop.  W ofercie należy podać nazwę producenta, typ, model oferowanego sprzętu z uwzględnieniem dokładnego modelu oferowanego procesora, typu i modelu pamięci, typu, rodzaju i pojemności dysku twardego oraz modelu zintegrowanego układu graficznego. |  |
| Procesor | Procesor wielordzeniowy, możliwość uruchamiania aplikacji 64-bitowych.  Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście PC Mark 10 Overall score wynik minimum 3000 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://benchmarks-ul.com). |  |
| Pamięć RAM | Minimum 8 GB DDR4 w jednej kości pamięci.  Częstotliwość pracy: minimum 3200 MHz. |  |
| Karta graficzna | Zintegrowana z płytą główną lub procesorem, dopuszcza się zastosowanie dedykowanych kart graficznych. |  |
| Wyświetlacz | 1. Przekątna matrycy nie mniejsza niż 15 cali nie większa niż 15,6 cala w technologii Full HD; 2. Matryca obsługująca rozdzielczość 1920x1080; 3. Technologia powłoki ekranu: matryca matowa; 4. Technologia ekranu: IPS;   Zamawiający dopuszcza wyposażenie laptopów w wyświetlacz z technologią ekranu WVA.   1. Jasność matrycy: nie mniej niż 250 cd/m2. |  |
| Dysk twardy | Minimum 512 GB w technologii SSD M.2.  Kontroler dysku NVMe. |  |
| Wyposażenie | 1. Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną; 2. Mikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie laptopa; 3. Zintegrowana karta sieciowa Gigabit Ethernet RJ45; 4. Zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE802.11 ac; 5. Zintegrowany w obudowie Bluetooth; 6. Zintegrowany układ szyfrujący TPM w wersji 2.0 lub nowszej; 7. Klawiatura w układzie QWERTY przeznaczona na polski rynek; 8. Port umożliwiający połączenie komputer-monitor 1xHDMI; 9. Co najmniej 3 złącza USB w obudowie laptopa; 10. Port audio: wejście na mikrofon, wyjście na słuchawki – dopuszcza się rozwiązanie combo; 11. Kamera internetowa minimum HD; 12. Czytnik kart pamięci; 13. Wydzielona klawiatura numeryczna. |  |
| Zasilanie | Akumulatorowe:  Typ baterii: litowo-jonowa, minimum 3-komorowa.  Pojemność baterii: minimum 3300 mAh.  Zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz. |  |
| Waga | Maksymalnie 2 kg z baterią. |  |
| Gwarancja | Minimum 2 lata. |  |
| BIOS | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera. Pełna obsługa BIOS za pomocą myszy. Informacje dostępne z poziomu BIOS na potrzeby inwentaryzacji: wersja BIOS, nr seryjny, data produkcji komputera, pamięć RAM, procesor, pojemność zainstalowanego dysku, MAC adres zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowany układ graficzny, kontroler audio.  Możliwość ustawienia hasła na poziomie:   1. Administratora, 2. Użytkownika.   Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń. |  |
| Dodatkowe oprogramowanie | Oprogramowanie producenta komputera z nieograniczoną czasowo licencją na użytkowanie umożliwiające:   1. upgrade i instalacje wszystkich sterowników, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta, BIOS’u z certyfikatem zgodności producenta do najnowszej dostępnej wersji; 2. sprawdzenie przed zainstalowaniem wszystkich sterowników, aplikacji oraz BIOS bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem w celu uzyskania informacji o: poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji, dacie wydania ostatniej aktualizacji, priorytecie aktualizacji, zgodności z systemami operacyjnymi; 3. dostęp do wykazu najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne; 4. włączenie/wyłączenie funkcji automatycznego restartu w przypadku, kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji.   W ofercie należy podać nazwę oprogramowania. |  |
| System operacyjny | Zainstalowany system operacyjny gwarantujący poprawną i niezakłóconą pracę z posiadanymi systemami wykorzystywanymi przez Zamawiającego.  Zamawiający aktualnie korzysta z systemów Windows 10 Professional 64-bit w języku polskim.  Nie dopuszcza się systemów do zastosowań domowych.  Klucz licencyjny zapisany trwale w BIOS, umożliwiający instalację systemu operacyjnego bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. |  |

**Wykonawca ma obowiązek wypełnić wszystkie pola w kolumnie „Oferowane parametry”.**

*Określone wyżej wyposażenie / parametry są wymogami minimalnym. Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania sprzętu komputerowego, akcesoriów i oprogramowania z wyposażeniem dodatkowym / lepszymi parametrami zawierającym inne elementy niewymienione powyżej.*

*Wyposażenie dodatkowe / lepsze parametry: \* należy wymienić …........................................................................................................................................*

*UWAGA! Zamawiający wymaga dołączenia oficjalnych kart katalogowych producenta zaoferowanych laptopów. W przypadku, gdy producent laptopów nie udostępnił kart katalogowych oferowanych laptopów, Zamawiający dopuszcza przekazanie zrzutu ekranu z oficjalnej strony internetowej producenta.*

*(należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym   
lub podpisem osobistym elektronicznym z dowodu osobistego   
osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy)*