Załącznik nr 3a do SWZ

**Formularz oferowanego sprzętu – w zakresie części 1 zamówienia**

**Dostawa 278 szt. laptopów**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wykonawca:** | **reprezentowany przez:** |
|  |  |
| *pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG* | *imię, nazwisko osoby/osób upoważnionych do reprezentacji Wykonawcy / stanowisko/podstawa do reprezentacji* |

1. Oświadczam, że w ramach zamówienia oferuję komputer przenośny – laptop wraz z systemem:

..........................................................................................................................................................

producent, model/nazwa oferowanego laptopa

posiadający poniższe parametry szczegółowe:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Parametry oferowanego sprzętu/****Oświadczenia Wykonawcy** |
| **Zastosowanie** | Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej |
| **Matryca** | Ekran 15,6" o rozdzielczości FHD (1920 x 1080) z podświetleniem LED z powłoką matową | ………………………………………….Wpisz parametry |
| **Procesor** | Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych klasy x86. Punktacja procesora na poziomie wydajności liczonej w punktach równa lub wyższa **6250** na podstawie Performance Test w teście CPU Mark według wyników Avarage CPU Mark opublikowanych na <http://www.cpubenchmark.net/>. Wykonawca w składanej ofercie winien podać dokładny model oferowanego podzespołu | ………………………………………….Nazwa i model procesora:Ilość punktów:............................................. |
| **Pamięć RAM** | Min. 8GB DDR4 możliwość rozbudowy do min 16GB, dwa sloty pamięci (nie dopuszcza się pamięci wlutowanych); jeden slot wolny na dalszą rozbudowę do min. 16 GB  | ………………………………………….Wpisz parametry |
| **Pamięć masowa** | min. 256 GB SSD NVMe  | ………………………………………….Wpisz parametry |
| **Karta graficzna** | Zintegrowana z procesorem  | ………………………………………….Wpisz/potwierdź parametry |
| **Multimedia** | Karta dźwiękowa stereo zintegrowana z płytą głównąWbudowany w obudowę mikrofon wraz z kamerą wyposażoną w diodę informującą użytkownika o jej aktywności | ………………………………………….Wpisz/potwierdź parametry |
| **Bateria i zasilanie** | Czas pracy na baterii wg dokumentacji producenta minimum 6 godzin.Zasilacz o mocy min. 65W. Konstrukcja komputera musi umożliwiać demontaż samej baterii lub wszystkich zainstalowanych baterii, samodzielnie bez udziału serwisu w okresie gwarancyjnym. Bateria nie może być trwale zespolona z płytą główną. | ………………………………………….Wpisz/potwierdź parametry |
| **Waga** | Waga komputera z oferowaną baterią nie większa niż 2,5 kg | ………………………………………….Wpisz parametry |
| **Obudowa** | Klapa serwisowa umożliwiająca bezpośredni dostęp do dysków HDD, SSD oraz pamięci ram, bez konieczności odkręcania całej dolnej pokrywy laptopa.Zamawiający uzna za równoważny zapis, że laptop posiada klapę serwisową stanowiącą dolną część obudowy laptopa , pod warunkiem, że:1. Dolna część obudowy nie będzie stanowiła podstawy elektroniki i laptopa 2. Odkręcenie dolnej części obudowy pozwoli Zamawiającemu na swobodny dostęp do urządzenia w celu wymiany pamięci lub dysku bez utraty gwarancji. | ………………………………………….Wpisz/potwierdź parametry |
| **BIOS** | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFIMożliwość przeprowadzenia inwentaryzacji sprzętowej poprzez wyświetlenie informacji o: wersji BIOS, numerze seryjnym i dacie produkcji komputera, wielkości, prędkości i sposobie obsadzenia zainstalowanej pamięci RAM, typie zainstalowanego procesora, zainstalowanym dysku twardym (pojemność, model), MAC adresie wbudowanej w płytę główną karty sieciowej.Funkcja blokowania/odblokowania portów USB.Możliwość, ustawienia hasła dla administratora oraz użytkownika dla BIOS’u, po podaniu hasła użytkownika możliwość jedynie odczytania informacji, brak możliwości wł/wy funkcji. Hasła silne opatrzone o litery, cyfry i znaki specjalne.Możliwość przypisania w BIOS numeru nadawanego przez Administratora. | ………………………………………….Wpisz/potwierdź parametry |
| **Bezpieczeństwo** | System diagnostyczny z graficzny interfejsem dostępny z poziomu BIOS lub menu BOOT’owania umożliwiający użytkownikowi przeprowadzenie wstępnej diagnostyki awarii poprzez przetestowanie: procesora, pamięci RAM, dysku, płyty głównej i wyświetlacza. Pełna funkcjonalność systemu diagnostycznego musi być dostępna również w przypadku braku lub uszkodzenia oraz sformatowania dysku twardego, braku dostępu do sieci LAN i internetu oraz nie może być realizowana przez narzędzia zewnętrzne podłączane do komputera (np. pamięć USB flash).Dedykowany układ szyfrujący TPM 2.0  | ………………………………………….Wpisz parametry |
| **Certyfikaty** | Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętuCertyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętuDeklaracja zgodności CE | …………………………………………..Deklaracja Wykonawcy dotycząca załączenia certyfikatów do oferty |
| **System operacyjny** | Zainstalowany system operacyjny min. Windows 10 Home (Pro) 64-bit lub równoważny spełniający następujące wymagania, poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:1. Licencja bezterminowa.
2. Polska wersja językowa.
3. System operacyjny powinien być dostarczony w najnowszej oferowanej przez producenta wersji.
4. Aktualizacje funkcji dla systemu operacyjnego.
5. Obsługa procesorów wielordzeniowych.
6. Graficzny okienkowy interfejs użytkownika.
7. Obsługa co najmniej 8 GB RAM.
8. Dostęp do aktualizacji w ramach zaoferowanej wersji systemu operacyjnego przez Internet bez dodatkowych opłat.
9. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych.
10. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
11. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
12. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych:
* lupa powiększająca zawartość ekranu,
* narrator odczytujący zawartość ekranu,
* regulacja jasności i kontrastu ekranu,
* możliwość odwrócenia kolorów np. biały tekst na czarnym tle,
* poprawa widoczności elementów ekranu np. regulowanie grubości kursora myszy - małej strzałki na ekranie, wskazującej lokalizację myszy i czasu trwania powiadomień systemowych,
* funkcja sterowania myszą z klawiatury numerycznej,
* funkcja klawiszy trwałych, która sprawia, że skrót klawiszowy jest uruchamiany po naciśnięciu jednego klawisza,
* korzystanie z wizualnych rozwiązań alternatywnych wobec dźwięków,
* funkcja napisów w treściach wideo,
* możliwość skorzystania z wizualnych rozwiązań alternatywnych wobec dźwięków;
1. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki.
2. System musi posiadać narzędzia służące do administracji, wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.
3. Wsparcie dla min. Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 i 4.5 – umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
4. Wsparcie dla min. JScript i VBScript - możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
5. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.
6. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.
7. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów na dysku dla użytkowników.
8. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
9. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych, automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
10. Możliwość przywracania plików systemowych.
11. Możliwość identyfikacji sieci komputerowych, do których jest podłączony komputer, zapamiętywania ustawień i przypisywania do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
 | ………………………………………….Wpisz nazwę systemu /potwierdź parametry |
| **Wymagania dodatkowe** | Wbudowane porty i złącza: HDMI 1.4, RJ-45 (karta sieciowa wbudowana), min. 3xUSB w tym min. 2 port USB 3.2 gen1 typ-A, czytnik kart SD 3.0, złącze zasilaniaZintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN 802.11AC, moduł bluetooth 4.1 Klawiatura (układ US - QWERTY) z wydzieloną klawiaturą numeryczną, touchpad z strefą przewijania w pionie, poziomie wraz z obsługą gestów | ………………………………………….Wpisz/potwierdź parametry |
| **Warunki gwarancji** | Min. 24 miesięczna gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta.UWAGA: Gwarancja jest jednym z kryterium oceny ofert. Wykonawca może zaproponować przedłużony okres gwarancji tj. 36 miesięcy lub 48 miesięcy, Szczegółowe warunki oceny ofert w kryterium gwarancja pisane w rozdziale XVIII SWZ.Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Dedykowany portal producenta do zgłaszania awarii lub usterek, możliwość samodzielnego zamawiania zamiennych komponentów oraz sprawdzenie okresu gwarancji, fabrycznej konfiguracji.Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001: 2015 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera.Oświadczenie producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. | ………………………………………….Wpisz okres gwarancji**okres gwarancji musi być zgodny z okresem gwarancji podanym w formularzu oferty**. (W przypadku niezgodności Zamawiający przyjmie okres z formularza ofertowego)…………………………………………..Deklaracja Wykonawcy dotycząca firmy serwisującej…………………………………………..Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przejęcia na siebie obowiązków gwarancyjnych |

2. Oświadczam, że wszystkie wymienione parametry, role, funkcje, itp. systemu operacyjnego objęte są dostarczoną licencją (licencjami) i zawarte w dostarczonej wersji oprogramowania (nie wymagają instalacji dodatkowego oprogramowania oraz ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów).

3. Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest fabrycznie nowy, nieużywany, nierekondycjonowany, kompletny i gotowy do pracy.

Obowiązek wykazania równoważności zaoferowanego oprogramowania leży po stronie Wykonawcy. W przypadku zaproponowania produktu równoważnego, Wykonawca dołączy do oferty stosowne oświadczenie oraz dokumenty potwierdzające równoważność proponowanego systemu operacyjnego.

**Uwaga!**

**Niniejszy dokument należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym i ZŁOŻYĆ WRAZ Z OFERTĄ.**

**Nanoszenie jakichkolwiek zmian w treści dokumentu po opatrzeniu ww. podpisem, może skutkować naruszeniem integralności podpisu, a w konsekwencji odrzuceniem oferty.**

**WRAZ Z ZAŁĄCZNIKIEM NR 3a NALEŻY RÓWNIEŻ ZŁOŻYĆ DO OFERTY:**

* 1. **przedmiotowe środki dowodowe:**
* Deklarację zgodności CE,
* Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu obejmujący proces projektowania i produkcji,
* Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu lub certyfikat równoważny.
	1. dla określenia wydajności procesora wymienionego w wierszu nr 3 Załącznika 3a do SWZ, Zamawiający powołuje się na testy ze strony <https://cpubenchmark.net>. W przypadku gdy zaproponowany zostanie przez wykonawcę laptop z procesorem, którego wyniki testów wydajności nie zostały ujęte na ww. stronie, Zamawiający wymaga złożenia przedmiotowego środka dowodowego w formie dokumentu zawierającego wyniki testów udowadniających w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania Zamawiającego dotyczące punktów określonych w Załączniku nr 1a do SWZ.

***WYMAGANA FORMA:***

*Oświadczenia i dokumenty, o których mowa powyżej należy złożyć,* ***w formie elektronicznej (tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym*** *osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.*

**PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE ORAZ INNE DOKUMENTY LUB OŚWIADCZENIA, SPORZĄDZONE W JĘZYKU OBCYM PRZEKAZUJE SIĘ WRAZ Z TŁUMACZENIEM NA JĘZYK POLSKI.**