**SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFERTY**

**Dane dotyczące wykonawcy**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa wykonawcy: |  |
| Adres wykonawcy: |  |

**Specyfikacja techniczna oferowanych komputerów**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa, oznaczenie handlowe  |  |
| Nazwa producenta |  |
| Rok produkcji |  |
| Liczba sztuk | ***40*** |

| **Lp.** | **Nazwa komponentu lub parametru** | **Wymagane, minimalne wartości** | **Wartości oferowane** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Przeznaczenie, rok produkcji | Komputer do prac biurowych oraz analitycznych, nieużywany, fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2021 roku |  |
| 2 | Wydajność obliczeniowa jednostki | 1. Procesor wielordzeniowy, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, z wirtualizacją, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 12350 pkt. w teście PassMark – CPU Mark *(High End CPUs)* według wyników opublikowanych na stronie:

<https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html> Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty wydruk ww. strony, z datą nie późniejszą niż 5 dni przed upływem terminu składania ofert, ze wskazaniem wiersza odpowiadającego właściwemu wynikowi testów. Wydruk musi być podpisany przez Wykonawcę.1. Wszystkie komponenty wchodzące w skład oferowanego komputera muszą być ze sobą kompatybilne i nie mogą obniżać jego wydajności. Zamawiający nie dopuszcza, aby zaoferowane komponenty komputera pracowały na niższych parametrach niż opisywane w niniejszej tabeli.
 |  |
| 3 | Płyta główna | 1. Dostosowana do zaoferowanego typu procesora oraz pamięci RAM,
2. Posiadająca zintegrowany układ szyfrujący Trusted Platform Module w wersji 2.0 lub nowszej,
3. Zintegrowana karta sieciowa Gigabit Ethernet RJ 45 (obsługa standardów Distributed Management Task Force oraz Wake on Lan).
 |  |
| 4 | Dysk twardy | dysk SSD o pojemności min. 500 GB SSD z szybkością odczytu min. 500MB/s oraz szybkością zapisu min. 500MB/s.Zapewniona możliwość rozbudowy o dysk SATA o rozmiarze 2,5" lub 3,5". |  |
| 5 | Pamięć operacyjna | Nie mniej niż 16 GB RAM DDR4 |  |
| 6 | Wydajność grafiki | 1. Zintegrowana z płytą główną lub procesorem, Zamawiający dopuszcza zamontowanie dedykowanej karty graficznej,
2. Obsługująca DirectX w wersji co najmniej 12 i OpenGL w wersji co najmniej 4.5,
3. Wyposażona w min. 2 wyjścia wideo, z czego jedno wyjście analogowe VGA oraz jedno wyjście cyfrowe HDMI.
 |  |
| 7 | Wyposażenie | 1. Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną,
2. Porty audio z przodu obudowy: wyjście na słuchawki i wejście na mikrofon (dopuszcza się rozwiązanie combo),
3. Wbudowany napęd DVD +/- RW DL w kolorze obudowy,
4. Klawiatura USB, układ polski programisty, długość kabla minimum 1,7 m, możliwość regulacji kąta nachylenia, powierzchnia klawiatury matowa,
5. Mysz laserowa z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) - długość kabla min. 1,7 m,
6. Co najmniej 5 portów USB w obudowie komputera, w tym min. 2 x USB 3.0 – nie dopuszcza się wykorzystania rozgałęziaczy i replikatorów portów USB,
7. Kabel zasilający do zaoferowanego komputera, kabel z uziemieniem (wtyk CEE7/7), długość minimum 1,8m,
8. Wbudowany w jednostkę centralną lub klawiaturę czytnik kart SD oraz oprogramowanie do obsługi czytnika w systemie Windows 10
 |  |
| 8 | Zasilanie | 1. Zasilacz zintegrowany wewnątrz obudowy zapewniający sprawne działanie całej jednostki, osiągający sprawność minimum 85% przy obciążeniu 50%.
2. Wykonawca załączy do oferty oświadczenia producenta zasilacza lub dokument potwierdzający spełnienie wymogu określonego w pkt 1.
 |  |
| 9 | System operacyjny | 1. Zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro PL 64-bit z licencją i nośnikiem. Nie dopuszcza się w tym zakresie licencji pochodzących z rynku wtórnego,
2. Umieszczony na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub załączone potwierdzenie producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego.
 |  |
| 10 | Warunki gwarancji | 1. Minimum 24 miesięczna gwarancja liczona od daty odbioru, świadczona w miejscu instalacji komputera.
2. W przypadku awarii nośników danych w okresie gwarancji takich jak dyski twarde itp., pozostają one u Zamawiającego.
3. Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.
4. Czas przyjazdu serwisu w celu usunięcia zgłoszonej awarii: nie dłuższy niż 2 dni robocze od daty zgłoszenia.
5. Czas trwania naprawy gwarancyjnej nie dłuższy niż 7 dni kalendarzowych.
 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| *Miejscowość, data* |  | *(imię i nazwisko,**podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy)* |