**Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia**

**Komputer przenośny DELL VOSTRO 3568 - 4 szt.**

**Cena za sztukę nie może przekraczać 3.500 PLN brutto.**

**Oferty wyższe będą odrzucane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp** | **Nazwa** | **Wymagania minimalne** |
|  | Typ | Komputer przenośny. |
|  | Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. |
|  | Procesor | **i5-7200U** |
|  | Ekran | Komputer przenośny musi być wyposażony we wbudowany ekran, spełniający minimum następujące parametry i wymagania:   * typ ekranu: matowy antyrefleksyjny, * przekątna ekranu: 15.6”, * podświetlenie: LED, * rozdzielczość maksymalna (natywna): minimum 1366x768. |
|  | Pamięć | Pamięć RAM producenta komputera zainstalowana fabrycznie przez producenta komputera  w jednym module o pojemności minimum **4GB** (1x 8192MB) DDR4, minimum 2133 MHz, możliwość rozbudowy do minimum 16GB, minimum jeden slot wolny. |
|  | Dysk | Dysk twardy zainstalowany przez producenta komputera minimum **1000GB SATA** 5400 obr./min. lub **256GB SSD**. |
|  | Grafika | Zintegrowana z procesorem umożliwiająca pracę dwumonitorową ze wsparciem minimum dla DirectX 12 oraz technologią QuickSync. Możliwość dynamicznego przydzielenia pamięci. |
|  | Dźwięk | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition Audio. |
|  | Obudowa | Wbudowane głośniki stereo.  Wbudowany wielodotykowy Touchpad.  Wbudowana kamera z mikrofonem.  Bateria typu Li-Ion, minimum 4 komorowa 2500 mAh.  Wbudowany czytnik kart pamięci. |
|  | BIOS | Musi posiadać możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, odczytania z BIOS informacji minimum o:   * wersji BIOS, * typie procesora, * ilości pamięci RAM, * MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej.   **Musi posiadać funkcję blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń.** |
|  | Dodatkowe wymagania | Komputer musi posiadać minimum następujące wbudowane porty i złącza:   * 2x USB 3.0, * 1x USB 2.0, * 1x RJ-45 10/100/1000Mbps, * 1x HDMI, * 1x audio: wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonu (Combo), * wbudowany moduł Bluetooth, * wbudowany napęd DVD+/-RW zainstalowany fabrycznie przez producenta komputera.   **Wymagana ilość i rozmieszczenie wszystkich wymaganych portów i złącz (na zewnątrz obudowy komputera) nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.**  Komputer musi być wyposażony w kartę sieciową WLAN w standardzie minimum 802.11 b/g/n/ac, zintegrowaną z płytą główną komputera.  **Wbudowany sprzętowy układ szyfrowania TPM.** |
|  | Klawiatura | Komputer musi być wyposażony we wbudowaną klawiaturę z wydzieloną klawiaturą numeryczną. |
|  | Standardy | Zaoferowany model komputera musi spełniać minimum następujące normy i posiadać w tym zakresie minimum następujące aktualne dokumenty:   * CE - deklaracja zgodności, * WHCL - Oferowany model komputera musi posiadać certyfikat producenta oferowanego systemu operacyjnego, potwierdzający poprawną współpracę oferowanego modelu komputera z systemem operacyjnym co najmniej Windows 10 lub nowszym, * Energy Star - wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov, * wyprodukowany w systemie zarządzania jakością ISO 9001, |
|  | Mysz | Komputer musi być wyposażony w bezprzewodową mysz optyczną lub laserową USB z minimum dwoma klawiszami oraz rolką (scroll). |
|  | Torba | Komputer musi być wyposażony w dedykowaną torbę/etui producenta komputera, odpowiadającą swoim rozmiarom do zaoferowanego modelu komputera, posiadającą rączkę, pasek na ramię oraz dodatkowe przegrody na dokumenty. |
|  | Oprogramowanie systemowe | Zainstalowany fabrycznie przez producenta komputera system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64-bit PL, z licencją Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit.  System musi być opatrzony nową, nieużywaną, bezterminową licencją producenta systemu.  Dołączony nośnik/nośniki producenta komputera z oprogramowaniem i sterownikami lub zawarte fabrycznie przez producenta komputera na dysku twardym partycje recovery ze sterownikami i oprogramowaniem. |
|  | Gwarancja  i wsparcie | Minimum **3-letnia** gwarancja producenta komputera, świadczona na miejscu u Zamawiającego (on-site) przez producenta komputera lub wykonawcę, realizowana najpóźniej w następnym dniu roboczym (NBD).  **W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji Zamawiający otrzyma nowy dysk a dysk uszkodzony pozostanie własnością Zamawiającego.**  Oferowany model komputera musi posiadać możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta komputera lub jego autoryzowanego przedstawiciela.  Oferowany model komputera musi być fabrycznie nowy, nieużywany, pochodzić z bieżącej produkcji i z autoryzowanego kanału sprzedaży producenta na rynku Polskim. |