załącznik nr 2

Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa fabrycznie nowego sprzętu i akcesoriów komputerowych do Prokuratury Okręgowej w Ostrołęce, ul. Kościuszki 19 wskazanych poniżej lub równoważnych   
o parametrach i funkcjach technicznych nie gorszych niż wskazane.

CZĘŚĆ I: Dostawa stacji roboczych i notebooków.

1. Stacja robocza - 10 szt**.**np. DELL Vostro 3681 SFF lub inna o parametrach nie gorszych niż:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis wymagań minimalnych | |
| 1. | Procesor: | * 4 rdzeniowy, 8 wątkowy, taktowanie 3,6 GHz, pojemność pamięci cache 6 MB, wspieranie zintegrowanej grafiki, * osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik co najmniej 8835 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <https://www.cpubenchmark.net/desktop.html> - stan na dzień 03.11.2021) zał. 5 |
| 2. | Pamięć RAM: | * co najmniej 8 GB pamięci SDRAM DDR4, * możliwość rozbudowy do min 64 GB, częstotliwość szyny pamięci 2666 MHz, * ilość banków pamięci 2 szt. |
| 3. | Dysk twardy: | * co najmniej 256 GB, * typ zainstalowanego dysku SSD – M.2, |
| 4. | Napęd optyczny: | * wbudowany napęd DVD±RW, |
| 5. | Obudowa | * Small Form Factor, |
| 6. | Karta graficzna: | * zintegrowana, |
| 7. | Interfejsy: | * 1 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 * 4 x USB 3.2 Gen 1 (2 z przodu) * 4 x USB 2.0 (2 z przodu) * 1 x wyjście/wejście liniowe audio * 1 x wyjście VGA * 1 x wyjście HDMI |
| 8. | Multimedia: | * zintegrowana karta dźwiękowa, |
| 9. | Karta sieciowa: | * zintegrowana 10/100/1000 Mbit/s |
| 10. | Oprogramowanie | * Microsoft Windows 10 Profesional wersja językowa PL 64 bit. Pełna wersja komercyjna. * system operacyjny fabrycznie nowy, zainstalowany przez producenta komputera oraz nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu, * oprogramowanie dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, na przykład z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta sprzętu lub inną formą uwiarygodniania oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania, * Dołączony nośnik z oprogramowaniem. |
| 11. | Dołączone wyposażenie: | * Klawiatura - klawiatura powinna posiadać możliwość regulacji kąta nachylenia w zakresie co najmniej 0-15o, powierzchnia klawiatury matowa, znaki na klawiaturze – kontrastowe i czytelne, * Mysz, |
| 12. | Wymagane normy i certyfikaty: | * Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt produkowany jest zgodnie z normą ISO-9001 * Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt produkowany jest zgodnie z normą ISO-14001 Deklaracja zgodności CE * Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta sprzętu |
| 13. | Gwarancja: | * 24 miesięcy * W przypadku awarii dysków twardych gwarancja pozostawienia uszkodzonego dysku twardego u Zamawiającego, * Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. |
| 14. | Dodatkowe wymagania: | * Wszystkie niezbędne przewody do podłączenia i poprawnej pracy komputera, kabel łączący komputer z gniazdkiem UTP (linka) o długości 5 m kat. 6. * Zestaw komputerowy musi być fabrycznie nowy, zakupiony w oficjalnym kanale sprzedaży producenta na rynek polski i posiadać pakiet usług gwarancyjnych kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczpospolitej Polskiej. Dostarczany sprzęt musi być fabrycznie wyprodukowany nie wcześniej niż w 2021r. |

1. Notebook 15” — 11 szt.np. Laptop DELL Vostro 3500 lub inny o parametrach nie gorszych niż:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis wymagań minimalnych | |
| 1. | Procesor: | * 2 rdzeniowy, * 4 wątkowy, * taktowanie 3 GHz, pojemność pamięci cache 6 MB, wspieranie zintegrowanej grafiki, * osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik co najmniej 6340 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <https://www.cpubenchmark.net/laptop.html> - stan na dzień 03.11.2021) zał. 6 |
| 2. | Pamięć RAM: | * co najmniej 8 GB pamięć SO-DIMM DDR4, * możliwość rozbudowy do min 16 GB, częstotliwość szyny pamięci 2666 MHz, * ilość banków pamięci 2 szt. |
| 3. | Dysk SSD: | * co najmniej 256 GB, * typ zainstalowanego dysku SSD – M.2, |
| 4. | Napęd optyczny: | * wbudowana nagrywarka DVD+/-RW lub zewnętrzna nagrywarka DVD+/-RW USB, |
| 5. | Typ matrycy: | * Matowy, LED, |
| 6. | Przekątna ekranu: | * 15,6 cali, |
| 7. | Rozdzielczość ekranu: | * 1920 x 1080 pikseli, |
| 8. | Karta graficzna: | * zintegrowana, |
| 9. | Rodzaje wejść wyjść: | * HDMI, * 2 x USB 3.2 Gen 1 * USB 2.0 * LAN * Słuchawki/mikrofon combo jack |
| 10. | Dźwięk: | * zintegrowana karta dźwiękowa, * wbudowane głośniki stereo, * wbudowany mikrofon, |
| 11. | Klawiatura: | * wbudowana klawiatura numeryczna |
| 12. | Kamera internetowa: | * HD, |
| 13. | Łączność: | * LAN 10/100/1000 Mbps * 802.11a/b/g/n/ac, * Bluetooth 5.0 |
| 14. | Oprogramowanie | * Microsoft Windows 10 Profesional wersja językowa PL 64 bit. Pełna wersja komercyjna. * system operacyjny fabrycznie nowy, zainstalowany przez producenta komputera oraz nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu, * oprogramowanie dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, na przykład z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta sprzętu lub inną formą uwiarygodniania oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania, * Dołączony nośnik z oprogramowaniem. |
| 15. | Wymagane normy i certyfikaty: | * Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt produkowany jest zgodnie z normą ISO-9001 * Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt produkowany jest zgodnie z normą ISO-14001 Deklaracja zgodności CE * Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta sprzętu |
| 16. | Gwarancja: | * 24 miesięcy * W przypadku awarii dysków twardych gwarancja pozostawienia uszkodzone o dysku twardego u Zamawiającego, * Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowe o Producenta. |
| 17. | Dodatkowe wymagania: | * Wszystkie niezbędne przewody do podłączenia i poprawnej pracy komputera, zasilacz. * Notebook musi być fabrycznie nowy, zakupiony w oficjalnym kanale sprzedaży producenta na rynek polski i posiadać pakiet usług gwarancyjnych kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczpospolitej Polskiej. Dostarczany sprzęt musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2021r. |

Część II: Dostawa oprogramowania oraz kamer internetowych.

1. Office 2021 Home & Business — 24 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Opis wymagań minimalnych | |
| 1. | Język: | * Polski, |
| 2. | Typ licencji: | * Pełna wersja komercyjna nie ograniczona czasowo, |
| 3. | Platforma: | * Windows |
| 4. | Architektura: | * 64 bit |
| 5. | Inne wymagania: | * oprogramowanie fabrycznie nowe i nieaktywowane nigdy wcześniej na innym urządzeniu, * oprogramowanie dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, na przykład z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta lub inną formą uwiarygodniania oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania, |

1. Kamera internetowa HD USB z mikrofonem Plug&Play - 6 szt