**Opis przedmiotu zamówienia**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego – 50 zestawów komputerowych: komputer przenośny i monitor dla Wojewódzkiego Inspektoratu Inspekcji Handlowej We Wrocławiu:**

**Minimalne wymagania Zamawiającego dotyczące przedmiotu zamówienia określono w niniejszych tabelach (tabela 1 i 2)**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawia się następująco:**

1. **Tabela nr 1 – Komputer przenośny, ilość 50 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Minimalne wymagania Zamawiającego** |
|  | **Przeznaczenie** | Do obsługi aplikacji klient/serwer, aplikacji przeglądarkowych, dostępu do Internetu i poczty elektronicznej oraz typowych aplikacji biurowych np. edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, oprogramowania do tworzenia prezentacji. |
|  | **Procesor** | Osiągający w teście PassMark CPU Mark średni wynik 13389 punktów (ocena wielowątkowa). |
|  | **Chipset** | Dostosowany do zaoferowanego procesora |
|  | **Pamięć RAM** | Zainstalowane 16 GB  Możliwość rozbudowy do 32 GB  Liczba slotów pamięci 2, |
|  | **Dysk SSD** | Pojemność 512 GB  Interfejs NVMe |
|  | **Ekran** | Rozmiar 15,6”  Rozdzielczość 1920x1080  Matowy |
|  | **Karta graficzna** | Zintegrowana |
|  | **Audio** | Zintegrowane karta dźwiękowa  Wbudowane głośniki stereo  Wbudowany mikrofon |
|  | **Kamera internetowa** | Wbudowana |
|  | **Łączność** | LAN 1 Gb/s lub szybszy  Wi-Fi 5 lub nowszy  Moduł Bluetooth 5.0 lub nowszy  Zamawiający nie dopuszcza spełnienia tego wymogu poprzez zastosowanie przejściówki lub karty podłączonej do portu USB. |
|  | **Złącza** | USB 2.0 – 1 szt.  USB 3.2 Gen. 1 – 2 szt.  HDMI 1.4 - 1 szt.  RJ-45 (LAN) - 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. |
|  | **Klawiatura** | Wbudowana  Wydzielony blok numeryczny  Układ QWERTY |
|  | **Touchpad** | Wielodotykowy |
|  | **TPM** | Zainstalowany moduł TPM w wersji 2.0 w pełni kompatybilny z zainstalowanym systemem operacyjnym |
|  | **System operacyjny** | Zainstalowany system operacyjny wraz z licencją - MS Windows 11 Pro OEM 64-bit PL, niewymagający aktywacji przez Zamawiającego za pomocą telefonu lub Internetu.  Zamawiający wymaga, aby licencja na zainstalowany system operacyjny nie była wcześniej aktywowana na innym sprzęcie komputerowym.  Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji zainstalowanej licencji pod kątem ilości aktywacji u producenta systemu operacyjnego. |
|  | **Pakiet biurowy** | Microsoft Office Home & Business 2021 lub nowszy w polskiej wersji językowej, z licencją nieograniczoną czasowo wraz z unikatowym kluczem do aktywacji każdego dostarczonego pakietu.  Zamawiający wymaga, aby licencja na pakiet biurowy nie była  wcześniej aktywowana na innym sprzęcie komputerowym.  Zamawiający zastrzega możliwość weryfikacji zainstalowanej licencji pod kątem ilości aktywacji u producenta pakietu biurowego. |
|  | **Dołączone akcesoria** | Zasilacz |
|  | **Gwarancja** | - 36 miesięcy  W przypadku zgłoszenia gwarancyjnego komputera lub awarii dysku twardego, dysk twardy pozostaje u Zamawiającego |
|  | **Oznakowanie sprzętu** | Na obudowie laptopa informacja zawierająca co najmniej: nazwę modelu, nazwę producenta, nr seryjny urządzenia, oznakowanie CE dla towarów sprzedawanych w UE. |
|  | **Szczegółowe informacje**  **Wykonawcy o oferowanym**  **produkcie** | Wykonawca winien załączyć do oferty Załącznik 1 zawierający  następujące informacje o oferowanym produkcie, gdzie wykonawca poda:   1. nazwę producenta oferowanego sprzętu, 2. dokładną i pełną nazwę modelu oferowanego sprzętu, 3. nazwę producenta i model procesora, 4. wielkość zainstalowanej pamięci RAM, 5. nazwę producenta i pełną nazwę modelu dysku twardego, 6. pełną nazwę oferowanego systemu operacyjnego, 7. pełną nazwę oferowanego pakietu biurowego, 8. odnośnik do strony internetowej producenta oferowanego urządzenia na której znajdować się będzie jego ogólnodostępna specyfikacja techniczna.   Przedstawiony załącznik nr 1 powinien umożliwić Zamawiającemu jednoznaczną identyfikację oferowanego produktu celem potwierdzenia jego zgodności z wymaganiami Zamawiającego. |

1. **Tabela nr 2 – Monitor, ilość 50 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Minimalne wymagania Zamawiającego** |
|  | **Przekątna ekranu** | 23,8" |
|  | **Powłoka matrycy** | Matowa |
|  | **Rodzaj matrycy** | LED, IPS |
|  | **Rozdzielczość ekranu** | 1920 x 1080 |
|  | **Format obrazu** | 16:9 |
|  | **Częstotliwość odświeżania ekranu** | 60 Hz |
|  | **Złącza** | VGA (D-sub) - 1 szt. HDMI – 1 szt. Wyjście słuchawkowe - 1 szt. Wejście audio - 1 szt. |
|  | **Głośniki** | Wbudowane |
|  | **Moc głośników** | 2 x 2W |
|  | **Regulacja wysokości (Height)** | Tak |
|  | **Regulacja kąta pochylenia (Tilt)** | Tak |
|  | **Dołączone akcesoria:** | Kabel zasilający, Kabel audio, Kabel VGA, Kabel HDMI |
|  | **Oznakowanie sprzętu** | Na obudowie musi znaleźć się informacja zawierająca co najmniej: nazwę modelu, nazwę producenta, nr seryjny urządzenia, oznakowanie CE dla towarów sprzedawanych w UE. |
|  | **Gwarancja** | - 36 miesięcy |
|  | **Szczegółowe informacje**  **Wykonawcy o oferowanym**  **produkcie** | Wykonawca winien załączyć do oferty Załącznik 1 zawierający  następujące informacje o oferowanym produkcie, gdzie wykonawca poda:   1. nazwę producenta oferowanego sprzętu, 2. dokładną i pełną nazwę modelu oferowanego sprzętu, 3. odnośnik do strony internetowej producenta oferowanego urządzenia na której znajdować się będzie jego ogólnodostępna specyfikacja techniczna.   Przedstawiony załącznik 1 powinien umożliwić Zamawiającemu  jednoznaczną identyfikację oferowanego produktu celem potwierdzenia jego zgodności z wymaganiami Zamawiającego. |

**UWAGA:**

We wszystkich miejscach SWZ i załącznikach do SWZ, w których użyto przykładowego znaku towarowego, patentu, pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę lub jeżeli zamawiający opisał przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, w każdym przypadku, działając zgodnie z art. 99 ust. 6 i art. 101 ust. 4 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne w stosunku do określonych w SWZ i dokumentacji przetargowej, pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w opisie przedmiotu zamówienia. Rozwiązanie równoważne jest także dopuszczalne w sytuacji, gdyby wyraz „równoważny” lub „równoważne” nie znalazło się w opisie przedmiotu zamówienia.

Równoważność polega na możliwości zaoferowania przedmiotu zamówienia o nie gorszych parametrach technicznych, konfiguracjach, wymaganiach normatywnych itp. Nazwy własne producentów materiałów i urządzeń podane w szczegółowym opisie należy rozumieć jako preferowanego typu w zakresie określenia minimalnych wymagań jakościowych. Nie są one wiążące i można dostarczyć elementy równoważne, które posiadają co najmniej takie same lub lepsze normy, parametry techniczne; jakościowe, funkcjonalne, o ile będą tożsame tematycznie i o takim samym przeznaczeniu oraz nie obniżą określonych w opisie przedmiotu zamówienia standardów.

Zamawiający zobowiązuje wykonawców do wykazania rozwiązań równoważnych do zastosowania w stosunku do dokumentacji postępowania. W myśl art. 101 ust. 5 ustawy Pzp Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne (w sytuacji, gdy opis przedmiotu zamówienia odnosi się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 PZP), jest obowiązany udowodnić w ofercie, że oferowane przez niego przedmioty spełniają wymagania określone w SWZ.