**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Opis przedmiotu zamówienia – Formularz cenowy**

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup oraz dostawa sprzętu komputerowego wraz systemem operacyjnym, monitorów, drukarek i niszczarek dla Instytutu Dziedzictwa Myśli Narodowej im. Romana Dmowskiego i Ignacego Jana Paderewskiego. Miejsce dostawy i rozładunek Warszawa, ul. Powsińska 64.
2. Zamawiający zamawia:

LAPTOP - ilość zamawianych sztuk: 50

MONITOR - ilość zamawianych sztuk: 50

DRUKARKA - ilość zamawianych sztuk: 2

NISZCZARKA - ilość zamawianych sztuk: 2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Komputer przenośny wraz z wyposażeniem** | | |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Atrybut** | **Parametr wymagany** | **Należy podać**  **dla oferowanego laptopa** | **Ilość sztuk** | **Cena 1 sztuki netto** | **Cena całkowita**  **netto**  **50 szt.** |
| 1 | Typ | Komputer przenośny typu laptop |  | 50 |  |  |
| 2 | Producent, model | Przykładowy: Dell Inspiron 3511 lub Asus Vivobook 15 x1500ea lub równoważny (parametry wskazane poniżej w pkt 3 i nast. stanowią jednocześnie kryteria w celu oceny równoważności) |  |  |  |  |
| 3 | Przekątna ekranu | Nie mniejsza niż 15,6” |  |  |  |  |
| 4 | Nominalna rozdzielczość | Nie mniejsza niż 1920 x 1080 pikseli dla przekątnej ekranu 15,6” |  |  |  |  |
| 5 | Typ ekranu | wyświetlacz LED, IPS lub VA,matowy (non-glare), Jasność matrycy minimum 220 cd/m², niska emisja światła niebieskiego |  |  |  |  |
| 6 | Procesor | Intel i5-1135G7 lub równoważny tj. wielordzeniowy z minimum 4 rdzeniami fizycznymi z obsługą zintegrowanej platformy zarządzania wraz ze zintegrowaną grafiką. |  |  |  |  |
| 7 | Pamięć operacyjna | Min. 1x8 GB DDR4 2666 MHz lub Min. 1x8 GB DDR5 4800 MHz |  |  |  |  |
| 8 | Karta graficzna | Intel Iris Xe Graphics lub równoważna tj. grafika zintegrowana z procesorem umożliwiająca pracę ze wsparciem DirectX, OpenGL, OpenCL |  |  |  |  |
| 9 | Wyjścia karty graficznej | Nie mniej niż 1 wyjście HDMI |  |  |  |  |
| 10 | Parametry pamięci masowej | Min. 512 GB SSD komputer musi umożliwiać instalację magazynu dyskowego w złączu typu M.2, zaimplementowanym w płycie głównej |  |  |  |  |
| 11 | Komunikacja | Min. Wi-Fi 5 ac/a/b/g/  Min. Bluetooth 4.1 |  |  |  |  |
| 12 | Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki oraz mikrofon  Kamera min. VGA  Min. 1 wejście mikrofonowe oraz słuchawkowe (combo) |  |  |  |  |
| 13 | Interfejsy | Min. 3x USB w tym min. 1x USB 3.x |  |  |  |  |
| 14 | Bezpieczeństwo | Układ szyfrowania min. TPM 2.0 |  |  |  |  |
| 15 | Klawiatura wbudowana | Pełnowymiarowa z osobną klawiaturą numeryczną (polski układ klawiszy qwerty) Urządzenie wskazujące: Wielodotykowy touchpad |  |  |  |  |
| 16 | System operacyjny | Dostarczenie systemu operacyjnego jest warunkiem koniecznym i elementem oferty. Zaoferowanie preinstalacji systemu na laptopach stanowi kryterium oceny[ tj. za preinstalację maksymalna liczba punktów w tym kryterium, za dostarczenie odrębnie licencji – zero punktów w kryterium]  System operacyjny: Microsoft Windows 10 lub 11 Professional (64-bit) lub równoważny,  fabrycznie preinstalowany przez Producenta oferowanego  komputera.  Parametry równoważności:  • Oferowany system operacyjny musi być nieograniczony  w czasie.  • Pozwalać na użytkowanie komercyjne.  • Umożliwiać instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną  ilość razy.  • Pełna integracja z Microsoft Office 365, Exchange 2019.  • Graficzny interfejs w języku polskim.  • Pełne wsparcie dla użytkowanych przez Zamawiającego  drukarek, skanerów, urządzeń sieciowych, USB,  Bluetooth, urządzeń Plug & Play, WiFi.  Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane  z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji  Microsoft Windows 10 |  |  |  |  |
| 17 | Gwarancja i serwis gwarancyjny | Min. 24 miesiące z możliwością naprawy w siedzibie Zamawiającego. **Serwis** **gwarancyjny musi być realizowany przez cały okres obowiązywania gwarancji**:  - usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość zgłaszania usterek przez portal internetowy dostępny online w trybie 24 godzinnym  - dostępność wsparcia technicznego minimum 5 dni w tygodniu (w języku polskim w dni robocze)  -usunięcie usterek stwierdzonych w okresie gwarancji jakości i rękojmi za wady (naprawa lub wymiana asortymentu, stanowiącego Przedmiot Umowy, na nowy wolny od wad), zgodnie z warunkami zawartymi w § 6 ust 6 PPU. **Serwis oferowanych urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera** serwisowego producenta. Firma serwisująca musi znajdować się na terenie RP.  Zamawiający wymaga aby najpóźniej w dniu dostawy zostały przekazane dokumenty potwierdzające okres i warunki gwarancji (w tym wydruk ze strony producenta, weryfikacja po numerze seryjnym\identyfikacyjnym lub dokument potwierdzający okres gwarancji wystawiony przez producenta). |  |  |  |  |
| 18 | Wymagania dodatkowe | Klawiatura wyspowa niskoprofilowa i mysz laserowa dedykowana  przez producenta oferowanego sprzętu komputerowego.  Podkładka żelowa pod mysz w kolorze czarnym lub  granatowym.  Klawiatura bezprzewodowa (radiowa/bluetooth/nano odbiornik).  Mysz bezprzewodowa (radiowa/bluetooth/nano odbiornik).  Torba ze wzmocnioną komorą na laptopa z możliwością noszenia  na ramieniu lub w ręku, dopasowana wymiarami do oferowanego sprzętu  Dodatkowo Pakiet Office 365 z możliwością instalacji aplikacji klasycznych (desktopowych) |  |  |  |  |
| 19 | Waga laptopa | Nie więcej niż 1.8 kg |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Monitor** | | |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Atrybut** | **Parametr wymagany** | **Należy podać**  **dla oferowanego monitora** | **Ilość**  **sztuk** | **Cena netto 1 sztuki** | **Cena netto 50 szt.** |
| 1 | Model, symbol, producent | Przykładowy: DELL LED 24" P2423 Dell P2422HE lub równoważny  (parametry wskazane poniżej w pkt 2 i nast. stanowią jednocześnie kryteria w celu oceny równoważności) |  | 50 |  |  |
| 2 | Typ ekranu | Ekran ciekłokrystaliczny Rodzaj matrycy LED, IPS, min 23.8” |  |  |  |  |
| 3 | Jasność | Min. 250 cd/m2 |  |  |  |  |
| 4 | Czas reakcji matrycy | maks. 8 ms |  |  |  |  |
| 5 | Rozdzielczość nominalna | Nie mniejsza niż 1920 x 1080 przy rozmiarze 23.8” |  |  |  |  |
| 6 | Kąty widzenia (pion/poziom) | Nie mniejszy niż 178/178 stopni (poziomo/pionowo) |  |  |  |  |
| 7 | Pochylenie monitora | W zakresie min. 21 stopni |  |  |  |  |
| 8 | Wydłużenie w pionie | Tak, min. 100 mm |  |  |  |  |
| 9 | Powłoka powierzchni ekranu | Antyodblaskowa/Matowa |  |  |  |  |
| 10 | Podświetlenie | System podświetlenia LED |  |  |  |  |
| 11 | Technologia ochrony oczu | Redukcja migotania (Flicker free), Filtr światła niebieskiego |  |  |  |  |
| 12 | Klasa energetyczna | Minimum D |  |  |  |  |
| 13 | Złącza (nie mniej niż) | Minimum HDMI - 1 szt.  Minimum 1 szt. DisplayPort -  Minimum 1 szt.  USB 3.2 Gen. 1 – 1szt. |  |  |  |  |
| 14 | Liczba wyświetlanych kolorów | Min. 16,7 mln |  |  |  |  |
| 15 | Częstotliwość odświeżania ekranu | Nie mniej 60 Hz |  |  |  |  |
| 16 | Odwzorowanie przestrzeni barw | sRGB: 99% |  |  |  |  |
| 17 | Gwarancja i serwis gwarancyjny | Min. 24 miesiące na miejscu u Zamawiającego.  Gwarancja musi zapewniać przez cały okres:  - usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz  możliwość zgłaszania usterek przez portal internetowy dostępny  online w trybie 24 godzinnym. Dostępność wsparcia technicznego  minimum 5 dni w tygodniu (w języku polskim w dni robocze). - usunięcie usterek stwierdzonych w okresie gwarancji jakości i rękojmi za wady (naprawa lub wymiana asortymentu, zgodnie z warunkami zawartymi w § 6 ust 6 PPU  **Serwis oferowanych urządzeń** musi być realizowany przez  producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.  Firma serwisująca musi znajdować się na terenie RP. Gwarancja zero martwych pikseli Zamawiający wymaga aby najpóźniej w dniu dostawy zostały  przekazane dokumenty potwierdzające okres i warunki gwarancji (w  tym wydruk ze strony producenta, weryfikacja po numerze seryjnym  lub dokument potwierdzający okres gwarancji wystawiony przez  producenta) |  |  |  |  |
| 18 | Certyfikaty | Oferowany monitor musi spełniać normy: TCO, ENERGY STAR, RoHS lub równoważne |  |  |  |  |
| 19 | Inne | Odłączana stopa z VESA 100 mm Kabel HDMI – HDMI min 1m. max 2m |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Urządzenie wielofunkcyjne** | | |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Atrybut** | **Parametr wymagany** | **Należy podać dla oferowanej drukarki** | **Ilość sztuk** | **Cena netto 1 sztuki** | **Cena netto 2 sztuk** |
| 1 | Typ | Urządzenie wielofunkcyjne z możliwością skanowania i wysyłania dokumentów przez sieć oraz fax |  | 2 |  |  |
| 2 | Producent, model | Przykładowy: Xerox C7125,  Xerox Versalink C7130  lub równoważny  (parametry wskazane poniżej w pkt 3 i nast. stanowią jednocześnie kryteria w celu oceny równoważności) |  |  |  |  |
| 3 | Technologia druku | Laserowa kolor |  |  |  |  |
| 4 | Automatyczny druk dwustronny (duplex) | Tak |  |  |  |  |
| 5 | Funkcje urządzenia | drukowanie, skanowanie, kopiowanie |  |  |  |  |
| 6 | Szybkość drukowania | strona (A4) [str. / min.] min 25 |  |  |  |  |
| 7 | Wydajność drukowania | min. Wydajność wkładu mono [stron]18500  min. Wydajność wkładu kolor [stron]18500 |  |  |  |  |
| 8 | Rozdzielczość drukowania | min. Rozdzielczość druku - mono [dpi]1200x2400  min. Rozdzielczość druku - kolor [dpi]1200x2400 |  |  |  |  |
| 9 | Pamięć drukowania  drukowania | min. 4GB |  |  |  |  |
| 10 | Parametry Skanera | Skanowanie w kolorze  Skanowanie dwustronne  Skanowanie do e-mail  Skanowanie do folderu sieciowego  Skanowanie do pamięci USB  Skanowanie do pliku  Formaty plików skanowania PDF, PDF/A, JPEG, TIFF  Optyczna rozdzielczość skanowania [dpi]600x600 |  |  |  |  |
| 11 | Inne | Drukowanie z pamięci USB (drukowanie z pendrive)  Ekran Dotykowy, kolorowy LCD  Rodzaj zasilania sieciowe AC (220-240V), sieciowe AC (110-127V)  Certyfikat Energy Star lub równoważny |  |  |  |  |
| 12 | Parametry kopiowania | Kopiowanie w kolorze  Automatyczne kopiowanie dwustronne  Rozdzielczość kopiowania [dpi]600x600  Min. Szybkość kopiowania monochromatycznego [str./min]25  Min. Szybkość kopiowania w kolorze [str./min]25 |  |  |  |  |
| 13 | Obsługa nośników | Pojemność podajnika głównego [stron] min. 520  Maksymalna pojemność podajników [stron] min. 2310  Pojemność odbiornika papieru [stron] min. 500  Maksymalna gramatura nośników [g/m²]256  Ilość podajników w standardzie min. 3  Opcjonalny podajnik papieru  Możliwość drukowania na kopertach  Obsługa formatówA3, A4, A5, B5, koperty  Obsługa rodzajów nośników papier zwykły, papier bond, karton, papier dziurkowany, etykiety, papier firmowy, papier wstępnie zadrukowany, papier makulaturowy, koperty |  |  |  |  |
| 14 | Komunikacja | Ethernet - druk w sieci LAN  Wireless - druk przez WiFi  NFC  Drukowanie z urządzeń mobilnych  USB |  |  |  |  |
| 15 | Gwarancja | Min. 24 miesiące door to door zgodnie z warunkami zawartymi w § 6 ust 6 PPU |  |  |  |  |
| 16 | Serwis fakultatywny | Warunki jak dla laptopów |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Niszczarka** | | |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Atrybut** | **Parametr wymagany** | **Należy podać dla oferowanej niszczarki** | **Ilość sztuk** | **Cena netto 1 sztuki** | **Cena netto 2 sztuk** |
| 1 | Model, symbol, producent | Przykładowy: HSM SECURIO B26 lub równoważny  (parametry wskazane poniżej w pkt 3 i nast. stanowią jednocześnie kryteria w celu oceny równoważności) |  | 2 |  |  |
| 2 | Rodzaj cięcia | na ścinki |  |  |  |  |
| 3 | Rozmiar cięcia | Max 4.5 mm |  |  |  |  |
| 4 | Poziom bezpieczeństwa DIN dokumenty | E-3|F-1|O-3|P-4|T-4 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Format dokumentów | Min. A4 |  |  |  |  |
| 7 | Szerokość szczeliny wejściowej | Min 310mm |  |  |  |  |
| 8 | Pojemność kosza | Min 55l |  |  |  |  |
| 9 | Inne | Niszczenie zszywek:  Tak  Niszczenie spinaczy:  Tak  Niszczenie kart plastikowych:  Tak  Niszczenie płyt CD/DVD:  Tak  Automatyczny start/stop:  automatyczny  Funkcja cofania:  Tak  Obudowa na kółkach:  Tak  Podgląd zapełnienia kosza:  Tak |  |  |  |  |
| 10 | Gwarancja | Min. 24 miesiące door to door zgodnie z warunkami zawartymi w § 6 ust 6 PPU |  |  |  |  |
| 11. | Serwis fakultatywny | Warunki jak dla laptopów |  |  |  |  |