**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego z dnia 25/10/2021,
Muzeum Tatrzańskie w Zakopanem**

# Część 1 – Stacje robocze stacjonarne i mobilne I

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.P** | **Przedmiot zamówienia** | **Opis zamówienia** | **Produkt oferowany** |
| **1** | **Biurowa stacja robocza (księgowość)**4 sztuki | Stacjonarna, biurowa stacja robocza o parametrach minimalnych:* obudowa typu tower lub desktop,
* procesor w architekturze 64-bitowej, posiadający min. 4 rdzenie, min. 7- generacji klasy i7 (lub równoważnej) osiągający w Pass Mark Performace Test wynik nie mniejszy niż 6000 pkt. według danych ze strony [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net/)
* pamięć operacyjna RAM – min. 16 GB w technologii DDR3 lub nowszej
* dysk/dyski twarde SSD, SSHD lub HDD o sumarycznej pojemności min. 1TB obsługujące złącza SATA III, M.2 lub nowsze, przy czym dla systemu operacyjnego wymagany jest dysk w technologii SSD lub SSHD pojemności min. 120GB
* karta sieciowa LAN 10/100/1000,
* płyta główna z 5xUSB lub więcej, w tym przynajmniej 1x USB 3.0
* zasilanie zapewniające stabilną pracę;
* Zainstalowany system operacyjny MS Windows 10 Pro x64 PL lub nowszy/równoważny wraz z licencją potwierdzającą legalność systemu
* Stan komputera używanego w 100% sprawny, klasa min. -A\*
 | NAZWA (dokładny model)/OPIS *(uzupełnić)*Nazwa:………………………………….CPU:……………………………………..RAM:…………………………………….DYSK SSD (poj.):…………………….KLASA:………………………………….. | CENA jednostkowa netto |
| *Np. Lenovo ThinkCentre, ThinkStation lub równoważny* |
| **2** | **Mobilna stacja robocza typu laptop**2 sztuki | Komputer przenośny o parametrach minimalnych:* procesor w architekturze 64-bitowej posiadający min. 2 rdzenie min. 6-tej generacji klasy i5 (lub równoważne), osiągający w Pass Mark Performace Test wynik nie mniejszy niż 3000 pkt
* matryca o rozdzielczości minimum 1366 x 768 pikseli
* przekątna ekranu 14-15”
* pamięć operacyjna RAM min. 8 GB w technologii DDR4 lub nowszej
* min. 3 wejścia USB w tym minimum 1 x USB 3.0
* dysk twardy SSD o pojemności min 240 GB,
* czytnik kart pamięci,
* wejście HDMI,
* wejście na złącze ethernet RJ45
* karta sieciowa wi-fi,
* możliwość wpięcia do stacji dokującej
* kompatybilne ze stacjami dokującymi używanymi obecnie w Muzeum Tatrzańskim (Lenovo 40AJ lub 40A2)
* części i podzespoły muszą być ze sobą kompatybilne i zapewniać ich najefektywniejsze wykorzystanie, stabilne działanie, brak przepięć i nagrzewania się sprzętu powodującego jego zawieszanie i uszkodzenie.
* w zestawie bateria dedykowana do oferowanego laptopa umożliwiająca min 2 h pracy bez zasilania zewnętrznego, oraz zasilacz sieciowy
* Zainstalowany system operacyjny MS Windows 10 Pro x64 PL lub nowszy/równoważny wraz z licencją potwierdzającą legalność systemu
* Klasa biznesowa
* Stan komputera używanego w 100% sprawny, klasa min. -A\*
 | NAZWA (dokładny model)/OPIS *(uzupełnić)*Nazwa:………………………………….CPU:……………………………………..RAM:…………………………………….DYSK SSD (poj.):……………………..PRZEKĄTNA:…………………………..KLASA:…………………………………… | CENA jednostkowa nett |
| *Np. Lenovo ThinkPad T460/T460s lub równoważny* |
| **3** | **Mobilna, graficzna stacja robocza typu laptop**2 sztuki | Komputer przenośny o parametrach minimalnych:* procesor w architekturze 64-bitowej posiadający min. 4 rdzenie, min. 7-mej generacji klasy i7 (lub równoważne), osiągający w Pass Mark Performace Test wynik nie mniejszy niż 6500 pkt
* matryca o rozdzielczości minimum 1920 x 1080 pikseli
* przekątna ekranu 14-17”
* pamięć operacyjna RAM min. 16 GB technologii DDR4 lub nowszej (możliwość rozszerzenia do min. 32 GB)
* min. 3 wejścia USB w tym minimum 1 x USB 3.0
* dysk twardy SSD o pojemności min 512 GB,
* karta graficzna dedykowana z pamięcią własną min 2GB
* czytnik kart pamięci,
* wejście HDMI lub DisplayPort
* wejście na złącze ethernet RJ45
* karta sieciowa wi-fi,
* w zestawie bateria dedykowana do oferowanego laptopa zapewniająca min. 2h pracy bez zewnętrznego zasilania oraz zasilacz sieciowy
* Zainstalowany system operacyjny MS Windows 10 x64 PL lub nowszy/równoważny wraz z licencją potwierdzającą legalność systemu
* kompatybilność ze stacjami dokującymi używanymi obecnie w Muzeum Tatrzańskim (Lenovo 40AJ lub 40A2)
* Stan komputera używanego w 100% sprawny, klasa min. -A\*
 | NAZWA (dokładny model)/OPIS *(uzupełnić)*Nazwa:…………………………………..CPU:……………………………………….GPU:………………………………………RAM:……………………………………..DYSK SSD (poj.):………………………PRZEKĄTNA:…………………………..KLASA:…………………………………… | CENA jednostkowa netto |
| *Np. Lenovo ThinkPad T470p, Lenovo ThinkPad P14 1Gen lub równoważny* |
| **4** | **Stacje dokujące do laptopów z poz. 2 i 3**4 sztuki | Stacja dokująca kompatybilna z laptopem opisanym w pozycjach .nr 2 i 3, posiadająca wyjście, VGA/DVI + DisplayPort/ HDMI, min. 4x USB w tym 1x USB 3.0, Rj-45, wszystkie porty sprawne | NAZWA (dokładny model)/OPIS*(uzupełnić)* | CENA jednostkowa netto |
| *Np. Lenovo ThinkPad Ultra Dock 40A2 lub równoważny* |

\*
klasa A oznacza sprzęt w 100% sprawny, niewiele różniący się wizualnie od sprzętu nowego, bez wytarć, mogący posiadać drobne ryski na obudowie,
klasa -A oznacza sprzęt w 100% sprawny, mogący posiadać normalne ślady użytkowania, lekkie otarcia, drobne ryski, bez martwych pikseli na matrycy, pęknięć, luźnych elementów i innych widocznych uszkodzeń.

# Część 2 – stacje robocze mobilne II

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.P** | **Przedmiot zamówienia** | **Opis zamówienia** | **Produkt oferowany** |
| **1** | **Mobilna stacja robocza** 3 sztuki | Komputer przenośny o parametrach minimalnych:* Procesor w architekturze 64-bitowej posiadający min. 4 rdzenie, min. 8-mej generacji klasy min i5 (lub równoważne), osiągający w Pass Mark Performance Test wynik nie mniejszy niż 6000,
* matryca o rozdzielczości minimum 1366 x 768 pikseli
* przekątna ekranu 13-15”
* pamięć operacyjna RAM min. 16 GB w technologii DDR4 lub nowszej
* min. 3 wejścia USB w tym minimum 1 x USB 3.0
* dysk twardy SSD PCIe M.2 o pojemności min. 500 GB
* czytnik kart pamięci,
* wejście HDMI/DisplayPort,
* wejście na złącze ethernet RJ45 lub adapter
* karta sieciowa wi-fi,
* możliwość wpięcia do stacji dokującej (poz.2)
* kompatybilne ze stacjami dokującymi używanymi obecnie w Muzeum Tatrzańskim (*Lenovo 40AJ lub 40A2*)
* w zestawie bateria dedykowana do oferowanego laptopa umożliwiająca min 3 h pracy bez zasilania zewnętrznego, oraz zasilacz sieciowy
* Zainstalowany system operacyjny MS Windows 10 Pro x64 PL lub nowszy/równoważny wraz z licencją potwierdzającą legalność systemu
* Klasa biznesowa, wzmocniony
* Stan komputera używanego w 100% sprawny, klasa min. -A\*
 | NAZWA (dokładny model)/OPIS *(uzupełnić)*Nazwa:………………………..CPU:……………………………RAM:…………………………..DYSK SSD (poj):……………PRZEKĄTNA:…………………KLASA:…………………………. | CENA jednostkowa netto |
| *Np. Lenovo ThinkPad T490/T490s lub równoważny*  |
| **2** | **Stacja dokująca do laptopa z poz. 1**3 sztuki | Stacja dokująca kompatybilna z laptopem opisanym w poz.nr 1, posiadająca wyjście, VGA/DVI + DisplayPort/ HDMI, min. 4x USB w tym 1x USB 3.0, Rj-45 | NAZWA (dokładny model)/OPIS *(uzupełnić)* | CENA jednostkowa netto |
| *Np. Lenovo 40AJ,**ThinkPad Thunderbolt 3 Dock lub równoważne* |

\* klasa A oznacza sprzęt w 100% sprawny, niewiele różniący się wizualnie od sprzętu nowego, bez wytarć, mogący posiadać drobne ryski na obudowie,

klasa -A oznacza sprzęt w 100% sprawny, mogący posiadać normalne ślady użytkowania, lekkie otarcia, drobne ryski, bez martwych pikseli na matrycy, pęknięć, luźnych elementów i innych widocznych uszkodzeń.

# Część 3 – Akcesoria

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.P** | **Przedmiot zamówienia** | **Opis zamówienia** | **Produkt oferowany** |
| **1** | **Mysz komputerowa, bezprzewodowa**5 sztuk | Myszka komputerowa, bezprzewodowa, optyczna, laserowa z odbiornikiem USB i kompletem baterii, gwarancja 24 miesiące, nowa | NAZWA (dokładny model)/OPIS *(uzupełnić)* | CENA jednostkowa netto |
| *Np. Logitech M185 lub równoważny* |
| **2** | **Zestaw klawiatury i** **myszki komputerowej**5 sztuk | Zestaw składający się z klawiatury komputerowa QWERTY PL, bezprzewodowej, niskoprofilowej oraz myszki komputerowej, bezprzewodowej, laserowej, łączące się z komputerem za pomocą jednego, wspólnego odbiornika USB. Klawiatura niskoprofilowa, klawiatura numeryczna. Urządzenia wraz z kompletem baterii akumulatorków, gwarancja 24 miesiące, nowe. | NAZWA (dokładny model)/OPIS *(uzupełnić)* | CENA jednostkowa netto |
| *Np. Logitech MK235 lub równoważny* |
| **3** | **Listwa przepięciowa**8 szt. z minimum 5 gniazdami,5 szt. z minimum 3 gniazdami. 2 szt. z minimum 8 gniazdami | Listwy zasilająca przeciwprzepięciowa (typ bezpieczniki topikowe/ warystor/diody transilowe), min. 1,5m długości kabla, wyłącznik, uziemienie, bezpieczniki, filtry RFI/EMI, czas reakcji max 25 nanosekund, absorpcja min. 400J, wymienne bezpieczniki, maksymalne obciążenie min. 2300W, nowe. | NAZWA (dokładny model)/OPIS *(uzupełnić)* | CENA jednostkowa netto |
| **4** | **Dyski zewnętrzny HDD**2TB - 2 sztuki4TB – 2 sztuki | Dyski zewnętrzne z obudową, HDD o pojemności2x 2 TB,2x 4TB,format 2,5”, interfejs USB 3.0 (lub nowszy) o prędkości min. 5Gb/s, prędkość [obr/min] minimum 5400., zasilanie przez USB, kabel zasilający/połączeniowy, nowe. | NAZWA (dokładny model)/OPIS *(uzupełnić)* | CENA jednostkowa netto |
| **5** | **Karty pamięci**4 sztuki | Karty pamięci microSD o pojemności 512 GB, z adapterem w zestawie, gwarancja min. 10 lat, zalecana dożywotnia, klasa prędkości A1 lub szybsza, nowe. | NAZWA (dokładny model)/OPIS *(uzupełnić)* | CENA jednostkowa netto |
| *Np. Kingstone Canvas Select Plus lub równoważny* |
| **6** | **Karta sieci bezprzewodowej, zewnętrzna USB**4 sztuki | Krata sieciowa zewnętrzna na USB, pracująca w standardzie min. 802.11n, częstotliwość 2,4GHz, nowe. | NAZWA (dokładny model)/OPIS *(uzupełnić)* | CENA jednostkowa netto |

# Część 4 – Kopiarka/urządzenie wielofunkcyjne

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.P** | **Przedmiot zamówienia** | **Opis zamówienia** | **Produkt oferowany** |
| **1** | **Urządzenie wielofunkcyjne drukarka/skaner/kopiarka****- 1 sztuka** | Urządzenie laserowe, kolorowe, obsługujące formaty A4 i mniejsze, Ethernet, USB, Skan do SMB, skan do FTP, druk lokalny i sieciowy, koszt wydruku czarnego (wg normy producenta, wydruk ciągły) poniżej 3 gr/str. A4, gramatura papieru min. 210g/m2, rozdzielczość skanowania min. 600 x 600 dpi, dysk twardy min 100GB, skan i druk dwustronny, urządzenie poleasingowe sprawne w 100%, przebieg poniżej 80 tys. |  NAZWA (dokładny model)/OPIS *(uzupełnić)* | CENA jednostkowa netto |
| *np. Konica Minolta Bizhub C3351 lub równoważny* |