*Załącznik nr 1*

*Opis przedmiotu zamówienia*

**Opis przedmiotu zamówienia**

**Dostawa sprzętu i oprogramowania komputerowego na potrzeby realizacji projektu  
nr POIS.02.04.00-00-0191/16 pn. „*Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych*”.**

1. **Laptop z akcesoriami oraz oprogramowaniem – 1 zestaw**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** |  | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
|  | **Zastosowanie** | Aplikacje biurowe oraz GIS |
|  | **Ekran** | * Przekątna: 15,6” * Rozdzielczość: 1920x1080 * Powłoka: matowa |
|  | **Wydajność obliczeniowa procesora** | Procesor powinien osiągać wynik co najmniej 6500 punktów w teście średniej wydajności PassMark PerformanceTest (wyniki dostępne pod adresem https://www.cpubenchmark.net/high\_end\_cpus.html) |
|  | **Pamięć operacyjna RAM** | Pojemność: 16 GB |
|  | **Parametry pamięci masowej** | * Sumaryczna pojemność dysków wewnętrznych: minimum 480 GB * Rodzaj dysku: SSD |
|  | **Karta graficzna** | * Zintegrowana z CPU * Zgodna z DirectX 12 |
|  | **Dostępne Interfejsy/porty** | * 1x HDMI * 3x USB, w tym co najmniej dwa w standardzie 3.0 lub wyższym * 1x USB-C z funkcją Power Delivery * 1x RJ45 (10/100/1000 Mbit/s) * 1x gniazdo słuchawek/mikrofonu   Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. |
|  | **Łączność** | * Karta sieciowa bezprzewodowa w standardzie 802.11 b/g/n/ac * Moduł Bluetooth 5.0 * Ethernet LAN 10/100/1000 Mbit/s |
|  | **Dołączone oprogramowanie** | * Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional PL 64bit z licencją * Dołączona licencja na oprogramowanie Microsoft Office 2019 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm |
|  | **Wymiary oraz waga** | * Wysokość maksymalna: 20 mm * Szerokość maksymalna: 380 mm * Głębokość maksymalna: 260 mm * Waga maksymalna (z baterią): 2kg |
|  | **Wsparcie techniczne producenta** | Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie numeru seryjnego lub modelu komputera |
|  | **Warunki gwarancji** | * Okres gwarancji: 36 miesięcy * Naprawa w miejscu instalacji * Czas reakcji: następny dzień roboczy po otrzymaniu zgłoszenia * Serwis realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta |
|  | **Wymagania dodatkowe** | * Dominujący kolor obudowy: czarny, szary lub srebrny * Zintegrowana karta dźwiękowa * Układ TPM * Możliwość zabezpieczenia linką * Wydzielona klawiatura numeryczna * Podświetlana klawiatura * Aluminiowa pokrywa matrycy oraz palmrest * Wbudowane głośniki stereo oraz mikrofon * Wbudowana kamera z zaślepką |
|  | **Dołączone akcesoria** | * Stacja dokująca – 1 sztuka * Torba na laptopa – 1 sztuka * Nagrywarka DVD USB – 1 sztuka |
|  | **Parametry stacji dokującej** | * Podłączenie do laptopa za pomocą złącza USB-C * Możliwość ładowania laptopa (funkcja Power Delivery) * Dołączony zasilacz o mocy co najmniej 85W * Interfejsy:   + 5x USB (w tym co najmniej 3x w standardzie 3.0 lub wyższym   + 1x HDMI   + 1x RJ45   + 1x DisplayPort * Obsługa dwóch monitorów w rozdzielczości FullHD * Okres gwarancji: 24 miesiące (gwarancja producenta) |
|  | **Parametry torby na laptopa** | * Torba posiada minimum jedną komorę główną na laptopa oraz oddzielną kieszeń na akcesoria * Komora główna oraz kieszeń na akcesoria zamykane na zamek błyskawiczny * Kieszeń na akcesoria z oddzielnymi przedziałami na mysz oraz ładowarkę * Kolor dominujący: czarny lub szary * Odpinany pasek na ramię * Wodoodporny materiał zewnętrzny * Okres gwarancji: 12 miesięcy |
|  | **Parametry nagrywarki DVD** | * Interfejs: USB * Prędkość odczytu DVD-ROM: 8x * Wymiary maksymalne: 14x142x142 mm * Waga maksymalna: 250 g * Okres gwarancji: 24 miesiące (gwarancja producenta) |

1. **Dysk przenośny USB typ I - 3 sztuki**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** |  | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
|  | **Przeznaczenie** | Przechowywanie kopii bezpieczeństwa oraz danych typu GIS |
|  | **Typ** | SSD |
|  | **Pojemność** | 1 TB |
|  | **Format** | 2,5 cala |
|  | **Interfejs** | USB |
|  | **Prędkość odczytu** | 400 MB/s |
|  | **Wymagania dodatkowe** | * Dominujący kolor obudowy: czarny, szary lub srebrny |
|  | **Warunki gwarancji** | Okres gwarancji: 36 miesięcy (gwarancja producenta) |

1. **Dysk przenośny USB typ II - 1 sztuka**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** |  | **Wymagane minimalne parametry techniczne** |
|  | **Przeznaczenie** | Przechowywanie kopii bezpieczeństwa oraz danych typu GIS |
|  | **Pojemność** | 4 TB |
|  | **Format** | 2,5 cala |
|  | **Interfejs** | USB typu C |
|  | **Zasilanie** | USB |
|  | **Wymagania dodatkowe** | * Metalowa obudowa * Dominujący kolor obudowy: czarny, szary lub srebrny |
|  | **Warunki gwarancji** | Okres gwarancji: 24 miesiące (gwarancja producenta) |