*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) |