

Załącznik nr 1 do SIWZ dla zadania:
Dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, urządzenia wielofunkcyjnego oraz projektora
na potrzeby projektu nr POIS.02.04.00-00-0193/16
pn.: „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000”

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakres przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem, urządzenia wielofunkcyjnego oraz projektora na potrzeby realizacji projektu POIS.02.04.00-00-0193/16 „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000”, dofinansowanego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020.

W ramach procedury zaplanowany jest zakup 2 (dwóch) komputerów przenośnych-laptopów wraz z oprogramowaniem, 2 (dwóch) myszy bezprzewodowych, 2 (dwóch) dysków zewnętrznych do przechowywania danych, urządzenia wielofunkcyjnego, skanera A3 oraz projektora. Sprzęt musi być fabrycznie nowy, pozbawiony wad, zgodny z poniższą specyfikacją techniczną.

Zamawiający informuje, iż jeśli w poniższych opisach występują: nazwy konkretnego producenta, modelu, typu, konkretny symbol producenta lub produkt czy nazwy z konkretnego katalogu należy to traktować jedynie jako pomoc (model wzorcowy) w opisie przedmiotu zamówienia. W każdym przypadku Zamawiający dopuszcza produkty równoważne pod względem konstrukcji, materiałów, parametrów, wymagań technicznych oraz funkcjonalnych.

1. **Komputery przenośne – laptopy:** przewidywana ilość 2 szt., muszą spełniać poniższe minimalne warunki:

Lp.	Opis warunków	Warunek
1	Przekątna ekranu	15,6”
2	Powierzchnia matrycy	matowa
3	Pamięć	min. 4GB z możliwością rozbudowy
4	Procesor	min. 2 rdzenie, min. taktowanie 2 GHz
5	Dysk twardy	min. 1 TB, 5400 obr/min
6	Wewnętrzny napęd DVD-RW	DVD±RW
7	Złącza:	DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. USB 2.0 - 2 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe VGA (D-sub) - 1 szt. Czytnik kart pamięci SD - 1 szt. USB 3.0 - 1 szt.
8	Rozdzielczość ekranu:	min. 1366 x 768 (HD)
9	System operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro 64-bit PL
10	Karta graficzna	NVIDIA lub RADEON

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

11	Dodatkowe oprogramowanie	- Oprogramowanie Microsoft Office PL: WORD, EXCEL, POWER POINT WAŻNE: licencja przypisana na stałe do komputera (bez potrzeby odnawiania licencji co roku)
12	Gwarancja	Min. 12 miesięcy gwarancji (gwarancja producenta)
13	Łączność:	Wi-Fi LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth
14	Dodatkowe informacje:	Touchpad, wydzielona klawiatura numeryczna, klawiatura wyspowa
15	Dołączone akcesoria:	Bateria (podstawowa) Zasilacz
16	Waga (z baterią)	Od 2 do 2,5 kg

2. **Myszka:** przewidywana ilość 2szt., muszą spełniać poniższe minimalne warunki:

Lp.	Opis warunków - myszka	Warunek
1	Sensor	optyczny
2	Rodzaj łączności myszki	bezprzewodowa
3	Rozdzielczość	800-1600 DPI
4	Zasilanie	baterijne, baterie w zestawie, dodatkowy zestaw baterii akumulatorów
5	Interfejs myszy	USB

3. **Dysk zewnętrzny:** przewidywana ilość 2 szt., musi spełniać poniższe minimalne warunki:

Lp.	Opis warunków - dysk zewnętrzny	Warunek
1	Typ dysku	HDD
2	Format wbudowanego dysku	2,5"
3	Pojemność	2 TB
4	Interfejs dysku	USB3
5.	Waga	do 220 g
6	Dodatkowe parametry	wstrząsoodporny wodoodporny, możliwość zamocowania kabla w obudowie

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

4. **Urządzenie wielofunkcyjne:** przewidywana ilość 1 szt., musi spełniać poniższe minimalne warunki:

Lp.	Opis warunków – urządzenie wielofunkcyjne	Warunek
Drukarka/ Kopiarka		
1	Technologia druku	laserowa
2	Szybkość druku/ kopiowania A4 (mono)	powyżej 20str/min
3	Szybkość druku/ kopiowania A4 (kolor)	powyżej 20str/min
6	Rozdzielczość kopiowania	600x600 DPI
7	Rozdzielczość druku	min. 1200x600 DPI
8	Duplex automatyczny	Tak
9	Format papieru	A5 – A4
Skaner		
10	Podajnik papieru	TAK, ADF
11	Rozdzielczość skanera	min. 1200 DPI
12	Prędkość skanowania (mono)	min. 20str/min
13	Prędkość skanowania (kolor)	min. 20str/min
14	Duplex automatyczny	tak
15	Funkcja skanuj do:	e-mail, USB
16	Formaty plików	JPG, TIF, PDF
17	Format papieru	A5 – A4
Dodatkowe informacje		
18	Ethernet	TAK
19	Wi-Fi	TAK
20	Taca na papier	TAK A4
21	Tonery startowe	TAK
22	Kabel zasilający	TAK

5. **Skaner A3:** przewidywana ilość 1 szt., musi spełniać poniższe minimalne warunki:

Lp.	Opis warunków – skaner	Warunek
1	Typ skaner	kolorowy, płaski
2	Rozdzielczość skanera	min. 1200 DPI
3	Formaty plików	min. JPG, TIF, PDF
4	Format papieru	A5 – A3
Dodatkowe informacje		
5	Kabel zasilający	TAK
6	Interface	USB 2.0

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

6. Projektor : przewidywana ilość 1 szt., musi spełniać poniższe minimalne warunki:

Lp.	Opis warunków – projektor	Warunek
1	Technologia wyświetlania	DLP
2	Rozdzielczość podstawowa	min. 800 x 600
3	Rozdzielczość maksymalna	min. 1920 x 1080
4	Jasność	min. 3000 lm
5	Współczynnik kontrastu	min. 10 000 : 1
6	Zoom cyfrowy	min. 2x
7	Korekcja zniekształceń pionowych	TAK
8	Typ obiektywu	ręczne ustawianie ostrości, zoom ręczny
9	Złącza wbudowane na stałe	1 x HDMI, 1 xVGA, 1 x USB 2.0
10	Minimalna długość przekątnej obrazu	584.20 mm
11	Maksymalna długość przekątnej obrazu	7.62 m
12	Odległość minimalna projekcji	1 m
13	Odległość maksymalna projekcji	11.90 m
14	Zoom optyczny	1.1x
15	Torba na projektor pasująca wielkością do oferowanego sprzętu	TAK
16	Kabel zasilający	TAK
17	Kabel VGA	TAK
18	Gwarancja	Gwarancja producenta (min. 12 miesięcy – całość, lampa min. 12 miesięcy).