

Szczegółowy opis przedmiot zamówienia

Przedmiot zamówienia stanowi dostawa sprzętu i oprogramowania komputerowego na potrzeby Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku. Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na 3 zadania:

Zadanie 1: Dostawa sprzętu na potrzeby 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”

Zadanie 2: Dostawa sprzętu na potrzeby projektu nr POIS.02.04.00-00-0108/16 pn. „Ochrona siedlisk i gatunków terenów nieleśnych zależnych od wód”

Zadanie 3: Dostawa sprzętu i oprogramowania komputerowego na potrzeby RDOŚ w Białymstoku.

Wykonawca może złożyć ofertę cenową na jedno, dwa lub trzy zadania.

I. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZADANIA NR 1

W ramach zadania nr 1 - dostawy sprzętu na potrzeby 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”, Wykonawca zobowiązany jest do dostawy następującego sprzętu:

1. Dysk przenośny typ I – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Przechowywanie danych GIS
2.	Typ obudowy	Wolnostojąca
3.	Wydajność obliczeniowa procesora	Procesor powinien osiągać wynik co najmniej 1500 punktów w teście średniej wydajności PassMark PerformanceTest (wyniki dostępne pod adresem https://www.cpubenchmark.net/midlow_range_cpus.html)
4.	Pamięć operacyjna RAM	Pojemność: 4 GB
5.	Parametry pamięci masowej	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zamontowane minimum dwa dyski fizyczne o pojemności nie mniejszej niż 4 TB każdy ▪ Obsługiwane tryby RAID0 oraz RAID1 ▪ Maksymalna obsługiwana pojemność nie mniejsza niż 16 TB ▪ Możliwość wymiany dysków na gorąco (hot-swap)
6.	Obsługiwane protokoły	<ul style="list-style-type: none"> ▪ iSCSI ▪ CIFS/SMB ▪ NFS
7.	Dostępne Interfejsy/porty	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2x RJ45 (10/100/1000 Mbit/s) ▪ 2x USB 3.0
8.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dominujący kolor obudowy: czarny ▪ Obsługa ramek Ethernet typu jumbo ▪ Możliwość szyfrowania woluminów ▪ Integracja z AD ▪ Możliwość zabezpieczenia linką Kensington Lock

9.	Warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Okres gwarancji: 24 miesiące (na urządzenie oraz dyski) ▪ Gwarancja producenta
----	-------------------	---

2. Dysk przenośny typ II – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Przechowywanie danych GIS
2.	Format	2.5"
3.	Pojemność	2000 GB
4.	Interfejs	USB 3.0 lub USB 3.1
5.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wzmacniana obudowa ▪ Odporność na zachlapanie oraz kurz
6.	Warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Okres gwarancji: 36 miesięcy ▪ Gwarancja producenta

II. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZADANIA NR 2

W ramach zadania nr 2 - dostawy sprzętu na potrzeby projektu nr POIS.02.04.00-00-0108/16 pn. „Ochrona siedlisk i gatunków terenów nieleśnych zależnych od wód”, Wykonawca zobowiązany jest do dostawy następującego sprzętu:

1. Aparat fotograficzny – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Tworzenie zdjęć oraz filmów wizji terenowych
2.	Rozdzielczość matrycy	16 Mpx
3.	Zoom optyczny	80x
4.	Nagrywanie filmów	Rozdzielczość 1920x1080 px
5.	Czułość ISO (fotografia)	100 - 1600
6.	Interfejsy	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Micro HDMI ▪ Micro USB
7.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AutoFocus ▪ Wbudowany moduł W-Fi ▪ Wbudowana lampa błyskowa ▪ Ekran LCD w rozmiarze 3" ▪ Zasilanie akumulatorowe ▪ Wbudowany wizjer ▪ Optyczna stabilizacja obrazu ▪ Dominujący kolor obudowy: czarny ▪ Dołączona torba fotograficzna z kieszenią główną, dodatkową zamykaną na zamek kieszenią na akcesoria, rączką oraz pasem naramiennym ▪ Obsługa kart SD (w zestawie karta o pojemności 64 GB i prędkości odczytu/zapisu 80/40 MB/s)
8.	Warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Okres gwarancji 24 miesiące

	▪ Gwarancja producenta
--	------------------------

2. Dysk przenośny – 1 sztuka

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Przechowywanie danych GIS
2.	Format	2.5"
3.	Pojemność	500 GB
4.	Prędkość zapisu	400 MB/s
5.	Prędkość odczytu	500 MB/s
6.	Interfejs	USB 3.0 lub USB 3.1
7.	Warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Okres gwarancji: 36 miesięcy ▪ Gwarancja producenta

III. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZADANIA NR 3

W ramach zadania nr 3 - dostawa sprzętu i oprogramowania komputerowego na potrzeby RDOŚ w Białymstoku, Wykonawca zobowiązany jest do dostawy następującego sprzętu i oprogramowania komputerowego:

1. Zestaw komputerowy – 5 zestawów

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Aplikacje biurowe oraz GIS, dostęp do Internetu i poczty elektronicznej
2.	Typ obudowy	Small Form Factor (SFF)
3.	Wydajność obliczeniowa procesora	Procesor powinien osiągać wynik co najmniej 5000 punktów w teście średniej wydajności PassMark PerformanceTest (wyniki dostępne pod adresem https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)
4.	Pamięć operacyjna RAM	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pojemność: 8 GB ▪ Obsługiwana pojemność: 16 GB
5.	Parametry pamięci masowej	Sumaryczna pojemność dysków wewnętrznych: minimum 1 TB
6.	Karta graficzna	Zgodna z DirectX 12
7.	Dostępne Interfejsy/porty	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1x HDMI ▪ 1x VGA lub DVI ▪ Minimum 2x USB 3.0 na przednim panelu obudowy ▪ Minimum 2x USB na tylnym panelu obudowy ▪ Sumaryczna liczba portów USB – minimum 6 ▪ 1x RJ45 (10/100/1000 Mbit/s) <p>Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p>
8.	Napęd optyczny	brak



9.	System operacyjny	<p>Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional PL 64bit z licencją lub równoważny.</p> <p>Parametry równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pełna integracja z domeną Active Directory Microsoft Windows (posiadaną przez Zamawiającego) opartą na serwerach Windows Server 2012 ▪ Zarządzanie komputerami poprzez zasady grupy (GPO) w domenie Active Directory Microsoft Windows (posiadaną przez Zamawiającego) oraz WMI ▪ Pełna kompatybilność z oprogramowaniem ArcGis Reader 10.3.1 ▪ Pełna kompatybilność z oprogramowaniem ABC PRO Legislador Standard ▪ Pełna obsługa technologii ActiveX ▪ Wsparcie producenta co najmniej do 01 stycznia 2025 r. (darmowy dostęp do aktualizacji systemu związanych z bezpieczeństwem) <p>Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10</p>
10.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Klawiatura USB w układzie polski programisty w kolorze zbliżonym do koloru obudowy ▪ Mysz USB w kolorze zbliżonym do koloru obudowy ▪ Dominujący kolor obudowy: czarny ▪ Zintegrowana karta dźwiękowa ▪ Karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s ▪ Wsparcie dla technologii Wake On LAN
11.	Wsparcie techniczne producenta	Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie numeru seryjnego lub modelu komputera
12.	Warunki gwarancji	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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
13.	Certyfikaty i standardy	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Producent sprzętu musi posiadać certyfikat ISO 9001 ▪ Firma serwisująca musi posiadać certyfikat ISO 9001 na świadczenie usług serwisowych ▪ Deklaracja zgodności CE oferowanego sprzętu

2. Licencja na pakiet oprogramowania biurowego Microsoft Office 2016 PL dla Użytkowników Domowych i Małych Firm lub rozwiązanie równoważne – 5 licencji

Wymagane cechy równoważności:

- 1) Licencja nieograniczona w czasie.
- 2) Wymagania muszą być spełnione poprzez wbudowane mechanizmy bez użycia dodatkowych aplikacji.
- 3) Interfejs użytkownika ma być w całości w polskiej wersji językowej.
- 4) Oprogramowanie ma umożliwiać tworzenie i edycję dokumentów elektronicznych w ustalonym formacie spełniającym następujące warunki:
 - a) posiada kompletny i publicznie dostępny opis formatu,

- b) ma zdefiniowany układ informacji w postaci XML zgodnie z Załącznikiem 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych (Dz. U. 2012, poz. 526),
 - c) oprogramowanie musi umożliwiać dostosowanie dokumentów i szablonów do potrzeb instytucji,
 - d) w skład oprogramowania muszą wchodzić narzędzia programistyczne umożliwiające automatyzację pracy i wymianę danych pomiędzy dokumentami i aplikacjami (język makropoleczeń, język skryptowy).
- 5) Musi być dostępna pełna dokumentacja w języku polskim.
- 6) W skład pakietu muszą wchodzić co najmniej:
- a) edytor tekstów,
 - b) arkusz kalkulacyjny,
 - c) narzędzia do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,
 - d) narzędzia do zarządzania pocztą elektroniczną,
 - e) narzędzia do tworzenia notatek.
- 7) Edytor tekstów musi zawierać:
- a) edytowanie i formatowanie tekstu w języku polskim,
 - b) sprawdzanie pisowni i poprawności gramatycznej w języku polskim,
 - c) funkcjonalność słownika wyrazów bliskoznacznych języka polskiego,
 - d) funkcję autokorekty,
 - e) wstawianie oraz formatowanie tabel,
 - f) wstawianie oraz formatowanie obiektów graficznych,
 - g) wstawianie wykresów i tabel z arkusza kalkulacyjnego.
- 8) Pakiet aplikacji biurowych musi być w pełni kompatybilny z oprogramowaniem Microsoft Windows 10 Professional x64.
- 9) Oprogramowanie musi w pełni obsługiwać wszystkie istniejące pliki i dokumenty Zamawiającego, wytworzone przy użyciu oprogramowania Microsoft Office: 2003, 2007, 2010, 2013, 2016 bez utraty jakichkolwiek ich parametrów i cech użytkowych (odpowiednio dla oprogramowania: pliki tekstowe, dokumenty, arkusze kalkulacyjne zawierające makra i formularze, prezentacje multimedialne).

W przypadku zaoferowania przez Wykonawcę oprogramowania równoważnego, Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich możliwych kosztów wymaganych w czasie wdrożenia oferowanego rozwiązania, w szczególności związanych z szkoleniami dla administratorów i użytkowników oferowanego oprogramowania.

3. Zestaw elementów eksploatacyjnych do skanera Fujitsu fi-6110 – 1 zestaw

Nr części: CON-3586-013A

Zawartość: 1 x rolka pobierająca, 2 x zespół separatora

Trwałość: Do 100 000 cykli skanowania

4. Monitor komputerowy – 3 sztuki

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Przekątna ekranu	21,5" – 24"
2.	Rozdzielczość	1920x1080 px
3.	Interfejsy	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1x DisplayPort ▪ 1x HDMI ▪ 2x USB



4.	Rodzaj matrycy	IPS
5.	Czas reakcji matrycy	Nie więcej niż 5ms
6.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dołączony kabel DisplayPort ▪ Dominujący kolor obudowy: czarny lub srebrny ▪ Możliwość regulacji kąta pochylenia oraz wysokości monitora ▪ Wbudowane głośniki
7.	Warunki gwarancji	Okres gwarancji 36 miesięcy

5. Waga kuchenna – 2 sztuki

Lp.		Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Ważenie przesyłek listowych
2.	Maksymalny załadunek	5000 g
3.	Dokładność pomiaru	1g
4.	Wymiary	145x15x180 mm
5.	Wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Funkcja tary ▪ Automatyczne wyłączenie ▪ Główny kolor: czarny lub srebrny
6.	Warunki gwarancji	Okres gwarancji 24 miesiące

