

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy zadania pn.:

„Zakup i dostawa komputerów stacjonarnych oraz laptopów wraz z systemami operacyjnymi, oprogramowaniem biurowym i urządzeniami peryferyjnymi oraz torbami zabezpieczającymi laptopy dla Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Opolu”

Minimalne wymagane parametry techniczne oraz wyposażenie dotyczące przedmiotu zamówienia:

Zakup i dostawa komputerów stacjonarnych oraz laptopów wraz z systemami operacyjnymi, oprogramowaniem biurowym i urządzeniami peryferyjnymi oraz torbami zabezpieczającymi laptopy dla Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Opolu

Oferowany sprzęt ma być fabrycznie nowy, nieużywany oraz nieekspozowany na wystawach lub imprezach targowych, sprawny technicznie, bezpieczny, kompletny i gotowy do pracy, a także musi spełniać wymagania techniczno-funkcjonalne wyszczególnione w poniższym opisie przedmiotu zamówienia.

Opis i minimalne parametry przedmiotu zamówienia		
Komputer stacjonarny – ilość: 13 sztuk		
1.	Komputer stacjonarny	Komputer wykorzystywany do m.in. aplikacji biurowych pakietu Office, obsługi poczty e-mail oraz dostępu do Internetu.
2.	Pamięć RAM	16 GB DDR4, minimum jeden wolny slot umożliwiający rozbudowę; możliwość rozbudowy do minimum 32 GB;

3.	Dysk twardy	512 GB SSD, możliwość montażu dysku SATA, dostęp do dysku oraz możliwość jego wymontowania przez zamawiającego bez utraty gwarancji.
4.	Procesor	min. i5 10. generacji lub równoważny
5.	Karta graficzna	Zintegrowana
6.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana
7.	Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps Ethernet RJ45
8.	Złącza panel tylny/boczny	USB 2.0 - 2 szt. USB 3.0 - 2 szt. Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Display Port lub HDMI - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
9.	Mysz i klawiatura	Klawiatura QWERTY (układ programisty) przewodowa USB z wydzieloną klawiaturą numeryczną Mysz przewodowa USB z rolką (scroll) Dopuszcza się klawiaturę i mysz w komunikacji bezprzewodowej.
10.	System operacyjny	Microsoft Windows 11 Pro PL
11.	Dołączone oprogramowanie	Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) oraz nośnik z systemem
12.	Dodatkowe informacje	Wbudowany moduł TPM
13.	Zasilanie	Zasilanie z sieci elektrycznej (220-240V), kabel zasilający do PC o długości 1,5 metra zakończony wtykiem standardowym (wykorzystywanym w Polsce)
14.	Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników do urządzeń i podzespołów zainstalowanych w komputerze, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej
15.	Gwarancja	Minimum 24 miesiące

Monitor – ilość: 7 sztuk

1.	Monitor	Ekran ciekłokrystaliczny
2.	Proporcje obrazu	16:9
3.	Przekątna ekranu	Minimum 23"
4.	Technologia podświetlania	LED
5.	Plamka matrycy	0.27 mm

6.	Rozdzielczość	1920 x 1080
7.	Częstotliwość odświeżania	60 Hz
8.	Jasność	Minimum 250 cd/m ²
9.	Kontrast statyczny	Minimum 1 000:1
10.	Rodzaje wejść/wyjść	D-Sub (VGA), HDMI
11.	Inne właściwości	kabel zasilający, kabel HDMI 1.3 lub lepszy
12.	Gwarancja	Minimum 24 miesiące
Laptop (komputer przenośny) – ilość: 2 sztuki		
1.	Laptop - Komputer przenośny	Komputer wykorzystywany do m.in. aplikacji biurowych pakietu Office, obsługi poczty e-mail oraz dostępu do Internetu.
2.	Matryca	Minimum 15,6'' (1920x1080), ekran z podświetleniem LED, powłoka powierzchni matowa.
3.	Pamięć RAM	16 GB DDR4
4.	Dysk twardy	512 GB SSD dostęp do dysku oraz możliwość jego wymontowania przez zamawiającego bez utraty gwarancji.
5.	Procesor	i5 10. generacji lub równoważny
6.	Karta graficzna	Zintegrowana
7.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana, wbudowane głośniki stereo.
8.	Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps Ethernet RJ45
9.	Łączność bezprzewodowa	Wireless LAN 802.11 b/g/n
10.	Porty/złącza	- minimum 3 porty USB - HDMI
11.	Klawiatura i touchpad	- Pełna klawiatura QWERTY („Układ programisty”) - touchpad; - klawiatura wyspowa
12.	System operacyjny	Microsoft Windows 11 Pro PL
13.	Zasilanie	Bateria oraz zewnętrzny zasilacz sieciowy AC/DC 100/240V, 60/50 Hz z kablami połączeniowymi.
14.	Gwarancja	Minimum 24 miesiące

15.	Torba na laptop (komputer przenośny)	Rozmiar torby dostosowany do oferowanego komputera przenośnego (laptopa) z poz. nr. 1, z uchwytem umożliwiającym przenoszenie, z min. 1 przegroda na laptopa dopasowana do rozmiarów oferowanego laptopa
Oprogramowanie biurowe – ilość: 15 sztuk		
1.	Oprogramowanie biurowe	<p>Proponowane: Office Home and Business 2021 lub równoważny</p> <p>Pakiet biurowy składający się minimum z :</p> <ul style="list-style-type: none"> - arkusza kalkulacyjnego obsługującego formaty: (txt, csv, ods, ots, xls, xlsx, html); - programu do tworzenia prezentacji obsługujący formaty: (odp, otp, ppt, pptx, pps); - edytor tekstu obsługujący formaty: (txt, rtf, odt, ott, dot, doc, docx, html); - programu pocztowego <p>Interfejs programu, pomoc w programie oraz dokumentacja musi być dostępna w języku polskim;</p> <p>Licencja dożywotnia / przenaszalna – nie dopuszcza się licencji subskrypcyjnej.</p> <p>Musi posiadać: możliwość dokonywania bezpłatnej aktualizacji i poprawek przez Internet;</p> <p>Interfejs programu, pomoc w programie oraz dokumentacja musi być dostępna w języku polskim;</p> <p>Wszystkie komponenty oferowanego pakietu biurowego muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać jednolity interfejs oraz ten sam jednolity sposób obsługi.</p>
2.	Zgodność i równoważność dla oprogramowania biurowego:	<p>Pakiet biurowy musi umożliwić:</p> <ul style="list-style-type: none"> - integrację z Systemem EZD-PUW (Elektroniczne Zarządzanie Dokumentacją – Podlaski Urząd Wojewódzki) - uruchamianie makr napisanych w języku Microsoft Visual Basic - pełną obsługę dokumentów (pliki tekstowe, arkusze, kalkulacyjne, formularze, prezentacje) Zamawiającego napisanych przy użyciu Microsoft Office 2003, 2007, 2013, 2016, 2019 bez utraty jakichkolwiek danych, formatowań oraz innych cech użytkowych tych dokumentów.