



**Fundusze
Europejskie**
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup, dostawa i montaż sprzętu informatycznego

realizowanego w ramach projektu

„Cyfrowa Gmina”

Zamawiający:

Gmina Bierawa

ul. Wojska Polskiego 12

47-240 Bierawa

NIP 7492055417



1. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

LP.	NAZWA URZĄDZENIA	IŁOŚĆ
1.	Stacje robocze (stacje robocze, monitor, klawiatura, mysz, pakiet biurowy)	14 zestawów
2.	UPS	14 sztuk

2. Zamawiający wymaga gwarancji minimum **36 miesięcy na cały przedmiot zamówienia.**

3. Instalacja PC na miejscu w urzędzie, gwarancja minimum 36 miesięcy na następny dzień roboczy, do tego pozostawienie dysku SSD przy wymianie. W razie dłuższej naprawy pozostawienie PC zastępczego.
4. Gwarancja na monitor minimum 36 miesięcy, „next business day”, monitor zamienny w wypadku braku możliwości naprawy na drugi dzień roboczy.
5. Serwis lub naprawa usterki do 6 godzin u klienta na miejscu.
6. Naprawy, wymiana części i serwisowanie na miejscu u klienta do 6 godzin od zgłoszenia.
7. Możliwość zgłoszenia usterki 5 dni w tygodni przez 9 godzin dziennie.

8. Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

30213000-5 - Komputery osobiste

Ad 1. Zakup, dostawa i montaż 14 zestawów stacji roboczych. Przedmiot zamówienia powinien spełniać poniższe wymagania:

W skład stacji roboczych wchodzi:

- Stacja robocza;
- Monitor;
- Pakiet biurowy;
- Klawiatura i mysz.

Wymagania techniczne stacji roboczych:

- procesor z minimum: 6 rdzeni, od 2.90 GHz do 4.30 GHz, 12 MB cache; procesor z minimum **12320** punktów w systemie PassMark potwierdzony wydrukiem ze strony;
- pamięć RAM: minimum 8GB (DDR4, 2666 MHz);
- sloty: 2 (całkowita) / 1 (pusty),
- wielkość pamięci karty graficznej: pamięć współdzielona;
- dysk SSD: minimum 512 GB;
- wbudowane napędy optyczne: nagrywarka DVD
- dźwięk: zintegrowana karta dźwiękowa
- Obsługa sieci bezprzewodowej: tak
- Protokół komunikacyjny danych: Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Bluetooth 4.0, IEEE 802.11ac
- Zgodność z normami: IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Bluetooth 4.0, IEEE 802.11ac
- Interfejsy: 1 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45, 4 x USB 3.2 Gen 1 (2 z przodu), 4 x USB 2.0 (2 z przodu), 1 x wyjście/wejście liniowe audio, 1 x wyjście VGA, Wyjście HDMI
- sloty: 1 (całkowity) / 0 (wolna) x M.2 Card - 2230/2280, 1 (całkowity) / 0 (wolna) x M.2 Card – 2230, 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe x16, 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe x1
- zasilacz: minimum 200 W;
- dodatkowe informacje: możliwość zabezpieczenia linką;
- dołączone akcesoria: kabel zasilający;
- fabrycznie zainstalowany i aktywowany system operacyjny z licencją – najnowsza, profesjonalna wersja systemu operacyjnego dostępna na rynku; zgodność z 64-bitową wersją systemu operacyjnego; niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu;
- dołączone oprogramowanie – partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku);
- min. Szerokość: 9.26 cm
- min. Głębokość: 29.28 cm
- min. Wysokość: 29 cm
- min. Waga: 4.66 kg
- certyfikat Energy Star: tak

Wymagania techniczne monitorów:

- przekątna ekranu: min. 23,8";
- powłoka matrycy: matowa;
- rodzaj matrycy: LED, IPS;

- typ ekranu: płaski;
- rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (FullHD);
- format obrazu: 16:9;
- częstotliwość odświeżania ekranu: 75 Hz;
- liczba wyświetlanych kolorów: 16,7 mln;
- czas reakcji: 4 ms (GTG);
- technologia ochrony oczu: Redukcja migotania (Flicker free); Filtr światła niebieskiego;
- jasność: : 250 cd/m²;
- kontrast statyczny: 1 000:1;
- kąt widzenia w poziomie: 178 stopni;
- kąt widzenia w pionie: 178 stopni;
- złącza: HDMI - 2 szt., Wyjście audio - 1 szt., AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.;
- regulacja kąta pochylenia (Tilt): Tak;
- możliwość montażu na ścianie – VESA: VESA 100 x 100 mm;
- klasa energetyczna: D;
- pobór mocy podczas pracy: 12 W;
- pobór mocy podczas spoczynku: < 0,3 W;
- dołączone akcesoria: skrócona instrukcja obsługi, instrukcja bezpieczeństwa, kabel zasilający, kabel HDMI.

Wymagania techniczne pakietów biurowych:

- zastosowanie: do małych firm;
- wersja produktu: wersja fizyczna (pudełkowa);
- wersja produktu: najnowsza wersja dostępna na rynku;
- typ licencji: nowa licencja;
- okres licencji: dożywotnia;
- wersja językowa: Polska;
- liczba użytkowników: 1;
- liczba stanowisk: 1;
- typ nośnika: licencja z kluczem aktywacyjnym;
- wymagania sprzętowe: procesor 1,6 GHz lub szybszy, 4 GB pamięci RAM dla systemów 64 bitowych, 2 GB pamięci RAM dla systemów 32 bitowych;
- w skład pakietu wchodzi: edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia prezentacji multimedialnych, wbudowana, rozbudowana skrzynka pocztowa;
- zainstalowany na urządzeniu;
- do aktywacji przez użytkownika.

Wymagania techniczne klawiatur i myszy:

1. Klawiatura:

- mysz w komplecie – tak;
- dodatkowe klawisze – klawisze funkcyjne i multimedialne;
- łączność – bezprzewodowa;

- typ klawiatury – klasyczna;
- układ klawiszy – standardowy;
- rodzaj zasilania – bateryjne;
- zasięg – 10m;
- kolor – czarny;
- dodatkowe informacje – odporna na zachlapanie.

2. Mysz

- typ urządzenia – mysz optyczna;
- liczba przycisków – 3 szt.;
- rolka przewijania – 1 szt.;
- rodzaj zasilania – baterijny;
- zasięg – 10m.

Dodatkowe informacje

- inne cechy - 3 pozycje nachylenia klawiatury: naturalna, 4° i 8°;
- dodatkowe wyposażenie – odbiornik, baterie.

Ad 2. Zakup, dostawa i montaż 14 sztuk UPS. Przedmiot zamówienia powinien spełniać poniższe wymagania:

Główne cechy:

- 650 VA UPS;
- wyświetlacz LCD;
- skrócony czas ładowania;
- zabezpieczenie przed przeładowaniem, rozładowaniem, zwarcie i przegrzaniem;
- doskonałe mikroprocesowe sterowanie gwarantujące wysoką niezawodność;
- wbudowany układ stabilizacji napięcia AVR;
- symulowana sinusoida;
- automatyczny restart po przywróceniu zasilania sieciowego;
- ładowanie w trybie wyłączonym;
- funkcja „zimnego startu”;
- port komunikacyjny USB
- oprogramowanie do monitorowania pracy UPS w języku polskim;
- funkcja oszczędzania energii;
- w zestawie z kablem USB;
- diody LED sygnalizujące pracę UPS.

Wymagania techniczne:

- czas podtrzymania dla obciążenia 100% 0,1 minuty;
- czas podtrzymania dla obciążenia 50% 6 minut;



Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- moc pozorna 650 VA;
- moc skuteczna 360W;
- czas przełączania 8ms;
- średni czas ładowania 4h;
- automatyczna regulacja napięcia (AVR);
- gniazda francuskie: minimum 2;
- gniazda RJ-11;
- gniazda RJ-45;
- kształt napięcia wyjściowego: sinusoida symulowana.