



Starostwo Powiatowe we Włoszczowie

ul. Wiśniowa 10, 29-100 Włoszczowa

tel. 41 39 44 950, fax 41 39 44 965

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

zadanie 1: Jeden zestaw komputerowy

zadanie 2: Monitor komputerowy

zadanie 3: Awaryjny system zasilania (UPS)

Tabela oferowanych środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych zgodnych z wymaganiami Zamawiającego.

Zadanie 1. Jeden zestaw komputerowy

Wymagania minimalne lub równoważne. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	Komputer stacjonarny typu stacja robocza, fabrycznie nowy, gotowy do pracy.
2.	Procesor	Procesor o min 8 rdzeniach i min. 16 wątkach, o częstotliwości bazowej min. 3,6 GHz, pojemność pamięci cache L3 min. 16 MB, według testu wydajnościowego PassMark CPU (https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) – wynik nie może być niższy niż 19562 punktów. Chłodzenie procesora z dwoma wentylatorami, regulacja prędkości, maks. prędkość obrotowa minimum 1600 obr./min. Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie nazwy producenta i modelu oferowanego procesora.
3.	Liczba rdzeni procesora	8
4.	Liczba wątków procesora	16
5.	Pamięć podręczna L3 procesora	16 MB
6.	Taktowanie bazowe procesora	3,6 GHz
7.	Płyta główna	Płyta główna z dwukanałową obsługą pamięci, 4 gniazdami pamięci, pojemność pamięci min. 128 GB, obsługa Raid (0,1,10), złącza: min. 4 złączami Serial ATA III, min. 1 port sieci Gigabit Ethernet, min. 2 x USB 3.2 (Gen2), 5 x USB 3.2 (Gen1), złącze audio, 2 x gniazdo M.2, 1 x PCI-Express x16, 2 x PCI-Express x1 Zamawiający oczekuje wyszczególnienia w ofercie nazwy producenta i modelu oferowanej płyty głównej.

Starostwo Powiatowe
we Włoszczowie
ul. Wiśniowa 10
29-100 Włoszczowa

tel.: 41 39 44 950

fax: 41 39 44 965

e-mail: sekretariat@powiat-wloszczowa.pl

REGON Powiatu:2910 09403

NIP Powiatu: 609 00 72 293



Starostwo Powiatowe we Włoszczowie

ul. Wiśniowa 10, 29-100 Włoszczowa

tel. 41 39 44 950, fax 41 39 44 965

8.	Pamięć RAM	Pamięć RAM typu DDR4 o pojemności min. 16 GB (w modułach 2x8 GB), częstotliwość pracy 2933 MHz, przepustowość 23400 MB/s, max. opóźnienie (cycle latency) - do 15
9.	Karta grafiki	Karta grafiki z pamięcią dedykowaną min 6 GB DDR5, posiadająca min. 1 x Display Port, 1 x wyjście HDMI, typ złącza PCI-Express x16
10.	Dysk twardej SSD	512 GB SSD, min. szybkość zapisu 2350 MB/s
11.	Dodatkowy dysk twardej HDD (magnetyczny)	Pojemność - 2 TB, Rodzina produktów - Red Rodzaj dysku - wewnętrzny Typ - HDD (magnetyczny) Format - 3.5 cala Interfejs - Serial ATA III Max. prędkość obrotowa - 5400 obr./min. Pamięć cache - 256 MB Maks. transfer zewnętrzny - 180 MB/s Wytrzymałość na wstrząsy w czasie pracy - 65 G Wytrzymałość na wstrząsy w czasie spoczynku - 250 G Niezawodność MTBF - 1000000 godz.
12.	Interfejs dysku	M.2
13.	Karta dźwiękowa	Zintegrowana
14.	Typ napędu optycznego	DVD +-RW
15.	System operacyjny	zainstalowany system operacyjny na dysku SSD niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu u producenta systemu – Microsoft Windows 10 Professional PL 64 – bit lub inny równoważny system operacyjny charakteryzujący się następującymi cechami: - zlokalizowane w języku polskim co najmniej następujące elementy: pomoc techniczna i komunikaty systemowe, - uruchamianie autorskich aplikacji wymagających środowiska Microsoft .NET Framework, - wsparcie dla większości powszechnie używanych drukarek i urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, - możliwość przywracania plików systemowych, - możliwość zdalnej instalacji, konfiguracji i administrowania systemem, - możliwość podłączenia oraz pełnej współpracy z systemem MS Windows 2003/2008 Server oraz MS Active Directory jako klient domeny MS Windows, - zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie, - zdalna instalacja oraz konfiguracja systemu za pomocą zasad grup propagowanych z domeny, - dostępność dwóch rodzajów graficznego interfejsu użytkownika: - klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy, - dotykowy umożliwiający sterowanie dotykaniem,

Starostwo Powiatowe
we Włoszczowie
ul. Wiśniowa 10
29-100 Włoszczowa

tel.: 41 39 44 950
fax: 41 39 44 965
e-mail: sekretariat@powiat-wloszczowa.pl

REGON Powiatu: 2910 09403
NIP Powiatu: 609 00 72 293



Starostwo Powiatowe we Włoszczowie

ul. Wiśniowa 10, 29-100 Włoszczowa

tel. 41 39 44 950, fax 41 39 44 965

		<p>- możliwość dokonywania bezpłatnych aktualizacji i poprawek w ramach wersji systemu operacyjnego poprzez Internet, mechanizmem udostępnianym przez producenta systemu z możliwością wyboru instalowanych poprawek oraz mechanizmem sprawdzającym, które z poprawek są potrzebne,</p> <p>- możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego,</p> <p>- wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory,</p>
16.	Pozostałe elementy składowe	<p>Obudowa z min. dwoma wentylatorami, zasilacz o mocy wyjściowej min. 750W, z certyfikatem min. 80 Plus Bronze, napęd DVD +-RW, klawiatura, mysz, kabel sieciowy (patchcord RJ45, osłonka zalewana, kat. 5e UTP, 7m) i inne elementy niezbędne do prawidłowego funkcjonowania.</p> <p>Komputer musi zapewnić zgodność z następującymi normami : ACPI, CE</p>
17.	Gwarancja	Min. 36 miesięcy w trybie tzw. „Next Business Day”, realizowana przez producenta komputera bądź Wykonawcę umowy.
18.	Dostawa	<p>Wszystkie części muszą być dostarczone w stanie fabrycznie nowym, w oryginalnym opakowaniu, wolnym od wad technicznych, prawnych i formalnych, zwłaszcza w zakresie licencji i uprawnień do aktualizacji oprogramowania systemowego, wraz z zainstalowanym oprogramowaniem systemowym i wymaganymi licencjami.</p> <p>Zamawiający zastrzega sobie prawo do skierowania, po dostawie sprzętu, zapytania do producenta z prośbą o weryfikację numerów seryjnych w celu sprawdzenia zgodności ze specyfikacją i zastrzega sobie prawo odstąpienia od podpisania Protokołu Odbioru w przypadku nie spełnienia powyższych zapisów.</p>

Zadanie 2. Monitor komputerowy

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Porty wejścia/wyjścia	1 x HDMI 1 x DisplayPort 1 x wejście audio
2.	Przekątna	23,8 "
3.	Rozdzielczość nominalna	1920 x 1080 (Full HD) piksele
4.	Rodzaj matrycy	IPS
5.	Format obrazu	16:9
6.	Gwarancja	36 miesięcy
7.	Głośniki	TAK

Starostwo Powiatowe
we Włoszczowie
ul. Wiśniowa 10
29-100 Włoszczowa

tel.: 41 39 44 950

fax: 41 39 44 965

e-mail: sekretariat@powiat-wloszczowa.pl

REGON Powiatu: 2910 09403

NIP Powiatu: 609 00 72 293



Starostwo Powiatowe we Włoszczowie

ul. Wiśniowa 10, 29-100 Włoszczowa

tel. 41 39 44 950, fax 41 39 44 965

8.	Pozostałe elementy składowe	Przewód zasilania, przewód DisplayPort oraz przewód HDMI o długości min 2m
----	-----------------------------	---

Zadanie 3. Awaryjny system zasilania (UPS)

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Zastosowanie	wolnostojący
2.	Moc wyjściowa	1500 VA, 950 W
3.	Napięcie wejściowe	230 V
4.	Napięcie wyjściowe akumulatora	12 V
5.	Gwarancja	24 miesiące
6.	Rodzaj gniazd	230V PL (10A)