

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik Nr 3.1 SWZ

Część 1. „Cyfrowa Gmina”

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Zadanie obejmuje „**Dostawę sprzętu komputerowego w ramach projektu - "Cyfrowa Gmina"**”. Zamówienie jest finansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014 – 2020 Osi Priorytetowej V Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia REACT-EU działania 5.1 Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia dotycząca realizacji projektu grantowego „Cyfrowa Gmina”.

Przedmiotem zamówienia dostawa fabrycznie nowego, oryginalnego oraz nieeksploatowanego wcześniej sprzętu komputerowego. W ramach realizacji dostawy obowiązkiem Wykonawcy będzie rozładunek zakupionego sprzętu i złożenie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, z datą produkcji nie wcześniej niż w 2021 r., nieużywany, kompletny, wolny od wad. Nie dopuszcza się zaferowania sprzętu refabrykowanego. Wykonawca dostarczy również wymagane prawem certyfikaty, deklaracje zgodności CE, instrukcje obsługi sprzętu w języku polskim, dokumenty gwarancyjne.

Zamówienie obejmuje dostawę:

- 1) Komputerów stacjonarnych AIO – 15 szt.
- 2) Serwera – 1 szt.

Przedmioty zamówienia w poszczególnych grupach muszą być jednego modelu o identycznej konfiguracji sprzętowej, wyprodukowane przez tego samego producenta na bazie tych samych podzespołów.

2. Wymagania ogólne

- 1) Wykonawca dostarczy urządzenia na swój koszt i ryzyko do siedziby urzędu, tj. Urzędu Gminy Olszówka, Olszówka 15, 62-641 Olszówka,

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

w terminie wskazanym w umowie. Przez termin dostawy rozumie się dzień, w którym Wykonawca dostarczy Zamawiającemu ostatnie z urządzeń wchodzących w skład Przedmiotu zamówienia, wolne od wad.

2) Na Wykonawcy ciąży odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia lub utraty przedmiotu umowy, aż do chwili podpisania protokołu przekazania przez Zamawiającego.

3) Komputery będą wykorzystywane dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz obsługi poczty elektronicznej.

4) Elementy składowe zestawów muszą być ze sobą kompatybilne, zapewnić bezproblemową współpracę, posiadać niezbędne elementy umożliwiające pracę urządzeń (w tym okablowanie).

5) Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy fabrycznie nowy, bez wad wraz z aktualnymi atestami i certyfikatami bezpieczeństwa oraz wymaganiami norm.

6) Wykonawca dostarczy dokumentację techniczną na przedmioty: opis techniczny urządzeń, karty gwarancyjne, dokumenty potwierdzające zgodność urządzeń z normami jakościowymi i specyfikacją, instrukcje obsługi w języku polskim.

7) Zamawiający wymaga, aby dostarczany system operacyjny były fabrycznie nowy, nieużywany oraz nigdy wcześniej nieaktywowany na innym urządzeniu. Zamawiający wymaga, aby system operacyjny był zainstalowany (lub preinstalowany) fabrycznie na komputerach. Zamawiający wymaga, aby system operacyjny był dostarczony wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, np. certyfikatami autentyczności. Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań licencyjnych wymagających stałych opłat w okresie użytkowania systemu operacyjnego.

8) Nie dopuszcza się stosowania overlockingu, oprogramowania wspomagającego pochodzącego z innego źródła niż fabrycznie zainstalowane oprogramowanie przez producenta.

9) Podane w zestawieniu przedmiotów zamówienia opisy, czy parametry techniczne należy traktować, jako minimalne. Przedmioty można zastąpić innymi dostępnymi w handlu posiadającym takie same lub lepsze cechy użytkowe niż wymienione w specyfikacji,

10) Wykonawca udzieli na dostarczony przedmiot zamówienia gwarancji jakości i rękojmi za wady na okres minimum 24 miesięcy – w przypadku komputerów i minimum 36 miesięcy – w przypadku serwera, licząc od dnia odbioru przedmiotu zamówienia.

11) W cenie jednostkowej Wykonawca uwzględni w szczególności: kompletny przedmiot zamówienia, dostawę, transport, załadunek i rozładunek, serwis gwarancyjny oraz inne koszty wynikające ze specyfiki zamówienia.

12) Zamawiający wymaga dołączenia:

a) katalogów/prospektów technicznych producenta potwierdzające spełnienie wymaganych parametrów technicznych;

b) wydruków ze strony www.cpubenchmark.net;

c) w przypadku gwarancji – oświadczenie Wykonawcy potwierdzające, że serwis będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Opis przedmiotu zamówienia

1.	Komputer stacjonarny AIO – 15 sztuk		Model/Producent:
	Wymagane minimalne parametry techniczne:		Oferowane parametry techniczne:
1)	Informacje ogólne	Zakupiony sprzęt jest fabrycznie nowy, nieużywany, posiada legalne oprogramowanie, które nie było wcześniej aktywowane na innym urządzeniu, wymagane oprogramowanie jest zainstalowane przez Producenta. W Ofercie wymagane jest podanie modelu symbolu oraz producenta/nazwy handlowej	
2)	Obudowa	Typu All-in-One zintegrowana z ekranem, wbudowane głośniki stereo, umożliwiającą zastosowania zabezpieczenia fizycznego (port Kensington Lock), moc zasilacza max. 95 Watt, waga nie przekraczająca 6,5 kg	
3)	Procesor	Zainstalowany procesor min. sześciordzeniowy, częstotliwość min. 2,0 GHz, częstotliwość Turbo min. 3,6 GHz, pamięć cache L2/L3 12 MB z obsługą instrukcji 64-bit, osiągający w testach CPU Benchmarks na stronie www.cpubenchmark.net/cpu_list.php wynik „CPU Mark” - co najmniej 10,004 punktów	
4)	Pamięć masowa	Zainstalowany dysk twardy o pojemności nie mniejszej niż 512 GB typu SSD z kontrolerem M.2	
5)	Pamięć operacyjna RAM	min. 8 GB RAM typu DDR4 SODIMM	
6)	Ekran	Ekran bezdotykowy o przekątnej ekranu min. 21,5 cala, rozdzielczości nominalnej min. 1920 x 1080, typ ekranu – Full HD, format obrazu – 16:9	

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

7)	Zainstalowany system operacyjny	System operacyjny o architekturze 64 bit w polskiej wersji językowej, nowy, nigdy wcześniej nieużywany, nigdy wcześniej nieaktywowany, zainstalowany przez producenta komputera system operacyjny MS Windows 10 Professional PL lub równoważny, spełniający warunki: umożliwiające uruchomienie aplikacji wymagających środowiska MS .NET Framework, w polskiej wersji językowej. W przypadku urządzeń z zainstalowanym systemem Microsoft Windows – zamawiający nie dopuszcza wersji edukacyjnej	
8)	Komunikacja	Wbudowana karta sieciowa LAN 10/100/1000 (zintegrowana) i WLAN Wi-Fi a/b/g/n/ac (zintegrowana), Bluetooth min 5.0	
9)	Karta graficzna	Zainstalowana zintegrowana karta graficzna HD z współdzieloną pamięcią RAM	
10)	Multimedia	Wbudowana dwukanałowa karta dźwiękowa, wbudowany mikrofon oraz kamera internetowa	
11)	Pozostałe parametry	Wbudowany czytnik kart pamięci SD, co najmniej 5 portów USB (w tym 2 porty USB 2.0, 2 porty USB 3.0 i 1 port USB typu C- ilość portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.), wejście słuchawkowe, 1 x RJ-45, 1 x HDMI	
12)	Wyposażenie dodatkowe	Klawiatura z interfejsem USB, długość kabla min. 1,5 m, typ klawiatury – standard, przewodowa Mysz z pokrętkiem, liczba przycisków – min. 2, interfejs USB, rodzaj myszy – optyczna, długość kabla min. 1,5 m	
13)	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Potwierdzenie kompatybilności komputera z zaoferowanym systemem operacyjnym	
14)	Gwarancja	Minimum 24 miesiące. Przyjmowanie zgłoszeń w języku	

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

		polskim. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta na terenie Rzeczypospolitej Polskiej	
15)	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego lub poprzez stronę internetową sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera	

2.	Serwer – 1 sztuka		Model/Producent:
	Wymagane minimalne parametry techniczne:		Oferowane parametry techniczne:
1)	Informacje ogólne	Zakupiony sprzęt jest fabrycznie nowy, nieużywany, posiada legalne oprogramowanie, które nie było wcześniej aktywowane na innym urządzeniu, wymagane oprogramowanie jest zainstalowane przez Producenta. W Ofercie wymagane jest podanie modelu symbolu oraz producenta/nazwy handlowej	
2)	Obudowa	Typu Tower z ramką zabezpieczającą panel przedni na kluczyk, z możliwością instalacji min. 8 dysków 2,5'' w obudowie 3,5'' Hot-Plug typu HDD SATA, HDD SAS, HDD NLSAS, SSD SATA, SSD SAS, umożliwiającą zastosowanie zabezpieczenia fizycznego (port Kensington Lock)	
3)	Procesor	Zainstalowany procesor min. ośmiordzeniowy/	

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

		szesnastowątkowy, częstotliwość min. 3,2 GHz, częstotliwość Turbo min. 5,1 GHz, pamięć Cache 16 MB, szyna pamięci min. 3200 MHz osiągający w testach CPU Benchmarks na stronie www.cpubenchmark.net/cpu_list.php wynik „CPU Mark” - co najmniej 23,930 punktów	
4)	Pamięć operacyjna RAM	Zainstalowane min. 1 x 32 GB RAM typu DDR4 UDIMM 3200 MHz	
5)	Kontroler RAID	Zainstalowany sprzętowy kontroler, pamięć Cache min. 8GB, poziomy RAID 0,1,5,6,10,50,60, możliwość obsługi dysków HDD SATA, HDD SAS, HDD NLSAS, SSD SATA, SSD SAS, min. transfer 6 Gb/s, wspierający systemy operacyjne Windows	
6)	Dyski i napędy	Zainstalowane dyski: 2 x 480 GB SSD SATA RI 2,5” w obudowie 3,5” Hot-Plug z interfejsem SATA min. 6 GB/s, 4 x 800 GB SSD SAS MU 2,5 ” w obudowie 3,5” Hot-Plug z interfejsem SAS min. 12 GB/s w obudowie Hot-Plug	
7)	Oprogramowanie	System operacyjny o architekturze 64 bit w polskiej wersji językowej, nowy, nigdy wcześniej nieużywany, nigdy wcześniej nieaktywowany, zainstalowany przez producenta komputera system operacyjny MS Windows Server 2022 Standard PL (16 CORE) wraz z 20 licencjami dostępowymi Microsoft Windows Server 2022 CAL User lub równoważny, spełniający warunki: umożliwiające uruchomienie aplikacji wymagających środowiska MS .NET Framework, w polskiej wersji językowej. W przypadku urządzeń z zainstalowanym systemem Microsoft Windows – zamawiający nie dopuszcza wersji edukacyjnej	
8)	Komunikacja	Wbudowana zintegrowana karta sieciowa LAN 10/100/1000 MB/s z min. 2 portami RJ-45	



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

9)	Zdalne zarządzanie	Zainstalowany dedykowany moduł zdalnego zarządzania, diagnostyki i monitorowania pracy serwera (1 x RJ-45) w postaci graficznego „interfejsu” z poziomu przeglądarki internetowej umożliwiający ogólny pogląd na kondycję serwera w obszarach takich, jak: procesor, pamięć, dyski twarde, zasilanie, chłodzenie, karty rozszerzeń, zarządzanie zasilaniem serwera, czyli zdalnie włączyć serwer, wyłączyć go lub uruchomić ponownie. Wyłączenie oraz ponowne uruchomienie może odbyć się zarówno na poziomie sprzętu, poprzez chwilowe odcięcie zasilania, jak i na poziomie systemu operacyjnego, poprzez wysłanie odpowiedniego sygnału, dzięki któremu system zamknie się poprawnie. Dodatkowo konfigurację RAID na dyskach, sprawdzenie kondycji dysków oraz wykonanie aktualizacji oprogramowania układowego, czyli tzw. Firmware, możliwość „alertowania” na zewnątrz poprzez wiadomości e-mail.	
10)	Zasilanie	Zainstalowane 2 redundantne zasilacze o mocy min. 600W Hot-Plug	
11)	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Potwierdzenie kompatybilności komputera z zaoferowanym systemem operacyjnym	
12)	Gwarancja	Minimum 3 lata gwarancji producenta świadczona na miejscu u klienta (on-site) z zachowaniem dysków twardej w przypadku ich awarii. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. Przyjmowanie zgłoszeń w języku polskim.	



Fundusze Europejskie
Polska Cyfrowa



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

13)	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego lub poprzez stronę internetową sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.	
-----	--------------------------------	--	--