

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

„Cyfrowa Gmina”

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 RE-ACT-EU działania 5.1 Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia dotycząca realizacji projektu grantowego "Cyfrowa Gmina" o numerze POPC.05.01.00-00-0001/21-00. Na podstawie umowy o powierzenie grantu o numerze 5001/3/2022.

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, nieużywany, kompletny, wolny od wad. Nie dopuszcza się zaoferowania 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) Komputer serwer – **1 szt.** (komputer typu serwer)

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

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

2. Wymagania ogólne

1) Wykonawca dostarczy urządzenia na swój koszt i ryzyko do siedziby urzędu, tj. Urzędu Gminy Olszówka, Olszówka 15, 62-641 Olszówka, 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 urzędów (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, lepsze lub równoważne cechy użytkowe niż wymienione w specyfikacji,

10) Wykonawca udzieli na dostarczony przedmiot zamówienia gwarancji jakości i rękojmi za wady na okres minimum 36 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.

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: * *wpisać oferowane parametry sprzętu, bądź należy wpisać TAK lub NIE ewentualnie wpisać krótki opis potwierdzający spełnienie warunków technicznych oferowanego sprzętu
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 2 głośniki stereo, obudowa umożliwiająca zastosowania zabezpieczenia fizycznego (port Kensington Lock), regulacja wysokości z funkcją pochyłu, oznaczona niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie oraz wpisanym na stałe w BIOS	
3)	Procesor	6-rdzeniowy osiągający w testach CPU Benchmarks na stronie cpubenchmark.net wynik „CPU Mark” co najmniej 16,659 punktów (07.2023)	
4)	Pamięć masowa	Dysk o pojemności min. 256 GB SSD M.2	
5)	Pamięć operacyjna	16 GB DDR4 3200 MHz, wolne złącza pamięci: min. 1, nie dopuszcza się wlotowanych modułów pamięci	

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

6)	Ekran	Bezdotykowy o przekątnej ekranu min. 23,8 cala, rozdzielczość FHD 1920 x 1080, jasność 250 cd/m ² , kontrast 1000:1, rodzaj matrycy – matowa IPS, format obrazu – 16:9	
7)	System operacyjny	Preinstalowany system operacyjny – Windows 11 Pro PL (wersja 64-bitowa)	
8)	Komunikacja	Wbudowana karta sieciowa LAN 10/100/1000 (zintegrowana) i WLAN Wi-Fi a/b/g/n/ac/ax (zintegrowana), Bluetooth min 5.2	
9)	Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem z dynamicznie przydzielaną pamięcią współdzieloną RAM DDR4 komputera osiągająca w testach Video Card Benchmarks na stronie videocardbenchmark.net „Passmark G3D Mark co najmniej 1650 punktów (07.2023)	
10)	Multimedia	Dwukanałowa zintegrowana karta dźwiękowa, jakość odtwarzania HD, wbudowany podwójny mikrofon oraz kamera internetowa 5,0 Mpix z diodą LED informującą użytkownika o pracy i mechaniczną funkcją zasłony obiektywu	
11)	Pozostałe parametry	4 porty USB 3.0, 1 port HDMI, 1 port DisplayPort, LAN (ilość portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. w tym 2 wyprowadzone z obudowy komputera), z boku obudowy: 1 port USB 3.0, 1 port USB typu C, we/wy audio (combo)	
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	Potwierdzenie kompatybilności komputera z zaoferowanym	



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	operacyjnymi i standardami	systemem operacyjnym	
14)	Gwarancja	<p>3 lata od daty dostawy w miejscu instalacji komputera.</p> <p>Usunięcie awarii – następny dzień roboczy po otrzymaniu zgłoszenia (NBD), w przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych.</p> <p>W przypadku awarii dysków twardej w okresie gwarancji, dyski pozostają u Zamawiającego.</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.</p> <p>Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów.</p> <p>Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie, tworzenie dysku recovery systemu operacyjnego).</p>	
15)	Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego lub poprzez stronę internetową sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu</p>	



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

		komputera.	
16)	Dodatkowe oprogramowanie	<p>Oprogramowanie z nieograniczoną czasowo licencją na użytkowanie umożliwiające:</p> <ul style="list-style-type: none">- upgrade i instalacje wszystkich sterowników, BIOS'u, aplikacji dostarczonych w obrazie systemu operacyjnego producenta,- sprawdzenie przed zainstalowaniem wszystkich sterowników, aplikacji oraz BIOS bezpośrednio na stronie producenta przy użyciu połączenia internetowego z automatycznym przekierowaniem w celu uzyskania informacji o: poprawkach i usprawnieniach dotyczących aktualizacji, dacie wydania ostatniej aktualizacji, priorytecie aktualizacji, zgodności z systemami operacyjnymi- dostęp do wykazu najnowszych aktualizacji z podziałem na krytyczne (wymagające natychmiastowej instalacji), rekomendowane i opcjonalne- sprawdzenie historii aktualizacji z informacją, jakie sterowniki były instalowane z dokładną datą i wersją (rewizja wydania),- dostęp do wykazu wymaganych sterowników, aplikacji, BIOS'u z informacją o zainstalowanej obecnie wersji dla oferowanego komputera- dostęp do raportu uwzględniającego informacje o znalezionych, pobranych i zainstalowanych aktualizacjach z informacją, jakich komponentów dotyczyły.	
17)	Bezpieczeństwo	Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu BIOS lub szybkiego menu „boot”, umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów bez	



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

		<p>konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System musi posiadać wszystkie swoje funkcjonalności w przypadku: braku dysku, uszkodzenia dysku, sformatowania dysku, braku dostępu do sieci. Nie dopuszcza się stosowania wewnętrznych i zewnętrznych urządzeń w celu uzyskania funkcjonalności systemu diagnostycznego jak również pobierania oprogramowania i instalacji na dysku czy w BIOS.</p> <p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera. Pełna obsługa BIOS za pomocą myszy. (przez pełną obsługę za pomocą myszy rozumie się możliwość swobodnego poruszania się po menu we/wy oraz wł/wy funkcji bez używania klawiatury).</p> <p>Informacje dostępne z poziomu BIOS na potrzeby inwentaryzacji: wersja BIOS, nr seryjny, data produkcji komputera, pamięć RAM (taktowanie, wielkość), procesor (nazwa, typowa prędkość, cache) , pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dysków twardej.</p> <p>Informacje dostępne w samym menu BIOS bez stosowania dodatkowego oprogramowania jak i wbudowanego systemu diagnostycznego.</p> <p>Możliwość, ustawienia hasła na poziomie:</p> <ul style="list-style-type: none">- administratora [hasło nadrzędne] umożliwiające logowanie do BIOS, dokonywanie zmian, rozruch komputera,- użytkownika/systemowego [hasło umożliwiające użytkownikowi zmianę swojego hasła, zgodnie z uprawnieniami nadanymi przez administratora dokonywać lub	
--	--	--	--

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

		<p>nie zmian ustawień BIOS], rozruch systemu operacyjnego [hasło blokuje start systemu operacyjnego] - hasło dla dysku Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń, ustawienia portu USB w tryb ładowania urządzeń typu smartphone, tablet itp. Możliwość wyłączenia/włączenia kart sieciowych, kontrolerów dysku, głośników, kamery, mikrofonów, układu TPM, czytnika kart multimedialnych.</p>	
--	--	--	--

2.	Komputer serwer – 1 sztuka (komputer typu serwer)		Model/Producent:
	Wymagane minimalne parametry techniczne:		Oferowane parametry techniczne: * *wpisać oferowane parametry sprzętu, bądź należy wpisać TAK lub NIE ewentualnie wpisać krótki opis potwierdzający spełnienie warunków technicznych oferowanego sprzętu
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 o wysokości 4,5U z ramką zabezpieczającą panel przedni i zamkiem oraz wyświetlaczem stanu technicznego serwera (awaria dysku, zasilacza, pamięci, kontrolera), uchwytem zabezpieczającym przewód zasilający przed	



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

		odpięciem w każdym z redundantnych zasilaczy, otwieraną bocznie z dostępem do podzespołów komputera i czujnikiem otwarcia, z możliwością instalacji min. 8 dysków 3,5" Hot-Plug typu HDD SATA, HDD NLSAS, HDD SAS, SSD SATA, SSD SAS (obsługa dysków 2,5" w hybrydowym koszyku 3,5"), oznaczona niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie oraz wpisanym na stałe w BIOS	
3)	Procesor	8-rdzeniowy 16-wątkowy osiągający w testach CPU Benchmarks na stronie cpubenchmark.net wynik „CPU Mark” co najmniej 17,215 punktów (07.2023)	
4)	Pamięć operacyjna RAM	Zainstalowane min. 2 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, PCIe możliwość podłączenia dysków SATA, SAS, SSD, max. transfer 12Gb/s, wspierający systemy operacyjne Windows, Linux	
6)	Dyski i napędy	Zainstalowane dyski: 3 x 480 GB SSD RI SATA 2,5" w ramce 3,5" z interfejsem SATA 6 GB/s w obudowie Hot-Plug, 5 x 800 GB SSD MU SAS 2,5" w ramce 3,5" z interfejsem SAS 12 GB/s w obudowie Hot-Plug,	
7)	Oprogramowanie	System operacyjny Microsoft Windows Server 2022 Standard PL (16 CORE) wraz z 22 licencjami dostępowymi Microsoft Windows Server 2022 CAL User	
8)	Komunikacja	Wbudowana zintegrowana karta sieciowa LAN 10/100/1000 MB/s z min. 2 portami RJ-45 1000-BaseT	
9)	Zdalne zarządzanie	Zainstalowany dedykowany moduł zdalnego zarządzania, diagnostyki i monitorowania pracy serwera (1 x RJ-45) z funkcją obsługi NTP, blokady IP, monitorowanie zasilania,	



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

		predekacja awarii, powiadomienia e-mail, zrzut ekranu	
10)	Zasilanie	Zainstalowane 2 redundantne zasilacze 600W Hot-Plug	
11)	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Potwierdzenie kompatybilności komputera z zaoferowanym systemem operacyjnym	
12)	Gwarancja	<p>Minimum 3 lata gwarancji producenta NBD 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.</p> <p>Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów.</p> <p>Możliwość sprawdzenia kompletnych danych o urządzeniu na jednej witrynie internetowej prowadzonej przez producenta (automatyczna identyfikacja komputera, konfiguracja fabryczna, konfiguracja bieżąca, rodzaj gwarancji, data wygaśnięcia gwarancji, data produkcji komputera, aktualizacje, diagnostyka, dedykowane oprogramowanie).</p>	
13)	Wsparcie techniczne producenta	<p>Możliwość telefonicznego lub poprzez stronę internetową sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p> <p>Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera.</p>	