

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) Komputera stacjonarnego AIO – 1 szt.
- 2) Szafa serwerowa z wyposażeniem – 1 szt.
- 3) Karta sieciowa – 1 szt.
- 4) Zasilacz awaryjny UPS – 2 szt.

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) Komputer będzie wykorzystywany 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, lepsze lub równoważne cechy użytkowe niż wymienione w specyfikacji,

10) 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 – 1 sztuka		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. 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. W przypadku awarii dysków twardej w okresie gwarancji, dyski pozostają u Zamawiającego. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Dedykowany portal techniczny producenta, umożliwiający Zamawiającemu zgłaszanie awarii oraz samodzielne zamawianie zamiennych komponentów. 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. 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 zewnętrznymi urządzeniami, 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.	Szafa serwerowa z wyposażeniem – 1 sztuka		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 osprzęt w postaci szafy serwerowej rack 19" 42U stojąca o wymiarach 600 x 600 mm (szerokość x głębokość) w kolorze czarnym i drzwiami z perforacją jest fabrycznie nowy, nieużywany i przeznaczony do instalowania urządzeń teleinformatycznych i telekomunikacyjnych w standardzie 19". W Ofercie wymagane jest podanie modelu symbolu oraz producenta/nazwy handlowej	
2)	Rodzaj szafy	Stojąca	
3)	Rozmiar	19"	

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

4)	Wysokość teleinformatyczna	42 U	
5)	Głębokość montażowa	520 mm	
6)	Rodzaj drzwi przednich i tylnych	Perforowane jednoskrzydłowe	
7)	Maksymalne statyczne obciążenie	1200 kg	
8)	Ilość miejsc na wentylatory	2	
9)	Ilość pionowych szyn montażowych	4 z regulacją ich głębokości w szafie	
11)	Termostat	Tak	
12)	Klasa szczelności	Min. IP20	
13)	Głębokość	600 mm	
14)	Szerokość	600 mm	
15)	Szczegóły uziemienia	Drzwi przednie, tylne, rama	
16)	Panele boczne	Zdejmowane z zamkiem	
17)	Górne i dolne panele	Zamykane	
18)	Akcesoria w zestawie	Kabel uziemiający, Kółka z hamulcem, Nóżki, Panel Wentylacyjny (2 wentylatory), Śruby M6, Termostat, Zamek przedni, Zamek tylny, Zamki boczne	
18)	Listwa zasilająca	230V do szafy rack 19" z 9 gniazdami z uziomem, wyłącznikiem podświetlanym i kablem długości min. 1,8 m, śruby M6 wraz z koszyczkami i podkładkami	
19)	Półka 19"	3 półki perforowane o wysokości roboczej 1U, głębokość 350mm z przepustem o średnicy 45 mm, nośność 15 kg, 12 śrub M6 wraz z koszyczkami i podkładkami	
20)	Organizator kabli	3 poziome organizatory kabli 19" 1U z 5 uchwytami, 12 śrub	

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

		M6 wraz z koszyczkami i podkładkami	
21)	Gwarancja	Gwarancja producenta	

3.	Karta sieciowa – 1 sztuka		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. W Ofercie wymagane jest podanie modelu symbolu oraz producenta/nazwy handlowej	
2)	Typ karty	PCIe	
3)	Standard	SFP+	
4)	Przepustowość	10 GB/s	
5)	Porty	2 x SFP+	
6)	Kompatybilność	Karta rozszerzeń musi być w pełni kompatybilna sprzętowo z serwerami Dell Power Edge Tower (przeznaczona do zastosowania w tychże serwerach) oraz programowo (sterowniki i oprogramowanie do zastosowania w tychże serwerach dla platformy Microsoft Windows Serwer 2022)	
7)	Gwarancja	Gwarancja producenta	

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

4.	Zasilacz awaryjny UPS – 2 sztuki		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. W Ofercie wymagane jest podanie modelu symbolu oraz producenta/nazwy handlowej.	
2)	Moc wyjściowa pozorna	500 VA	
3)	Moc wyjściowa czynna	300 W	
4)	Napięcie wejściowe	230 V	
5)	Filtracja napięcia wyjściowego	Filtr przeciwzakłócenia RFI/EMI, tłumik warstwowy	
6)	Zabezpieczenie przeciążeniowe	Bezpiecznik topikowy	
7)	Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe/przeciążeniowe akumulatora	Elektroniczne	
8)	Czas podtrzymania	2,5 – 13,5 min	
9)	Czas przełączania na UPS	3 ms	
10)	Interfejs komunikacyjny	1 x RJ45 - USB	
11)	Ilość gniazd wejściowych	IEC320 c13 – 4 sztuki	
12)	Sygnalizacja	Optyczno - akustyczna	
13)	Dodatkowe parametry	Zabezpieczenie linii RJ45 modem-telefon, automatyczny test z oprogramowaniem	
14)	Moduł bateryjny	Wymienny moduł bateryjny RBC2	
15)	Gwarancja	2 letnia gwarancja w serwisie producenta	



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19