

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu komputerowego wraz z oprogramowaniem w ramach projektu pn. „Cyfrowa Gmina - cyfryzacja biur, jednostek publicznych, jednostek podległych i nadzorczych”, w tym:
 - 1) Serwer z oprogramowaniem szt. 1;
 - 2) Urządzenie wielofunkcyjne (laserowe, mono) – szt. 1;
 - 3) Stacja robocza – szt. 13;
 - 4) Zasilacz awaryjny UPS – szt. 1;
 - 5) Switch – szt. 3;
 - 6) Serwer typu NAS (wraz z dyskami) - szt. 1.
2. Przedmiot zamówienia otrzymał dofinansowanie w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020, osi priorytetowej V Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia REACT-EU, w ramach projektu „Cyfrowa Gmina - cyfryzacja biur, jednostek publicznych, jednostek podległych i nadzorczych”
3. Wymagania ogólne:
 - 1) Wykonawca dostarczy urządzenia na swój koszt i ryzyko do siedziby Zamawiającego, w terminie wskazanym w umowie. Przez termin dostawy rozumie się dzień, w którym Wykonawca dostarczy Zamawiającemu ostatecznie 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 itp.
 - 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) przez producenta lub dostawcę sprzętu. Zamawiający wymaga, aby system operacyjny był dostarczony wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, np. certyfikatami autentyczności.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań licencyjnych wymagających stałych opłat w okresie użytkowania systemu operacyjnego.
- 8) 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,
 - 9) Wykonawca udzieli na dostarczony przedmiot zamówienia gwarancji jakości i rękojmi za wady na okres minimum 24 miesiące, licząc od dnia odbioru przedmiotu zamówienia. Warunki dotyczące gwarancji i rękojmi szczegółowo zostały określone w projektowanych postanowieniach umowy.
 - 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.
 - 11) W tabeli zestawienia przedmiotów w jednostce miary dla poszczególnych przedmiotów Zamawiający uwzględnił wszystkie artykuły określone w konkretnej pozycji opisu przedmiotu zamówienia.
 - 12) Wszelkie użyte w opisie przedmiotu zamówienia nazwy, typy i pochodzenie sprzętu nie są dla wykonawców wiążące, mają jedynie charakter pomocniczy. W wypadku użytych w opisie - nazw, typów lub pochodzenia - towarzyszy im zapis „lub równoważny”, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza stosowanie równoważnych produktów, gdzie produkt równoważny oznacza taki produkt, który ma takie same cechy, funkcje oraz parametry i standardy jakościowe lub lepsze co wskazany w opisie konkretny z nazwy lub pochodzenia.
 - 13) Zamawiający wymaga oznakowania wszystkich sprzętów w sposób trwały zgodnie z wzorem umieszczanym na stronie <https://www.gov.pl/web/cppc/cyfrowa-gmina> w zakładce materiały do pobrania/naklejka na sprzęt.

4. Minimalne wymagania sprzętowe:

- 1) Serwer z oprogramowaniem.

L.p.	Nazwa parametru	Wartość wymagana przez Zamawiającego
1	Procesor	Intel E-2314
2	Pamięć RAM	32 GB DDR4
3	Kontroler RAID	Sprzętowy, poziomy RAID 0/1/10, 12Gb/s SAS, 6Gb/s SAS/SATA
4	Dyski i Napędy	4 x 600GB SAS, DVD-ROM
5	Karta sieciowa	2x RJ-45, 1Gb/s, 1000Base-T
6	Zdalne zarządzanie	Moduł zdalnego zarządzania, diagnostyki i monitorowania pracy serwera z dedykowanym portem RJ-45.
7	System operacyjny, licencje dostępowe	Win Serv 2022 STD 16C, 35 MS Win Serv 2022 CAL Device

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

8	Gwarancja	gwarancja producenta 24 miesiące Next Business Day
---	-----------	--

2) Urządzenie wielofunkcyjne (laserowe, mono).

L.p.	Nazwa parametru	Wartość wymagana przez Zamawiającego
1	Format	A4
2	Funkcje urządzenia	Duplex – automatyczny druk dwustronny, Ethernet – druk w sieci LAN
3	Szybkość drukowania	55 stron A4 na minutę
4	Koszt wydruku strony A4	Poniżej 4 groszy (toner oryginalny)
5	Gwarancja	gwarancja producenta 24 miesiące (naprawa u klienta lub door-to-door)

3) Stacja robocza – 13 szt

L.p.	Nazwa parametru	Wartość wymagana przez Zamawiającego
1	Procesor	Intel i3 (10 generacja) lub AMD Ryzen o podobnej wydajności
2	Pamięć RAM	8GB DDR4
3	Dysk SSD	240GB
4	Dźwięk	Wbudowana karta dźwiękowa
5	Karta graficzna	Wbudowana karta graficzna
6	Karta sieciowa	RJ-45, 1Gb/s
7	Wbudowane w sposób trwały interfejsy zewnętrzne	2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, HDMI, D-Sub VGA, złącze audio,
8	Monitor	Full HD, 16:9, 21”, interfejsy WE/WY: VGA, HDMI
9	System operacyjny	MS Windows 11 Pro
10	Oprogramowanie	MS Office Home & Business 2021
11	Gwarancja	gwarancja producenta 24 miesiące (naprawa u klienta lub door-to-door)

4) Zasilacz awaryjny UPS.

L.p.	Nazwa parametru	Wartość wymagana przez Zamawiającego
1	Obudowa	Tower
2	Moc skuteczna	2250 W
3	liczba gniazd IEC C13	6



Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

4	Interfejs komunikacyjny	USB, RJ-45
5	Funkcje	Zimny start, możliwość zarządzania gniazdami wyjściowymi, możliwość wydłużenia czasu podtrzymania poprzez podłączenie zewnętrznych akumulatorów
6	Oprogramowanie	Aplikacja monitorująca – zarządzająca
7	Chłodzenie	Wewnętrzne wentylatory
8	Kształt napięcia wyjściowego	Sinusoidalny / Tak jak na wejściu
9	Akumulatory	4 x 12V/9Ah (wewnętrzne)
10	Czas podtrzymania z baterii wewnętrznych (100 % / 80 % / 50 % Pmax) [min	3/4/7
	Gwarancja	gwarancja producenta 24 miesiące

5) Switch – 3 szt

L.p.	Nazwa parametru	Wartość wymagana przez Zamawiającego
1	Liczba portów	8
2	Architektura portów	Gigabit Ethernet
3	Funkcje	Zarządzalny
4	Rodzaj obudowy	Biurkowy
5	Gwarancja	gwarancja producenta 24 miesiące

6) Serwer typu NAS (wraz z dyskami).

L.p.	Nazwa parametru	Wartość wymagana przez Zamawiającego
1	RAID	JBOD, 0, 1
2	Procesor	Intel Celeron J4125
3	Pamięć RAM	4GB
4	HDD	Dedykowane do NAS 2 x 6TB
5	Gwarancja	gwarancja producenta 24 miesiące