

Opis przedmiotu zamówienia /OPZ/

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego w ramach projektu pod nazwą „Cyfrowy Powiat”, współfinansowanego przez Unię Europejską **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.**
2. Termin realizacji zamówienia: **do 10 dni** kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.
3. Ogólne wymagania odnośnie realizacji zamówienia:
 - 1) Dostarczane urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta. Koszty transportu do siedziby Zamawiającego ponosi Wykonawca.
 - 2) Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej.
 - 3) Wszystkie urządzenia muszą posiadać oznakowanie CE produktu albo spełniać normy równoważne. Wraz z dostawą należy dostarczyć poświadczoną przez Wykonawcę kopię certyfikatu CE uzyskanego dla oferowanego sprzętu.
 - 4) Wszystkie urządzenia muszą współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230V ± 10%, 50 Hz.
 - 5) Wszystkie przewody połączeniowe oraz inne akcesoria niezbędne do montażu urządzeń dostarcza Wykonawca.
 - 6) W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia Zamawiający wskaże osoby ze strony Zamawiającego, odpowiedzialne za współpracę przy realizacji zadania.
 - 7) Dostarczane elementy muszą być fabrycznie nowe i nieużywane oraz pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów na rynek polski lub UE.
 - 8) Wszystkie dostarczane urządzenia muszą znajdować się w ofercie producenta, na dzień składania ofert. Wykonawca nie może dostarczyć Zamawiającemu urządzeń, modułów czy podzespołów wycofanych przez producenta z produkcji lub sprzedaży (tzw. End-of-sale).
 - 9) Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania usług towarzyszących dostawie, takich jak transport, załadunek, rozładunek, wniesienie do pomieszczeń wskazanych przez przedstawicieli Zamawiającego oraz wszelkich innych usług dodatkowych niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia.
 - 10) We wszystkich pozycjach, w których występuje znak towarowy, patent, pochodzenie, nazwa własna towaru lub jego producenta, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego wykonawcę, zamawiający dopuszcza możliwość dostawy produktów równoważnych, tj. o nie gorszych parametrach technicznych niż te, które posiadają produkty wskazane za pomocą znaku towarowego czy pochodzenia.
 - 11) Zamawiający wymaga, aby sprzęt komputerowy - zaprojektowany z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników - umożliwiał również pracę osobom z niepełnosprawnościami poprzez możliwość zainstalowania odpowiednich systemów operacyjnych zawierających m. in.:

- ✓ moduły ułatwiające korzystanie ze standardowej klawiatury użytkownikowi posługującemu się jedną ręką, jednym palcem lub pałeczką,
- ✓ dodatkowe opcje wspomagające osoby niedowidzące (wprowadzenie dźwięku towarzyszącego naciśnięciu klawisza, powiększanie znaków na ekranie, manipulowanie kontrastem i barwami znaków i tła) lub niedosłyszące (zastąpienie sygnałów akustycznych komputera animacjami graficznymi).

4. Szczegółowe wymagania dotyczące zamawianego sprzętu:

Komputer PC typu All in One – 8 sztuk

Zastosowanie: Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb administracyjnych i biurowych.

Parametry techniczno-funkcjonalne, nie gorsze niż:

- 1) Ekran: matryca wielkości od 21,5 cali do 24 cali, rozdzielczość min 1920 x 1080
- 2) Procesor: zgodny z technologią x86, obsługujący systemy 64 bitowe, umożliwiający uzyskanie wydajności nie mniejszej niż 9990 pkt. wg wyniku Passmark CPU Mark dostępnego na stronie <http://www.cpubenchmark.net>. W celu potwierdzenia uzyskiwanego wyniku Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przed podpisaniem umowy wydruk z wynikiem jaki osiąga procesor. W przypadku, gdy oferowany procesor nie znajduje się na wskazanej stronie, Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia testu i przedstawienia wydruku z programu testującego potwierdzającego wynik uzyskany przez procesor. Zamawiający dopuszcza dokument w języku angielskim. Wymaga się, aby wyniki testów były aktualne, tzn. uzyskane nie wcześniej niż trzy miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 3) Pamięć RAM: min. 8 GB.
- 4) Dysk twardy: SSD o pojemności min 240 GB.
- 5) Napęd optyczny: możliwość odtwarzania płyt CD/DVD oraz nagrywania CD/DVD+RW.
 - a. Zamawiający dopuszcza zewnętrzną nagrywarkę CD/DVD.
- 6) Układ graficzny: Karta graficzna wbudowana (zintegrowana) z płytą główną, HD.
- 7) Karta dźwiękowa: zintegrowana, w standardzie HD.
- 8) Interfejs sieciowy: zintegrowany na płycie głównej min. 100/1000 Mbps.
- 9) Obudowa: wbudowane złącza min. 4 USB (w tym 2x min. USB 3.0), złącza audio (słuchawka, mikrofon lub jedno wspólne), RJ45, HDMI.
- 10) Komunikacja: Bluetooth, IEEE 802.11 b/g/n/ac, wbudowana kamera internetowa, wbudowany mikrofon.
- 11) System operacyjny: Zainstalowany lub preinstalowany system operacyjny, 64 bit, w pełni współpracujący z domeną systemu Windows Server 2012, 2016 (Active Directory), poprawnie interpretujący usługi Policy, zapewniający obsługę profili mobilnych, obsługujący instalację aktualizacji i poprawek za pomocą centralnego serwera WSUS, umożliwiający uruchomienie bez emulatorów i środowisk wirtualnych minimum następujące aplikacje: pakiet Microsoft Office 2013/2016/2019/2021, systemy finansowo-księgowo firmy Korelacja, Płatnik, Bestia. Musi współpracować także z systemem do zarządzania infrastrukturą IT Manager firmy InfonetProjekt w zakresie co najmniej automatycznej ewidencji licencji systemu i zainstalowanych aplikacji, zdalnego pulpitu, blokady napędów.
 - a. W polskiej wersji językowej. W najnowszej wersji systemu operacyjnego.
- 12) W komplecie kabel zasilający, mysz bezprzewodowa z nano odbiornikiem (USB), optyczna lub laserowa, zasilana bateryjnie (baterie w zestawie), klawiatura bezprzewodowa

(z wydzieloną klawiaturą numeryczną, klawiszami niskoprofilowanymi) w ramach jednego zestawu (klawiatura + mysz + nadajnik – 1 sztuka).

- 13) Wsparcie techniczne: dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej.
- 14) Warunki gwarancji: minimum 24 miesiące. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, na miejscu lub w trybie drzwi – drzwi.
 - a. W przypadku uszkodzenia dysku twardego podlega on wymianie przez Wykonawcę na nowy dysk, natomiast uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego.