

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1: Komputer (Ilość: 1 szt.) – CPV: 30213300-8

A	B	C	D
Oferowany model komputera:	 sztuk:	
Lp.	Parametr:	Minimalna wartość:	Parametr oferowany:
1.	Procesor	<ul style="list-style-type: none"> • Osiągający minimum: 16 000 pkt. <i>w testach PassMark – CPU Mark High End CPUs</i> http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html (podać ilość punktów)
2.	Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum: 32 GB DDR4 	
3.	Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> • Częstotliwość pracy magistrali – zgodna z oferowanym modelem procesora; • Porty USB: <ul style="list-style-type: none"> • minimum 4 x USB 3.0 • minimum 4 x USB 2.0 lub 3.0 • Zintegrowana karta sieciowa Gigabit LAN • Zintegrowana karta dźwiękowa (producent i model / symbol)
4.	Dysk twardy	<ul style="list-style-type: none"> • Dysk twardy SSD o pojemności min. 480 GB z zainstalowanym systemem operacyjnym • Złącze twardego dysku PCI-E M.2 NVMe • Minimalna prędkość odczytu: 2200MB/S • Minimalna prędkość zapisu: 2000MB/S • <i>W przypadku awarii dysku twardego w okresie gwarancji, dysk pozostaje u Zamawiającego</i> (producent i model / symbol)
5.	Napęd optyczny	<ul style="list-style-type: none"> • Nagrywarka DVD+/-RW 	
6.	Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> • Zewnętrzna • 1xDisplayPort • 1xHDMI • Możliwość jednoczesnej obsługi min. dwóch monitorów w trybie powielania ekranu i rozszerzania ekranu • RAM min. 4 GB DDR5 • Złącze karty graficznej PCI-E ver. 3.0 	
7.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> • Zasilacz o mocy wystarczającej do pracy wszystkich wyspecyfikowanych komponentów, • Możliwość podłączenia urządzeń USB do przedniego panelu obudowy – wyprowadzone porty USB: 2x USB 2.0 lub 2x USB 3.0 (<i>nie dopuszcza się podłączeń bocznych</i>), • Orientacja pionowa lub pozioma, 	

8.	Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> • Układ klawiatury: pełnowymiarowy z oddzielnymi klawiszami nawigacyjnymi i klawiaturą numeryczną, • Komunikacja: Przewodowa, • Interfejs: USB, 	
9.	Mysz	<ul style="list-style-type: none"> • Typ: Optyczna, • Ilość przycisków: nie więcej niż 4 szt. • Rolka przewijania, • Komunikacja: przewodowa, • Interfejs: USB (producent i model / symbol)
10.	Oprogramowanie (System operacyjny)	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 10 Professional PL, 64-bit; • Licencjonowanie umożliwiające użytkowanie przez administrację rządową (możliwa realizacja zakupu oprogramowania w ramach umowy Business and Services nr U9100053 (MBSA) oraz umowy Microsoft Product and Services Agreement nr 4100013999 (MPSA), których stroną jest Ministerstwo Cyfryzacji) • Oprogramowanie w polskiej wersji językowej • Licencjonowanie bez ograniczeń czasowych, • <i>Sieć Zamawiającego skonstruowana jest w oparciu o Active Directory, co warunkuje wymogi odnośnie oprogramowania;</i> 	
11.	Oprogramowanie (Pakiet biurowy)	<ul style="list-style-type: none"> • Pakiet Microsoft Office 2019 (64 bit) - zawierający min. Word, Excel, PowerPoint, Outlook. • Licencjonowanie umożliwiające użytkowanie przez administrację rządową (możliwa realizacja zakupu oprogramowania w ramach umowy Business and Services nr U9100053 (MBSA) oraz umowy Microsoft Product and Services Agreement nr 4100013999 (MPSA), których stroną jest Ministerstwo Cyfryzacji) • Oprogramowanie w polskiej wersji językowej • Licencjonowanie bez ograniczeń czasowych, 	
12.	Konfiguracja	<ul style="list-style-type: none"> • Preinstalowany system operacyjny, 	
13.	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • min. 36 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru • <i>W przypadku zastosowania plomb gwarancyjnych na obudowie komputera zastrzega się prawo Zamawiającego do ich zerwania i otwierania obudowy komputera bez utraty gwarancji.</i> 	
14.	Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> • 230V / 50Hz 	
15.	Certyfikat CE	<ul style="list-style-type: none"> • Wymagany przy dostarczeniu sprzętu 	

2: Monitor (Ilość: 2 szt.) - CPV: 30231300-0

A	B	C	D
	Oferowany model monitora: sztuk:	
L p.	Parametr:	Minimalna wartość:	Parametr oferowany:
1.	Monitor	<ul style="list-style-type: none"> Podświetlenie LED, 	
2.	Ekran	<ul style="list-style-type: none"> W zakresie: 31-34 cale Jasność: minimum 250 cd/m² Rozdzielczość: min. 2560x1440 pix Proporcje ekranu: 16:9 Czas reakcji: nie dłuższy niż 5 ms 	
3.	Kontrast	<ul style="list-style-type: none"> Maksymalny kontrast dynamiczny: Nie mniejszy niż 5 000 000 :1 	
4.	Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> Gniazdo wejściowe DisplayPort, Gniazdo wejściowe HDMI 	
5.	Funkcje ekranu	<ul style="list-style-type: none"> Regulacja kąta nachylenia ekranu 	
6.	Wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> Kabel: HDMI-HDMI – min. 3 m. Kabel: DisplayPort - DisplayPort – min. 3 m. 	
7.	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> min. 36 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru 	
8.	Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> Zgodność z normą Energy Star 230V / 50Hz 	
9.	Certyfikat CE	<ul style="list-style-type: none"> Wymagany przy dostarczeniu sprzętu 	

Przedmiotem zamówienia jest „**zakup i dostawa komputera stacjonarnego z dwoma monitorami**” w ilości:

1: Komputer – **CPV: 30213300-8** – Ilość: 1 szt.

2: Monitortor – **CPV: 30231300-0** – Ilość: 2 szt

- Oferowany sprzęt musi spełniać wszystkie minimalne parametry określone niniejszym w załączniku.
- Zamawiający wymaga, aby dostarczony sprzęt stanowiący przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy, nieużywany, znajdował się w stanie nieuszkodzonym, technicznie sprawnym, kompletnym i gotowym do użytkowania oraz spełniał wymagane polskim prawem normy i był wolny od wad prawnych.
- Na oferowany sprzęt wymagana jest deklaracja CE oraz stosowna gwarancja.
- Zamawiający wymaga nieużywanego nowego systemu operacyjnego, wcześniej nie nieaktywowanego nigdy na innym urządzeniu. Oprogramowanie musi być dostarczone z dokumentami potwierdzającymi legalność oprogramowania.
- Wymagane jest, aby Wykonawca dostarczył wszelkie dokumenty, niezbędne do legalnego używania jakiegokolwiek oprogramowania, jako jednorazowe licencje bez konieczności ich odnawiania bądź innej opłaty utrzymującej ich ważność.