

.....

 nazwa i adres Wykonawcy

SPECYFIKACJA (OPZ) PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część nr I - Dostawa komputera stacjonarnego typ 1- szt. 6 (plus prawo opcji 2 sztuki)

nr ref.: DZP/ZO/56/2024/JRK

Nazwa pozycji:		komputer stacjonarny typ 1		
W celu potwierdzenia spełniania wymaganych parametrów przez oferowany towar Wykonawca zobowiązany jest dla każdego parametru skreślić niewłaściwe określenie w kolumnie E – „Zgodność elementu oferty z OPZ” oraz podać wymagane informacje. Pozostawienie obu określeń bez skreślenia, skreślenie obu lub skreślenie „spełnia” skutkuje odrzuceniem oferty ze względu na niezgodność z OPZ.				
A	B	C	D	E
Lp	ATRYBUT	PARAMETRY	WYMAGANE WARTOŚCI (opis minimalnych parametrów technicznych i funkcjonalnych)	W każdym wierszu kolumny należy wpisać czy oferowany sprzęt spełnia minimalne wymagane spełnia/nie spełnia* oraz podać wymagane informacje
1	Procesor	Liczba rdzeni	Więcej niż 1	spełnia / nie spełnia*

2	Procesor	Wydajność	Osiąga w teście cpubenchmark wynik CPUmark 37100 lub wyższy (bez overclockingu), wynik dostępny na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php na dzień 14.08.2024r.	spełnia / nie spełnia* podać model / częstotliwość zegara / cache / ilość rdzeni / producent
3	Procesor	Bezpieczeństwo	Dostępna i włączona funkcja Trusted Platform Module lub równoważna – zgodna z systemem operacyjnym zainstalowanym w oferowanym komputerze.	spełnia / nie spełnia*
4	Procesor	Klasa przeznaczenia	Komputery stacjonarne	spełnia / nie spełnia*
5	Pamięć RAM	Pojemność zamontowana	Co najmniej 16 GB	spełnia / nie spełnia* rodzaj / pojemność / częstotli- wość / CAS
6	Pamięć RAM	Liczba modułów	Co najmniej 2	spełnia / nie spełnia*
7	Pamięć RAM	Wydajność modułu	Możliwość osiągnięcia transferu co najmniej 21.2 GB/s.	spełnia / nie spełnia*
8	Twardy dysk	Rodzaj nośnika	SSD - dane przechowywane wyłącznie w pamięci półprzewodnikowej.	spełnia / nie spełnia*
9	Twardy dysk	Liczba urządzeń	Nie więcej niż 1	spełnia / nie spełnia*
10	Twardy dysk	Interfejs	M.2, PCIe, z obsługą NVMe	spełnia / nie spełnia*
11	Twardy dysk	Pojemność zamontowana	Co najmniej 480 GB	spełnia / nie spełnia*

			 typ/pojemność/złącze/prod ucent
12	Napęd dysków optycznych	Obsługiwane standardy	Co najmniej odczyt i zapis DVD +/- RW	spełnia / nie spełnia*
13	Płyta główna	Złącza (każde złącze liczone tylko 1 raz jeśli nie opisano inaczej)	a) PCI Express co najmniej 2 szt. w tym co najmniej 1 szt. x16 nieobsadzone b) DIMM: co najmniej 4 szt. (w tym co najmniej 2 pozostają nieobsadzone po zamontowaniu wymaganej ilości pamięci RAM) c) SATA: co najmniej 4 szt. (w tym SATA 3: co najmniej 1 szt.) d) M.2: co najmniej 1 szt.	spełnia / nie spełnia* ilość portów USB/ilość i typ złączy PCI/DIMM/USB/SATA/prod ucent
14	Płyta główna	Obsługa pamięci RAM	Co najmniej 32GB	spełnia / nie spełnia*
15	Płyta główna	Interfejs dźwiękowy	Co najmniej 24-bitowa karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition Audio, gniazdo słuchawkowe/mikrofonowe wyprowadzone na przednią część obudowy.	spełnia / nie spełnia*
16	Płyta główna	Funkcja Trusted Platform Module	Dostępna i włączona	spełnia / nie spełnia*
17	Płyta główna	BIOS kompatybilność	Zgodny z UEFI (Unified Extensible Firmware Interface).	spełnia / nie spełnia*
18	Płyta główna	BIOS zabezpieczenie	Możliwość blokowania dostępu do bios hasłem utrzymywany po odłączeniu zasilania sieciowego.	spełnia / nie spełnia*
19	Interfejs graficzny	Wydajność	Osiąga w teście videocardbenchmark wynik Passmark G3D Mark: 1850 lub wyższy, wynik dostępny na stronie	spełnia / nie spełnia*

			https://www Videocardbenchmark.net/gpu_list.php na dzień 14.08.2024r. model/ilość pamięci RAM/porty wyjściowe/producent
20	Interfejs graficzny	Złącza	Co najmniej dwa złącza DisplayPort w wersji co najmniej 1.2	spełnia / nie spełnia*
21	Interfejs sieciowy	Wydajność i złącze	Obsługuje transmisję 10/100/1000Base-T	spełnia / nie spełnia* typ/prędkość
22	Interfejs sieciowy	Funkcje	WoL (włączana przez użytkownika), PXE 2.1	spełnia / nie spełnia*
23	Złącza komunikacyjne	Gniazda i porty wyprowadzone z płyty głównej	USB: co najmniej 6 szt., w tym co najmniej: 4 szt. 3.1, w tym co najmniej 2 szt. w przedniej części obudowy	spełnia / nie spełnia*
24	Interfejs wskazujący	Klawiatura	Klawiatura przewodowa ze złączem USB w układzie QWERTY, polski programisty.	spełnia / nie spełnia*
25	Interfejs wskazujący	Mysz	Mysz ze złączem USB, laserowa, z trzema klawiszami oraz rolką (scroll). Rozdzielczość co najmniej 1000 dpi.	spełnia / nie spełnia*
26	Interfejs akustyczny	Głośnik	Umieszczony w obudowie, obsługiwany przez płytę główną.	spełnia / nie spełnia*
27	Bezpieczeństwo	Obudowa	Złącze do zamontowania linki zabezpieczającej (Kensington lub równoważne tj. pozwalające na	spełnia / nie spełnia*

			analogiczne zabezpieczenie).	
28	Bezpieczeństwo	Obudowa	Czujnik otwarcia obudowy obsługiwany przez płytę główną.	spełnia / nie spełnia*
29	Bezpieczeństwo	Obudowa	Unikalny numer umieszczony na obudowie i w BIOS płyty głównej. Numer powinien umożliwiać identyfikację komputera na stronie WWW producenta i umożliwiać pobieranie sterowników dedykowanych do danej jednostki.	spełnia / nie spełnia*
30	Obudowa	Typ i rozmiary	Tower, Wysokość nie większa niż 40cm Szerokość nie większa niż 20 cm Głębokość nie większa niż 33 cm	spełnia / nie spełnia* rodzaj obudowy/wymiary/ producent
31	Obudowa	Możliwości rozbudowy	Umożliwia montowanie kart PCI o pełnej wysokości. Wyposażona w co najmniej 1 kieszeń 5,25" Wyposażona w co najmniej 1 kieszeń 3,5	spełnia / nie spełnia*
32	Obudowa	Zasilacz	Pracujący przy napięciu 230V Moc co najmniej 260W Efektywność co najmniej 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz co najmniej 80% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%.	spełnia / nie spełnia*
33	System operacyjny	Opis	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Pro lub nowszy w języku polskim lub równoważny, tzn. umożliwiający uruchomienie bez emulacji programów Origin, Simple ERP, Microsoft Office, tj.	spełnia / nie spełnia*

			oprogramowania standardowo używanego przez Zamawiającego, na które Zamawiający posiada licencje wieczyste, oraz wspomagany przez producenta: co najmniej do końca 2026 r. przy pomocy bezpłatnych aktualizacji ulepszających system i co najmniej do końca 2028 r. przy pomocy bezpłatnych aktualizacji zabezpieczeń systemu. typ/język/producent
34	Gwarancja	Czas trwania	Co najmniej 24 miesiące	spełnia / nie spełnia* oferowany okres gwarancji
35	Gwarancja	Warunki świadczenia	Zgodnie z Wymaganiami gwarancyjnymi i serwisowymi.	spełnia / nie spełnia*
36	Wielkość dostawy	Liczba sztuk oferowanego zestawu „Komputer stacjonarny typ 1”	6 sztuk (plus prawo opcji 2 sztuk)	spełnia / nie spełnia*
37	W komórce poniżej (wiersz 38 tabeli) Wykonawca zobowiązany jest wpisać nazwę producenta oraz pełną nazwę (tj. obejmującą model i typ, nazwę handlową, jeśli takie atrybuty są stosowane do oferowanego przedmiotu) dla następujących elementów: komputera, myszy, klawiatury i systemu operacyjnego, stanowiących łącznie zestaw określany jako "Komputer stacjonarny typ 1" opisany parametrami określonymi w niniejszej tabeli.			
38	<p>Pełne nazwy oferowanych elementów zestawu Komputer stacjonarny typ 1:</p> <p>a) komputer:,</p> <p>b) mysz:,</p>			

c) klawiatura:

d) system operacyjny: