

.....
.....
.....
nazwa i adres Wykonawcy

SPECYFIKACJA (OPZ) PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część nr II - Dostawa komputera stacjonarnego typ 2 - szt. 1

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

Nazwa pozycji:		komputer stacjonarny typ 2		
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 31950 lub wyższy (bez overclockingu), wynik dostępny na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php na	spełnia / nie spełnia*

			dzień 14.08.2024r.. 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 8 GB	spełnia / nie spełnia* rodzaj / pojemność / częstotliwość / 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 256 GB	spełnia / nie spełnia* typ / pojemność / złącze / producent

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) nieobsadzone: PCI Express co najmniej 2 szt. w tym co najmniej 1 szt. x16 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 utrzymywanym 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 https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php na dzień 14.08.2024r.	spełnia / nie spełnia*

				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 analogiczne zabezpieczenie).	spełnia / nie spełnia*

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.	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 11 Pro w języku polskim lub równoważny, tzn. umożliwiający uruchomienie bez emulacji programów Origin, Simple ERP, Microsoft Office, tj. 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	spełnia / nie spełnia* typ/język/ producent

			najmniej do końca 2028 r. przy pomocy bezpłatnych aktualizacji zabezpieczeń systemu.	
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 2”	1 sztuk (plus prawo opcji 0 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, takie atrybuty są stosowane do oferowanego przedmiotu) dla następujących elementów: komputera, myszy, klawiatury i systemu operacyjnego, stanowiących łącznie zestaw określany jako "Komputer stacjonarny typ 2" opisany parametrami określonymi w niniejszej tabeli.			
38	<p>Pełne nazwy oferowanych elementów zestawu Komputer stacjonarny typ 2:</p> <p>a) komputer:</p> <p>b) mysz:</p> <p>c) klawiatura:</p>			

	d) system operacyjny:
--	------------------------------------