

Opis przedmiotu zamówienia

Część I - Zakup komputerów do realizacji bieżących zadań Centrum Informatyki Statystycznej.

Sprzęt będzie fabrycznie nowy, sprawny technicznie, kompletny, gotowy do pracy i trwale oznakowany przez wykonawcę w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta i dostarczony w oryginalnych opakowaniach fabrycznych.

Użyte w Opisie przedmiotu zamówienia nazwy własne dotyczą zapewnienia współpracy ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacyjnym i systemami wykorzystywanymi przez jednostki organizacyjne statystyki, odnoszą się do standardów i produktów eksploatowanych w infrastrukturze statystyki publicznej.

Wymagany minimalny okres gwarancji na urządzenia wyspecyfikowane w tabelach wynosi 24 miesiące.

Tabela nr 1

Monitor 23,8" – 75 sztuk

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
Monitor 23,8"		
1	Wyświetlacz monitora	Kolorowy 23,8" nie więcej niż 24" (włącznie) , 16:9, Full HD, rozdzielczość fizyczna 1920x1080 przy 60 Hz
2	Rodzaj ekranu	matryca IPS z podświetlaniem LED
3	Parametry monitora	czas reakcji matrycy – nie więcej niż 5 ms
		jasność – 250 cd/m2 lub większa
		kontrast dynamiczny minimum 5 000 000:1
4	Złącza monitora	2 złącza cyfrowe
5	Możliwość regulacji ustawienia monitora	regulacja kąta pochylenia monitora,
6	Kable logiczne	zgodne z zaoferowaną kartą grafiki (tabela 2 dot. stacji roboczych, umożliwiające cyfrowe podłączenie 2 monitorów do oferowanej stacji roboczej)
7	Zasilanie	230V ± 10%, 50 Hz, kabel zasilający wtyczka standard angielski

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
8	Gwarancja	<p>Minimum 24 miesiące.</p> <p>Gwarancja realizowana od daty podpisania końcowego protokołu odbioru świadczona w miejscu instalacji komputera. Usunięcie awarii w ciągu 5 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 - 16.00 telefonicznie, faksem, lub e-mail). W przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie nastąpi podstawienie sprzętu zastępczego na czas naprawy o nie gorszych parametrach technicznych.</p> <p>Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta na jednakowych warunkach przez cały okres trwania gwarancji. Wykonawca na własny koszt, w razie potrzeby zapewni transport do i z serwisu.</p>

Tabela nr 2

Stacja robocza PC (przystosowana do pracy z dwoma monitorami): 75 sztuk

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
		Stacja robocza PC
1	Procesor	Stacja robocza będzie zawierać procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86 zapewniający możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych. Zamawiający wymaga iż zaoferowane urządzenie zawierać będzie procesor umożliwiający uzyskanie minimum 8 000 punktów w teście Passmark CPU (wartość Average CPU Mark) zgodnie z wynikami opublikowanymi na stronie cpubenchmark.net
1.1	Opis sposobu weryfikacji wyników testu	Weryfikacja dokonana zostanie na podstawie wydruku z w/w strony, z wynikiem testu dla oferowanego procesora z datą nie wcześniejszą niż 7 dni przed terminem składania ofert. Zgodność wydruku strony musi być poświadczona przez Wykonawcę.
2	Pamięć RAM	16 GB DDR4
3	Dysk SSD	240 GB
4	Dysk twardy HDD	1 000 GB (magnetyczny)
6	Grafika	<p>zapewniającą rozdzielczość 1920x1080,</p> <p>Wyjścia: - możliwość cyfrowego podłączenia 2 monitorów (zgodne ze złączem zaoferowanego monitora)</p>
7	Obudowa	stojąca (typu Tower lub mini/midi Tower)
8	Gniazda rozszerzeń	1 x PCI-Express 3.0 x16
9	Złącza zewnętrzne	<p>co najmniej 3 x USB 3.0</p> <p>2 x USB na panelu przednim</p> <p>1 x wejście mikrofonowe - na panelu przednim</p> <p>1 x gniazdo słuchawkowe - na panelu przednim</p>
10	Sieć	Ethernet 1 Gbit/s

L.p.	Parametr	Wymagania minimalne
		Dostępna z poziomu BIOS funkcja Wake on LAN, (WoL) pozwalająca na włączanie komputerów poprzez sieć lokalną (LAN).
11	Dźwięk	Karta zintegrowana z płytą główną
12	Klawiatura	Pełnowymiarowy układ z wydzielonymi klawiszami nawigacyjnymi i klawiaturą numeryczną, US standard, przewodowa USB
13	Urządzenie wskazujące	Mysz optyczna przewodowa USB oraz podkładka żelowa pod mysz
14	Zasilanie komputera	230V ± 10%, 50 Hz, - sprawność zasilacza na poziomie 80% przy 20, 50 i 100 % obciążeniu. Zasilacz powinien posiadać (po zainstalowaniu wszystkich podzespołów) dodatkowo co najmniej 25% mocy rezerwowej do obsługi dodatkowego wyposażenia
		kabel zasilający wtyczka standard angielski
15	Zainstalowane oprogramowanie systemowe	Preinstalowane oprogramowanie systemowe Microsoft Windows 10 Professional w najnowszej dostępnej polskiej wersji językowej w technologii 64 bitowej, mające zapewnić funkcjonalność i współpracę ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacyjnym funkcjonującym w jednostkach organizacyjnych statystyki publicznej, licencja bezterminowa, jednostanowiskowa.
16	Gwarancja	Minimum 24 miesiące. Gwarancja realizowana od daty podpisania końcowego protokołu odbioru świadczona w miejscu instalacji komputera. Usunięcie awarii w ciągu 5 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 - 16.00 telefonicznie, faksem, lub e-mail). W przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie nastąpi podstawienie sprzętu zastępczego na czas naprawy o nie gorszych parametrach technicznych. Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta na jednakowych warunkach przez cały okres trwania gwarancji. Wykonawca na własny koszt, w razie potrzeby zapewni transport do i z serwisu. W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, w przypadku braku możliwości trwałego usunięcia danych jednostkowych, pozostają one u Odbiorcy, w miejscu instalacji komputera.