

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 24 szt. monitorów LED oraz 24 szt. dysków SSD do dydaktycznych laboratoriów komputerowych na Wydziale Elektroniki i Technik Informacyjnych PW w Warszawie przy ul. Nowowiejskiej 15/19 (część I – dostawa 24 szt. monitorów LED; część II – dostawa 24 szt. dysków SSD).

Wymagania techniczne zawarte w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia są wymaganiami minimalnymi, o ile wymagania szczególne nie przewidują inaczej. Zamawiający przez podanie w SWZ nazw własnych produktów, będących przedmiotem zamówienia, określa minimalne parametry techniczne, cechy użytkowe oraz jakościowe, jakim powinny odpowiadać produkty równoważne, aby spełniały stawiane wymagania. Ilekroć przedmiot zamówienia został opisany za pomocą znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczone przez konkretnego wykonawcę, lub norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych przyjmuje się, iż opisowi temu towarzyszy określenie „lub równoważny”. Wykonawca, który w ofercie powoła się na zastosowanie produktów równoważnych do opisywanych w SWZ, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego, poprzez wpisanie nazwy i konfiguracji produktu równoważnego w formularzu produktowym oraz wykazanie równoważności oferowanego produktu w stosunku do danej pozycji szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.

Część I zamówienia – dostawa 24 szt. monitorów LED

Monitor

Ilość	24 szt.
Przekątna	24" ± 0.2"
Właściwości matrycy	<ul style="list-style-type: none">• płaska• matowa• z podświetleniem LED
Rozdzielczość	Co najmniej FHD (1920 × 1080)
Złącza sygnałowe	Co najmniej jedno złącze HDMI w wersji min. 1.4 Co najmniej jedno złącze VGA (D-Sub)
Montaż ścienny	VESA 100 × 100
Zasilacz	Wbudowany
Wymagania dodatkowe	Dołączony kabel HDMI o o długości 1.8÷2m
Okres gwarancji (kryterium punktowane)	Wymagany: minimum 2 lata – 0 pkt. <ul style="list-style-type: none">• Za wydłużenie okresu gwarancji:<ul style="list-style-type: none">○ do min. 3 lat – 20 pkt
Gwarancja braku złych (jasnych) pikseli (kryterium punktowane)	Gwarancja braku złych (jasnych) pikseli przez okres min. 3 miesięcy – 20 pkt

Część II zamówienia – dostawa 24 szt. dysków SSD

Dysk SSD

Ilość	24 szt.
Pojemność	Co najmniej 500GB
Interfejs	SATA 6Gbps
Format	2.5", wysokość nie większa niż 7mm

Wydajność	Osiągalna prędkość sekwencyjnego odczytu/zapisu: co najmniej 550/500 MBps Osiągalna prędkość odczytu i zapisu losowego: co najmniej 80 000 IOPS (4KB, QD32)
Parametry jakościowe	<ul style="list-style-type: none">• Niezawodność: parametr MTBF nie mniejszy niż 1.5 mln godzin (lub równoważny parametr AFR nie większy niż 0.58%)• Trwałość: parametr TBW nie mniejszy niż 200TB
Okres gwarancji (kryterium punktowane)	Wymagany: minimum 3 lata- 0 pkt. Za wydłużenie okresu gwarancji do min. 5 lat –40 pkt