

ZAŁĄCZNIK NR 1 do SIWZ

SPECYFIKACJA TECHNICZNA – opis przedmiotu zamówienia

Zamówienie obejmuje dostawę sprzętu komputerowego, instalację systemów oraz przeprowadzenie testu poprawności działania sprzętu komputerowego w siedzibie Zamawiającego. Wszystkie podane parametry techniczne są parametrami minimalnymi. Wykonawca może zaproponować sprzęt o parametrach technicznych wyższych, lecz nie gorszych od wskazanych przez Zamawiającego. W przypadkach, w których Zamawiający dokonał opisu przedmiotu zamówienia w SIWZ przez wskazanie znaków towarowych lub pochodzenia, wykonawcy zobowiązani są do oferowania urządzeń określonych w opisie przedmiotu zamówienia lub równoważnych o parametrach tego typu, lecz nie gorszych od wskazanych przez Zamawiającego. Do oceny parametrów technicznych będą brane pod uwagę wszystkie parametry techniczne danego sprzętu.

Wszystkie elementy przedmiotu zamówienia, muszą być fabrycznie nowe (nieużywane), nie mogą być prototypem, muszą pochodzić z bieżącej oferty, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2018 r.

Cały sprzęt (drukarki, urządzenia wielofunkcyjne itp.) musi mieć kompletne okablowanie niezbędne do uruchomienia poszczególnych urządzeń.

Wymagana gwarancja na całość przedmiotu zamówienia minimum 12 miesięcy.

W przypadku, gdy naprawa sprzętu jest dłuższa niż 2 dni robocze lub istnieje konieczność oddania części (np. dysku, płyty głównej itp.) do serwisu Wykonawca na żądanie Zamawiającego jest zobowiązany do podstawienia zastępczego sprzętu o takich samych parametrach i standardach lub uzgodniony sprzęt o podobnej funkcjonalności na okres naprawy gwarancyjnej. Sprzęt zastępczy powinien być dostarczony następnego dnia roboczego po dniu, w którym nastąpiło zgłoszenie.

Sprzedawca zapewnia serwis gwarancyjny w miejscu użytkowania. W przypadku, gdy naprawa uszkodzonego sprzętu potrwa dłużej niż 3 tygodnie lub sprzęt był naprawiany 3 razy i nastąpi kolejna awaria, Zamawiającemu przysługuje wymiana sprzętu na nowy, taki sam lub uzgodniony, o co najmniej takich samych parametrach.

Okres gwarancji zostanie automatycznie wydłużony o czas trwania naprawy.

Sprzęt komputerowy wymieniony w specyfikacji technicznej przeznaczony jest do wyliczeń i rejestracji danych ze specjalistycznej aparatury naukowo-badawczej.

ZESTAW**Monitory LED, macierz dyskowa, urządzenie wielofunkcyjne i akcesoria komputerowe**

Monitor LED – 2 szt.	<p>Panoramiczny monitor LED 39,5-calowy</p> <ul style="list-style-type: none"> – matryca matowa w technologii MVA z podświetleniem LED – rozdzielczość natywna: 3840 x 2160 – czas reakcji maksymalnie: 3 ms – kąt widzenia: w poziomie 178 stopni, w pionie 178 stopni lub lepszy – regulacja pochylenia – złącza: DP, HDMI, D-Sub (VGA), wejście oraz wyjście mini-jack audio – obsługa zabezpieczenia HDCP – wbudowany HUB USB – kontrast statyczny: 5000:1 – funkcja PIP (obraz w obrazie) oraz PbP (obraz obok obrazu) – wbudowane głośniki – technologia redukcji niebieskiego światła (ochrona wzroku) – czarna obudowa – załączony pilot, kabel HDMI, kabel DP (Display Port)
Macierz dyskowa rack	<p>Macierz dyskowa RAID do montażu w szafie rack</p> <ul style="list-style-type: none"> – wysokość 1U – parametry: 4 zatoki SATA z możliwością hot-swap – procesor czterordzeniowy osiągający w testach PassMark CPU Mark minimum 2000 punktów (https://www.cpubenchmark.net/midlow_range_cpus.html), – pamięć operacyjna co najmniej 2GB, możliwość rozszerzenia do 16 GB, – gniazda co najmniej: 2xUSB3, 1xeSATA, 2xGbE LAN – do montażu dysków 3.5”, 14 TB

Przetarg nieograniczony Nr 120/6/2019

	<ul style="list-style-type: none"> - zapewnienie obsługi pojedynczego woluminu o wielkości co najmniej 42 TB w trybie RAID5, - możliwość zastosowania rozwiązania systemowego rozszerzającego o kolejne 4 dyski, - akcesoria niezbędne do montażu w szafie rack
Dysk wewnętrzny – 5 szt.	<p>Dysk wewnętrzny 14 TB</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojemność: 14 TB - parametry: 3.5”, SATA/600, 7200RPM, 256MB cache
Urządzenie wielofunkcyjne	<ul style="list-style-type: none"> - technologia druku: Laserowa - funkcje urządzenia: drukarka, kopiarka, skaner - szybkość druku (mono i kolor): minimum 30 str./min. - Typ wyświetlacza: LCD - Złącza zewnętrzne: USB 2.0 Hi-Speed, Ethernet, Wi-Fi, Wi-Fi Direct - Karta sieciowa (LAN/GBLAN) 10/100/1000 - Typ bezprzewodowej karty sieciowej IEEE 802.11b/g/n - Obsługiwane rozmiary papieru: A4, A5, A6, Letter, Executive, Legal, Folio - pojemność podajników papieru: 250 szt. - Pojemność tacy odbiorczej: 150 szt. - Pojemność podajnika dokumentów 50 szt. - pamięć minimum 512 MB - Rozdzielczość w poziomie (mono) 600 dpi - Rozdzielczość w pionie (mono) 600 dpi - Rozdzielczość w poziomie (kolor) 2400 dpi - Rozdzielczość w pionie (kolor) 600 dpi - Drukowanie sieciowe - Typ skanera technologia CIS - Optyczna rozdzielczość skanowania 1200 x 2400 dpi - Obsługiwane systemy operacyjne: Windows, Windows Server, Mac OS, Linux

<p>Pamięć RAM - 16 szt.</p>	<p>Moduł pamięci RAM do dołożenia do istniejącej pamięci RAM w stacji roboczej będącej na wyposażeniu zamawiającego o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none">- Typ: Samsung M393A1G43EB1-CTD- pojemność 8 GB- typ DDR4- praca pod napięciem 1,2 V- taktowanie 2666 MHz- CL19- konstrukcja Dual Rank, 2x 8 linii (18 uwzględniając korekcję)- ECC Registered
--	--