

Opis przedmiotu zamówienia – dostawa dwóch sztuk fabrycznie nowych zestawów stacji roboczych wraz z oprogramowaniem

Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch sztuk fabrycznie nowych zestawów stacji roboczych wraz z oprogramowaniem.

Poz. 1. Graficzne stacje robocze – 2 sztuk

Lp.	Parametr	Wartość parametru
1.	Typ	Kompletna jednostka centralna – stacja robocza posiadający certyfikat CE
2.	Procesor	szt.. 1 - procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark w okresie od dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu do dnia otwarcia ofert minimum 15 000 punktów (na podstawie wyników opublikowanych na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)
3.	Pamięć RAM	Co najmniej 32GB DDR4 - pamięci muszą pracować w trybie dwukanałowym (Dual-channel),
4.	Płyta główna	Ilość banków pamięci: min.4 x DIMM Maksymalna ilość pamięci [GB]: 64 Architektura wielokanałowa: Dual-Channel
5.	Złącza	PCI-e x16 min. 1 szt. M.2 NVMe PCIex4 - min. 1szt. SATA III - min. 4szt. RAID 0/1 USB 3.1 Gen. 1 – min. 1 szt. USB 2.0 – min. 1 szt. LAN 10/100/1000 Ethernet RJ-45 – min. 1 szt.
6.	Dysk 1	Dysk 1: SSD M.2 NVMe PCIex4 o pojemności min. 512 GB Szybkość odczytu [MB/s]:min.: 2000 Szybkość zapisu [MB/s]:min.: 1500
7.	Dysk 2	Dysk 2: HDD 4 TB interfejs: SATA III (6 Gb/s),
8.	Karta graficzna	Kompatybilna z zamawianą płytą główną (PCI-E x16). Ilość pamięci RAM: min. 4 GB Szyba danych pamięci: min. 160 bit Obsługiwana rozdzielczość: 4k Rodzaje wyjść: DisplayPort – min. 2 szt. Obsługiwane biblioteki: DirectX 12 OpenGL 4.5

		OpenCL CUDA
9.	Obudowa	Kompatybilna z zamawianą kartą graficzną. MIDI TOWE/TOWER Możliwość zamontowania karty graficznej długości: min. 247 mm Wnęki wewnętrzne na dyski 4 szt.
10.	Zasilacz	Moc: min. 400Watt Certyfikat sprawności: min.: 80 %
11.	System operacyjny	Microsoft Windows 10 Professional pl
12.	Oprogramowanie	Microsoft Office 2016 (min. WORD+EXCELL) licencja wieczysta
13.	Gwarancja producenta	Min. 36 miesięcy

Poz. 2. Monitor – 2 szt.

Lp.	Parametr	Wartość parametru
14.	Typ	Monitor LCD
15.	Konstrukcja	Regulacja kąta pochylenia
16.	Konstrukcja	Regulacja wysokości
17.	Przekątna ekranu	Min 25", max 27"
18.	Rozdzielczość	Min. 1440 x 2560 (2K)
19.	Format	16:9
20.	Ekran	Płaski
21.	Typ matrycy	matowa
22.	Rodzaj matrycy	IPS, VA(lub odmiana)
23.	Częstotliwość odświeżania	Min. 60Hz
24.	Jasność	Min. 300 cd/m2
25.	Technologia ochrony oczu	Min.: redukcja migotania, filtr światła niebieskiego
26.	Podstawowe złącza	1 x HDMI 1 x DisplayPort
27.	Gwarancja	<u>Gwarancja: min. 36 miesiące</u>

Poz. 3. UPS - 2 szt.

Lp.	Parametr	Wartość parametru
28.	Topologia	Line-interactive
29.	Moc skuteczna	Min: 700 W
30.	Napięcie wejściowe	Min. 180 - 280 V
31.	Pojemność akumulatorów	Min. 14 Ah
32.	Napięcie akumulatorów	Min. 12V
33.	Kształt napięcia wyjściowego	Nie gorsza niż: Sinusoida przybliżona
34.	Gniazda wyjściowe	Min. 3 szt.
35.	Interfejs komunikacyjny	USB
36.	Zabezpieczenia	Przebieżeniowe Przeciwprzepięciowe
37.	Sygnalizacja pracy	Wyświetlacz LCD Dźwiękowa
38.	Dodatkowe informacje	Zimny start Automatyczna regulacja napięcia (AVR) Alarmy dźwiękowe Automatyczny test
39.	Dołączone akcesoria	Oprogramowanie kontrolne
40.	Gwarancja	24 miesiące (gwarancja producenta)