**Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia**

Zakup Stacji roboczych do obliczeń numerycznych i prac projektowych (6 szt.) w ramach realizacji projektu „Terenowy poligon doświadczalno-wdrożeniowy w powiecie przasnyskim” RPMA.01.01.00-14-9875/17

Zamawiający dopuszcza oferowanie produktów lub rozwiązań równoważnych, tj. zapewniających uzyskanie parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych nie gorszych od określonych w SWZ a Wykonawca, który zaoferuje rozwiązania równoważne wykaże w ofercie, że spełniają one wymagania określone przez Zamawiającego

**Stacja robocza (6 sztuk)**

Ze względu na przewidywane niszowe zastosowanie zamawianego sprzętu komputerowego a także używanie specjalistycznego oprogramowania, procesor powinien osiągać w teście wydajności Passmark CPU Mark wynik co najmniej 14000 punktów (tabela z dnia 02.06.2021) oraz być zgodny z instrukcjami: SSE4.1, SSE4.2, AVX2. Procesor powinien posiadać nie mniej niż 12MB Cache, 6 rdzeni fizycznych i 12 wątków logicznych o częstotliwości bazowej nie mniejszej niż 4,0GHz oraz maksymalnej częstotliwości turbo nie mniejszej nić 4,8GHz. Procesor powinien być wyposażony w zintegrowaną kartę graficzną o parametrach nie gorszych niż Intel UHD P630.

Procesor powinien obsługiwać pamięci ECC.

* Pamięć RAM: min. 64 GB DDR4 ECC o częstotliwości nie mniejszej niż 2666 MHz
* Dedykowana karta graficzna wyposażona: w nie mniej niż 1280 rdzeni CUDA, co najmniej 5GB DDR5X, szyna pamięci nie mniejsza niż 160bit, co najmniej 4 złącza DP 1.4. Karta powinna posiadać obsługę obliczeń numerycznych oraz certyfikację ISV
* Dysk SSD min. 1TB
* Dysk HDD min. 2TB 7200RPM
* Napęd DVD
* Karta sieciowa: 10/100/1000 Mbit
* Karta dźwiękowa: zintegrowana
* Czytnik kart pamięci SD, SDHC (na froncie obudowy)
* Porty I/O (nie mniej niż):
* 2 x USB 2 (tył),
* 3 x USB 3 (na froncie obudowy)
* 1 x USB Type-C (front)
* 4 x USB 3 (tył)
* 1 x RJ-45 (10/100/1000)
* 1 x złącze audio z tyłu obudowy
* 1x gniazdu audio (na froncie obudowy)
* 1 gniazdo PCIe 3 (bądź nowsze) x4
* 1 gniazdo PCIe 3 (bądź nowsze) x16
* 1 gniazdo M.2 2280
* 2 złącza Display Port
* Brak systemu operacyjnego lub system operacyjny linux/free DOS
* Gwarancja 5 lat NBD on-site z opcją pozostawienia dysków twardych

**Monitor (12 sztuk)**

* Przekątna ekranu 27 cali
* Rozdzielczość 2560x1440 (WQHD)
* Matryca IPS
* Port HDMI
* Port Display Port
* Redukcja migotania
* Filtr światła niebieskiego
* Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock)
* 5 lat gwarancji NBD on-site