



**Centrum
Studiów
Polarnych**

ul. Będzińska 60
41-200 Sosnowiec



Załącznik nr 2 do SIWZ nr DZP.381.153.2017.DW

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Nazwa przedmiotu zamówienia: Stacja robocza 3szt.	Opis techniczny oferowanego sprzętu (należy wskazać wszystkie parametry przedmiotu zamówienia w odniesieniu do wymagań Zamawiającego określonych w kolumnie z lewej strony)
Procesor Ilość procesorów: 1 Pamięć cache: 45 MB Układ graficzny: brak Pobór mocy (W): maks 145 W Procesor klasy x86, osiągający w teście Futuremark zawartym na stronie internetowej www.futuremark.com/hardware/ minimum 17400 punktów	Procesor klasy x86, osiągający w teście Futuremark zawartym na stronie internetowej www.futuremark.com/hardware/ minimum punktów Pozostałe parametry:
Pamięci RAM Pojemność: min 128GB (8x16) Liczba modułów: 8 Rodzaj: RDIMM ECC: TAK	
Dyski i napędy: Obudowa 4 x 3,5" umożliwiającą wybór maksymalnie czterech dysków 3,5 cala lub trzech dysków 3,5 cala i jednego dysku 2,5 cala SSD razem z płaskim napędem optycznym i czytnikiem. Pojemność dysku: min. 512 GB SSD	



Załącznik nr 2 do SIWZ nr DZP.381.153.2017.DW

<p>Typ dysku: SSD Interfejs: SATA Wymiary: 2.5"</p> <p>Pojemność dysków: min. 3 x 4 TB HDD Typ dysku: magnetyczny Interfejs: SATA Prędkość obrotowa: maks 5400 obr./min Wymiary: 3.5"</p> <p>Nagrywarka DVD 8x DVD+/-RW 8x Czytnik kart pamięci 19w1</p>	
<p>Kontroler dysków: Programowy kontroler PCIe MegaRAID (RAID 0/1/5/10) Typ kontrolera: Programowy Poziomy RAID: 0, 1, 5, 10 Rodzaje dysków: SATA, SAS, SSD Max. Transfer: 12 Gb/s Wspierane systemy: Windows, Linux, Vmware</p>	
<p>Karta Graficzna – 2 szt. Chipset karty graficznej osiągający w teście Futuremark zawartym na stronie internetowej www.futuremark.com/hardware minimum 6800 punktów Pamięć: min 2 x 8GB GDDR5 Ilość procesorów graficznych: 2 Rozdzielczość cyfrowa: max. 4096 x 2160 przy 60</p>	<p>Chipset karty graficznej osiągający w teście Futuremark zawartym na stronie internetowej www.futuremark.com/hardware minimum punktów</p> <p>Pozostałe parametry:</p>



**Centrum
Studiów
Polarnych**

ul. Będzińska 60
41-200 Sosnowiec



Załącznik nr 2 do SIWZ nr DZP.381.153.2017.DW

Hz Ilość obsługiwanych monitorów: 8 Liczba monitorów: max. 6 (DP 1.2 MultiStream) Wersja OpenGL®: 4.4 Wersja DirectX®: 12.0 Złącza: 8 x DisplayPort 1.2 Adaptery: 6 x DP to DVI Pobór mocy (W): 2 x 150 W	
System operacyjny Microsoft Windows 10 PRO Język: PL (MUI) Wersja bitowa: 64 bit	
Zasilanie: 1 x 1300W v2 Typ: Zintegrowany Moc (W): min 1300 W lub większa adekwatna do zastosowanych podzespołów	
W zestawie klawiatura i myszka (Laserowa na USB z kółkiem (6-przyciskowa)	
Gwarancja: Okres gwarancji: 5 lat Typ wsparcia: Gwarancja podstawowa Zachowanie dysków twardych: 5 lat zachowania dysków twardych (KYHD)	



Centrum
Studiów
Polarnych

ul. Będzińska 60
41-200 Sosnowiec



Załącznik nr 2 do SIWZ nr DZP.381.153.2017.DW

W przypadkach, kiedy w niniejszym dokumencie wskazane zostałyby znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, charakteryzujące określone produkty lub usługi, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. **W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.** Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego na poziomie nie niższym niż wskazane w niniejszym dokumencie.

.....
data i podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy