

**ZAŁĄCZNIK NR 2.11 do zapytania ofertowego**

Stanowisko badawcze nr 11:

**Stanowisko IoD, SDN, Zarządzania systemu i monitoringu**

Elementy Składowe	Sztuk
Zestaw komputerowy + -System Operacyjny(SO)+ 2 monitory 27"	1
Stół laboratoryjny	1
Fotel biurowy	1
Monitor minimum 55 cale wraz z uchwytem montażowym	4
Tablica biała	1

Szczegółowe minimalne wymagania dotyczące elementów składowych stanowiska.

**1. Zestaw komputerowy + System Operacyjny (SO)+ 2 monitory 27"- 1 sztuka**

Processor osiągający w teście Passmark CPU Benchmark wynik na poziomie co najmniej 24 800 pkt. Testy dla oferowanego modelu CPU/GPU w oferowanej konfiguracji muszą być opublikowane i ogólnie dostępne na stronie [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net) /[www.videocardbenchmark.net](http://www.videocardbenchmark.net) najpóźniej w dniu składania ofert (właściwą datą opublikowania jest data publikacji wpisana w raporcie). Wydruk z wynikami testów Wykonawca, którego oferta została najwyższej oceniona złoży na wezwanie Zamawiającego.

Zainstalowana pamięć RAM min. 32 GB

Pojemność HDD 512 SSD + 2 TB

Interfejs sieciowy 1 x 10/100/1000 Mbit/s

Napęd optyczny DVD-RW

Grafika: Kompatybilna z płytą główną, PCI-Express x16, minimum 8GB pamięci GDDR5, osiągająca co najmniej 10400 pkt. w teście PassMark G3D.

Akcesoria w zestawie:Klawiatura i mysz

Karta Graficzna: Kompatybilna z ww. płytą główną, PCI-Express x16, minimum 2GB pamięci GDDR5 oraz 4 wyjścia Mini DisplayPort - osiągająca co najmniej 600 pkt. w teście PassMark G3D. Wymagane jest dostarczenie i zainstalowanie Systemu Operacyjnego opisanego w Załączniku 2.1 punkt 3

Informacje o gwarancji: co najmniej 36 miesięcy

**Monitor (2 szt.):**

Proporcje obrazu 16:9

Przekątna ekranu 27"

Typ matrycy TFT-TN  
Rozdzielczość 3840 x 2160

## 2. Stół laboratoryjny – 1 sztuk

Stół laboratoryjny o wymiarach: 1000mm x 2400mm.

Blat : płyta wiórowa lub MDF laminowana obustronnie o grubości minimum 36mm. Dostępna paleta kolorów powinna posiadać co najmniej 6 różnych kolorów do wyboru. Stolik powinien posiadać minimum 4 nogi. Kolor nóg zostanie wybrany na etapie dostawy. Nogi mają być wykonane z płyty wiórowej lub MDF laminowanej obustronnie. Dostępna paleta kolorów powinna posiadać co najmniej 6 różnych kolorów do wyboru. Wysokość stolika w zakresie 74 do 77 cm. Nośność stołu powinna wynosić co najmniej 150kg.

## 3. Fotel biurowy – 1 sztuk

Krzesełko obrotowe na pięcioramiennej podstawie z mechanizmem umożliwiającym regulację wysokości siedziska (za pomocą podnośnika pneumatycznego lub gazowego), kąta odchylenia oparcia oraz blokadę wysokości oparcia, powinno posiadać ergonomiczne mechanizmy i kształt. Krzesło powinno być wyposażone w regulowane podłokietniki, samohamowne kółka do powierzchni twardych, blokadę oparcia w minimum czterech pozycjach. Siedzisko i oparcie powinny być wykonane z wysokiej jakości siatki. Nośność: minimum 130kg. Dostępna paleta kolorów powinna posiadać co najmniej 2 różnych kolorów do wyboru.

Do oferty należy dołączyć aktualny atest wytrzymałościowy.

Wymiary:

Min. zakres regulacji wysokości powierzchni do siedzenia (mm): od 430 mm do 530 mm

głębokość siedziska – minimum 490mm

szerokość siedziska – minimum 470mm

średnica podstawy – minimum 690mm

## 4. Monitor minimum 55 cale wraz z uchwytem montażowym – 4 sztuki

### EKRAN

Przekątna ekranu min. [cal] 55

Rozdzielczość 1920 x 1080

Format 16:9

Rodzaj podświetlenia LED

Czas reakcji min. 8 ms

Jasność 500 cd/m<sup>2</sup>

Kontrast statyczny 4 000:1

Kontrast dynamiczny 10 000:1

Częstotliwość pozioma min. 30 kHz

Częstotliwość pozioma max. 81 kHz



---

Częstotliwość pionowa min. 48 Hz  
Częstotliwość pionowa max. 75 Hz  
Kąt widzenia poziomy 178 °  
Kąt widzenia pionowy 178 °  
Ilość kolorów 16,7 mln  
Gniazda we/wy (minimalne wymagania):  
1 x 3,5 mm minijack  
1 x 15-pin D-Sub  
1 x DVI-D  
2 x HDMI  
1 x DisplayPort  
1 x RS-232 (COM)  
1 x RJ-45 LAN

## **5. Tablica biała – 1 sztuk**

Wymiary 240 x 120 cm

Tablica biała, magnetyczna, suchościeralna o gładkiej powierzchni lakierowanej.

Rama wykonana z profilu aluminiowego w kolorze srebrnym. Narożniki tablicy wykończone plastikowymi elementami, w których ukryte jest mocowanie tablicy.

Tablica wyposażona w półkę na przybory.

Możliwość zawieszenia tablicy zarówno w pionie, jak i w poziomie.