

**DOSTAWA SPRZĘTU INFORMATYCZNEGO DLA WYDZIAŁU ELEKTRONIKI, TELEKOMUNIKACJI I  
INFORMATYKI POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ – do projektu badawczego *Ultra sensitive Opto-Electrochemical  
Detection of Liquid Explosives Fabrication***

Stacjonarny zestaw komputerowy - 2 szt.

**Poz.1 jednostka centralna komputera**

procesor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- procesor minimum 6-rdzeniowy (6 lub 12 wątkowy), zapewniający komputerom w testach Cinebench R11.5: <b>minimum 13,68 punktu</b>; 13174 punktów w Passmark CPU Mark. wynik testu musi pochodzić ze strony <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> z okresu od dnia opublikowania przetargu do dnia składania ofert lub zostać potwierdzony za pomocą testu PassMark – CPU Mark, wykonanego na sprzęcie dostarczonym przez dostawcę w siedzibie zamawiającego</li> <li>- możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych</li> <li>- dołączony wentylator</li> </ul>
karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zintegrowana z procesorem karta graficzna zgodna z DirectX minimum 12 lub karta graficzna z 2 GB 128 bit zgodna z DirectX 12 minimum</li> </ul>
pamięć RAM – 16 GB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- typ DDR4,</li> <li>- minimum 16 GB pamięci w organizacji 2 x 8 GB skonfigurowane do pracy w trybie 2-kanalowym</li> </ul>
dysk SSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SSD minimum 480 GB SATA w pamięciach MLC, minimum 60 m-cy gwarancji, nominalny czas pracy 2 mln godz.</li> </ul>
dysk twardy HDD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HDD minimum 1 TB SATA</li> <li>- prędkość min. 7200 obr./min</li> <li>- pojemność pamięci podręcznej min. 64 MB</li> </ul>
złącza, funkcjonalność i wyposażenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum 2 porty monitora, w tym minimum 2 cyfrowe</li> <li>- standard ATX</li> <li>- obsługa minimum 64 GB pamięci</li> <li>- minimum 2 pełno lub niskoprofilowe sloty PCI Express x16</li> <li>- minimum 1 port PCI</li> <li>- minimum 6 portów USB z tyłu obudowy, w tym minimum 4 porty USB 3.x</li> <li>- minimum 2 porty USB z przodu obudowy, w tym 1 USB 3.0</li> <li>- minimum 1 port mikrofonowy i słuchawkowy z przodu i tyłu obudowy</li> <li>- minimum 1 port RJ45, karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s</li> <li>- minimum 6 urządzeń SATA</li> <li>- zintegrowana karta dźwiękowa</li> <li>- obudowa typu midiTower posiadająca zainstalowane 3 wentylatory oraz filtry przeciwkurzowe</li> <li>- <b>zasilacz o mocy min. 500 W</b> z certyfikatem min.80+ Plus Bronze</li> <li>- <b>gwarancja producenta min. 36 miesięcy</b></li> <li>- klawiatura USB i mysz optyczna USB</li> </ul>

**Poz.2 monitor**

monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rozmiar minimum 27"</li> <li>- rozdzielczość nominalna dokładnie 2560x1440 pikseli</li> <li>- jasność minimum 250 cd/m2, kontrast minimum 1000:1</li> <li>- kąt widzenia pionowy minimum 178 stopni</li> <li>- kąt widzenia poziomy minimum 178 stopni</li> <li>- czas reakcji plamki maksymalnie 5 ms (szary do szarego)</li> <li>- minimum 2 złącza cyfrowe DVI, HDMI lub DisplayPort</li> </ul>
---------	---

### **Uwaga!**

ZAMAWIAJĄCY dostarczy WYKONAWCY zaświadczenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego będące podstawą do naliczenia stawki VAT 0% na dostarczony zestaw w poz. 1,2.

### **Poz. 3 dyski SSD – 12 szt**

- pamięci typu MLC
- pojemność **min. 240 GB**
- szybkość odczytu (MB/s): min.500
- szybkość zapisu (MB/s): min.500
- nominalny czas pracy (mln godz): 2
- **gwarancja min. 60 m-cy**

### **Poz. 4 dyski SSD – 4 szt**

- pamięci typu MLC
- pojemność **min.480 GB**
- szybkość odczytu (MB/s): min.500
- szybkość zapisu (MB/s): min.500
- nominalny czas pracy (mln godz): 2
- **gwarancja min. 60 m-cy**

### **Poz. 5 dyski HDD – 2 szt**

- pamięć podręczna : 64 MB
- pojemność **min. 1 TB**
- prędkość obrotowa (obr/min.): 7200
- gwarancja min. 24 m-ce