

### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

#### Nazwa: Kompletny zestaw do rejestracji i analizy sygnałów EEG (1 sztuka)

Zestaw powinien być wyposażony w elektrody rejestrujące potencjał elektryczny na powierzchni głowy użytkownika oraz w komputer umożliwiający akwizycję tego potencjału i analizę danych EEG. Komputer powinien być wyposażony w oprogramowanie EEG udostępniające podstawowe metody analizy sygnałów oraz umożliwić tworzenie własnego oprogramowania poprzez udostępnianie surowych danych EEG.

W skład kompletnego zestawu wchodzi następujące 3 elementy:

#### poz. 1 URZĄDZENIE EEG (1 szt.)

Atrybut	Opis minimalnych wymagań lub konfiguracji – specyfikacja techniczna:
Ilość kanałów EEG	co najmniej 14.
Pasma	0,2 Hz – 0,45 Hz.
Dodatkowe czujniki	żyroskop połączony z opaską/hełmem z elektrodami pozwalający na określanie orientacji opaski/hełmu.
Częstość próbkowania	co najmniej 128 próbek na sekundę.
Czas pracy elektrod bez ładowania	bateria zasilająca elektrody EEG powinna pozwalać na co najmniej 11 godzin nieprzerwanej pracy.
Licencja na oprogramowanie	edukacyjna pozwalająca na dostęp do surowych danych EEG.
Gwarancja	co najmniej 12 miesięcy (zamawiający wymaga dostarczenia do każdego urządzenia dokumentu potwierdzającego udzielenie gwarancji oraz okres, na jaki została udzielona – karty gwarancyjnej)

#### poz. 2 KOMPUTER STACJONARNY (1 szt.)

Atrybut	Opis minimalnych wymagań lub konfiguracji – specyfikacja techniczna:
Typ	komputer stacjonarny
Zastosowanie	analiza sygnałów EEG
Wydajność obliczeniowa	procesor o wydajności co najmniej 6800 pkt w teście CPU Passmark ( <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> )
Pamięć operacyjna	minimum 8 GB RAM
Wydajność grafiki	wyposażony w zintegrowany procesor grafiki 3D
Parametry pamięci masowej	1. dysk twardy SSD o pojemności minimum 60 GB 2. dysk twardy magnetyczny o pojemności minimum 500 GB
System operacyjny	preinstalowany system operacyjny Windows 7 Pro 64 bit lub równoważny

	<p>Pod pojęciem równoważności Zamawiający rozumie:</p> <p>Zainstalowany system operacyjny o następujących parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obsługa minimum 192 GB pamięci RAM</li> <li>- obsługa protokołu RDP w trybie klienta i hosta</li> <li>- obsługa wielu monitorów</li> <li>- funkcja szybkiego przełączania użytkowników</li> <li>- funkcja tworzenia kopii zapasowych systemu po sieci LAN</li> <li>- funkcja automatycznej zmiany drukarki domyślnej w zależności od podłączonej sieci komputerowej</li> <li>- usługa dołączenia do domeny systemu Windows Server</li> <li>- możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów następującego, użytkowanego przez Politechnikę Gdańską oprogramowania: Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk 3Ds MAX, Adobe Design, Adobe Photoshop, CorelDraw, CorelCAD, Microsoft Office 2003/2007/2010/2013, Microsoft Visio, Microsoft Project,</li> </ul> <p>System w wersji polskiej, 64-bitowej z dołączonym nośnikiem, na którym znajduje się system wraz ze sterownikami.</p>
Warunki gwarancji	minimum 24 miesiące gwarancji
Klawiatura	Przewodowa QWERTY podłączana przez USB
Mysz	Przewodowa optyczna podłączana przez USB
Gwarancja	co najmniej 24 miesiące

**poz. 3 MONITOR KOMPUTEROWY (1 szt.)**

Atrybut	Opis minimalnych wymagań lub konfiguracji – specyfikacja techniczna:
Typ	LCD
Obszar aktywny	nie mniejszy niż 19,5 cala
Nominalna rozdzielczość	nie mniej niż 1920 x 1080 pikseli
Czas reakcji plamki	nie więcej niż 5 ms
Złącza	co najmniej: 1 wejście VGA, 1 wejście HDMI
Gwarancja	co najmniej 24 miesiące