

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia są meble i wyposażenie do szkolnych pracowni komputerowych zgodnie z załączonym wykazem oraz parametrami technicznymi i funkcjonalnymi.

### I. Wymagania ogólne

#### **Zakres zamówienia:**

Wykonawca w ramach realizacji przedmiotowego zamówienia, zobowiązany jest dostarczyć Przedmiot Zamówienia do wskazanego przez Zamawiającego miejsca.

Dostarczenie Przedmiotu Zamówienia obejmuje wszystkie czynności związane z dostawą: transportem, rozładunkiem, wniesieniem mebli i wyposażenia oraz niezbędnym do funkcjonowania montażem.

Wykonawca odpowiedzialny będzie za uprzątnięcie miejsca instalacji/montażu mebli i wyposażenia, zabranie z miejsca dostawy wszystkich opakowań ochronnych, elementów zabezpieczających, montażowych i środków transportu.

Zależnie od charakterystyki danego mebla, wyposażenia w ramach realizacji zamówienia, Wykonawca dostarczy dokumentację oraz wszystkie elementy niezbędne do połączenia i instalacji, zapewniających gotowość do ich użytkowania.

#### **Wymagania ogólne dla wyposażenia stanowiącego przedmiot zamówienia:**

Wszystkie elementy meblowe i wyposażenia muszą być fabrycznie nowe i pełnowartościowe oraz nie mogą nosić znamion jakiegokolwiek użytkowania lub uszkodzenia.

Dostarczone meble standaryzowane muszą być zgodne lub odpowiadające normom (potwierdzonymi odpowiednimi certyfikatami i atestami):

- płyta użyta do produkcji mebli wg: PN EN 14322,
- emisja formaldehydu odpowiadająca klasie E1,
- wytrzymałość wg: PN-EN 1022,
- elementy meblowe powinny spełniać wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii zawarte w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 1 grudnia 1998 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz. U. z 1998r., Nr 148, Poz.973).

Dopuszcza się produkt o zbliżonej stylistyce do podanego o identycznej konstrukcji, kolorystyce i użytym materiale, spełniającym wymienione parametry dotyczące czasu gwarancji, atestów i norm w zakresie wytrzymałości i trwałości, obsługi serwisowej przez producenta.

Na wezwanie na podstawie art.26 ust.2 ustawy PZP przedstawić fotografię z natury oferowanego przedmiotu zamówienia oferowanych Zamawiającemu (nie dopuszcza się zdjęć z katalogów) w wysokiej rozdzielczości. Wymagane jest zdjęcie mebla: z przodu, z profilu, z góry, oraz zdjęcia charakterystycznych mechanizmów regulujących i montażowych. Format zdjęć: A4

Poniższy opis przedstawia minimalne wymagania dotyczące wyposażenia meblowego. Jeżeli gdziekolwiek w treści pojawiły się znaki towarowe, patenty lub elementy wskazujące na miejsce pochodzenia produktu, mają one jedynie charakter przykładowy, a Wykonawca ma możliwość zastosowania w tym przypadku rozwiązań równoważnych. Zakres równoważności wyznaczają

wymagania określone we wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia. Jeżeli do opisanego przedmiotu zamówienia użyto norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 Ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych. Wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowana przez niego dostawa spełnia wymagania Zamawiającego oraz przedstawić szczegółowy opis rozwiązania równoważnego.

Wykonawca dostarczy przypisane poszczególnym meblom standaryzowanym atesty i certyfikaty - szczegóły w opisach produktów, jeżeli to jest wymagane.

#### **Warunki gwarancji**

Wykonawca zapewni gwarancję na **co najmniej 24 miesiące**. Wykonawca w ramach gwarancji zapewni całkowicie bezpłatne naprawy w miejscu instalacji (Polska, Szczecin), przy czym reakcja serwisu musi nastąpić nie później niż do końca trzeciego dnia roboczego od momentu zgłoszenia. Naprawa lub wymiana elementu wyposażenia meblowego musi nastąpić w terminie do 15 dni roboczych. Serwis musi mieć możliwość komunikowania się z Zamawiającym w języku polskim. **Instruktaż użytkownika i obsługi urządzeń**

Wykonawca zapewni zawarty w cenie zamówienia instruktaż z zakresu użytkownika i konserwacji mebli w zakresie umożliwiającym ich samodzielne użytkowanie, przechowywanie i czyszczenie (z uwzględnieniem specyficznych ich cech). Instruktaż w języku polskim odbędzie się w siedzibie Zamawiającego i będzie trwał minimum 4 godziny w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

## **II. Wykaz ilościowy przedmiotu zamówienia**

<b>1. Stół monterski z matą i opaską antystatyczną</b>	1 szt.
<b>2. Stoły przemysłowe ESD modułowy 1200x750</b>	16 szt.
<b>3. Stoły przemysłowe ESD modułowy 1830x750</b>	8 szt.


### III. Parametry techniczne i funkcjonalne

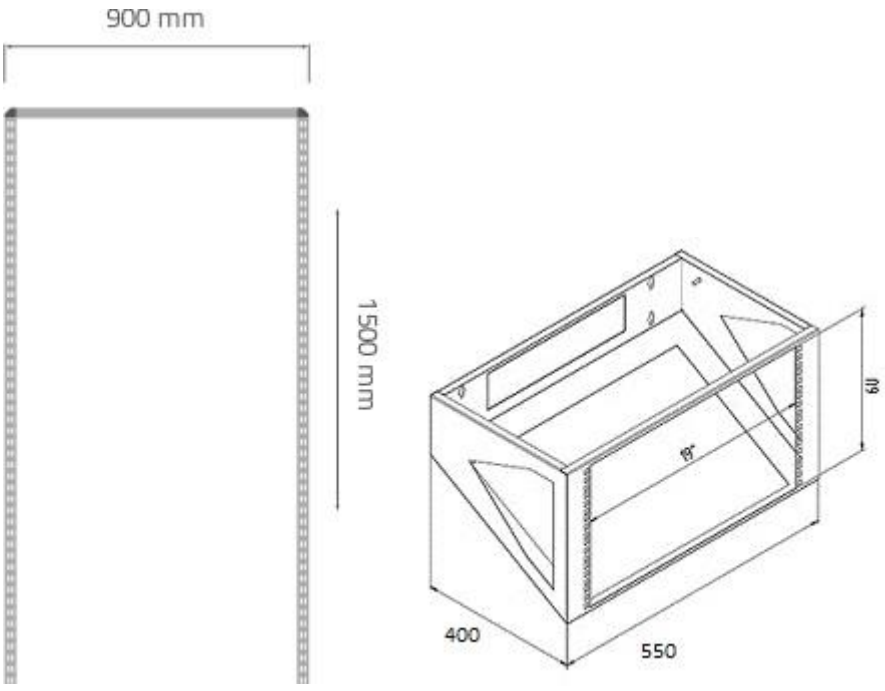
#### 1. Stół monterski z matą i opaską antystatyczną – 1 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane <u>minimalne</u> parametry techniczne i funkcjonalne
Opis	Błat roboczy ESD, przesuwalna noga ESD, uchwyt elementu oświetleniowego, element oświetleniowy, podkładka antystatyczna, stała półka, uchwyt paneli, panel europerfo, kanał energetyczny – co najmniej 3 gniazda 230 V.  Kolorystyka: popiel, szary, niebieski
Nośność	Co najmniej 100 kg.
Zdjęcia poglądowe, przykładowe	

## 2. Stół przemysłowy ESD modułowy 1200x750 16 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane <u>minimalne</u> parametry techniczne i funkcjonalne
Opis konstrukcji podstawowej:	<p>Rama stołu ESD 1200x750 szer.1200mm</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Maksymalne obciążenie konstrukcji z blatem: 300 kg</li><li>-Regulacja wysokości: 670 – 1120 mm</li><li>-Typ regulacji wysokości: płynna (wewnętrzna szyna)</li><li>-Typ blokady regulacji wysokości: 2 śruby na jednej nodze</li><li>-Stopki poziomujące</li></ul> <p>Stosowany blat: ekonomiczny, ergonomiczny z laminatem przewodzącym. Krawędzie wykończone odpornym na zarysowania i uderzenia tworzywem ABS. Montaż do konstrukcji :zamontowane w blacie gwintowane tuleje.</p> <p>Struktura blatu: żywica i płyta wiórowa Rdzeń: przewodzący zapewniający ochronę przed ESD na całej swojej powierzchni, odporny na wilgoć</p> <p>Montaż blatu: gwintowane tuleje</p> <p>Cała konstrukcja zabezpieczona przed ESD</p> <p>Kolor blatu: RAL 7036</p> <p>Kolorystyka: popiel, szary, czarny</p>

<p>Zdjęcie poglądowe</p>	
<p>Opis modułów</p>	<p>-Perforowana rama pionowa (wysoka) SZER.900mm,wys 1500mm  Perforacja umożliwia umieszczenie płyty perforowanej oraz akcesoriów</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Panel perforowany r</li> </ul> <p>Wymiary 900x400</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stelaż - szafka rack 6 U 550 x 400 mm  (1U = 1' cala = 44,45 mm) szerokość 550, głębokość 400 mm</li> </ul> <p>Z możliwością przykręcana do poziomej listwy 750/900 mm zawieszanej na ramie perforowanej</p> <p>Typ wiszący,</p> <p>Maksymalne obciążenie: 10 kg</p> <p>Kolor: szary</p> <p>Materiał wykonania: metal</p>

<p>Zdjęcie poglądowe, przykładowe wybranych modułów</p>	<p>Perforowana rama pionowa</p>  <p>900 mm</p> <p>1500 mm</p> <p>400</p> <p>550</p> <p>619</p> <p>Stelaż-szafka rack</p>
	<p>Certyfikat zgodności z normami:</p> <p>PN-EN 13150:2004</p> <p>PN-EN 14727:2006</p>

### 3. Stół montażowy 1830x750 - 8 szt.

Nazwa komponentu	Wymagane <u>minimalne</u> parametry techniczne i funkcjonalne
Opis konstrukcji podstawowej stołu:	<p>Rama stołu ESD 1830x750</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Maksymalne obciążenie konstrukcji z blatem: 300 kg,</li> <li>-Regulacja wysokości: 670 – 1120 mm,</li> <li>-Typ regulacji wysokości: płynna (wewnętrzna szyna),</li> <li>-Typ blokady regulacji wysokości: 2 śruby na jednej nodze,</li> <li>-Stopki poziomujące</li> </ul> <p>Stosowany blat: ekonomiczny, ergonomiczny z laminatem przewodzącym. Krawędzie wykończone odpornym na zarysowania i uderzenia tworzywem ABS. Montaż do konstrukcji :zamontowane w blacie gwintowane tuleje.</p> <p>Struktura blatu: żywica i płyta wiórowa  Rdzeń: przewodzący zapewniający ochronę przed ESD na całej swojej powierzchni, odporny na wilgoć  Montaż blatu: gwintowane tuleje,  Cała konstrukcja zabezpieczona przed ESD,  Kolor blatu: RAL 7036,  Kolorystyka: popiel, szary, czarny</p>
Zdjęcie poglądowe	
Opis modułów	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Perforowana rama pionowa (wysoka) 1830 mm, wys 1555mm lub 2x 900mm,</li> <li>2. Perforacja umożliwiająca umieszczenie płyty perforowanej oraz akcesoriów,</li> <li>3. Panel perforowany wymiary 1800mm lub 2x900mmx400mm (dwa do jednego stołu przy wymiarze 900mm),</li> <li>4. Półka stalowa o wymiarach 900mmx300mm (na całą długość jednego stołu 2 szt. x 900mmx300mm)</li> </ol> <p>Konstrukcja umożliwiająca montaż pod kątem 90st. i 60st.względem ramy pionowej.  Maksymalne obciążenie: do 30 kg  Kolor: szary  Materiał wykonania: metal</p>
Inne	Certyfikat zgodności z normami: PN-EN 13150:2004,PN-EN 14727:2006