**Załącznik 1i do formularza ofertowego**

**część IX**

**WYPOSAŻENIE MEBLOWE WARSZTATOWE**

Przedmiotem zamówienia jest wyposażenia meblowego warsztatowegow budynku Centrum Badań i Rozwoju Nowoczesnych Technologii w Grzymysławicach (CBiRNT).

Oferowany sprzęt musi być fabrycznie **nowy**, gwarantować wysoką jakość, a wyposażenie spełniać wymagania Zamawiającego określone w opisie przedmiotu zamówienia oraz odpowiadać wymaganiom Polskich Norm.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | | **Nazwa** | **Minimalne wymagane parametry/dane techniczne/funkcje** | **Liczba sztuk/komplet** | **oferowane**  **parametry/dane techniczne/funkcje** |
| **Pracownia Spawalnictwa**  Wykaz przyrządów, narzędzi, sprzętu kontrolno-pomiarowego | | | | |  |
|  | | **Szafa metalowa do dużych obciążeń** | Sprzęt o równoważnych lub lepszych parametrach  - przeznaczona do dużych obciążeń,  - półki z możliwością regulacji wysokości co 50mm,  - szuflady na łożyskach kulkowych,  - stopki regulacyjne umożliwiają poziomowanie szafy.  - Kolorystyka RAL7035  - masa- 155 kg  - szerokość – 1080 mm  - wysokość- 1950 mm  - głębokość- 635 mm  - obciążenie całkowite- 800 kg  - półka - 3 szt  - obciążenie półki - 100 kg  - szuflada na łożyskach kulkowych – 3 szt  - wymiary użytkowe szuflad (szer. x wys. x głęb.) 912 x 80 x 535 mm  - obciążenie szuflady 100 kg | 2 SZT. |  |
|  | | **Regał metalowy 4-półkowy** | Sprzęt o równoważnych lub lepszych parametrach  - nogi regału wykonane z profilu zamkniętego stalowego, przystosowane do kotwienia do podłogi,  - konstrukcja wzmocniona dodatkowymi poprzeczkami spinającymi nogi regału,  - regulacja wysokości zawieszenia półek co 62,5 mm,  - półki wykonane ze sklejki o grubości 30 mm,  - standardowo w komplecie 4 półki,  - należy pamiętać że suma obciążeń wszystkich półek nie może przekroczyć dopuszczalnego maksymalnego obciążenia regału,  - regały można łączyć w dowolnie długie ciągi za pomocą specjalnych złączek i śrub; nie dotyczy to regałów w których zamontowano  - Preferowany kolor RAL 7035  - szerokość gabarytowa 1350 mm  - wysokość gabarytowa 2000 mm  - głębokość gabarytowa 535 mm  - powierzchnia użytkowa półki (szer. A x głęb. B) \*\*) 1340 x 500 mm  - przestrzeń załadunkowa (szer. C x głęb. D) \*\*) 1263 x 425 mm  - maksymalne obciążenie wyrobu standardowego \*) 2000 kg  -maksymalne obciążenie półki 500 kg  - masa pojedynczej półki 19 kg | 5 SZT. |  |
|  | | **Stół warsztatowy** | Sprzęt o równoważnych lub lepszych parametrach  - konstrukcja stołu z wysokiej jakości kształtowników stalowych zimno-giętych o grubości od 2 do 3 mm,  - szafka wykonana z wysokiej jakości blachy stalowej o grubości 1,25mm,  - blat lakierowany o grubości 45mm  - malowany trwałymi farbami proszkowymi strukturalnymi, konstrukcja RAL 5005 fronty RAL7035  - wykonanie wnętrza szuflad z blachy ocynkowanej  - centralne zamykanie zamkiem cylindrycznym w systemie Master Key,  - szuflady osadzone na prowadnicach rolkowych o dużej obciążalności i trwałości,  - duży wysuw szuflad  - wysokość 900 mm  - szerokość 1500 mm  - głębokość 740 mm  - 1 szafka - 614 x 670 x 600 mm  - 1 szafka - 614 x 670 x 600 mm  - nośność blatu min. 1000 kg | 1 SZT. |  |
|  | | **Szafa gospodarcza** | Sprzęt o równoważnych lub lepszych parametrach  - konstrukcja szaf wykonana z wysokiej jakości blachy stalowej  - podzielona wewnątrz na dwie komory - jedną do przechowywania szczotek, mopów, odzieży ochronnej - drugą wyposażoną w półki, np. na środki czystości  - brak ścianki rozdzielającej na dole szafki pozwala na umieszczenie np. wiadra  - szerokość max 800 mm wysokość max 1800 mm głębokość max 500 mm  - masa max 55 kg  - malowane farbami proszkowymi strukturalnymi RAL 7035 | 1 SZT. |  |
|  | | **Szafa uniwersalna z półkami** | Sprzęt o równoważnych lub lepszych parametrach  - konstrukcja szafy wykonana z wysokiej jakości blachy stalowej  - malowana trwałymi farbami proszkowymi strukturalnymi,  - 4 przestawne lakierowane półki z regulacją co 92 mm,  - 3 - punktowe zamykanie zamkiem cylindrycznym w systemie jednego klucza,  - stopki regulacyjne umożliwiają poziomowanie szafy.  - Kolorystyka: obudowa RAL 5005, Front RAL 7035  - szerokość 910 mm  - wysokość 1950 mm  - głębokość 450 mm  - obciążenie całkowite 250 kg  - półka 4 szt.  - obciążenie półki 75 kg | 1 SZT. |  |
|  | **Szafa bhp dwudzielna** | | SZAFA UBRANIOWA BHP DWUDZIELNA Z ŁAWKĄ / WYPOSAŻONA W PÓŁKĘ WIESZAKI BOCZNE ORAZ DRĄŻEK NA WIESZAKI UBRANIOWE  WYS. 175; SZER. 80; DŁ. 49; WYS. ŁAWECZKI 40 WYS. CAŁOŚCI 225  PRZYKŁADOWA SZAFA: | 10 SZT. |  |
|  | **METALOWY POJEMNIK NA ODPADY DWUKOMOROWY** | | Sprzęt o równoważnych lub lepszych parametrach  - wykonany z blachy stalowej, powierzchnia wykończona farbami proszkowymi  - komory pojemnika wyposażone w wyjmowane kosze wykonane z blachy ocynkowanej  - pojemność kosza 83 litry  - możliwość łączenia w zestawy wielokomorowe  - skośny dach zapobiega pozostawaniu odpadów na powierzchni pojemnika  - łatwe czyszczenie pojemnika dzięki możliwości otwierania drzwi frontowych  - do każdej komory pojemnika załączona jest naklejka z piktogramami do sortowania odpadów  - kolorystyka: obudowa RAL 7035, klapy RAL 7035  - szerokość 710 mm  - głębokość 450 mm  - wysokość 1072 mm  - masa 39 kg | 1 SZT. |  |
| **Pracownia CNC**  Wykaz przyrządów, narzędzi, sprzętu kontrolno-pomiarowego | | | | |  |
|  | | **Regał metalowy** | Sprzęt o równoważnych lub lepszych parametrach  - Wymiary: wys.2002mm, głęb.615mm, szer.915mm  - Maksymalne obciążenie regału nie mniej niż 540 kg  - Maksymalne obciążenie półki nie mniej niż 180 kg  - Ilość półek 4  - Masa pojedynczej półki max. 5,3 kg  - Masa regału max. 32 kg  - Nogi z blachy stalowej o grubości min. 2mm,  - Regulacja półek co 44 mm | 1 szt. |  |
|  | | **Wózek transportowy, ręczny platformowy** | Sprzęt o równoważnych lub lepszych parametrach  - Wymiary: wys.1005mm, szer.1200mm, głęb.800mm  - Masa max. 46 kg  - Nośność nie mniej niż 500 kg  - Średnica i szerokość kół 200/50mm  - Rodzaj ogumienia pełne  - Wykonanie z profili stalowych  - Platforma załadunkowa z płyty laminowanej grubości min. 18mm  - Uchwyt czołowy | 1 szt. |  |
|  | | **Szafa metalowa** | Sprzęt o równoważnych lub lepszych parametrach  - Wymiary: szer. 800mm, wys.1800mm, głęb.380mm  - Masa max.60 kg  - 3- półki: 2 z możliwością regulacji  - 2- szuflady: wys. 60mm i 180mm  - Max. obciążenie szuflady nie mniej niż 40kg  - Zamek cylindryczny patentowy  - Konstrukcja zgrzewana | 2 szt. |  |
|  | | **Stoły warsztatowe** | Sprzęt o równoważnych lub lepszych parametrach  - Wymiary: wys.900mm, szer.1500mm, głęb.740mm  - Szafka z 3- szufladami  - Nośność blatu nie mniej niż 1000 kg  - Masa max. 90 kg  - Grubość blatu min.45 mm  - Centralny zamek patentowy  - Szuflady osadzone na prowadnicach kulkowych | 1 szt. |  |
|  | | **Stół warsztatowy ruchomy z szufladami** | Sprzęt o równoważnych lub lepszych parametrach  - Wymiar: szer.1430mm, wys.1000mm, głęb.700mm  - konstrukcja wózka wykonana z wysokiej jakości kształtowników stalowych  - Blat wózków wykonany z trwałej, szlifowanej i lakierowanej sklejki o grubości 30 mm  - Wykonanie wnętrza szuflad z blachy ocynkowanej  - Centralne zamykanie szuflad zamkiem cylindrycznym w systemie jednego klucza  - Szuflady osadzone na prowadnicach rolkowych o dużej obciążalności i trwałości  - Duży wysuw szuflad  - Koła wózka: 2 stałe Ø160 mm, 2 skrętne Ø160 mm w tym jedno z hamulcem  Parametry szafek  - Dwie szafki, każda po dwie szuflady | 1 szt. |  |
| **Pracownia cad/cam**  Wykaz przyrządów, narzędzi, sprzętu kontrolno-pomiarowego | | | | |  |
|  | | **Szafa uniwersalna z "przeszklonymi" drzwiami** | Sprzęt o równoważnych lub lepszych parametrach  - Wymiary szafy; szer. 1200mm, wys. 1970mm, głęb.400mm  - Masa 93 kg  - Max. obciążenie całkowite 250 kg  - Ilość półek 6  - Max. obciążenie półki 35 kg  - Wypełnienie drzwi PMMA (plexi)  - Możliwość regulacji półek co 92 mm  - Preferowane malowanie RAL7035  - Stopki regulujące do poziomowania szafy | 2 szt. |  |
| **Pracownia Spawalnictwa – sala szkolenoiwa**  Wykaz przyrządów, narzędzi, sprzętu kontrolno-pomiarowego | | | | |  |
|  | | **Szafka narzędziowo - serwisowa** | Sprzęt o równoważnych lub lepszych parametrach  - przeznaczona do dużych obciążeń,  - półki z możliwością regulacji wysokości co 50mm,  - szuflady na łożyskach kulkowych,  - stopki regulacyjne umożliwiają poziomowanie szafy.  - Kolorystyka RAL7035  - masa- 155 kg  - szerokość – 1080 mm  - wysokość- 1950 mm  - głębokość- 635 mm  - obciążenie całkowite- 800 kg  - półka - 3 szt  - obciążenie półki - 100 kg  - szuflada na łożyskach kulkowych – 3 szt  - wymiary użytkowe szuflad (szer. x wys. x głęb.) 912 x 80 x 535 mm  - obciążenie szuflady 100 kg | 2 szt. |  |
| **Pracownia plc, technika napędowa**  Wykaz przyrządów, narzędzi, sprzętu kontrolno-pomiarowego | | | | |  |
|  | | **Szafka narzędziowo - serwisowa** | Sprzęt o równoważnych lub lepszych parametrach  - przeznaczona do dużych obciążeń,  - półki z możliwością regulacji wysokości co 50mm,  - szuflady na łożyskach kulkowych,  - stopki regulacyjne umożliwiają poziomowanie szafy.  - Kolorystyka RAL7035  - masa- 155 kg  - szerokość – 1080 mm  - wysokość- 1950 mm  - głębokość- 635 mm  - obciążenie całkowite- 800 kg  - półka - 3 szt  - obciążenie półki - 100 kg  - szuflada na łożyskach kulkowych – 3 szt  - wymiary użytkowe szuflad (szer. x wys. x głęb.) 912 x 80 x 535 mm  - obciążenie szuflady 100 kg | 2 szt. |  |
| **Pracownia TECHNIKA POŁĄCZEŃ, ZGRZEWANIE OPOROWE, ŁUKOWE ZGRZEWANIE KOŁKÓW**  Wykaz przyrządów, narzędzi, sprzętu kontrolno-pomiarowego | | | | |  |
|  | | **szafa narzędziowa** | Sprzęt o równoważnych lub lepszych parametrach  - przeznaczona do dużych obciążeń,  - półki z możliwością regulacji wysokości co 50mm,  - szuflady na łożyskach kulkowych,  - stopki regulacyjne umożliwiają poziomowanie szafy.  - Kolorystyka RAL7035  - masa- 155 kg  - szerokość – 1080 mm  - wysokość- 1950 mm  - głębokość- 635 mm  - obciążenie całkowite- 800 kg  - półka - 3 szt  - obciążenie półki - 100 kg  - szuflada na łożyskach kulkowych – 3 szt  - wymiary użytkowe szuflad (szer. x wys. x głęb.) 912 x 80 x 535 mm  - obciążenie szuflady 100 kg | 1 szt. |  |
| **Pracownia MECHATRONIKI**  Wykaz przyrządów, narzędzi, sprzętu kontrolno-pomiarowego | | | | |  |
|  | | **Szafka narzędziowo - serwisowa** | Sprzęt o równoważnych lub lepszych parametrach  - przeznaczona do dużych obciążeń,  - półki z możliwością regulacji wysokości co 50mm,  - szuflady na łożyskach kulkowych,  - stopki regulacyjne umożliwiają poziomowanie szafy.  - Kolorystyka RAL7035  - masa- 155 kg  - szerokość – 1080 mm  - wysokość- 1950 mm  - głębokość- 635 mm  - obciążenie całkowite- 800 kg  - półka - 3 szt  - obciążenie półki - 100 kg  - szuflada na łożyskach kulkowych – 3 szt  - wymiary użytkowe szuflad (szer. x wys. x głęb.) 912 x 80 x 535 mm  - obciążenie szuflady 100 kg | 2 szt. |  |
| **Pracownia TECHNIKA POŁĄCZEŃ ŚRUBOWYCH**  Wykaz przyrządów, narzędzi, sprzętu kontrolno-pomiarowego | | | | |  |
|  | | **Szafka narzędziowo - serwisowa** | Sprzęt o równoważnych lub lepszych parametrach  - przeznaczona do dużych obciążeń,  - półki z możliwością regulacji wysokości co 50mm,  - szuflady na łożyskach kulkowych,  - stopki regulacyjne umożliwiają poziomowanie szafy.  - Kolorystyka RAL7035  - masa- 155 kg  - szerokość – 1080 mm  - wysokość- 1950 mm  - głębokość- 635 mm  - obciążenie całkowite- 800 kg  - półka - 3 szt  - obciążenie półki - 100 kg  - szuflada na łożyskach kulkowych – 3 szt  - wymiary użytkowe szuflad (szer. x wys. x głęb.) 912 x 80 x 535 mm  - obciążenie szuflady 100 kg | 1 szt. |  |