

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia dla **pracowni** w budynku Centrum Badań i Rozwoju Nowych Technologii w Grzymysławicach (CBiRNT).

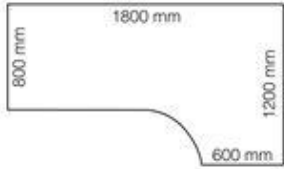
L.p.	Nazwa	Minimalne wymagane parametry/dane techniczne/funkcje	Liczba sztuk/komplet
Pracownia Spawalnictwa Wykaz przyrządów, narzędzi, sprzętu kontrolno-pomiarowego			
1.	STÓŁ PROSTY	BIURO ROBOCZE NOGI METALOWE 30X30 MM POŁĄCZONE BELKAMI - RAMA W KOLOR Ciemny Grafit BLAT PŁYTA MELAMINOWANA GR. MIN 28 MM KOLORYSTYKA - DREWNO JASNE - DĄB, BUK WYMIARY: WYS. 74 SZER. 80 DŁ. 120 Poziome prowadzenie kabli pod biurkiem z możliwością montażu po łuku, Wykonane jest z plastiku w kolorze aluminium, Kręgosłup - prowadzenie kabli z biurka wykonany jest z polipropylenu, Mocowany do blatu za pomocą wkrętów, Stopa dolna z obciążeniem. Wymiary kręgosłupa owalnego fi 75 x 745 mm. WIZUALIZACJA: 	6 SZT.
2.	KRZESŁO LAKIEROWANE	KRZESŁO BIUROWE CZTERONOŻNE OPARCIE I SIEDZISKO W SKLEJCE Z LAMINATU HPL LAKIEROWANE LAKIEREM BEZBARWNYM NOGI STAŁ MALOWANA PROSZKOWO NA KOLOR SZARY KOLORYSTYKA: DREWNO JASNE - DĄB, BUK WYMIARY: WYS. 85 SZER. 50 DŁ. 53 Poziome prowadzenie kabli pod biurkiem z możliwością montażu po łuku, Wykonane jest z plastiku w kolorze aluminium, Kręgosłup - prowadzenie kabli z biurka wykonany jest z polipropylenu, Mocowany do blatu za pomocą wkrętów, Stopa dolna z obciążeniem. Wymiary kręgosłupa owalnego fi 75 x 745 mm. Zamawiający dopuszcza tolerancję podanych wymiarów w zakresie +/- 10%	12 SZT.
3.	STOŁY UCZNIOWSKIE	BIURO ROBOCZE NOGI METALOWE 30X30 MM POŁĄCZONE BELKAMI - RAMA W KOLOR Ciemny Grafit BLAT PŁYTA	6 SZT.

		MELAMINOWANA GR. MIN 28 MM KOLORYSTYKA - DREWNO JASNE - DĄB, BUK WYMIARY: WYS. 74 SZER. 80 DŁ. 120 Poziome prowadzenie kabli pod biurkiem z możliwością montażu po łuku, Wykonane jest z plastiku w kolorze aluminium, Kręgosłup - prowadzenie kabli z biurka wykonany jest z polipropylenu, Mocowany do blatu za pomocą wkrętów, Stopa dolna z obciążeniem. Wymiary kręgosłupa owalnego fi 75 x 745 mm. WIZUALIZACJA: 	
4.	ŁAWKA JEDNOSTRONNA Z WIESZAKIEM	KONSTRUKCJA METALOWA Z RURY KWADRATOWEJ W KOLORZE CIEMNY GRAFIT, KOŃCE NÓG ZAŚLEPIONE STOPKAMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO SIEDZISKO, OPARCIE ORAZ LISTWA Z HAKAMI WYKONANA ZE SKLEJKI W KOLORZE NATURALNYM. LICZBA HAKÓW: 8 WYMIARY: 1200 MM X 300 MM X 1550 MM Zamawiający dopuszcza tolerancję podanych wymiarów w zakresie +/- 10% PRZYKŁADOWA ŁAWKA: 	2 SZT.
5.	STÓŁ PROSTY	BIURO ROBOCZE NOGI METALOWE 30X30 MM POŁĄCZONE BELKAMI - RAMA W KOLOR CIEMNY GRAFIT BLAT PŁYTA MELAMINOWANA GR. MIN 28 MM KOLORYSTYKA - DREWNO JASNE - DĄB, BUK WYMIARY: WYS. 74 SZER. 80 DŁ. 120 Poziome prowadzenie kabli pod biurkiem z możliwością montażu po łuku, Wykonane jest z plastiku w kolorze aluminium, Kręgosłup - prowadzenie kabli z biurka wykonany jest z polipropylenu, Mocowany do blatu za pomocą wkrętów, Stopa dolna z obciążeniem. Wymiary kręgosłupa owalnego fi 75 x 745 mm. WIZUALIZACJA:	1 SZT.

				
6.	KRZESŁO LAKIEROWANE	KRZESŁO BIUROWE CZTERONOŻNE OPARCIE I SIEDZISKO W SKLEJCE Z LAMINATU HPL LAKIEROWANE LAKIEREM BEZBARWNYM NOGI STAL MALOWANA PROSZKOWO NA KOLOR SZARY KOLORYSTYKA: DREWNO JASNE - DĄB, BUK WYMIARY: WYS. 85 SZER. 50 DŁ.53 Zamawiający dopuszcza tolerancję podanych wymiarów w zakresie +/- 10%		4 SZT.
PRACOWNIA CNC WYKAZ PRZYRZĄDÓW, NARZĘDZI, SPRZĘTU KONTROLNO-POMIAROWEGO				
7.	BIURKO WARSZTATOWE	BIURO ROBOCZE NOGI METALOWE 30X30 MM POŁĄCZONE BELKAMI - RAMA W KOLOR CIEMNY GRAFIT BLAT PŁYTA MELAMINOWANA GR. MIN 28 MM KOLORYSTYKA - DREWNO JASNE - DĄB, BUK WYMIARY: WYS. 74 SZER. 80 DŁ. 160 <i>Poziome prowadzenie kabli pod biurkiem z możliwością montażu po łuku, Wykonane jest z plastiku w kolorze aluminium, Kręgosłup - prowadzenie kabli z biurka wykonany jest z polipropylenu, Mocowany do blatu za pomocą wkrętów, Stopa dolna z obciążeniem. Wymiary kręgosłupa owalnego fi 75 x 745 mm.</i> WIZUALIZACJA:  SZAFKA KONTENER Z 3 SZUFLADAMI WYSUWANYMI WBUDOWANY ZAMEK NA KLUCZ OPARCIE NA 4 ROLKACH Z KÓŁKAMI DO TWARDEYCH POWIERZCHNI KOLORYSTYKA: ANTRACYT WYMIARY: WYS. 58,6 SZER. 40,2 DŁ. 60		1 SZT.
8.	KRZESŁO/FOTEL DLA NAUCZYCIELA	FOTEL OBROTOWY Z MECH. SYNCHRO PODŁOKIETNIKI REGULOWANE OPARCIE TAPICEROWANE MATERIAŁOWE/SIATKA SIEDZISKO TAPICEROWANE MATERIAŁOWE KRZYŻAK CZARNY ROLKI DO POWIERZCHNI TWARDEYCH KOLORYSTYKA: JASNO SZARA / ORANGE WYMIAR: WYS. 108 SZER. 70 DŁ.70		1 SZT.

		Zamawiający dopuszcza tolerancję podanych wymiarów w zakresie +/- 10%	
9.	STOŁY UCZNIOWSKIE	BIURO ROBOCZE NOGI METALOWE 30X30 MM POŁĄCZONE BELKAMI - RAMA W KOLOR CIEMNY GRAFIT BLAT PŁYTA MELAMINOWANA GR. MIN 28 MM KOLORYSTYKA - DREWNO JASNE - DĄB, BUK WYMIARY: WYS. 74 SZER. 80 DŁ. 120 Poziome prowadzenie kabli pod biurkiem z możliwością montażu po łuku, Wykonane jest z plastiku w kolorze aluminium, Kręgosłup - prowadzenie kabli z biurka wykonany jest z polipropylenu, Mocowany do blatu za pomocą wkrętów, Stopa dolna z obciążeniem. Wymiary kręgosłupa owalnego fi 75 x 745 mm. WIZUALIZACJA: 	6 SZT.
10.	KRZESŁA SZKOLNE	KRZESŁO BIUROWE CZTERONOŻNE Z MOŻLIWOŚCIĄ SZTAPLOWANIA (tj. WKŁADAĆ JEDNO W DRUGIE) PODŁOKIETNIKI OPARCIE I SIEDZISKO TAPICEROWANE MATERIAŁOWE NOGI STALOWE MALOWANE PROSZKOWO W KOLORZE SZARYM KOLORYSTYKA: GRAFIT WYMIARY: WYS. 83 SZER. 46 DŁ.46 Zamawiający dopuszcza tolerancję podanych wymiarów w zakresie +/- 10% PRZYKŁADOWY WZÓR KRZESŁA: 	12 SZT.
PRACOWNIA SPAWALNICTWA – SALA SZKOLENIOWA WYKAZ PRZYRZĄDÓW, NARZĘDZI, SPRZĘTU KONTROLNO-POMIAROWEGO			
11.	STÓŁ ROBOCZY	BIURO ROBOCZE NOGI METALOWE 30X30 MM POŁĄCZONE BELKAMI - RAMA W KOLOR CIEMNY GRAFIT BLAT PŁYTA MELAMINOWANA GR. MIN 28 MM KOLORYSTYKA - DREWNO JASNE - DĄB, BUK WYMIARY: WYS. 74 SZER. 80 DŁ. 120 Poziome prowadzenie kabli pod biurkiem z możliwością montażu po łuku, Wykonane jest z plastiku w kolorze aluminium, Kręgosłup - prowadzenie kabli z biurka wykonany jest z polipropylenu, Mocowany do blatu za pomocą wkrętów, Stopa dolna z obciążeniem. Wymiary kręgosłupa owalnego fi 75 x 745 mm. WIZUALIZACJA:	1 SZT.

			
PRACOWNIA CAD - CAM WYKAZ PRZYRZĄDÓW, NARZĘDZI, SPRZĘTU KONTROLNO-POMIAROWEGO			
12.	STOLIK KOMPUTEROWY	BIURO ROBOCZE NOGI METALOWE 30X30 MM POŁĄCZONE BELKAMI - RAMA W KOLOR CIEMNY GRAFIT BLAT PŁYTA MELAMINOWANA GR. MIN 28 MM/ BIURO WYPOSAŻONE W PÓŁKĘ POD KLAWIATURĘ ORAZ PÓŁKĘ NA STACJĘ ROBOCZĄ(KOMPUTER) KOLORYSTYKA - DREWNO JASNE - DĄB, BUK WYMIARY: WYS. 74 SZER. 80 DŁ. 120 Poziome prowadzenie kabli pod biurkiem z możliwością montażu po łuku, Wykonane jest z plastiku w kolorze aluminium, Kręgosłup - prowadzenie kabli z biurka wykonany jest z polipropylenu, Mocowany do blatu za pomocą wkrętów, Stopa dolna z obciążeniem. Wymiary kręgosłupa owalnego fi 75 x 745 mm. WIZUALIZACJA: 	8 SZT.
13.	SZAFKA UNIWERSALNA Z "PRZESZKLONYMI" DRZWIAMI	SPRZĘT O RÓWNOWAŻNYCH LUB LEPSZYCH PARAMETRACH WYMIARY SZAFY; SZER. 1200MM, WYS. 1970MM, GŁĘB.400MM MAX. OBCIĄŻENIE CAŁKOWITE 250 KG ILOŚĆ PÓŁEK 6 MAX. OBCIĄŻENIE PÓŁKI 35 KG WYPEŁNIENIE DRZWI PMMA (PLEXI) MOŻLIWOŚĆ REGULACJI PÓŁEK CO 92 MM PREFEROWANE MAŁOWANIE RAL7035 STOPKI REGULUJĄCE DO POZIOMOWANIA SZAFY Zamawiający dopuszcza tolerancję podanych wymiarów w zakresie +/- 10%	2 SZT.
14.	KRZESŁO/FOTEL	FOTEL OBROTOWY Z MECH. SYNCHRO PODŁOKIETNIKI REGULOWANE OPARCIE TAPICEROWANE MATERIAŁOWE/SIATKA SIEDZISKO TAPICEROWANE MATERIAŁOWE KRZYŻAK CZARNY ROLKI DO POWIERZCHNI TWARDYCH KOLORYSTYKA: JASNO SZARA / ORANGE	1 SZT.

		WYMIAR: WYS. 108 SZER. 70 DŁ.70 Zamawiający dopuszcza tolerancję podanych wymiarów w zakresie +/- 10%	
15.	KRZESŁA UCZNIOWSKIE	KRZESŁO BIUROWE CZTERONOŻNE Z MOŻLIWOŚCIĄ SZTAPLOWANIA (tj. WKŁADAĆ JEDNO W DRUGIE) PODŁOKIETNIKI OPARCIE I SIEDZISKO TAPICEROWANE MATERIAŁOWE NOGI STAŁOWE MALOWANE PROSZKOWO W KOLORZE SZARYM KOLORYSTYKA: GRAFIT WYMIARY: WYS. 83 SZER. 46 DŁ.46 Zamawiający dopuszcza tolerancję podanych wymiarów w zakresie +/- 10% PRZYKŁADOWY WZÓR KRZESŁA: 	16 SZT.
16.	BIURKO (NAROŻNIKOWE)	BIURO ROBOCZE NOGI METALOWE 30X30 MM POŁĄCZONE BELKAMI - RAMA W KOLOR CIEMNY GRAFIT BLAT PŁYTA MELAMINOWANA GR. MIN 28 MM/ KOLORYSTYKA - DREWNO JASNE - DĄB, BUK PANEL FRONTOWY ZASŁANIAJĄCY PRZESTRZEŃ POD BIURKIEM. Poziome prowadzenie kabli pod biurkiem z możliwością montażu po łuku, Wykonane jest z plastiku w kolorze aluminium, Kręgosłup - prowadzenie kabli z biurka wykonany jest z polipropylenu, Mocowany do blatu za pomocą wkrętów, Stopa dolna z obciążeniem. Wymiary kręgosłupa owalnego fi 75 x 745 mm. WYMIARY: WYS. 74  PRZYKŁADOWY WZÓR BIURKA 	1 SZT.

PRACOWNIA MECHATRONICZNA			
WYKAZ PRZYRZĄDÓW, NARZĘDZI, SPRZĘTU KONTROLNO-POMIAROWEGO			
	STÓŁ LABORATORYJNY Z SZAFKĄ	BIURO ROBOCZE NOGI METALOWE 30X30 MM POŁĄCZONE BELKAMI - RAMA W KOLOR Ciemny GRAFIT BLAT PŁYTA MELAMINOWANA GR. MIN 28 MM KOLORYSTYKA - DREWNO JASNE - DĄB, BUK WYMIARY: WYS. 74 SZER. 80 DŁ. 160 Poziome prowadzenie kabli pod biurkiem z możliwością montażu po łuku, Wykonane jest z plastiku w kolorze aluminium, Kręgosłup - prowadzenie kabli z biurka wykonany jest z polipropylenu, Mocowany do blatu za pomocą wkrętów, Stopa dolna z obciążeniem. Wymiary kręgosłupa owalnego fi 75 x 745 mm. WIZUALIZACJA:  SZAFKA KONTENER Z 3 SZUFLADAMI WYSUWANYMI WBUDOWANY ZAMEK NA KLUCZ OPARCIE NA 4 ROLKACH Z KÓŁKAMI DO TWARDYCH POWIERZCHNI KOLORYSTYKA: ANTRACYT WYMIARY: WYS. 58,6 SZER. 40,2 DŁ. 60	7 SZT.
	STÓŁ ROBOCZY	BIURO ROBOCZE NOGI METALOWE 30X30 MM POŁĄCZONE BELKAMI - RAMA W KOLOR Ciemny GRAFIT BLAT PŁYTA MELAMINOWANA GR. MIN 28 MM KOLORYSTYKA - DREWNO JASNE - DĄB, BUK WYMIARY: WYS. 74 SZER. 80 DŁ. 160 Poziome prowadzenie kabli pod biurkiem z możliwością montażu po łuku, Wykonane jest z plastiku w kolorze aluminium, Kręgosłup - prowadzenie kabli z biurka wykonany jest z polipropylenu, Mocowany do blatu za pomocą wkrętów, Stopa dolna z obciążeniem. Wymiary kręgosłupa owalnego fi 75 x 745 mm WIZUALIZACJA: 	1 SZT.
PRACOWNIA PLC, TECHNIKA NAPĘDOWA			
WYKAZ PRZYRZĄDÓW, NARZĘDZI, SPRZĘTU KONTROLNO-POMIAROWEGO			

	STÓŁ LABORATORYJNY Z SZAFKĄ 	BIURO ROBOCZE NOGI METALOWE 30X30 MM POŁĄCZONE BELKAMI - RAMA W KOLOR CIEMNY GRAFIT BLAT PŁYTA MELAMINOWANA GR. MIN 28 MM KOLORYSTYKA - DREWNO JASNE - DĄB, BUK WYMIARY: WYS. 74 SZER. 80 DŁ. 160 Poziome prowadzenie kabli pod biurkiem z możliwością montażu po łuku, Wykonane jest z plastiku w kolorze aluminium, Kręgosłup - prowadzenie kabli z biurka wykonany jest z polipropylenu, Mocowany do blatu za pomocą wkrętów, Stopa dolna z obciążeniem. Wymiary kręgosłupa owalnego fi 75 x 745 mm. WIZUALIZACJA: SZAFKA KONTENER Z 3 SZUFLADAMI WYSUWANYMI WBUDOWANY ZAMEK NA KLUCZ OPARCIE NA 4 ROLKACH Z KÓŁKAMI DO TWARDYCH POWIERZCHNI KOLORYSTYKA: ANTRACYT WYMIARY: WYS. 58,6 SZER. 40,2 DŁ. 60	7 SZT.
	STÓŁ ROBOCZY 	BIURO ROBOCZE NOGI METALOWE 30X30 MM POŁĄCZONE BELKAMI - RAMA W KOLOR CIEMNY GRAFIT BLAT PŁYTA MELAMINOWANA GR. MIN 28 MM KOLORYSTYKA - DREWNO JASNE - DĄB, BUK WYMIARY: WYS. 74 SZER. 80 DŁ. 160 Poziome prowadzenie kabli pod biurkiem z możliwością montażu po łuku, Wykonane jest z plastiku w kolorze aluminium, Kręgosłup - prowadzenie kabli z biurka wykonany jest z polipropylenu, Mocowany do blatu za pomocą wkrętów, Stopa dolna z obciążeniem. Wymiary kręgosłupa owalnego fi 75 x 745 mm. WIZUALIZACJA:	1 SZT.
PRACOWNIA TECHNIKA POŁĄCZEŃ ŚRUBOWYCH WYKAZ PRZYRZĄDÓW, NARZĘDZI, SPRZĘTU KONTROLNO-POMIAROWEGO			
	STÓŁ ROBOCZY	BIURO ROBOCZE NOGI METALOWE 30X30 MM POŁĄCZONE BELKAMI - RAMA W KOLOR CIEMNY GRAFIT BLAT PŁYTA MELAMINOWANA GR. MIN 28 MM KOLORYSTYKA - DREWNO JASNE - DĄB, BUK	3 SZT.

		WYMIARY: WYS. 74 SZER. 80 DŁ. 160 Poziome prowadzenie kabli pod biurkiem z możliwością montażu po łuku, Wykonane jest z plastiku w kolorze aluminium, Kręgosłup - prowadzenie kabli z biurka wykonany jest z polipropylenu, Mocowany do blatu za pomocą wkrętów, Stopa dolna z obciążeniem. Wymiary kręgosłupa owalnego fi 75 x 745 mm. WIZUALIZACJA: 	
PRACOWNIA TECHNIKA POŁĄCZEŃ, ZGRZEWANIE WYKAZ PRZYRZĄDÓW, NARZĘDZI, SPRZĘTU KONTROLNO-POMIAROWEGO			
	STÓŁ ROBOCZY	BIURO ROBOCZE NOGI METALOWE 30X30 MM POŁĄCZONE BELKAMI - RAMA W KOLOR CIEMNY GRAFIT BLAT PŁYTA MELAMINOWANA GR. MIN 28 MM KOLORYSTYKA - DREWNO JASNE - DĄB, BUK WYMIARY: WYS. 74 SZER. 80 DŁ. 160 Poziome prowadzenie kabli pod biurkiem z możliwością montażu po łuku, Wykonane jest z plastiku w kolorze aluminium, Kręgosłup - prowadzenie kabli z biurka wykonany jest z polipropylenu, Mocowany do blatu za pomocą wkrętów, Stopa dolna z obciążeniem. Wymiary kręgosłupa owalnego fi 75 x 745 mm. WIZUALIZACJA: 	1 SZT.

SALA PRACY GRUPOWEJ 29 B

WYKAZ PRZYRZĄDÓW, NARZĘDZI, SPRZĘTU KONTROLNO-POMIAROWEGO

	SZAFA DWUDRZWIOWA 	SZAFA DWUDRZWIOWA Z UCHWYTAMI ZE STOPU STAL SREBRNA MAT DRZWI ROZWIERNE 4 PÓŁKI Z REGULACJĄ POZIOMU DODATKOWO PODZIAŁ PIONOWY OPARCIE NA 4 NOGACH Z REGULOWANĄ WYSOKOŚCIĄ DREWNO JASNE - DĄB, BUK WYS. 180 SZER. 100 GŁ. 43,2 WIZUALIZACJA	1 SZT.
--	---	---	---------------