

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest:

- dostawa, montaż i ustawienie wyposażenia warsztatowego (w skład którego wchodzi specjalistyczne meble metalowe) w pomieszczeniach przeznaczonych na laboratorium Urzędu Dozoru Technicznego (UDT) mieszczących się na parterze, w budynku filii Politechniki Warszawskiej przy ul. Narbutta 86 w Warszawie;
- uprzątnięcie ww. pomieszczeń po dostawie i montażu ww. wyposażenia oraz wywiezienie z terenu ww. lokalizacji UDT, opakowań i innych materiałów oraz odpadów po dostawie (tj. palet, kartonów, folii itp.);
- udzielenie pisemnej gwarancji jakości na dostarczone wyposażenie warsztatowe na okres: min. 24 miesięcy, przy czym udzielona gwarancja, nie może być krótsza i mniej korzystna dla Zamawiającego niż gwarancja producenta wyposażenia podlegającego ofercie. Jeżeli udzielona przez producenta wyposażenia gwarancja przewiduje dłuższy okres, to wówczas obowiązuje ten dłuższy okres.
- Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z ww. wyposażeniem karty gwarancyjne, (do każdej sztuki dostarczonego asortymentu wyposażenia).

Podczas montażu wyposażenia warsztatowego w ww. lokalizacji UDT, Wykonawca ma obowiązek znać i stosować obowiązujące przepisy dotyczące ochrony środowiska oraz bhp i ppoż.

**Oferowane wyposażenie warsztatowe musi spełniać aktualne wymagania określone w Polskich Normach oraz posiadać atesty lub certyfikaty zgodności z PN i CE, a wszystkie materiały użyte do jego produkcji muszą posiadać odpowiednie certyfikaty jakości i higieny.**

Po podpisaniu umowy, przed realizacją zamówienia, Wykonawca ma obowiązek potwierdzić i uzgodnić na miejscu dostawy (tj. w lokalizacji Laboratorium UDT przy ul. Narbutta 86 w Warszawie) z przedstawicielem Zamawiającego (wskazanym w umowie, jako osoba odpowiedzialna za jej realizację), dokładne wymiary, kolorystykę, szczegóły i detale wyposażenia wyspecyfikowanego poniżej w Opisie Technicznym Wyposażenia Warsztatowego, dokonując wizji lokalnej i pomiarów z natury;


Podane w Opisie Technicznym Wyposażenia Warsztatowego wymiary mebli są wymiarami pożądanymi przez Zamawiającego. Dopuszcza się odchylenia od podanych wymiarów, jednak nie większe niż +/- 2% dla wymiarów całościowych elementów wolnostojących wyposażenia, chyba że w treści opisu podany jest inny dopuszczalny zakres tolerancji. Odchylenia nie mogą pogarszać parametrów funkcjonalnych i estetycznych asortymentu mebli wchodzącego w skład wyposażenia warsztatowego oraz stopnia powiązania nowych elementów z istniejącym w pomieszczeniach laboratorium UDT wyposażeniem i instalacjami.

Dopuszcza się stosowanie elementów zamiennych w stosunku do wymienionych w Opisie Technicznym Wyposażenia Warsztatowego. Rozwiązania takie jednak nie mogą być gorsze od opisanych i zaprojektowanych oraz powinny współgrać harmonijnie z istniejącym wyposażeniem i instalacjami oraz parametrami pomieszczeń laboratoryjnych UDT, w których będzie ustawiane i zamontowane ww. wyposażenie warsztatowe.

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Poz.	OPIS TECHNICZNY WYPOSAŻENIA WARSZTATOWEGO
<b>MEBLE SPECJALISTYCZNE DO LABORATORIUM UDT</b>	
1.	<p><b>SZAFKA METALOWA AKTOWA – 3 szt.</b></p> <p>Wymiary zew. [mm]: szer. 1000/ gł. 435/ wys. 1950, tolerancja (+/- 50 mm)</p> <p>Szafka wysoka, wykonana z wysokiej jakości blachy stalowej, o zgrzewanej lub spawanej konstrukcji, max. całkowite obciążenie korpusu szafy do 500 kg, wyposażona w drzwi skrzydłowe z chowanymi zawiasami, 4 półki przestawne z możliwością regulacji wysokości co 35 mm, obciążenie max. półki do 60 kg, posiada regulatory umożliwiające poziomowanie szafy, zamykana na zamek baskwilowy w systemie „Master ”w komplecie dwa klucze, zabezpieczona antykorozyjnie, malowana proszkowo: drzwi/fronety na kolor RAL 6011 (zielony - seledynowy groszkowy), korpus, wnętrze i półki w kolorze RAL 7035 (popiel). O jakości i parametrach technicznych nie gorszych niż <b>Szafka Biurowa Classic Line SB1000</b> firmy <b>PROMAG S.A.</b> lub równoważna.</p> <p>Rys. poglądowy</p> 
2.	<p><b>SZAFKA DO PRZECHOWYWANIA SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH – 1 szt.</b></p> <p>Wymiary zew. [mm]: szer. 950/ gł. 500/ wys. 1950, tolerancja (+/- 50 mm)</p> <p>Szafka metalowa do przechowywania szkodliwych, zagrażających wodzie, toksycznych i bardzo toksycznych substancji, a także do przechowywania substancji łatwopalnych zgodnie z normą EN 14470-1 lub równoważną, wykonana z wysokiej jakości blachy stalowej, wyposażona w drzwi dwuskrzydłowe zamykane zamkiem centralnym. Szafka wyposażona w 2 wanny-półki + 1 wannę podłogową szczelną na ciecz, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej (wg Stawa-R), nośność każdej wanny wychwytowej min. 50 kg. Szafka posiadająca wbudowaną szafkę bezpieczeństwa o odporności ogniowej 30 min. wg normy PN EN 14470-1 cz. 1 oraz TrbF 20 załącznik L (lub równoważnej) do przepisowego składowania cieczy zapalnych (H 224–226) wewnątrz jednościennych szaf z blachy stalowej. Szafka bezpieczeństwa wyposażona w wannę wychwytową (poj. min. 5 l), wyposażona w samoczynnie zamykające się drzwi i przyłącze wywiewne (NW 75). Szafka malowana proszkowo na kolor RAL 6016 (turkusowo-zielony).</p>

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Poz.	OPIS TECHNICZNY WYPOSAŻENIA WARSZTATOWEGO
	<p>O jakości i parametrach technicznych nie gorszych niż <b>Szafa Ekologiczna UWS 19 Plus z 3 półkami wg Stawa-R i szafką bezpieczeństwa</b> firmy <b>DENIOS</b> lub równoważna.</p> <p><b>W przypadku zaoferowania szafy na chemikalia równoważnej do opisanej powyżej szafy ekologicznej UWS 19 Plus DENIOS, wymagane jest złożenie wraz z ofertą nw. dokumentów:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certyfikat ISO 9001 lub równoważny potwierdzający posiadanie przez producenta zaoferowanej szafy wdrożonego Systemu Zarządzania Jakością.</li> <li>2. Certyfikat ISO 14001 lub równoważny potwierdzający posiadanie przez producenta zaoferowanej szafy wdrożonego Systemu Zarządzania Środowiskowego.</li> <li>3. Certyfikat lub atest lub deklarację zgodności potwierdzające sprawdzone bezpieczeństwo techniczne produktu.</li> <li>4. Certyfikat lub atest lub deklarację zgodności potwierdzające zgodność produktu z przepisami normy PN-EN 14470-1 lub równoważnej.</li> </ol> <p>Ww. dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim i wydane przez niezależną jednostkę badawczą/certyfikującą. Nie dopuszcza się oświadczenia producenta mebli. Jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę badawczą i certyfikującą posiadającą akredytację krajowego ośrodka certyfikującego Polskiego Centrum Akredytacji (PCA) lub w przypadku certyfikatów wystawionych przez kraj zrzeszony w UE, jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę badawczą i certyfikującą posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju. Dokumenty te mają być opisane w sposób nie budzący wątpliwości do jakich mebli są dedykowane (nazwa widniejąca na certyfikacie musi być nazwą producenta krzesła przedstawionego w ofercie lub karcie katalogowej dołączonej do oferty).</p> <p>Rys. poglądowy</p> 


## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Poz.	OPIS TECHNICZNY WYPOSAŻENIA WARSZTATOWEGO
3.	<p><b>SZAFKA LABORATORYJNA PRZESZKLONA – 2 szt.</b></p> <p>Wymiary zew. [mm]: szer. 1000/ gł. 435/ wys. 1950, tolerancja (+/- 50 mm)</p> <p>Szafka wysoka, wykonana z wysokiej jakości blachy stalowej, o zgrzewanej lub spawanej konstrukcji, max. całkowite obciążenie korpusu szafy do 500 kg, wyposażona w 2 drzwi skrzydłowe z chowanymi zawiasami, drzwi przeszkłone wykonane ze szkła hartowanego oraz 4 półki przestawne z możliwością regulacji wysokości co 35 mm, obciążenie półki max. do 60 kg, posiada regulatory umożliwiające poziomowanie szafy, zamykana na zamek baskwilowy w systemie „Master ”w komplecie dwa klucze, zabezpieczona antykorozyjnie, malowana proszkowo: rama drzwi/fronty na kolor RAL 6011 (zielony - seledynowy groszkowy), korpus, wewnątrz i półki w kolorze RAL 7035 (popiel).</p> <p>O jakości i parametrach technicznych nie gorszych niż <b>Szafka Laboratoryjna Classic Line SL1000</b> firmy <b>PROMAG S.A.</b> lub równoważna.</p> <p>Rys. poglądowy</p> 
4.	<p><b>SZAFKA METALOWA ŻALUZJOWA – 2 szt.</b></p> <p>Wymiary zew. [mm]: szer. 800/ gł. 435/ wys. 1950, tolerancja (+/- 50 mm)</p> <p>Szafka wysoka, wykonana z wysokiej jakości blachy stalowej, o zgrzewanej lub spawanej konstrukcji, max. całkowite obciążenie korpusu szafy do 300 kg, wyposażona w drzwi żaluzjowe z tworzywa sztucznego całkowicie chowane w korpusie oraz 4 półki przestawne z możliwością regulacji wysokości co 25 mm, obciążenie max. półki do 60 kg, posiada regulatory umożliwiające poziomowanie szafy, zamykana na zamek cylindryczny w komplecie dwa klucze, zabezpieczona antykorozyjnie, malowana proszkowo: drzwi/front na kolor RAL 6011 (zielony - seledynowy groszkowy), korpus, wewnątrz i półki w kolorze RAL 7035 (popiel).</p> <p>O jakości i parametrach technicznych nie gorszych niż <b>szafka żaluzjowa Classic Line SBŻ 800</b> firmy <b>PROMAG S.A.</b> lub równoważna.</p> <p>Rys. poglądowy</p>

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Poz.	OPIS TECHNICZNY WYPOSAŻENIA WARSZTATOWEGO
	
5.	<p><b>SZAFKA UBRANIOWO-GOSPODARCZA – 5 szt.</b></p> <p>Wymiary zew. [mm]: szer. 800/ gł. 480/ wys. 1800, tolerancja (+/- 50 mm)</p> <p>Szafa wysoka, wykonana z wysokiej jakości blachy stalowej, o zgrzewanej lub spawanej konstrukcji, wyposażona w drzwi skrzydłowe z chowanymi zawiasami i otworami wentylacyjnymi w górnej i dolnej części zapewniającymi prawidłową cyrkulację powietrza w całej szafie. Szafa podzielona pionowo na dwie równe komory: lewa wyposażona w 4 półki stałe oraz prawa wyposażona w 1 półkę stałą i pod nią drążek z haczykami na ubrania. Każda komora zamykana na zamek cylindryczny w systemie Master w komplecie po dwa klucze; posiada regulatory umożliwiające poziomowanie szafy, zabezpieczona antykorozyjnie, malowana proszkowo: drzwi/fronty na kolor RAL 6011 (zielony - seledynowy groszkowy), korpus, wnętrze i półki w kolorze RAL 7035 (popiel).</p> <p>O jakości i parametrach technicznych nie gorszych niż <b>szafa ubraniowo-gospodarcza SUG 800</b> firmy <b>PROMAG S.A.</b> lub równoważna.</p> <p>Rys. poglądowy</p> 

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Poz.	OPIS TECHNICZNY WYPOSAŻENIA WARSZTATOWEGO
6.	<p><b>REGAŁ METALOWY WYSOKI – 2 szt.</b></p> <p>Wymiary zew. [mm]: szer. 900/ gł. 400/ wys. 18000, tolerancja (+/- 30 mm)</p> <p>Elementy pionowe regału wykonane z kątownika perforowanego z blachy stalowej ocynkowanej, o grubości min. 2 mm, wyposażony w 5 półek z blachy stalowej o grubości min. 1 mm, wzmocnionych poprzeczkami; możliwość regulowania rozmieszczenie półek w ramach przygotowanych do tego otworów. Udźwig półki max. 130 kg, udźwig całego regału max. 650 kg. Całość ocynkowana lub malowana proszkowo na kolor popielaty RAL 7035. Regał wyposażony w plastikowe podkładki-stopki. Regał musi posiadać atest wytrzymałościowy potwierdzający jego parametry. O jakości i parametrach technicznych nie gorszych niż <b>metalowy regał półkowy typu SLM II firmy PROMAG S.A.</b> lub równoważny.</p> <p>Rys. poglądowy</p> 
7.	<p><b>STÓŁ WARSZTATOWY 3 MODUŁOWY – 2 szt.</b></p> <p>Wymiary zew. [mm]: szer. 1600/ gł. 745/ wys. 890, tolerancja (+/- 30 mm)</p> <p>Stół warsztatowy wykonany w trójmodułowej wersji, która składa się ze stelaża z kształtowników stalowych (o wym. min. 35x55x2,5 mm) z blatem wykonanym ze sklejki lub płyty MDF grub. min. 36 mm, pokrytej laminatem PCV (2 mm) w kolorze RAL 7035 (popiel), dodatkowo zabezpieczony kątownikiem oraz 3 modułów (J + H + B) tj. szafek metalowych z szufladami. Moduł „J” posiada 4 szuflady płytsze o równej wysokości + 1 szufladę głęboką, moduł „H” posiada 3 szuflady płytsze o równej wysokości + 2 szuflady głębokie o równej wysokości, moduł „B” posiada 1 szufladę górną (na ok. 1/3 wys. szafki) + 1 szafkę z drzwiami uchylnymi (ok. 2/3 wys.). Szuflady modułów zostały wyposażone w prowadnice teleskopowe o nośności do 40 kg i wysuwie szuflad do 90 %, oraz zabezpieczenie przed wypadaniem, szuflady i szafka zamykane są centralnie na zamki cylindryczne w systemie Master z kompletem 2 kluczy do każdego zamka. Nogi stołu wyposażone zostały w stopki. Stół malowany proszkowo: fronty modułów na kolor RAL 6011 (zielony - seledynowy groszkowy), konstrukcja stelaża i korpusy modułów oraz blat w kolorze RAL 7035 (popiel). Nośność stołu max. do 1000 kg.</p> <p>O jakości i parametrach technicznych nie gorszych niż <b>stół warsztatowy SS02L/JHB firmy PROMAG S.A.</b> lub równoważny.</p>

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Poz.	OPIS TECHNICZNY WYPOSAŻENIA WARSZTATOWEGO
	<p>Rys. poglądowy</p> 
8.	<p><b>STÓŁ WARSZTATOWY 2 MODUŁOWY – 1 szt.</b></p> <p>Wymiary zew. [mm]: szer. 1150/ gł. 745/ wys. 890, tolerancja (+/- 30 mm)</p> <p>Stół warsztatowy wykonany w dwumodułowej wersji, która składa się ze stelaża z kształtowników stalowych (o wym. min. 35x55x2,5 mm) z blatem z płyty MDF o grub. min. 24 mm, pokrytej laminatem HPL (3 mm) w kolorze RAL 7035 (popiel) oraz 2 modułów (J + H) tj. szafek metalowych z szufladami. Moduł „J” posiada 4 szuflady płytsze o równej wysokości + 1 szufladę głęboką, moduł „H” posiada 3 szuflady płytsze o równej wysokości + 2 szuflady głębokie o równej wysokości. Szuflady modułów zostały wyposażone w prowadnice teleskopowe o nośności do 40 kg i wysuwie szuflad do 90 %, oraz zabezpieczenie przed wypadaniem, szuflady zamykane są centralnie na zamki cylindryczne w systemie Master z kompletem 2 kluczy do każdego zamka. Nogi stołu wyposażone zostały w stopki. Stół malowany proszkowo: fronty modułów na kolor RAL 6011 (zielony - seledynowy groszkowy), konstrukcja stelaża i korpusy modułów oraz blat w kolorze RAL 7035 (popiel). Nośność stołu max. do 1000 kg.</p> <p>O jakości i parametrach technicznych nie gorszych niż <b>stół warsztatowy SS01L/JH</b> firmy <b>PROMAG S.A.</b> lub równoważny.</p> <p>Rys. poglądowy</p> 