

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

WYMAGANIA OGÓLNE DLA MEBLI LABORATORYJNYCH

1. Ogólne wymagania dla szaf, szafek i kontenerków:

1.1 **Szafki mebli laboratoryjnych** – przestrzeń pod blatem zabudowana szafkami lub kontenerkami jezdnymi (ilość i rodzaj ujęty w wykazie przy każdym ze stołów) w technologii (korpus, półka) wykonane z płyty laminowanej o zagęszczonej strukturze o grubości minimum 17 mm pokrytej dwustronnie laminatem, zabezpieczone okleiną PCV o grubości minimum 2 mm na wszystkich docinanych krawędziach. Drzwiczki i fronty szuflad wykonane z płyty laminowanej o zagęszczonej strukturze o grubości minimum 17 mm pokrytej dwustronnie laminatem, zabezpieczone okleiną PCV o grubości minimum 2 mm na wszystkich docinanych krawędziach. Uchwyty monolityczne, gładkie. Fronty szuflad oraz drzwi wykonane w systemie nakładanym na korpus skrzyniowy. Drzwi montowane na zawiasach puszkowych o średnicy minimum 30 mm ze stali kwasoodpornej. Szuflady osadzone na prowadnicach rolkowych samodomykających.

2. Szczegółowe wymagania dla stelaży:

2.1 **Stelaże typu C** - wykonane ze stali o grubości minimum 2 mm, konstrukcji nienasiąkliwej i niepalnej, pokrytej lakierem poliesterowym nakładanym metodą proszkową (kolor jasnoszary). Konstrukcja stelaża wykonana z kształtownika zamkniętego o wymiarach minimum 60x30x2 mm. Nóżki stelaża posiadają możliwość regulacji wysokości w granicach minimum od -5 do +20 mm (poziomowanie). Dopuszczalne obciążenie stołu na stelażu wynosi minimum 350 kg/moduł. Pojedyncze moduły łączone w ciągi bez konieczności dublowania wspólnych elementów konstrukcyjnych modułu. Wszystkie otwarte elementy stelaża zaślepione wkładkami wykonanymi z tworzywa w kolorze szarym.

3. Szczegółowe wymagania dla zlewów, nadstawek instalacyjnych, armatury:

3.1 **Zlewy** - wykonane z ceramiki technicznej, wymiary zgodne ze specyfikacją szczegółową;

3.2 **Nadstawki instalacyjne** - wykonane ze stali ocynkowanej o grubości minimum 1,5 mm malowanej proszkowo farbą poliesterową chemoodporną. Półki nadstawki wykonane są ze szkła bezpiecznego VSG, o grubości minimum 5 mm. Półki umieszczone w stalowych okuciach wykonanych z profili zamkniętych z podniesionymi rantami celem zapobiegania zsuwaniu się przedmiotów znajdujących się na półce nadstawki. W kolumnach nadstawki są umieszczone

Projekt „Multidyscyplinarne Centrum Badawcze Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie”

gniazda elektryczne 2x230 V, 16 A. Kolumny nadstawki montowane na podkładkach z polipropylenu o grubości minimum 7 mm. Konstrukcja nadstawki zapewnia możliwość ewentualnego podłączenia dodatkowych instalacji. Konstrukcja nadstawki przygotowana pod ewentualny montaż na niej kratownic z prętów ze stali nierdzewnej, nadstawka wyposażona w wyłącznik różnicowo – prądowy, gniazda elektryczne zamontowane w kolumnach, gniazda elektryczne 230 V (klasyfikacja osłon ze stopniem ochrony nie mniejszym niż IP 44), instalacja elektryczna z zabezpieczeniem przeciwporażeniowym.

3.3 Armatura - zainstalowana w blatach stołów roboczych zarówno do wody ciepłej jak i zimnej pokryta lakierem chemoodpornym, montowana zgodnie ze szczegółowym opisem pozycji. Armatura do wody ciepłej i zimnej z mieszalnikami – pokrętła zaworów są oznakowane kodem barwnym zgodnie z normą PN-EN 13792:2003. Wylewka zakończona oliwką, odkręcaną, gwarantującą możliwości szczelnego podłączenia węży giętkich o różnych średnicach.

4. Szczegółowe wymagania dla blatów laboratoryjnych:

4.1 Lity spiek ceramiczny bez podniesionego obrzeża - spiek ceramiczny jednorodny w całym przekroju poprzecznym i podłużnym. Materiał wolny od rozpuszczalników i wszelkich związków toksycznych, odporny na uderzenia i ścieranie, niepalny, odporny na promienie UV. Materiał odporny na wszelkie kwasy, zasady, rozpuszczalniki i barwniki we wszelkich stężeniach i temperaturach stosowanych w laboratoriach (z wyjątkiem kwasu fluorowodorowego), odporny na wybarwienie oraz odporny chemicznie. Wszelkie zanieczyszczenia muszą być całkowicie usuwalne z powierzchni, włącznie z zabrudzeniami po barwnikach chemicznych. Blaty na całej grubości wykonane bez użycia płyt bazowych i do szerokości 1800 mm bez łączeń za pomocą fug epoksydowych. Powierzchnia blatu oraz wszystkie dostępne krawędzie blatu szkliwione. Nie dopuszcza się technologii malowania któregośkolwiek z obrzeży blatów. Obrzeże jako jednolity spiek z resztą blatu, bez używania jakichkolwiek łączeń. Odporne na wybarwienia wg normy EN ISO 10545-14, odporne chemicznie wg normy EN ISO 10545-13, wytrzymałość ceramiki na rozciąganie i przerywanie wg normy 10545-4, nasiąkliwość wodna wg normy 10545-3. Ceramika monolityczna musi posiadać certyfikat lub zaświadczenie wydane przez niezależną od producenta instytucję badawczą, potwierdzające, że zaoferowany przez wykonawcę materiał jest spiekem ceramicznym o parametrach użytkowych gwarantujących co najmniej zgodność z normami wymienionymi wcześniej.

4.2 Żywice fenolowe - samonośna, płaska płyta o jednolitej zwartej strukturze zapobiegającej migracji cząstek cieczy do wnętrza materiału wykonana z włókien celulozowych, utwardzonych termicznie i ciśnieniowo za pomocą żywic

Projekt „Multidyscyplinarne Centrum Badawcze Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie”

fenolowych. Błat bez podniesionego obrzeża o grubości min. 15 mm, z podniesionym obrzeżem wykonanym z tego samego materiału o grubości minimum 20 mm.

5. Dokumenty jakie należy dołączyć do oferty w celu potwierdzenia zgodności z wymaganiami zamawiającego:

- 1.1 Certyfikat systemu jakości, czyli certyfikat spełniania wymagań odpowiedniej Polskiej Normy (np. PN-EN ISO 9001:2015) dotyczącej systemów zapewniania jakości w zakresie "Projektowanie produkcja i serwis mebli oraz sprzętu laboratoryjnego", wydany przez jednostkę akredytowaną w Polsce i uprawnioną do certyfikacji w zakresie systemów zarządzania jakością w rozumieniu Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 roku o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004 nr 204 poz. 2087 z późn. zm.).
- 1.2 Certyfikat systemu zarządzania środowiskiem, czyli certyfikat spełniania wymagań odpowiedniej Polskiej Normy (np. PN-EN ISO 14001) w zakresie "Projektowanie produkcja i serwis mebli oraz sprzętu laboratoryjnego" wydany przez jednostkę akredytowaną w Polsce i uprawnioną do certyfikacji w zakresie systemów zarządzania środowiskiem.
- 1.3 Certyfikat systemu zarządzania BHP, czyli certyfikat spełniania wymagań odpowiedniej normy (np. ISO 45001) w zakresie "Projektowanie produkcja i serwis mebli oraz sprzętu laboratoryjnego" wydany przez jednostkę akredytowaną w Polsce i uprawnioną do certyfikacji w zakresie systemów zarządzania BHP.
- 1.4 Certyfikat na zgodność z normą PN EN 13150 – Stoły robocze dla laboratoriów – wymiary, wymagania bezpieczeństwa i metody badań wydany przez akredytowaną i upoważnioną do tego jednostkę wraz z kartą oceny wyników badań wyboru, w zakresie stołu laboratoryjnego na stelażu stalowym. Certyfikat musi być wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą uprawnioną do wydawania certyfikatów w tym zakresie.
- 1.5 Dla szaf na chemikalia raport z badań na zgodność z normą PN EN 16121+A1:2017-11 – Meble do przechowywania użytkowane poza mieszkaniem. Raport musi być wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą uprawnioną do wydawania certyfikatów w tym zakresie.
- 1.6 Atest higieniczny na stoły laboratoryjne.
- 1.7 Atest higieniczny na armaturę laboratoryjną z przeznaczeniem do montażu w instalacjach wodociągowych oraz gazowych w stołach laboratoryjnych oraz dygestoriach wydany przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie lub jednostkę równoważną.
- 1.8 Atest higieniczny dla blatów wykonanych z mieszanki żywic fenolowych wydany przez akredytowane niezależne od producenta laboratorium badawcze.

Projekt „Multidyscyplinarne Centrum Badawcze Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie”

- 1.9 Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej dla blatów z żywic fenolowych wydane przez akredytowane niezależne od producenta laboratorium badawcze.
 - 1.10 W celu potwierdzenia odpowiedniego zabezpieczenia przed korozją blachy pokryte powłoką poliestrową w ocenie po teście odporności korozyjnej wg. ISO 9227:2017 – stopień spęczężenia wg PN-EN ISO 4628-2:2016-03 wynosi 0 oraz stopień skorodowania powierzchni wg. PN-EN ISO 4628-3:2016-03 wynosi Ri0.
 - 1.11 Grubość powłoki poliestrowej, którą pokryte są stelaże minimum 200 µm potwierdzona sprawozdaniem z badań zgodnie z normą PN-EN ISO 2178:1998 wystawionym przez laboratorium akredytowane w tym zakresie.
 - 1.12 Ceramika monolityczna musi posiadać certyfikat lub zaświadczenie wydane przez niezależną od producenta instytucję badawczą, potwierdzające, że zaoferowany przez Wykonawcę materiał jest spiekami ceramicznymi o parametrach użytkowych gwarantujących co najmniej zgodność z normami odpowiednimi dla tego typu produktów.
 - 1.13 Świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej dla blatów z litego spieku ceramicznego wydane przez akredytowane niezależne od producenta laboratorium badawcze.
- 2. Realizację zamówienia, po ewentualnym podpisaniu umowy powinno poprzedzić wykonanie dokładnych pomiarów przez Wykonawcę oraz szczegółowe konsultacje z Zamawiającym dotyczące np. kolorystyki czy ostatecznego rozmieszczenia mebli.**

MEBLE LABORATORYJNE

1. Stół przyścienny A – 5 szt. – (1 poz. formularza cenowego)

Zamówieniem objęty jest stół przyścienny spełniający nw. Wymagania Zamawiającego:

Stół przyścienny o wymiarach (szerokość x głębokość x wysokość) 1500x900x900 mm. Blat wykonany z laminatu postforming grubości minimum 35 mm. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysoko gatunkowej stali o profilach zamkniętych kwadratowych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości typoszereg C. Przestrzeń pod blatem zabudowana 1 x szafką jednodrzwiową z szufladą, szerokość 600 mm, głębokość i wysokość dostosowana do wymiarów stołu, 2 półki z możliwością regulowania wysokości przestrzeni, oraz miejscem na nogi. Szafki i szuflady wykonane z laminatu o zagęszczonej strukturze z doklejką PCV o grubości minimum 2 mm.

2. Stół przyścienny B – 6 kpl. (2 poz. formularza cenowego)

Zamówieniem objęty jest stół przyścienny spełniający nw. wymagania Zamawiającego:

Stół przyścienny o wymiarach (szerokość x głębokość x wysokość) 1500x900x900 mm. Blat wykonany z mieszanki żywic fenolitycznych (kolor popiel) bez podniesionego obrzeża. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysoko gatunkowej stali o profilach zamkniętych kwadratowych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości typoszereg C. Przestrzeń pod blatem zabudowana 1 x kontenerkiem jezdnym jednodrzwiowym o szerokości 600 mm z szufladą w części górnej, wysokość i głębokość dostosowane do wymiarów stołu, w części dolnej drzwiczki z, szafka 1 półka. Kontenerek i szuflada wykonane z laminatu o zagęszczonej strukturze z doklejką PCV o grubości minimum 2 mm.

3. Stół przyścienny B ze zlewem i nadstawką – 2 kpl. (3 poz. Formularza cenowego)

Zamówieniem objęty jest stół przyścienny spełniający nw. wymagania Zamawiającego:

Stół przyścienny o wymiarach (szerokość x głębokość x wysokość) 1500x900x900 mm. Blat wykonany z mieszanki żywic fenolitycznych (kolor popiel) bez podniesionego obrzeża. W blacie umieszczony zlew ceramiczny 445x445 mm (+/- 40 mm). Z blatu przy zlewie wyprowadzona jest armatura c/z woda pokryta epoksydową farbą proszkową. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysoko gatunkowej stali o profilach zamkniętych kwadratowych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości typoszereg C. Przestrzeń pod blatem zabudowana 1 x kontenerkiem jezdnym jednodrzwiowym o szerokości 600 mm z szufladą w części górnej, w części dolnej drzwiczki, szafka 1 półka, wysokość i głębokość dostosowane do wymiarów stołu. Kontenerek i szuflada wykonane z laminatu o zagęszczonej strukturze z doklejką PCV o grubości minimum 2 mm.

Nadstawka o szerokości stołu i dwoma półkami, podświetlenie.

4. Stół przyścienny B z nadstawką (bez zlewu) – 2 kpl. (poz. 4 formularza cenowego)

Zamówieniem objęty jest stół przyścienny spełniający nw. wymagania Zamawiającego:

Stół przyścienny o wymiarach (szerokość x głębokość x wysokość.) 1500x900x900 mm. Blat wykonany z mieszanki żywic fenolitycznych (kolor popiel) bez podniesionego obrzeża. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysoko gatunkowej stali o profilach zamkniętych kwadratowych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości typoszereg C. Przestrzeń pod blatem zabudowana 1 x kontenerkiem jezdnym jednodrzwiowym o szerokości 600 mm z szufladą w części górnej, w części dolnej drzwiczki, szafka 1 półka, wysokość i głębokość dostosowana do wymiarów stołu. Kontenerek i szuflada wykonane z laminatu o zagęszczonej strukturze z doklejką PCV o grubości minimum 2 mm.

Nadstawka o szerokości stołu i dwoma/trzema półkami.

5. Stół przyścienny C ze zlewem – 2 szt. (poz. 5 formularza cenowego)

Zamówieniem objęty jest stół przyścienny spełniający nw. wymagania Zamawiającego:

Stół przyścienny o wymiarach (szerokość x głębokość x wysokość) 1500x900x900 mm. Blat wykonany z litego spieku ceramicznego z podniesionym obrzeżem. W blacie umieszczony jest zlew ceramiczny 445x445 mm (+/- 40 mm). Z blatu przy zlewie wyprowadzona jest armatura c/z woda pokryta epoksydową farbą proszkową. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysoko gatunkowej stali o profilach zamkniętych kwadratowych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości typoszereg C. Przestrzeń pod blatem zabudowana jest szafką jednodrzwiową instalacyjną oraz szafką o szerokości 800 mm z 3 (trzema) szufladami (zabudowa na całej szerokości stołu), głębokość i wysokość dostosowana do wymiarów stołu. Szafki i szuflady wykonane z laminatu o zagęszczonej strukturze z doklejką PCV o grubości minimum 2 mm.

6. Stół przyścienny C bez zlewu – 2 szt. (poz. 6 formularza cenowego)

Zamówieniem objęty jest stół przyścienny spełniający nw. wymagania Zamawiającego:

Stół przyścienny o wymiarach (szerokość x głębokość x wysokość) 1500x900x900 mm. Błat wykonany z litego spieku ceramicznego z podniesionym obrzeżem. Cała konstrukcja stołu oparta na stelażach nośnych wykonanych z wysoko gatunkowej stali o profilach zamkniętych kwadratowych, pokrytych proszkową farbą epoksydową, zakończonymi regulowanymi nóżkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania oraz regulacji wysokości typoszereg C. Przestrzeń pod blatem zabudowana jest szafką jednodrzwiową instalacyjną oraz szafką o szerokości 800 mm z 3 (trzema) szufladami, głębokość i wysokość dostosowana do wymiarów stołu. Szafki i szuflady wykonane z laminatu o zagęszczonej strukturze z doklejką PCV o grubości minimum 2 mm.

7. Stół warsztatowy – 3 szt. – (7 poz. formularza cenowego)

Zamówieniem objęty jest stoły warsztatowe spełniające nw. wymagania Zamawiającego:

Stół warsztatowy z drewnianym blatem o grubości minimum 40 mm. Nogi stołu spawane ze stalowych profili z regulacją wysokości w odstępach co 50 mm.

Wymiary: długość 2000 (+/- 50 mm), szerokość 800 (+/- 50 mm), wysokość 840 do 1000-1050 mm.

Kolor nóg: szary /grafit

8. Stół warsztatowy – 3 szt. – (8 poz. formularza cenowego)

Zamówieniem objęty jest stoły warsztatowe spełniające nw. wymagania Zamawiającego:

Stół warsztatowy z drewnianym blatem o wymiarach: długość 1500 mm (+/- 100 mm), szerokość 800 mm (+/- 50 mm), wysokość regulowana w odstępach co 50 mm w zakresie około 840 do 1000 - 1050 mm. Nogi stołu spawane ze stalowych profili.

Kolor nóg: szary /grafit.

9. Krzesło laboratoryjne wysokie – 8 szt. – (9 poz. formularza cenowego)

Zamówieniem objęte jest krzesło laboratoryjne wysokie spełniające nw. wymagania Zamawiającego:

Krzesło wysokie z podnóżkiem, wyposażone w kółka typu "sit stop", samoblokujące się po przyłożeniu obciążenia. Siedzisko i oparcie wykonane z wysokiej jakości pianki PU. Oparcie zaprojektowane z myślą o łatwym poruszaniu się na krześle, a specjalna konstrukcja umożliwia cyrkulację powietrza. Łatwe w utrzymaniu w czystości i odporne na stosowanie środków dezynfekujących. Krzesło wyposażone w mechanizm stałego kontaktu z plecami i posiada regulację pochylenia siedziska. Przednia dźwignia z prawej strony pozwala na regulację wysokości siedziska, tylna dźwignia z prawej strony pozwala na regulację kąta pochylenia oparcia, dźwignia z lewej strony pozwala na regulację nachylenia siedziska. Wymiary (+/- 40 mm):

Szerokość siedziska: 460 mm

Głębokość siedziska: 470 mm

Wysokość oparcia: 580 mm

Średnica podstawy krzesła: 680 mm

Wysokość siedziska : 590-860 mm

Okrąg z chromowanej stali jako podnóżek.

10. Krzesło laboratoryjne niskie – 11 szt. – (10 poz. formularza cenowego)

Zamówieniem objęte jest krzesło laboratoryjne niskie spełniające nw. wymagania Zamawiającego:

Krzesło niskie wyposażone w kółka typu "sit stop", samoblokujące się po przyłożeniu obciążenia. Siedzisko i oparcie wykonane z wysokiej jakości pianki PU. Oparcie powinno umożliwiać swobodne poruszanie się na krześle oraz cyrkulację powietrza. Krzesło winno być łatwe w utrzymaniu w czystości i odporne na stosowanie środków dezynfekujących. Krzesło winno być wyposażone w mechanizm stałego kontaktu z plecami i posiadać regulację pochylenia siedziska. Przednia dźwignia z prawej strony pozwala na regulację wysokości siedziska, tylna dźwignia z prawej strony pozwala na regulację kąta pochylenia oparcia, dźwignia z lewej strony pozwala na regulację nachylenia siedziska. Wymiary (+/- 40 mm):

Szerokość siedziska: 460 mm

Głębokość siedziska: 470 mm

Wysokość oparcia: 580 mm

Średnica podstawy krzesła: 640 mm

Wysokość siedziska : 450-630 mm

Projekt „Multidyscyplinarne Centrum Badawcze Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie”

11. Taboret laboratoryjny z podnóżkiem – 4 szt. – (11 poz. formularza cenowego)

Zamówieniem objęte są taborety laboratoryjne spełniające nw. wymagania Zamawiającego:

Taboret laboratoryjny z podnóżkiem regulowanym. Niezbędna płynna regulacja wysokości siedziska wraz z opcją zmiany położenia podnóżka w osi pionowej.

Podstawa stalowa chromowana pięcioramienna o średnicy 60 cm (+/-5 cm), Stopki antypoślizgowe, Chromowany podnóżek z opcją regulacji położenia o średnicy ok. 38 cm.

Siedzisko o średnicy - 33 cm (+/- 4 cm).

Zakres regulacji siedziska 55 – 80 cm (+/- 4 cm), Regulacja wysokości za pomocą podnośnika pneumatycznego o skoku 25 cm (+/- 4 cm), Siedzisko pokryte pianką poliuretanową integralną (kolor popiel),

Siedzisko musi być odporne na czynniki chemiczne, promieniowanie UV, na uszkodzenia mechaniczne i odporne na środki dezynfekujące.

Taboret musi posiadać atest badań wytrzymałościowych.

12. Szafka na urządzenia laboratoryjne – 2 szt. – (12 poz. formularza cenowego)

Zamówieniem objęta jest szafka na urządzenia laboratoryjne spełniająca nw. wymagania Zamawiającego:

Szafka na urządzenia laboratoryjne z szufladą i wytrzymałymi na obciążenia kółkami, o wymiarach:

szerokość 65 cm (+/- 5 cm),

wysokość 65-80 cm,

głębokość 55 cm (+/- 5 cm).

Osobny zamek do szuflady i osobny do dolnej części szafki. W części zakrytej drzwiami jedna półka. Metalowe uchwyty. Kółka wyposażone w hamulce. Kolor: Szary.

13. Szafa na chemikalia – 5 szt. – (13 poz. formularza cenowego)

Zamówieniem objęta jest szafa na chemikalia spełniająca nw. wymagania Zamawiającego:

Szafa na chemikalia (na kwasy i zasady) o wymiarach 600x600x1900 mm (+/-20 mm). Szafa powinna być wykonana w całości ze spienionego PVC i wyposażona w 4 kuwety wykonane z PP osadzone na przewodnicach chemoodpornych z blokadą wysuwania. Szafa powinna posiadać osobno otwieraną część na zasady oraz kwasy (niezależny system drzwi – w podziale). Szafa musi być wyposażona w wentylator o wydajności 150 m³/h z silnikiem jednofazowym. Szafa powinna być wykonana

Projekt „Multidyscyplinarne Centrum Badawcze Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie”

zgodnie z PN EN 14727:2006 – Meble laboratoryjne, meble laboratoryjne do przechowywania, wymagania i metody badań, potwierdzone stosowną deklaracją CE wydaną przez producenta.

14. Stół wagowy antywibracyjny z kontenerkiem i szufladką – 2 szt. – (14 poz. formularza cenowego)

Zamówieniem objęta jest stół antywibracyjny z kontenerkiem i szufladką spełniający nw. wymagania Zamawiającego:

Stół wagowy antywibracyjny z kontenerkiem na kółkach i szufladką o wymiarach: długość 1200 x szerokość 600 x wysokość 750 mm (+/- 40 mm) z płytą roboczą o wymiarach 450 x 450 mm.

15. Szafa do przechowywania laboratoryjnych materiałów eksploatacyjnych – 4 szt. (15 poz. formularza cenowego)

Zamówieniem objęta jest szafa do przechowywania laboratoryjnych materiałów eksploatacyjnych nw. wymagania Zamawiającego:

Szafa musi posiadać regulację poziomowania od wewnątrz w zakresie ok. 1,5 cm. Podział półek (5 półek - 6 przestrzeni). Półka powinna być mocowana do korpusu systemem zapadkowym uniemożliwiającym przypadkowe poziome wysunięcie się półki. Regulacja półki minimum 32 mm na całej wysokości. Drzwi uchylne na zawiasach regulowanych w trzech płaszczyznach, powinny być wyposażone w zamek trzypunktowy, baskwilowy, uchwyty aluminiowe w kształcie litery T oraz listwę przemykową zabezpieczającą przed kurzem.

Mebel musi być zgodny z wymaganiami bezpieczeństwa, wytrzymałości i trwałości wymienionymi w normach: PN-EN 14073-2:2006, PN-EN 527-2:2004, PN-EN 14074:2006 (dotyczy drzwi), PN-EN 527- 1:2011. Korpus - kolor: SZARY

Front płytowy - kolor: SZARY

Szerokość: 1000 mm

Głębokość 520-600 mm

Wysokość 1920-2050 mm

Powyższe wymiary mebla (+/- 10 mm).