

# **Załącznik nr 1 – zapytanie ofertowe PO.2721.156.2021 - Meble biurowe**

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Rewizja nr 1 z dnia 20.12.21r.**

### **I. Przedmiot zamówienia.**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż/instalacja oraz ustawienie we wskazanych przez Zamawiającego miejscach fabrycznie nowych mebli do użytku Instytutu: Sieć Badawcza Łukasiewicz – PORT Polski Ośrodek Rozwoju Technologii spełniających obowiązujące wymagania prawne dotyczące wyposażenia pomieszczeń biurowych.
2. Wszystkie meble muszą być fabrycznie nowe i muszą spełniać wszystkie podane parametry techniczne lub je przewyższać.
3. Wymiary podane przez Zamawiającego w opisie technicznym mebli są wymiarami, od których dopuszcza się rozbieżność max +/- 5%.
4. Produkty mają być wykonane w sposób zapewniający trwałość w warunkach intensywnej eksploatacji podczas pracy i zmienności osób ich używających.
5. Kolory wszystkich elementów każdego mebla zostaną ustalone szczegółowo z Zamawiającym na etapie realizacji zamówienia.
6. Wykonawca przekaże Zamawiającemu meble gotowe do użytku tj. zmontowane/zainstalowane, ustawione we wskazanych miejscach, wypoziomowane, dopasowane i wyczyszczone.
7. Wykonawca odpowiada za przedmiot zamówienia do czasu jego ostatecznego przekazania i podpisania protokołów odbiorczych.
8. Wykonawca usunie własnym staraniem i na własny koszt opakowania, elementy po montażu i pozostawi pomieszczenia uprzątnięte i wyczyszczone w stanie nie gorszym niż zastany.
9. Czas realizacji do 31.12.2021 r.

## **II. Opisy i parametry mebli, elementów wyposażenia:**

### **1. Biurko prostokątne 1600mm x 800mm x h 760 mm - 13 szt.**



- Blat wykonany z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej lub obustronnie pokrytej laminatem. Klasa higieniczności E1. Krawędzie blatu, w kolorze płyty, zabezpieczone są obrzeżem ABS grubość 2 mm,
- blat biurka wyposażony w przepust kablowy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (w cenie).
- w komplecie 2 plastikowe uchwyty okablowanie poziome do mocowania i prowadzenia pod blatem (w cenie) lub stelaż ma posiadać możliwość poziomego i pionowego prowadzenia okablowania wewnątrz nóg biurka
- stelaż metalowy, malowany proszkowo,
- stelaż typu odwrócona litera „T” lub „L”,
- elementy pionowe stelaża wyposażone w poprzeczne stopy dolne. Stopy należy ze stali lub aluminium malowane proszkowo na kolor metalik o odporności jak reszta stelaża.
- stopy dolne wyposażone w stopki do regulacji poziomu, regulacja w zakresie minimum +/- 10 mm.
- stelaż ma być samonośny (blat biurka nie stanowi konstrukcji). Konstrukcja musi być sztywna i stabilna i nie może powodować ruchu wzdłuż dłuższej osi.
- stelaż ma być wykonany w sposób umożliwiający jego wielokrotny demontaż bez obniżenia wytrzymałości połączenia np. konstrukcja skręcana za pomocą śrub maszynowych z nogą lub łączona z nogą biurka za pomocą stalowych zaczepów. W przypadku łączenia na śruby nie może być widocznych śrub od strony zewnętrznej biurka. Śruby należy ukryć pod blatem lub w nodze biurka.

## 2. Fotel obrotowy (przykładowy model na rysunku poniżej) - 13 szt.



Fotel obrotowy na kółkach z mechanizmem synchronicznym samoważącym, na podnośniku gazowym powinien posiadać :

- Średnica podstawy min. 695 mm
- Regulacja wysokości siedziska użytkowo regulowana w nie mniejszym zakresie niż 420 mm – 530 mm
- Wysokość całkowita min. 1070 mm – 1200 mm
- Wysokość oparcia regulowana w nie mniejszym zakresie niż 620 – 675 mm
- Szerokość oparcia nie mniejsza niż 450mm
- Głębokość siedziska min. 440 mm
- Szerokość siedziska nie mniejsza niż 480 mm
- Podłokietniki z nakładkami o szerokości nie mniejszej niż 85 mm , długości nie mniejsza niż 230 mm
- Kolor tapicerki czarny bądź ciemnogrnatowy.

Fotel musi posiadać:

- Oparcie wykonane na bazie plastikowej ramy i rozpiętej na niej półprzeźroczystej membrany. Rama stanowi integralną część wspornika w kształcie litery Y mocowanego do mechanizmu.
- Siatka oparcia rozciągnięta jest wyłącznie między pionowymi bokami konstrukcji oparcia, bez poprzeczek na górze jak i na dole oparcia. Dolna i górna krawędź membrany jest wolna.
- Oparcie wyprofilowane do naturalnego kształtu kręgosłupa w części podtrzymującej odcinek lędźwiowo – krzyżowy;
- Regulacja wysokości oparcia w zakresie minimum 70 mm realizowana za pomocą dźwigni zwalniającej blokadę znajdującą się z tyłu wspornika oparcia. Nie dopuszcza się oparcia bez regulacji wysokości bądź tylko z regulacją poduszki lędźwiowej.
- Mechanizm regulacji oparcia działający po zwolnieniu blokady.
- Regulowane na wysokość w zakresie 115 mm podparcie lędźwiowe niezależne od regulacji wysokości oparcia . Nie dopuszcza się produktu , który nie posiada jednocześnie obu tych funkcji.
- Siedzisko na bazie sklejkowej formatki i pianki, wykończone od spodu plastikowym panelem maskującym.
- Pianka siedziska o właściwościach trudnopalnych i całkowitej grubości 40 mm (wraz dostawą należy przedstawić pisemne potwierdzenie producenta o wykonaniu krzeseł z zastosowaniem pianki trudnopalnej do danej partii)
- Podstawa pięcioramienna z aluminium polerowanego (efekt chrom). Nie dopuszcza się bazy stalowej.
- Kółka o średnicy 65 mm z przeznaczeniem na miękkie podłoże.
- Podłokietniki plastikowe z regulacją wysokości i miękką nakładką z PU. Zakres regulacji wysokości minimum 80 mm.

- Mechanizm synchroniczny samoważący – siła sprężyny dopasowująca się automatycznie do ciężaru użytkownika z funkcją regulacji głębokości siedziska i z blokadą w 5 pozycjach. Nie dopuszcza się mechanizmu ze sprężyną regulowaną ręcznie.

Oparcie krzesła posiada membranę o parametrach nie gorszych niż:

- Ścieralność : 100 000 cykli Martindale wg EN ISO 12947-2:2007
- Skład : 66% Polyester , 34 % Polyamid
- Gramatura min. 250 g/m<sup>2</sup>
- Możliwość zmywania membrany na mokro

Siedzisko tapicerowane tkaniną o udokumentowanych parametrach nie gorszych niż :

- Ścieralność : 100.000 cykli Martindale
- Trudnopalność według normy PN-EN 1021-1:2014-12 ; PN-EN 1021-2:2014-12 lub równoważne
- Gramatura min. 300 g/m<sup>2</sup>

### **3. Kontener mobilny z piórnikiem min. 400x574x h 586 - 7 szt.**



- BOKI: z płyty wiórowej pokrytej obustronnie melaminą o grubości min. 18 mm.
- WIENICE: z płyty wiórowej o grubości min. 18mm pokrytej obustronnie melaminą, wieniec dolny wyposażony w 4 kółka plastikowe.
- ŚCIANKA TYLNA: z płyty wiórowej pokrytej obustronnie melaminą w standardzie o grubości min. 18 mm wpuszczana między korpusy zewnętrzne zlicowane z ich krawędziami.
- 3 szuflady zamykane zamkiem centralnym z kluczykiem. Wszystkie szuflady z blokadą jednoczesnego wysuwu. Górną czwartą szufladę ma stanowić wysuwany plastikowy piórnik - górna szuflada ma pełnić funkcję piórnika, piórnik ma stanowić wkład tworzywowy wkładany do szuflady,
  - szuflady zwykłe: wkłady szuflad mają być wykonane z metalu, prowadnice rolkowe o wysuwie 80% i nośności 25 kg, szuflady mają być wyposażone w zabezpieczenie przed niekontrolowanym wypadnięciem szuflady,
  - zamek centralny, cylindryczny z kluczem składanym, kontener ma być wyposażony w system zamykający cały pion szuflad jednocześnie oraz wyposażony w blokadę wysuwu drugiej szuflady (nie licząc szuflady piórnikowej) - jako zabezpieczenie przed przeważeniem i niekontrolowanym przechyłem kontenera
- FRONTY szuflad z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości min. 18mm.

- OBRZEŻA: wąskie krawędzie zabezpieczone obrzeżem PCV w kolorze płyty
- kontener ma być wyposażony w kółka – kółka Ø40-50 mm, mają być wykonane z tworzywa, dwa kółka mają posiadać hamulec.

#### **4. Regał aktowy półotwarty min. 800 x 430 x h1830 – 2 szt.**



##### **KORPUSY**

- Boki: płyta wiórowa o grubości min. 18 mm, pokryta obustronnie melaminą. Klasa higieniczności E1. Konstrukcja wieńcowa. Boki oklejone PVC 2 mm z czterech stron.
- Plecy: wpuszczane w boki i wieńce, z płyty grubość 8 mm - pokrytej obustronnie melaminą. Klasa higieniczności E1.
- Wieńiec dolny i górny: płyta wiórowa trzywarstwowa o grubości min. 25 mm, pokryta obustronnie melaminą. Klasa higieniczności E1. Wieńiec dolny wyposażony w 4 stopki zapewniające poziomowanie od wewnątrz szafy w zakresie 15 mm. Wieńce oklejone PVC 2mm z czterech stron.

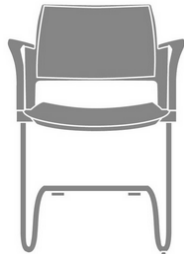
##### **FRONTY**

- Fronty wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej pokrytej obustronnie melaminą o grubości min. 18 mm. Klasa higieniczności E1. Fronty oklejone PVC 2 mm z czterech stron. Zawiasy puszkowe samodomykowe, szybkomontażowe

##### **PÓŁKI**

- Półki mocowane systemem zapadkowym, uniemożliwiającym ich przypadkowe wysunięcie. Regulacja wysokości półek co 3 cm.
- Półki wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości 18 mm - pokrytej obustronnie melaminą. Klasa higieniczności E1.
- Odległość między półkami zgodna z międzynarodowym standardem OH (327 mm).
- Fronty szaf zamykanych drzwiami skrzydłowymi mają być mocowane do korpusu szafy za pomocą zawiasów o możliwym kącie otwarcia 110°. Szafy mają być wyposażone w zamek baszkiłowy.

## 5. Krzesło konferencyjne - 28 szt.



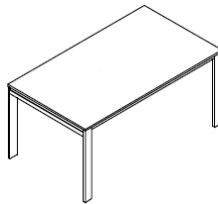
Wymiary:

- Szerokość siedziska min. 465 mm
- Szerokość oparcia min. 415 mm
- Wysokość krzesła min. 820 mm
- Głębokość siedziska min. 480 mm
- Wysokość siedziska min. 460 mm
- Wysokość oparcia min. 340 mm
- Głębokość krzesła min. 565 mm
- Szerokość krzesła min. 600 mm

Krzesło musi posiadać:

- Funkcja sztaplowania minimum 4 sztuk
- Siedzisko wraz z oparciem stanowiące dwa osobne elementy
- Oparcie z przodu posiadające tapicerowaną nakładkę
- Siedzisko tapicerowane ciętą pianką o właściwościach trudnopalnych i tkaniną o parametrach nie gorszych niż :
  - Odporność na ścieranie : 100 tys. cykli Martindale z gwarancją 10 lat
- Siedzisko tapicerowane jednym kawałkiem tkaniny i wykończone od spodu plastikowym panelem maskującym.
- Siedzisko o całkowitej grubości minimum 35 mm
- ~~• Stelaż w kształcie płozy wykonany ze stalowej, chromowanej rury o średnicy 22x1,5 mm.~~
- ~~• Stelaż wygięty z jednego odcinka rury~~
- Stelaż wyposażony w plastikowe klipy w przedniej części oraz plastikowe ślizgi w tylnej
- Miejsca spawania rur niewidoczne w żadnym miejscu ukryte są pod plastikowymi panelami

**6. Stół prostokątny min. 1800 x 800x h 735 – 2 szt.**



- Blat wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości min. 18 mm obustronnie melaminowanej lub obustronnie pokrytej laminatem. Klasa higieniczności E1. Wąskie krawędzie blatu zabezpieczone obrzeżem ABS gr 2 mm, w technologii bezspoinowej, charakteryzującej się: odpornością na odrywanie obrzeża nie mniejsza niż 2,8 N/mm<sup>2</sup> wg normy PN-EN319:1999 i PN-EN311:2004 lub równoważne.
- Stelaż / konstrukcja : dwie spawane stalowe ramki, składające się z dwóch nóg prostokątnych o przekroju min. 20 mm/60 mm połączonych krótką poprzeczną belką o przekroju min. 40 x 30 mm. Łączenie belki z nogami za pomocą śrub maszynowych lub spawane. Nie dopuszcza się śrub i spawów widocznych od zewnątrz. Ramki skręcane ze stalowymi podłużnicami za pomocą śrub maszynowych umieszczonych od środka stelaża. Nie dopuszcza się śrub widocznych od strony zewnętrznej biurka. Nie dopuszcza się spawania ramek biurka do podłużnic. Stelaż ma mieć możliwość wielokrotnego demontażu. Stelaż posiada 2 podłużnice o przekroju min. 40 x 30 mm, mocowane do blatu za pomocą śrub maszynowych i muf metalowych osadzonych w blacie.
- Nogi poziomowane.

**7. Wieszak na ubrania biurowy, stojący, chrom lub malowany proszkowo -2 szt.**

- Lekki, a przy tym stabilny wieszak biurowy wykonany z metalu
- Wyposażony w parasolnik z ociekaczem (pierścień podtrzymujący parasole wraz z podstawką gromadzącą ściekającą wodę).
- Wysokość całkowita: 1860 mm
- Średnica: 625 mm
- Podstawa dolna: czteroramienna
- Kolor elementów metalowych: chrom

**8. Wieszak na kółkach, aluminiowy – 6 szt.**



- Długość 490 mm
- Szerokość 1030 mm
- Wysokość 1810 mm
- Wieszak wyposażony w 4 kółka do wygodnego przemieszczania wózka, kółka wyposażone w system umożliwiające zablokowanie dwóch kołek.
- Wieszak wyposażony w półkę o wymiarach 490 mm x 1030 mm na buty/torbę
- Półka przymocowana sześcioma śrubami do całej konstrukcji.

**9. Stół kwadratowy 90 x 90 h 735 – 14 szt.**



- Błat wykonany z płyty wiórowej trzywarstwowej o grubości min. 18 mm obustronnie melaminowanej lub obustronnie pokrytej laminatem. Klasa higieniczności E1. Wąskie krawędzie blatu zabezpieczone obrzeżem ABS gr 2 mm, w technologii bezspoinowej, charakteryzującej się: odpornością na odrywanie obrzeża nie mniejsza niż 2,8 N/mm<sup>2</sup> wg normy PN-EN319:1999 i PN-EN311:2004 lub równoważne,
- Stelaż / konstrukcja : dwie spawane stalowe ramki, składające się z dwóch nóg prostokątnych o przekroju min. 20 mm/60 mm połączonych krótką poprzeczną belką o przekroju min. 40 x 30 mm. Łączenie belki z nogami za pomocą śrub maszynowych lub spawane. Nie dopuszcza się śrub i spawów widocznych od zewnątrz. Ramki skręcane ze stalowymi podłużnicami za pomocą śrub maszynowych umieszczonych od środka stelaża. Nie dopuszcza się śrub widocznych

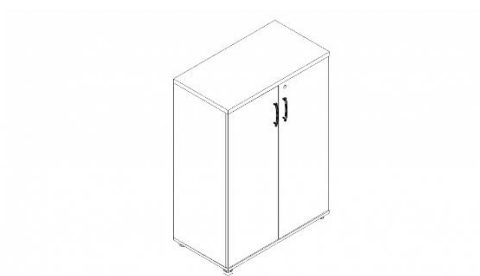


od strony zewnętrznej biurka. Nie dopuszcza się spawania ramek biurka do podłóżnic. Stelaż ma mieć możliwość wielokrotnego demontażu. Stelaż posiada 2 podłóżnice o przekroju min. 40 x 30 mm, mocowane do blatu za pomocą śrub maszynowych i muf metalowych osadzonych w blacie.

- Nogi poziomowane.
- Możliwość użycia pojedynczego stołu lub złączenia kilku stołów dla uzyskania większej powierzchni. Łączenie blatów za pomocą klamer zamontowanych do dolnej powierzchni blatów.



**10.Regał aktowy min. 800 x 430 x h 1200 - 1500 mm – 4 szt.**



**KORPUSY**

- Boki: płyta wiórowa o grubości min. 18 mm, pokryta obustronnie melaminą. Klasa higieniczności E1. Konstrukcja wieńcowa. Boki oklejone PVC 2 mm z czterech stron.
- Plecy: wpuszczane w boki i wieńce, z płyty grubość 8 mm - pokrytej obustronnie melaminą. Klasa higieniczności E1.

- Wieniec dolny i górny: płyta wiórowa trzywarstwowa o grubości min. 25 mm, pokryta obustronnie melaminą. Klasa higieniczności E1. Wieniec dolny wyposażony w 4 stopki zapewniające poziomowanie od wewnątrz szafy w zakresie 15 mm. Wieńce oklejone PVC 2mm z czterech stron.

#### FRONTY

- Fronty wykonane z płyty wiórowej trzywarstwowej pokrytej obustronnie melaminą o grubości min. 18 mm. Klasa higieniczności E1. Fronty oklejone PVC 2 mm z czterech stron. Zawiasy puszkowe samodomykowe, szybkomontażowe

#### PÓŁKI

### **11. fotel obrotowy z zagłówkiem (przykładowy model na rysunku poniżej) – 1 szt.**



#### Wymiary :

- Szerokość 670 mm
- Głębokość 640 mm
- Wysokość 1155-1405 mm
- Średnica podstawy 700 mm
- Szerokość oparcia 445 mm
- Wysokość oparcia 525 mm
- Szerokość siedziska 460 mm
- Głębokość siedziska 470 mm
- Wysokość siedziska 435-545 mm
- Wysokość podłokietników 220-300 mm

#### Fotel musi posiadać:

- Oparcie i siedzisko tapicerowane w całości, nie dopuszcza się plastikowych maskownic
- Siedzisko i oparcie wykonane z pianki o właściwościach trudnopalnych (wraz z dostawą należy przedstawić pisemne potwierdzenie producenta o wykonaniu krzeseł z zastosowaniem pianki trudnopalnej do danej partii)
- Szkielet siedziska na bazie formatki sklejkowej o grubości 11 mm
- Szkielet oparcia na bazie formatki sklejkowej o grubości 13 mm
- Oparcie o całkowitej grubości minimum 50 mm
- Siedzisko o całkowitej grubości minimum 60 mm

- Podstawa pięcioramienna o płaskim kształcie z polerowanego aluminium
- Kółka o średnicy 65 mm przeznaczone na miękką powierzchnię .
- Podłokietniki plastikowe wykonane z nylonu i polipropylenu oraz aluminiowego polerowanego wspornika.
- Podłokietniki z regulacją wysokości i przesuwaną nakładką przód – tył
- Regulowany dwupłaszczyznowo zagłówek wykończony z przodu czarną skórą. Zagłówek regulowany na wysokość w zakresie minimum 60 mm oraz odchylający się do tyłu w zakresie kąta minimum 75 stopni.
- Mechanizm synchroniczny samoważący – siła nacisku oparcia samoczynnie, bez dodatkowych regulacji dostosowująca się do ciężaru użytkownika
- Mechanizm posiadający blokadę oparcia w minimum 5 pozycjach.
- Regulowana mechanicznie poduszka lędźwiowa ukryta pod tapicerką oparcia , obsługiwana za pomocą pokrętła znajdującego się w takim miejscu, aby użytkownik siedząc na krześle mógł dokonać regulacji.
- Łącznik mechanizmu z oparciem o wysokości 340 mm i szerokości 120 mm
- Przycisk do regulacji wysokości oparcia umożliwiający regulację przez użytkownika w pozycji siedzącej na fotelu.
- Regulacja wysokości siedziska.
- Mechanizm regulacji głębokości siedziska w zakresie minimum 60 mm, z ustawieniem w minimum 5 pozycjach
- Fotel tapicerowany skórą licową