

### **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Dostawa mebli dla Katedr WETI PG

#### **Cz. 1 Biurko dla KTIN ( pok. 147)**

##### **Poz.1 BIURKO – 1 szt. ( Rys. 1.1)**

- Biurko wykonane na stelażu metalowym z kanałem kablowym. Płyta robocza wykonana z płyty wiórowej laminowanej o gr. 36 mm. Wąskie płaszczyzny okleinowane taśmą ABS gr.2 mm (nie dopuszcza się płyty wiórowej pokrytej folią). Taśma ABS powinna być o tej samej kolorystyce i rysunku zbliżonym do płyty laminowanej użytej do wykonania mebla.
- Nogi biurka lakierowane farbą proszkową w kolorze RAL 7001 o stopniu połyskowości 30% (półmat) (40x40 mm) z regulatorem wysokości w granicach 650 –750 mm, regulator osłonięty osłoną wykonaną w tej samej kolorystyce co nogi biurka. Osłona powinna posiadać zaczepy pasujące do regulatorów wysokości. Obrót osłony powinien powodować ruch regulatora w pionie.
- W kontenerze i szafce zastosować uchwyty meblowe metalowe ( do wyboru) (nie dopuszcza się uchwytów wykonanych z tworzyw sztucznych). Wszystkie okleinowane krawędzie załamane i wypolerowane bez widocznych fal po obróbce skrawaniem.
- Na wszystkich płaszczyznach niedopuszczalne rysy, ubytki laminatu, oraz niechlujnie wykonane zaprawki.
- Kontener/szafka z szufladami na rolkach samoskrętnych gumowanych do powierzchni twardych o maks. Wys. 50 mm . Szuflady kontenera osadzone na prowadnicach samo domykających z uwzględnieniem grubości prowadnicy (grubość blachy wraz z powłoką lakierniczą  $\geq 1,5$  mm). Maksymalna strata wysuwu ok.18% długości. Długość prowadnic musi odpowiadać długości boków szuflad, te z kolei powinny zapewniać maksymalną długość szuflady (w module co 5 cm) w zależności od wewnętrznej głębokości korpusu mebla. Pierwsza szuflada  $H \approx 80$  mm (piórnik wykonany z wypraski PCV w kolorze aluminium lub jasnopopielatym, osadzony na prowadnicach).
- Szafka na rolkach samoskrętnych gumowanych o maksymalnej wysokości 50 mm do powierzchni twardych. Fronty drzwi w szafkach wykonać w systemie nakładanym na korpus skrzyniowy. Zamontować zamek patentowy z możliwością dowolnego konfigurowania zamków – otwierania jednym kluczem, zarówno szafek i kontenerów. Należy zastosować typ zamka, w których występuje możliwość wymiany wkładek patentowych (bębenków) bez konieczności demontażu całego zamka. Do każdego zamka (wkładki patentowej) należy dołączyć min. po dwa klucze (główki kluczyków łamane, w osłonkach z pcv). Umiejscowienie przelotów kablowych w biurku uzgodnić z użytkownikiem

#### **Cz. 2 Stoły komputerowych dla Laboratorium MKZL**

##### **Poz.1 STÓŁ TYPU A DWUSTANOWISKOWY – 2 szt.**

##### **Poz.2 STÓŁ TYPU B TRZYSTANOWISKOWY – 5 szt.**

##### **Rys. 2.1 i 2.2**

- Stoły wykonane na stelażu metalowym. Nogi stołów wykonane w kolorze srebrny mat, malowane proszkowo (40x40 mm) z regulatorem wysokości w granicach 750 ÷850 mm, regulator osłonięty osłoną wykonaną w tej samej kolorystyce co nogi biurka .Osłona powinna być wykonana z tworzywa i posiadać zaczepy pasujące do regulatorów wysokości. Połączenia nóg ze stelażem metalowym wykonać za pomocą spawu i zapewniać stabilność stołu, spaw

powinien być gładki i płynny. Niedopuszczalny jest brak prostopadłości nogi względem obwiedni podblatowej, zacieki lakieru, prześwity stali.

- Umieszczenie przelotów kablowych w stołach uzgodnić z użytkownikiem
- Płyta robocza o grubości 25 -36 mm
- Wysokość stołów 790 mm
- Dostawki pod komputery montowane na stałe o wymiarach wewnętrznych: 230x500 mm

### **Cz. 3 Szafy z nadstawkami dla KSSiR**

#### **Poz. 1 szafa z nadstawką – 3 szt. ( Rys. 3.1 – 3.8)**

Korpus szaf wykonany z płyty 18mm kolor Buk Bavaria ( w tym kolorze sa inne meble w tym pomieszczeniu).

Półki wykonane z płyty 25mm w takim samym kolorze

Tył (plecy) wykonane z HDF 3mm kolor biały.

Plecy w felcowaniu/podcięciu ok. 5-8mm od tylnej krawędzi.

Półki (9 szt na 1 szafę – 6 - część dolna; 3 - część górna) – grubość 25mm

Wymiary podane wraz z obrzeżem.

Wąskie płaszczyzny korpusów okleinowane obrzeżem PCV o gr. 0,8mm.

Płaszczyzny drzwi okleinowane obrzeżem PCV 2mm

W drzwiach zastosować zamki patentowe meblowe

Drzwi mocować na zawiasy puszkowe typu „BLUM” lub równoważne (śr. 35mm)

### **Cz. 4 Szafki dla KMOE do Laboratorium FutureLAB**

#### **Poz. 1 szafka A– 5 szt. ( Rys. 4.1)**

Szafka stojąca z laminowanej płyty wiórowej w kolorze białym (korpus) i grafitowym z połyskiem (front)

Szerokość x wysokość x głębokość ( mm) 600 x 810 x 580 (+/-10 mm), grubość korpusu 16 mm

Regulowane nóżki o wysokości 99 mm i zakresie regulacji do wys. max. 110 mm

Obciążenie nóżki 80 kg, materiał krawędzi ABS

System otwierania frontów uchylnych za pomocą podnośników gazowych + system cichego domykania frontów

Ilość szuflad 3 szt. z okuciami

#### **Poz. 2 szafka B– 5 szt. ( Rys. 4.2)**

Szafka stojąca z laminowanej płyty wiórowej w kolorze białym (korpus) i grafitowym z połyskiem (front)

Szerokość x wysokość x głębokość ( mm) 600 x 810 x 580 (+/-10 mm), grubość korpusu 16 mm

Regulowane nóżki o wysokości 99 mm i zakresie regulacji do wys. max. 110 mm

Obciążenie nóżki 80 kg, materiał krawędzi ABS

System otwierania frontów uchylnych za pomocą podnośników gazowych + system cichego domykania frontów

Ilość drzwiczek 2 szt. z okuciami

1 półka ruchoma

### **Cz. 5 Meble do pokoju EA 448 (Rys. 5.1 – 5.8)**

Uwagi ogólne:

▣ Meble wykonane w płycie 18mm dąb sonoma

▣ Obrzeża oklejone taśmą PCV w kolorze płyty

▣ Okucia (uchwyty) metalowe -srebrne matowe

▣ Zawiasy z cichym domykiem

▣ Linia przerywaną zaznaczono półki, położenie półek powinno być regulowane w 3 wysokościach, odstęp między półkami w środkowej wysokości co najmniej 34cm (przeznaczenie-segregator A4)

□ Kropką zaznaczono zamki

**Uwagi szczegółowe:**

1) Szafki A i C

□ brak

2) Szafka B

□ Wymiary takie jak w A i C ale centralna część przeszklona- witryna

3) Szafka D

□ Szafka rogowa ubraniowa z drążkiem umieszczonym poprzecznie do czoła frontów i półkami zgodnie z rysunkiem poglądowym.

4) Szafka E

□ Szafka ze zlewozmywakiem z konglomeratu o wymiarach 60 x 40 cm ( max. 65 x 45 cm) oraz baterią zlewozmywakową z mieszaczem wody ciepłej i zimnej ( model do uzgodnienia z Zamawiającym). Powłoka baterii chromowana. Szafka zamykana roletą w kolorze srebrnym matowym. Roleta wykonana z zastosowaniem sprężynowych bębnow nawijających matę żaluzjową. Mata osadzona w prowadnicach aluminiowych. Blat pod zlewozmywak o grubości min. 25 mm.

5) Szafka F

□ Szafka wyposażona w jedną szufladę i 1 ruchomą półkę

□ W blacie szafki w tylnym lewym rogu przepust na kabel.

□ Otwór na ścienne gniazdo sieciowe w tylnej ścianie szafki.

Głębokość wszystkich szafek A-F – 500 mm.

6) Biurka komputerowe G i H

□ Biurka o blacie roboczym 140x70cm powinny mieć przepusty na kable monitorów w części centralnej blatu w odległości ok 10 cm od tylnej krawędzi blatu.

□ W części prawej szafki zamykana na klucz, w szafce demontowana półka w połowie wysokości szafki. W tylnej ścianie szafki przepusty na kable i otwory wentylacyjne- możliwość umieszczenia w niej komputera PC na wysuwanej na prowadnicach półce (z możliwością demontażu)umieszczonej w dolnej części szafki.

□ Szafki zamykane na zamek centralny patentowy

□ Bezpośrednio pod blatem wnęki na dokumenty wysokości ok 8cm, a pomiędzy nimi wysuwana na prowadnicach półka (z możliwością demontażu) pod klawiaturę komputera.

□ Regulowane nóżki pozwalające uzyskać wysokość biurka w zakresie 70-80cm

□ Blat powinien wystawać poza obrys szafki i szuflad na 2,5cm

W przypadku stawiania obok siebie regałów oraz łączenia nadstawek należy zastosować połączenia za pomocą śrub M6 imbus i nakrętki typu Ericson (lub równoważny). Kolor połączenia dobrany kolorystycznie do mebla. Ścianę tylną wykonać z płyty HDF foliowanej o grubości 3 mm, kolor folii i rysunek dobrać do zastosowanej płyty. Wszystkie drzwi zamykane na klucz patentowy. We wszystkich szafkach i regałach zastosować regulatory wysokości. Fronty drzwi wykonać w systemie nakładanym na korpus skrzyniowy. We wszystkich meblach, w których zaznaczono zamki na rysunkach, należy zamontować zamki patentowe z możliwością dowolnego konfigurowania zamków – otwierania jednym kluczem, zarówno szafek, szaf, kontenerów i pozostałych mebli. Należy zastosować typ zamków, w których występuje możliwość wymiany wkładek patentowych (bębenków) bez konieczności demontażu całego zamka. Do każdego zamka (wkładki patentowej) należy dołączyć min. po dwa klucze. W szafkach dwudrzwiowych zastosować zamek blokujący jednocześnie dwoje drzwiczek, bez użycia zasuwki (wymagana listwa przymykowa). Listwa przymykowa, we wszystkich drzwiczkach, wykonana z PCV typu zatrask, zakrywająca wkręty mocujące z amortyzatorem silikonowym na całej długości drzwiczek. Uchwyty metalowe w kolorze aluminium, w rozstawie 128mm.

**Uwaga!!!!**

We wszystkich szafach i regałach zastosować regulatory wysokości