Załącznik nr 1 do OPZ

**Specyfikacja techniczna wyposażenia meblowego**

na potrzeby inwestycji:

**„Przebudowa poddasza Pałacu Kazimierzowskiego na potrzeby biurowe”,**

**objętej programem wieloletnim pn. „Uniwersytet Warszawski 2016-2027”**

Poniższą specyfikację techniczną wyposażenia meblowego i pozostałych elementów należy rozpatrywać łącznie ze szczegółowym zestawieniem wyposażenia meblowego i pozostałych elementów dla poszczególnych pomieszczeń (oddzielne opracowanie).

W specyfikacji technicznej zawarto wymagania techniczne dla elementów wyposażenia meblowego znajdujących się w szczegółowym zestawieniu wyposażenia dla poszczególnych pomieszczeń.

Tolerancja w zakresie podanych wymiarów dla poszczególnych mebli wynosi +/-5%

Wszystkie wymienione poniżej atesty i certyfikaty oraz sprawozdania z badań muszą być wystawione przez podmioty uprawnione do certyfikowania wyrobów przez Polskie Centrum Akredytacji bądź analogiczną instytucję działającą w innym kraju członkowskim Unii Europejskiej.

Wszystkie wymagane atesty i certyfikaty muszą zostać w sposób niebudzący wątpliwości przyporządkowane do konkretnych modeli ofertowanych mebli.

W przypadku wszystkich wymienionych poniżej norm, Zamawiający dopuszcza przedstawienie dokumentów potwierdzających spełnianie norm w najnowszych edycjach.

Na etapie składania oferty Wykonawca złoży oświadczenie o spełnianiu wszystkich wymogów wynikających z wymaganych atestów i certyfikatów. Wykonawca ma obowiązek dostarczenia wraz z Meblami aktualnych dokumentów potwierdzających spełnianie przez wyposażenie meblowe wymaganych wymogów. Przedstawienie ww. dokumentów będzie niezbędnym warunkiem odbioru Mebli.

Zamawiający nie dopuszcza kopiowania rysunków lub zdjęć z opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający wymaga przedstawienia zdjęć lub rysunków faktycznie oferowanych mebli i wyposażenia meblowego w celu weryfikacji czy oferowane meble i wyposażenie meblowe spełnia wymagania.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Symbol** | **Element** | **Opis** | **Przykładowe zdjęcie** |
| B1 | Biurko | - Szerokość: 150cm  - Głębokość: 69cm  - Wysokość: 76cm  -Blat: Biały laminat o grubości 1cm  -Stelaż: Aluminium lakierowane na biało |  |
| B2 | Biurko audytoryjne | - Szerokość: 160cm  - Głębokość: 80cm  - Wysokość: 74cm  - Blat: profilowany ze sklejki o grubości 2,4cm, wykończenie blatu białe linoleum  - Rama: skośne nogi drewniane wysuwane o 12mm celem stabilizacji na nierównościach (np. na podłogach drewnianych). |  |
| B3 | Stół | - Szerokość: 160cm  - Głębokość: 80cm  - Wysokość: 108cm  - Stół dębowy  - Blat o grubości 3,5 cm  Przednia krawędz sfazowana pod kątem 70stopni  - Stół na nogach "A" z drewnianymi belkami łączącymi nogi |  |
| S1 | Stolik | - Blat: fi 69cm  - Wysokość: 3=76cm  - Blat: Biały laminat o grubości 1cm  - Stelaż: Aluminium lakierowane na biało.  - Stolik składa się poprzez pochylenie blatu co umożliwia łatwe sztaplowanie |  |
| S2 | Stolik kawowy | - Średnica: 80cm  - Wysokość: 35cm  - Stelaż metalowy  - Blat: fornir dębowy  - Grubość blatu: 1,8 cm |  |
| S3 | Stolik do ustawienia rzutnika w Sali Konferencyjnej | - Blat: 60x52cm  - Wysokość: h=77-113cm  - Blat: Biały MDF  - Stelaż: Stal lakierowana na biało.  - Stolik z pochylanym blatem, ręczna regulacja wysokości, stolik mobilny, z kołami z blokadą. |  |
| S4 | Stolik | - Blat: fi 100cm  - Wysokość: 73cm  - Blat: Biały laminat o grubości 1cm  - Stelaż - podwójna noga: Aluminium lakierowane na biało.  - Stolik składa się poprzez pochylenie blatu co umożliwia łatwe sztaplowanie |  |
| S5 | Stół konferencyjny | - Szerokość: 160cm  - Głębokość: 120cm  - Wysokość: 75cm  - Wypełnienie ubytków szpachlą  - Blat: Wykonany w całości z naturalnego litego drewna- dąb lakierowany (lakier odporny na dezynfekcję chemiczną) |  |
| S6 | Zestaw dwóch stołów kawowych | - Niższy: fi blatu: 70cm; wysokość: 38cm  - Wyższy: fi blatu:56cm; wysokość:44cm  - Konstrukcja stołu lity dąb,  - Blaty: płyta laminowana |  |
| F1 | Krzesło | - Szerokość: 52,5cm  - Wysokość: 79cm  - Głębokość: 42,5cm  - Waga: produkt nie cięższy niż 6,5kg.  - Oparcie i siedzisko: tapicerowane  - Krzesło dębowe  - Samogasnąca pianka |  |
| F2 | Fotel loungowy | - Wysokość: 87cm  - Szerokość: 73cm  - Głębokość: 89cm  - Wysokość do siedziska: 41cm  - Fotel na obrotowej nodze |  |
| F3 | Fotel | - Szerokość: 88cm  - Wysokość: 74cm  - Głębokość: 75cm  - Możliwość dobrania dwóch różnych kolorów tapicerek  - Kolor stelaża/bazy - aluminium |  |
| F4 | Fotel konferencyjny | - Szerokość: 53,5cm  - Wysokość: 103cm  - Głębokość: 66cm  - Fotel z możliwością ruchu 2D.  - Krzyżak: aluminium malowane proszkowo  - Podłokietniki malowane proszkowo |  |
| H1 | Hoker | - Wysokość: 78cm  - Fi siedziska: 39cm  - Max waga: 8kg  - Hoker dębowy z czarnym metalowym pierścieniem łączącym cztery nogi. |  |
| SO1 | Sofa z dwoma podłokietnikami | - Szerokość: 225cm  - Wysokość: 74cm  - Głębokość: 75cm  - Możliwość dobrania dwóch różnych kolorów tapicerki  - Kolor stelaża /bazy- aluminium |  |
| SO2 | Sofa 3-osobowa | - Szerokość: 200cm  - Wysokość: 76cm  - Głębokość: 87cm  - Sofa posiada dwie dzielone poduszki na oparciu, dwie dzielone poduszki na siedzisku i  2x poduszki w kształcie walca  - Nogi drewniane dębowe |  |
| PU1 | Pufa duża | - Szerokość: 75cm  - Głębokość:75cm  - Wysokość:150cm  - Wkład: granulat polistyrenowy  - Pokrycie: 100% poliester  - Waga: max 7kg  - Zdejmowalny pokrowiec |  |
| PU2 | Pufa mała | - Szerokość: 45cm  - Głębokość:45cm  - Wysokość:45cm  - Wkład: granulat polistyrenowy  - Pokrycie: 100% poliester  - Waga: max 2kg  - Zdejmowalny pokrowiec |  |
| SM1 | Sofa modułowa | - Długość: 169 cm  - Szerokość: 69 cm  - Konstrukcja: chromowana/ malowana proszkowo - kolor: miedź (Copper)  - Możliwość wyposażenia gniazdka zasilające / mediaporty |  |
| SM2 | Sofa modułowa | - Długość: 69 cm  - Szerokość: 69 cm  - Konstrukcja: chromowana/ malowana proszkowo - kolor: miedź (Copper)  - Możliwość wyposażenia gniazdka zasilające / mediaporty |  |
| SA1 | Ścianki akustyczne | - Rodzaj: stojąca  - Kształt: nieregularna  - Możliwe rozmiary:  1) 115x30cm/138cm H  2)106x30cm/156cm H  3)116x30cm/118cm H  4)107x30cm/109cm H  5)77,5x30cm/168cm H  - Tapicerka: 100% poliproplen |  |
| TA1 | Tuby akustyczne | -Dopuszczalne kształty cylindryczny albo prostopadłościan z zaokrąglonymi rogami.  - Możliwość zamontowania na górze tuby blatu fornitowanego albo blatu z laminatu.  - Możliwość umieszczenia w blacie ładowarki indukcyjnej.  - Możliwe rozmiary:  1) wielkość tuby: 36x36cm  wysokość: 100/150/200cm  2) wielkość tuby: fi:38cm  wysokość: 100/150/200cm |  |
| D1 | Osłonka donicy | - kształt: okrągły  - fi: 28cm  -wysokość: 50cm  -metalowe  -kolor: czarny | Duża osłonka na doniczkę z metalu Minell, Stelaż: metal powlekany, Czarny, Ø 28 x W 50 cm |
| DZ | Kwietniki | -zestaw dwóch kwietników stojących  -kształt: okrągły  -wymiary  1) fi:25cm, wys: 45cm  2) fi: 25cm, wys: 55cm  -metalowe  -kolor: czarny | https://ffstatic.pl/hubsch/hubsch-kwietnik-hubsch-okragly-czarny-2-szt__2234343_bd40aa9-s2500x2500.jpg |
| D2 | Kwietnik | -kwietnik ścienny  -kształt: okrągły  -metalowy  -kolor: czarny  - fi: 15cm | Kwietnik na ścianę Plant Holder czarny |
| D3 | Kwietnik | -kształt: prostokątny  -szerokość: 70cm  -głębokość: 28cm  -wysokość: 76cm  -metalowy  -kolor: czarny | Kwietnik Hübsch czarny metalowy |

**Zestawienie wymogów dla wyposażenia meblowego**

|  |  |
| --- | --- |
| **Elementy asortymentu** | **Wymogi** |
| B1, B2, B3, S1, S2, S4, S6 | Spełnianie wymogów, określonych w normach: PN-EN 14073-2:2006; EN 14073-2:2004; PN-EN 527-2:2017-02; PN-EN 527-2+A1:2019-08; PN-EN 14074:2006; EN 14074:2004, poświadczone certyfikatem.  Wymagane jest, aby wszystkie elementy płytowe wykonane zostały z płyty o klasie higieniczności E1, posiadały Atest higieniczności PZH, Atest ścieralności wydany przez Instytut Technologii Drewna, lub potwierdzony przez producenta, oraz aby obrzeże ABS lub klej użyty do klejenia obrzeża posiadały Atest higieniczny PZH. |
| S3 | Spełnianie wymogów, określonych w normach: PN-EN 14073-2:2006; EN 14073-2:2004; PN-EN 527-2:2017-02; PN-EN 527-2+A1:2019-08; PN-EN 14074:2006; EN 14074:2004, poświadczone certyfikatem. |
| S5 | Spełnianie wymogów, określonych w normach: PN-EN 14073-2:2006; EN 14073-2:2004; PN-EN 527-2:2017-02; PN-EN 527-2+A1:2019-08; PN-EN 14074:2006; EN 14074:2004, DIN 53160 – odporność na działanie śliny i potu, poświadczone certyfikatem.  Wymagane jest, aby wszystkie elementy płytowe wykonane zostały z płyty o klasie higieniczności E1, posiadały Atest higieniczności PZH, Atest ścieralności wydany przez Instytut Technologii Drewna, lub potwierdzony przez producenta, oraz aby obrzeże ABS lub klej użyty do klejenia obrzeża posiadały Atesty higieniczne PZH. |
| F1 | Spełnianie wymogów określonych w normie PN EN 16139:2013-07 minimum poziom 2 w zakresie wytrzymałości, trwałości i bezpieczeństwa dla mebli niedomowych. Spełnianie wymogów określonych w normie PN-EN 1021-1:2014 oraz PN-EN 1021-2:2014.  Nakładka siedziska tapicerowana materiałem o potwierdzonych atestami parametrach nie gorszych niż:  - ścieralność: 300.000 cykli Martindale’a  - trudnopalność (BS EN 1021:1, BS EN 1021:2)  Oświadczenie producenta o zastosowaniu pianki o cechach trudnozapalnych/samogasnących do danej partii krzeseł. |
| F2, F3 | Spełnianie wymogów określonych w normie PN EN 16139:2013-07 minimum poziom 2 w zakresie wytrzymałości, trwałości i bezpieczeństwa dla mebli niedomowych. Spełnianie wymogów określonych w normach PN-EN 1021-1:2014 oraz PN-EN 1021-2:2014.  Oświadczenie producenta o zastosowaniu pianki o cechach trudnozapalnych/samogasnących do danej partii foteli. |
| F4 | Spełnianie wymogów określonych w normie PN-EN 16139:2013-07 minimum poziom 2 w zakresie wytrzymałości, trwałości i bezpieczeństwa dla mebli niedomowych. Atest higieniczny PZH lub atest higieniczny na tkaninę  Spełnianie wymogów określonych w normach: trudnopalności EN 1021:1:2, ścieralności min. 180 000 cykli (PN-EN ISO 12947-2), odporności na piling 5 (PN-EN ISO 12945-2), odporności barwy na tarcie 4-5 (PN-EN ISO 105-X12) oznaczenie formaldehydu (PN-EN ISO 14184-1), odporności barwy na działanie potu – 5 (PN-EN ISO 105-E04),odporności barwy na rozpuszczalniki organiczne – 5 (PN-EN ISO 105-X-05), odporności na przesunięcie w szwie- 3mm, kat A (PN-EN ISO 13936-2), odporności barwy na plamienie wodą – 5 (BS EN ISO 105 E16).  Protokół oceny ergonomicznej zgodnie z PN EN 1335-1 oraz Rozporządzeniem MPiPS z dn.1.12.1998 (Dz.U.Nr148, poz.973).  Potwierdzenie klasyfikacji ogniowej jako wyrób trudno zapalny (raport z badań).  Oświadczenie producenta o możliwości wykonania siedzisk z pianek trudnopalnych dla przedmiotowego postępowania wraz z świadectwem z badań potwierdzających klasę trudnopalności pianek zgodnych z normą PN-EN 1021-1. |
| H1 | Certyfikat zgodności z normą PN-EN 16139:2013-07 oraz PN-EN 1729:2016-02. |
| SO1, SO2 | Spełnianie wymogów określonych w normie PN EN 16139:2013-07 minimum poziom 2 w zakresie wytrzymałości, trwałości i bezpieczeństwa dla mebli niedomowych. Spełnianie wymogów określonych w normie PN-EN 1021-1:2014 oraz PN-EN 1021-2:2014  Oświadczenie producenta o zastosowaniu pianki o cechach trudnozapalnych/samogasnących do danej partii mebli. |
| SM1, SM2 | Potwierdzone atestami parametry nie gorsze niż:  - ścieralność : 300.000 cykli Martindale’a  - trudnopalność (EN 1021:1, EN 1021:2)  - odporność na światło: minimum 5  Spełnianie wymogów określonych w normach: PN-EN 1022:2019-3, PN-EN 1728:2012, PN-EN 16139:2013-07, PN-EN 12520:2016-02. |
| TA1 | Spełnianie wymogów określonych w normie akustycznej PN-B-02151-4:2015-0 |