**D/86/2024 Załącznik nr 1.4**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/UMOWY**

**Zakup mebli na potrzeby różnych jednostek Uniwersytetu Opolskiego**

**Część nr 4, pn.: Zakup krzesła dla Instytutu Fizyki**

**Fotel obrotowy na kółkach – 1 sztuka**

**Krzesło obrotowe o wymiarach:**

* Wysokość całkowita regulowana: min. 1060 mm – maks. 1210 mm
* Głębokość powierzchni siedziska: min. 430 mm
* Szerokość siedziska: min. 490 mm
* Wysokość siedziska regulowana: min. 440 mm – maks. 580 mm
* Wysokość powierzchni oparcia: min. 550 mm
* Szerokość oparcia: min. 460 mm

**Krzesło obrotowe musi posiadać:**

* Oparcie od strony użytkownika wyłożone pianką poliuretanową o właściwościach trudnozapalnych o gęstości min. 60 kg/m3 i grubości 30 mm, tapicerowane tkaniną.
* Konstrukcję oparcia jako zamknięta, prostokątna rama o zaokrąglonych narożnikach wykonana z czarnego tworzywa.
* Tył oparcia zamknięty osłoną wykonaną z czarnego tworzywa.
* Łączenie konstrukcyjnej ramy oparcia z tapicerowaną częścią przednią bez używania dodatkowych elementów mocujących (np. śruba, klej).
* Oparcie wyprofilowane zgodnie z naturalnym wygięciem kręgosłupa.
* Regulację wysokości i głębokości podparcia lędźwiowego; regulacja dostępna od zewnątrz w tylnej, środkowej części oparcia.
* Moduł nośny siedziska wykonany z tworzywa wraz z zatopionymi płaskownikami stalowymi, wyposażony w mechanizm regulacji głębokości siedziska w zakresie min. 60 mm, za pomocą dźwigni zintegrowanej z modułem nośnym znajdującej się w podstawie siedziska.
* Poduszkę siedziska wykonaną z pianki o właściwościach trudnozapalnych o gęstości min. 60 kg/m3 i tapicerowaną tkaniną.
* Wyprofilowanie przedniej części siedziska w celu zmniejszania ucisku na mięśnie ud, co zapobiega drętwieniu kończyn dolnych podczas utrzymywania pochylonej do przodu pozycji ciała.
* Siedzisko z płynną regulacją wysokości i możliwością obrotu wokół własnej osi o 360°.
* Mechanizm synchroniczny z manualną regulacją siły oporu oparcia, blokadą ruchu oparcia w min. 4 pozycjach i zabezpieczeniem przed uderzeniem oparcia w plecy użytkownika po zwolnieniu blokady.
* Podłokietniki wyposażone w miękkie nakładki z regulacją wysokości w zakresie min. 95 mm, regulacją nakładek przód-tył w zakresie min. 50 mm oraz rozstawem na boki w zakresie min. 50 mm łącznie (odpowiednio min. 25 mm na podłokietnik).
* Podstawę pięcioramienną o średnicy fi min. 680 mm wykonaną ze wzmocnionego tworzywa w kolorze czarnym.
* Podstawę wyposażoną w kółka jezdne o średnicy min. 50 mm przeznaczone do powierzchni twardych.

**Krzesło tapicerowane tkaniną do obiektów użyteczności publicznej o parametrach nie gorszych niż:**

* Skład: 100% poliester
* Gramatura: min. 366 g/m2
* Ścieralność: min. 100 000 cykli Martindale’a
* Trudnozapalność: wg norm PN-EN 1021-1 lub równoważnych, PN-EN 1021-2 lub równoważnych (atest na trudnopalność od zapałki i papierosa).
* Odporność na piling: poziom min. 4 wg normy PN-EN ISO 12945-2 lub równoważnej.
* Odporność koloru na światło: poziom min. 4 wg normy PN-EN ISO 105-B02 lub równoważnej.
* Odporność koloru na tarcie: na sucho poziom min. 4, na mokro poziom min. 4 wg normy PN-EN ISO 105-X12:2005 lub równoważnej.

**Kolorystyka:**

* Tapicerka: kolor czarny.

**Krzesło musi posiadać następujące atesty/certyfikaty:**

* Krzesło: Protokół oceny ergonomicznej zgodny z Rozporządzeniem Ministra Rodziny i Polityki Społecznej z dnia 18 października 2023 r. (Dz.U. 2023 poz. 2367) zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe.
* Krzesło: atest wytrzymałościowy w zakresie bezpieczeństwa użytkowania wg norm PN-EN 1335-1:2004 lub równoważnych, PN-EN 1335-2:2009 lub równoważnych, PN-EN 1335-3:2009/AC:2010 lub równoważnych.
* Pianka wylewana – Świadectwo z badań potwierdzających klasę trudnopalności pianek zgodnych z normą PN EN 1021:1:2 lub równoważną.
* Tapicerka – atest na odporność na ścieranie: min. 100 000 cykli Martindale'a.
* Tapicerka – atest na odporność na światło: poziom min. 4 wg normy PN-EN ISO 105-B02:2014 lub równoważnej.
* Tapicerka – atest na odporność koloru na tarcie: na sucho poziom min. 4, na mokro poziom min. 4 wg normy PN-EN ISO 105-X12:2005 lub równoważnej.
* Certyfikat wdrożenia przez producenta: Systemu Zarządzania Jakością zgodnie z normą ISO 9001:2015 lub równoważną, Systemu Zarządzania Środowiskowego zgodnie z normą ISO 14001:2015 lub równoważną.

Wygląd jak na rysunku:



W związku z realizacją przedmiotowego zamówienia nie występuje konieczność uwzględnienia wymogów dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami zgodnie z zasadami wynikającymi z postanowień ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz.U. z 2024 r., poz. 1411 ze zm.)