



Załącznik nr 3.1. do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia

ERGONOMICZNE KRZESŁA BIUROWE OBROTOWE

1. Parametry wymagane krzesła ergonomicznego: (tolerancja +/- 30 mm)
 - 1) WYMIARY:
 - a) wysokość całkowita krzesła 1140-1450 mm,
 - b) wysokość siedziska po obniżeniu na najniższą wysokość 400-450 mm,
 - c) wysokość siedziska po podniesieniu na najwyższą wysokość 500-560 mm,
 - d) szerokość siedziska 480-580 mm,
 - e) głębokość siedziska 440-550 mm,
 - f) średnica podstawy 700-750 mm.
 - 2) BUDOWA I FUNKCJONALNOŚĆ:
 - a) podstawa pięcioramienna stabilna, wykonana z poliamidu z dodatkiem włókna szklanego lub z polerowanego aluminium lub z metalu malowanego proszkowo,
 - b) samohamujące kółka miękkie przystosowane do powierzchni twardych o średnicy minimum 50 mm (nie plastikowe),
 - c) możliwość obrotu wokół osi pionowej w zakresie 360°,
 - d) możliwość płynnej regulacji wysokości siedziska w zakresie min. 50 mm,
 - e) możliwość regulacji głębokości - wysuwu siedziska (odległości siedziska od oparcia) w zakresie min. 50 mm,
 - f) miękkie tapicerowane siedzisko i oparcie,
 - g) krzesło tapicerowane tkaniną o odporności na ścieranie – min. 120 tys. cykli Martindale'a lub wysokiej jakości siatką (kolor tkaniny tapicerki do uzgodnienia po okazaniu przez Wykonawcę wzorników - będą brane pod uwagę kolory ciemne- odcienie szarości, czerni),
 - h) wyprofilowanie siedziska i oparcia odpowiednie do naturalnego wygięcia kręgosłupa i ud,
 - i) mechanizm pozwalający na synchroniczne odchylanie oparcia i siedziska – co najmniej w dwóch pozycjach,
 - j) mechanizm wyposażony w system zapobiegający uderzeniu oparcia o plecy siedzącego po zwolnieniu blokady mechanizmu,
 - k) regulacja wysokości oparcia odcinka lędźwiowego kręgosłupa stanowiąca element konstrukcyjny krzesła (wyklucza się zewnętrzną nakładkę, czy poduszkę),
 - l) regulacja głębokości lub siły oporu odcinka lędźwiowego stanowiąca element konstrukcyjny krzesła, niezależna od regulacji głębokości siedziska (wyklucza się zewnętrzną nakładkę, czy poduszkę),
 - m) możliwość regulacji kąta pochylenia oparcia z możliwością blokady,



- n) mechanizmy regulacji siedziska i oparcia powinny być łatwo dostępne i proste w obsłudze oraz tak usytuowane, aby regulację można było wykonywać w pozycji siedzącej,
 - o) regulowane podłokietniki, w kolorze ciemnym (odcienie szarości, czerni), z miękką nakładką,
 - p) regulowany zagłówek minimum 2D (możliwość regulacji wysokości, możliwość regulacji kąta nachylenia), tapicerowany tkaniną lub siatką (odcienie szarości, czerni),
 - q) udźwig minimum 110 kg.
2. Zamawiający wymaga, aby krzesła posiadały:
- 1) Atest higieniczny PZH;
 - 2) dokument potwierdzający spełniania przez zaoferowane krzesła:
 - a) PN-EN 1335-1:2004 (lub nowsza) Meble biurowe -- Krzesło biurowe do pracy -- Część 1: Wymiary -- Oznaczanie wymiarów – lub równoważne;
 - b) PN-EN 1335-2:2009 (lub nowsza) Meble biurowe -- Krzesło biurowe do pracy -- Część 2: Wymagania bezpieczeństwa – lub równoważne;
 - c) PN-EN 1021-1:2014-12 Meble -- Ocena zapalności mebli tapicerowanych -- Część 1: Źródło zapłonu: tłący się papieros – lub równoważne;
 - d) PN-EN 1021-2:2014-12 Meble -- Ocena zapalności mebli tapicerowanych -- Część 2: Źródło zapłonu: równoważnik płomienia zapalniczki – lub równoważne;
 - e) PN-EN 1022:2019-03 (lub nowsza) Meble -- Meble do siedzenia -- Oznaczanie stateczności – lub równoważne.
3. Zamawiający wymaga:
- 1) Certyfikat wdrożenia przez producenta - Systemu Zarządzania Jakością zgodnie z normą ISO 9001 – lub równoważne;
 - 2) Certyfikat wdrożenia przez producenta - Systemu Zarządzania Środowiskowego zgodnie z normą ISO 14001 – lub równoważne.

Zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy PZP Zamawiający dopuszcza równoważne normy, oceny techniczne, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznych.