

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest: Zakup i dostawa 208 szt. krzeseł z oparciami do budynku Krakowskiego Parku Technologicznego przy ul. Podole 60 w Krakowie.”

SPECYFIKACJA TECHNICZNA – KRZESŁA KONFERENCYJNO-SZKOLENIOWE

Uwaga! W przypadku gdy w dokumentacji określono jakikolwiek materiał, urządzenie, wyrób, technologię lub normy poprzez podanie nazwy, producenta, pochodzenia lub w inny sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, dopuszcza się dla tych materiałów, urządzeń, wyrobów lub technologii czy norm możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych, przy zachowaniu parametrów nie gorszych niż przewidziane w dokumentacji projektowej. Wszelkie znaki towarowe, technologie, patenty lub pochodzenie, rozwiązania lub normy użyte w dokumentacji mają wyłącznie charakter przykładowy i winny być interpretowane jako definicje minimalnych standardów i parametrów jakościowych, a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań, mających zastosowanie w projekcie i należy każdorazowo odczytywać je z dopiskiem „lub równoważne”. Zastosowanie rozwiązań równoważnych nie może prowadzić do pogorszenia właściwości przedmiotu zamówienia w stosunku do określonych w dokumentacji, ani do naruszenia przepisów prawa. Jednocześnie Wykonawca, który oferuje rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązania spełniają przesłanki równoważności, tj. spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Wykonawca przed złożeniem oferty powinien dokładnie przeanalizować zapytanie ofertowe wraz z załącznikami, w tym ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia i wzorem umowy. Wszystkie wątpliwości dotyczące dokumentacji, zakresu robót, sposobu ich wykonania muszą być zgłoszone przed upływem terminu składania ofert. Wszystkie spory wynikające z rozbieżności lub braków w dokumentach zamówienia zgłoszone przez Wykonawcę po dniu otwarcia ofert, rozstrzygane będą na korzyść Zamawiającego.

1. Przeznaczenie

Krzeseła przeznaczone do wyposażenia sali szkoleniowo-konferencyjnej w obiekcie użyteczności publicznej. Muszą być dostosowane do intensywnej, wielogodzinnej eksploatacji, łatwe w przenoszeniu oraz umożliwiać szybkie zmiany aranżacji pomieszczeń dzięki funkcji sztaplowania.

Zamawiający wskazuje w tym miejscu model krzesła Fendo FD 215 2M chrom oraz Trend 535 wyłącznie jako przykład referencyjny odwzorowujący oczekiwany wygląd i kształt krzesła.

2. Wymagania konstrukcyjne – stelaż

1. Materiał: stal lub aluminium o konstrukcji wzmocnionej, odpornej na odkształcenia.
2. Stelaż czteronożny wykonany z rury stalowej chromowanej o średnicy min. 16 mm
3. Stopki antypoślizgowe zabezpieczające podłogę przed zarysowaniami.
4. Konstrukcja umożliwiająca stabilne sztaplowanie.
5. Miejsca spawania niewidoczne – ukryte pod elementami maskującymi z tworzywa

3. Siedzisko

3.1. Konstrukcja i wykonanie

1. Siedzisko tapicerowane **jednym kawałkiem tkaniny**, od spodu wykończone plastikowym panelem maskującym w kolorze czarnym

2. Poduszka siedziska wykonana na bazie **pianki trudnozapalnej**, o gęstości min. **40 kg/m³**
3. Kształt siedziska: boki zaokrąglone, bez twardych krawędzi, zapewniające komfort wielogodzinnego użytkowania.
4. Między oparciem a siedziskiem – szczelina ok. 25 mm +/-10mm w najszerszym miejscu

3.2. Tapicerka – parametry minimalne

- Skład: 92% poliester + 8% akryl
- Gramatura: **min. 250 g/m²**
- Odporność na ścieranie: **min. 150 000 cykli Martindale** (EN ISO 12947-2)
- Pilling: min. 5 (EN ISO 12945-2)
- Odporność na światło: min. 6 (EN ISO 105-B02)
- Odporność na tarcie: mokre 4–5 / suche 4–5 (EN ISO 105-X12)
- Trudnopalność: **BS 5852 – Ignition Source 5**, PN-EN 1021-1 i PN-EN 1021-2

Wszystkie parametry muszą być potwierdzone kartą techniczną i wynikami badań.

3.3. Kolor tapicerki

- Kolor **szary/grafitowy** – wymagany i niezmienny.

4. Oparcie

4.1. Wykonanie i konstrukcja

- Oparcie wykonane z wysokowytrzymałej siatki na czarnej ramce. Kolor siatki: szary/grafitowy - wymagany Kształt zbliżony do prostokąta, wyoblony w dwóch płaszczyznach dla zwiększenia ergonomii.
- Konstrukcja wspierająca odcinek lędźwiowy.
- Oparcie i siedzisko jako **dwa oddzielne elementy**

5. Podłokietniki

1. Brak podłokietników

6. Funkcjonalność

1. Funkcja stabilnego sztaplowania **min. 6 sztuk w stosie**
2. Konstrukcja zapobiegająca uszkodzeniom tapicerki podczas sztaplowania.
3. Niska waga umożliwiająca przenoszenie przez jedną osobę.

7. Wymagania bezpieczeństwa, BHP i PPOŻ

7.1. Bezpieczeństwo konstrukcyjne

Wymagane są **wyniki badań** potwierdzające zgodność z normami wskazanymi poniżej lub równoważnymi:

- PN-EN 16139:2013 – poziom **min. 2** (statyczne obciążenie siedziska 200 kg) –
- PN-EN 1728:2012 – metody badania obciążeń
- PN-EN 1022:2019-03 – stabilność mebli

Badania muszą być wykonane przez laboratorium akredytowane PCA lub inną jednostkę akredytującą UE zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 765/2008

7.2. Wymagania przeciwpożarowe

- Trudnopalność siedziska: PN-EN 1021-1 i PN-EN 1021-2
- Trudnopalność pianki siedziska
- Zgodność z Rozporządzeniem MSWiA z 7.06.2010 r. ws. ochrony przeciwpożarowej

8. Wymagania dokumentowe od Wykonawcy

Wykonawca musi dostarczyć obowiązkowo:

1. Kartę katalogową oferowanego modelu krzesła.
2. Kartę techniczną tkaniny z pełnymi parametrami (zgodnie z sekcją 3.2).
3. Pełne **raporty z badań** na zgodność z normami wskazanymi niżej lub równoważnymi :
 - PN-EN 16139 - poziom 2 (w zakresie wytrzymałości , trwałości i bezpieczeństwa dla mebli niedomowych)
 - PN-EN 1728 – w zakresie wymagań wytrzymałościowych i bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych
 - PN-EN 1022 - 1728 – w zakresie wymagań wytrzymałościowych i bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych
4. Raporty z badań trudnopalności lub równoważne:
 - BS 5852 lub równoważne
 - PN-EN 1021-1 i 1021-2 lub równoważne,
 - Dokumenty są wymagane zarówno dla pianki trudnozapalnej jak i dla tapicerki
5. Oświadczenie dotyczące zastosowania pianki, tapicerki oraz skorupy siedziska o właściwościach trudnozapalnych.
6. Informację o maksymalnej liczbie sztaplowania.
7. Certyfikaty **ISO 9001** oraz **ISO 14001** producenta lub równoważne
8. Gwarancję minimalną: **60 miesiące**