Znak sprawy OP.042.3.7.2026
Dostosowanie stanowisk pracy do indywidualnych potrzeb UP - dostawa krzeseł ergonomicznych oraz biurek ergonomicznych z kontenerem podbiurkowym w ramach projektu pn. „Gmina Parczew stawia na ergonomię" nr FELU.09.05-IZ.00-0024/25

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Poniższy opis przedstawia minimalne wymagania dotyczące wyposażenia meblowego. Wszystkie oferowane i dostarczone elementy meblowe wraz z wyposażeniem muszą spełniać minimalne wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 1 grudnia 1998 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (tj. z dnia 9 stycznia 2025 r. – Dz. U. 2025 poz.58).
Meble powinny być wykonane z materiałów bezpiecznych, dopuszczonych do obrotu i stosowania, muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad, pełnowartościowe, w pierwszym gatunku i nie noszące znamion użytkowania.
Wskazane w opisie nazwy produktów oraz ich producenci mają na celu jedynie przybliżyć wymagania, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania elementów, wyrobów, materiałów równoważnych lub lepszych, o właściwościach, parametrach technicznych nie gorszych niż przyjęto w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.
Materiały użyte do wyrobu mebli w szczególności: kleje, lakiery, farby, impregnaty, laminaty, materiały tapicerskie, elementy wykonane z PCV muszą posiadać atesty higieniczne potwierdzające, że mogą być stosowane do produkcji mebli wykorzystywanych w pomieszczeniach przeznaczonych na czasowy i stały pobyt ludzi. WSZYSTKIE elementy przedmiotu zamówienia – muszą być wykonane z materiałów nietoksycznych, posiadać wymagane prawem atesty, certyfikaty i dopuszczenia oraz oznaczenia informujące o dopuszczeniu do sprzedaży i użytku.
Wszelkie wskazania funkcjonalności lub rozwiązań technicznych należy rozumieć jako określenie minimalnych wymagań i Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych.

CZĘŚĆ 1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa 43 szt. – Krzeseł ergonomicznych obrotowych z oparciem i zagłówkiem oraz regulowanymi podłokietnikami przeznaczonych do długotrwałej pracy siedzącej przy stanowisku komputerowym, wyposażone w rozbudowany system regulacji umożliwiający indywidualne precyzyjne dopasowanie do użytkownika o następujących parametrach:

1.Wymagania ogólne
- produkt fabrycznie nowy
-zaprojektowany zgodnie z zasadami ergonomii pracy
-wykonany z materiałów trwałych i bezpiecznych dla użytkownika
-spełniający wymagania norm dotyczących mebli biurowych i bezpieczeństwa
-objęty gwarancją minimum 60 miesięcy
2.Wymiary:
Szerokość oparcia: 420 - 500 mm
Wysokość tarczy oparcia: 500 - 570 mm
Wysokość oparcia regulowana w zakresie: 570 - 640 mm
Szerokość siedziska: 450 - 500 mm,
Głębokość siedziska: 420 - 520 mm
Wysokość siedziska regulowana w zakresie: 420 - 550 mm
Wysokość całkowita regulowana w zakresie: 1100 - 1300 mm
Wysokość zagłówka regulowana

Szerokość zagłówka: 200 - 250 mm
Wysokość tarczy zagłówka: 100 - 170 mm
Średnica podstawy pięcioramiennej: 680 - 720 mm
Dopuszcza się tolerancję w wymiarach (+/- 5%)

3.Budowa krzesła :

a. Konstrukcja i podstawa.

- podstawa pięcioramienna wykonana z czarnego poliamidu lub stali chromowanej bądź aluminium polerowanego o porównywalnej wytrzymałości.
-kółka do twardych powierzchni .
-konstrukcja zapewniająca stabilność w całym zakresie regulacji

b. Siedzisko.

-ergonomicznie wyprofilowane siedzisko, które dostosowuje się do kształtu ciała
-regulacja siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego
- regulacja głębokości siedziska za pomocą osobnej dźwigni pod siedziskiem min. 50 mm (+/-2%)
-przednia krawędź siedziska o profilu ograniczającym ucisk ud (waterfall) lub równoważna
-tapicerka wykonana z tkaniny lub siatki o wysokiej odporności na ścieranie
- mechanizm synchroniczny, umożliwiający blokadę oparcia i siedziska w min.3 pozycjach
- możliwość swobodnego kołysania się

c. Oparcie

-wysokie oparcie zapewniające podparcie pleców na całej długości
-możliwość regulacji wysokości oparcia oraz regulacji systemu podparcia lędźwiowego
-materiał oparcia umożliwiający cyrkulację powietrza
- oparcie odchylające się synchronicznie z siedziskiem.
- regulacja siły oporu oparcia za pomocą pokrętła.
- zabezpieczenie przed uderzeniem oparcia w plecy użytkownika po zwolnieniu blokady - Anti- Shock

d. Zagłówek

- zintegrowany i regulowany zagłówek
- regulacja wysokości i kąta nachylenia zagłówka
- zapewnienie podparcia dla odcinaka szyjnego kręgosłupa

e. Podłokietniki

-podłokietniki regulowane min. w 3 płaszczyznach (3D)

- regulacja wysokości
- regulacja przód-tył
- regulacja szerokości

-miękka i ergonomiczna powierzchnia podparcia przedramion

f. Mechanizm regulacji

- mechanizm synchroniczny lub równoważny
-możliwość odchylenia oparcia z blokadą w min.3 pozycjach
-regulacja siły oporu oparcia w zależności od masy użytkownika
-płynna regulacja wysokości krzesła, umożliwiająca użytkownikowi ułożenie stóp na płasko na podłodze, przy kolanach ugiętych pod kątem prostym

g. Ergonomia i bezpieczeństwo

-konstrukcja wspierająca naturalne krzywizny kręgosłupa
-elementy regulacyjne dostępne z pozycji siedzącej
-brak ostrych krawędzi i elementów mogących powodować urazy

h. Nośność

-nośność krzesła minimum 130 kg.

i. Kolorystyka i materiały tapicerki

- zagłówek, oparcie i siedzisko tapicerowane w kolorze – grafit, szary lub czarny
- materiał tapicerki – tkanina i lub siatka

Wymagana tapicerka o parametrach nie gorszych niż:

-Skład: 100% poliester
-Gramatura: 300 – 370 g/m2
-Odporność na ścieranie: ≥ 100 000 cykli Martindale
-Odporność na pilling: EN ISO 12945–2 (4–5) lub równoważne
-Odporność barwy na światło: EN ISO 105-B02 (3–4) lub równoważne
-Trudnopalność: EN 1021–1, EN 1021–2 lub równoważne
-Inne: Certyfikat Oeko-Tex Standard 100 lub równoważne

– zamawiający uznaje za równoważny certyfikat lub normę, który gwarantuje ten sam lub w wyższym zakresie poziom bezpieczeństwa chemicznego i braku substancji szkodliwych.
Zamawiający za równoważne uznaje certyfikaty o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów wskazanego certyfikatu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych parametrach lub lepszych.
Wszystkie zaoferowane krzesła muszą być tapicerowane taką samą tkaniną o tych samych parametrach, i w tym samym kolorze wskazanym przez Zamawiającego. Wszystkie zaoferowane przez Wykonawcę krzesła muszą być pasujące do siebie pod względem: użytych do produkcji materiałów, konstrukcyjnym, wymiarowym, formy, stylu i wykończenia.

Atesty/Certyfikaty:

Wymagany **Certyfikat** Jakośći zgodny z: EN1335

Protokół Oceny Ergonomicznej w oparciu o Rozporządzenie MRiPS z 18 października 2023 (Dz.U. z 2023, poz. 2367)

Gwarancja na produkt min. 60 miesięcy

Zamawiający dopuszcza certyfikat równoważny do wskazanego wyżej Certyfikatu Jakości EN1335, przez co należy rozumieć dokument, który potwierdza, że produkt spełnia co najmniej takie same wymagania (lub wyższe) w zakresie bezpieczeństwa, wytrzymałości i wymiarów ergonomicznych, jakie definiuje norma europejska EN1335.
Krzesło musi posiadać wydane przez jednostkę badawczą - niezależne laboratorium akredytowane PCA (Polskie Centrum Akredytacji) (nie dopuszcza się oświadczenia producenta mebli) - certyfikat/atest zgodności z normą PN-EN 1335 - wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń. Jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę badawczą i certyfikującą posiadającą akredytację krajowego ośrodka certyfikującego – w przypadku Polski jest to Polskie Centrum Akredytacji (PCA), w przypadku certyfikatów wystawionych przez kraj zrzeszony w Unii Europejskiej, jako jednostkę niezależną uznaje się każdą jednostkę badawczą i certyfikującą posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju.

Wymagany protokół oceny ergonomicznej musi spełniać wymagania obowiązującego Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe z dnia 1 grudnia 1998 r. (Dz.U. Nr 148, poz. 973) tekst jednolity z dnia 9 stycznia 2025 r. (Dz.U. z 2025 r. poz. 58) - wystawiony przez niezależną jednostkę certyfikującą to jest taką, która prowadzi działalność w zakresie prowadzenia badań i certyfikacji ergonomii krzeseł. np. Instytut Medycyny Pracy lub równoważnej jednostki.

CZĘŚĆ 2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa 36 szt. - Biurek ergonomicznych wraz z panelem przednim dolnym /blenda/ z elektrycznie regulowaną wysokością i z kontenerem mobilnym podbiurkowym z min. trzema szufladami

1. Wymagania ogólne

Biurko musi być:

- zaprojektowane i wykonane zgodnie z zasadami ergonomii stanowiska pracy
- przystosowane do intensywnej pracy biurowej
- wykonane z materiałów trwałych, odpornych na uszkodzenia mechaniczne i łatwych w utrzymaniu czystości
- biurko stabilne, solidnie zbudowane, pozwalające unikać drgań podczas pisania czy pracy na komputerze

2. Wymiary i konstrukcja

a. blat i panel przedni dolny /blenda/

- kształt blatu: prosty, prostokąt
- wymiary blatu: 1600 mm szerokości x 700 mm głębokości (dopuszczalne niewielkie odchylenie wymiarowe +/- 20 mm
- wysokość robocza blatu: 630 - 1250 mm (dopuszczalne odchylenie wymiarów do +/- 70 mm)
- grubość blatu: minimum 23 mm
- blat wykonany z płyty o wysokiej odporności na zarysowania i ścieranie, dwustronnie melaminowanej
- kolor blatu: kolorystyka blatu do wyboru przez Zamawiającego na etapie realizacji z palety standardowej producenta w minimum 6 dekorach drewnopodobnych. Pełna kolorystyka musi być przedstawiona Zamawiającemu po wyborze Wykonawcy.
- powierzchnia blatu matowa o strukturze zapobiegającej olśnieniu i odbiciom światła
- krawędzie blatu zabezpieczone trwałym obrzeżem odpornym na wilgoć i uszkodzenia mechaniczne
- panel przedni dolny /blenda/ grubość min. 18 mm wymiary dostosowane do wielkości biurka materiał trwały odporny na uszkodzenia mechaniczne płyta dwustronnie melaminowana , krawędzie blendy zabezpieczone trwałym obrzeżem odpornym na wilgoć i uszkodzenia mechaniczne, w kolorze odpowiednim do koloru blatu
- poziomy i pionowy kanał kablowy: montowany do podstawy i blatu, stały, plastikowy lub metalowy
- media - położenie środkowe: plastikowa przelotka kablowa Ø 70 - 80

b. Stelaż

- stelaż metalowy malowany proszkowo
-stelaż wykonany z dwóch kolumn elektrycznych stanowiących boki biurka
-kolumna elektryczna 3 częściowa z odrębnym silnikiem
- kolor stelaża czarny, szary lub grafit
- stopki lub system poziomujący +/- 10 mm
- podstawa typu T ramowa

c. System regulacji wysokości

- rodzaj mechanizmu – elektryczny z dwoma silnikami, sterowany za pomocą panelu (przyciski lub panel cyfrowy) wtyczka elektryczna typ europejski z systemem antykolizyjnym
- zakres regulacji : około 630 mm – 1250 mm (dopuszczalne odchylenie wymiarów do +/- 70 mm) umożliwiający komfortową pracę zarówno w pozycji siedzącej, jak i stojącej
- regulacja płynna bez skoków
- obciążenie maksymalne: konstrukcja powinna utrzymać stabilnie min. 80 kg obciążenia równomiernie rozłożonego

d. Wymagania dodatkowe

- Wykończenie powierzchni – bezpieczne pozbawione ostrych krawędzi i elementów mogących powodować urazy
- Estetyka – neutralna stylistycznie, dopuszczająca szerokie zastosowanie w biurach, salach szkoleniowych, pokojach pracy zdalnej.
- Normy bezpieczeństwa i ergonomii: Produkt musi być zgodny z normą PN-EN 527 (cześć 1 i 2)
- gwarancja min. 60 miesięcy

e. Kontener mobilny podbiurkowy

- Liczba szuflad: min. 3 szuflady
- wymiary szuflad dopasowane proporcjonalnie do szerokości kontenera gwarantujące funkcjonalność.
- sposób prowadzenia szuflad: prowadnice umożliwiające płynne wysuwanie z zabezpieczeniem przed wypadnięciem szuflady
- blokada centralna: możliwość zamknięcia wszystkich szuflad jednym zamkiem, zamek z min. 2 kluczami
- materiał i wykończenie: trwałe płyty dwustronnie melaminowane i okucia dopasowane kolorystycznie do blatu biurka
- Wymiary :
- wysokość: 570 - 700 mm
- szerokość: 420 - 450 mm
- głębokość: 500 - 600 mm
- kolor kontenera: kolorystyka kontenera do wyboru przez Zamawiającego na etapie realizacji z palety standardowej producenta w minimum 6 dekorach drewnopodobnych. Pełna kolorystyka musi być przedstawiona Zamawiającemu po wyborze Wykonawcy.
- Gwarancja min. 60 miesięcy
- Normy bezpieczeństwa i ergonomii: Produkt musi być zgodny z normą PN-EN 16121

BURMISTRZ
mgr Paweł Kędracki