



Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego nr 2/89/2024/ZO

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup i dostawa doposażenia stanowisk pracy dla uczestników projektu tj. pracowników JST z ternu gminy Miedziana Góra

Część I zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa 53 sztuk ergonomicznych foteli biurowych.

Parametry fotela biurowego:

Mechanizm:

- synchroniczne odchylanie oparcia i wysuwanie siedziska;
- możliwość zatrzymania oparcia w dowolnej pozycji oraz możliwość swobodnego kołysanie się w fotelu;
- system anti-shock – zwolnienie blokady wychylenia oparcia nie powoduje gwałtownego powrotu oparcia do nominalnej pozycji. Powrót oparcia po zwolnieniu blokady wychylenia wymaga nacisku pleców użytkownika;
- regulacja siły odchylecia oparcia w zależności od ciężaru siedzącego;
- regulacja wysokości oparcia (zakres min. 6 cm);
- regulacja wysokości zagłówka od oparcia (zakres min. 8 cm);
- regulacja wysokości siedziska (zakres min. 9 cm);
- regulowana głębokość oparcia dla kręgów lędźwiowych;
- możliwość obrotu wokół osi pionowej o 360 stopni.

Podstawa jezdna:

- 5-ramienna, wykonana z lakierowanego aluminium

Kółka:

- miękkie \varnothing min. 60 mm;
- przeznaczone do powierzchni twardych typu panele, drewno, gres – zabezpieczają przed zarysowaniem.

Podłokietniki:

- regulowane góra-dół;
- regulacja wychylenia nakładek podłokietników na boki.

Siedzisko:

- profilowane o wymiarach w zakresie: szerokość 46cm-50cm; głębokość 48cm-52cm;



- rodzaj materiału: tkanina - poliester 100%;
- odporność na ścieranie – minimum 120 000 cykli Martindale'a.

Oparcie:

- profilowane – posiada profil lędźwiowy z możliwością regulacji głębokości podparcia;
- regulacja wysokości oparcia w zakresie min. 6 cm;
- rodzaj materiału: tkanina - poliester 100%;
- odporność na ścieranie – minimum 120 000 cykli Martindale'a.

Zagłówek:

- regulacja wysokości zagłówka od oparcia (zakres min. 8 cm);
- rodzaj materiału: tkanina - poliester 100%;
- odporność na ścieranie – minimum 120 000 cykli Martindale'a.

Gwarancja:

- minimum 24 miesiące

Pozostałe parametry:

- maksymalne obciążenie fotela 130 kg
- maksymalne obciążenie podłokietnika: 20 kg
- fotel musi spełniać normy:
PN-EN 1335-1:2004
PN-EN 1335-2:2009
PN-EN 1335-3:2009
PN-EN 1022:2007

Uwaga:

Dostarczone fotele muszą być złożone i gotowe do użytkowania. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia foteli przez Wykonawcę w miejscu dostawy wskazanym przez Zamawiającego na terenie gminy Miedziana Góra. Wszystkie czynności z tym związane stanowią koszt Wykonawcy.

Część II zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa 5 szt. biurek ergonomicznych z elektryczną regulacją wysokości.

Parametry biurka:

- Konstrukcja musi umożliwiać zmianę wysokości biurka



- Elektryczna regulacja wysokości blatu od min. 70 cm do nie mniej niż 120 cm
- Prędkość ustawiania ok 30 mm/s (tolerancja +/- 2 mm/s)
- Panel sterujący
- Pamięć umożliwiającą zapisanie minimum 3 wysokości
- Zabezpieczenie przed kolizją – zatrzymanie zmiany wysokości w przypadku natrafienia podczas jazdy na przeszkodę
- Rama/konstrukcja biurka wykonana ze stali o nośności minimum 80 kg, kolor ramy czarny
- Regulowane nóżki do wypoziomowania biurka
- Materiał blatu: płyta wiórowa laminowana, kolor do ustalenia z Zamawiającym
- Wymiary blatu 140 cm x 60 cm
- Grubość blatu min. 15 mm
- W blacie wykonany otwór wraz z zamontowaną przelotką na kable
- Gwarancja minimum 24 miesiące.

Uwaga:

Dostarczone biurka muszą być złożone i gotowe do użytkowania. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia biurek przez Wykonawcę w miejscu dostawy wskazanym przez Zamawiającego na terenie gminy Miedziana Góra. Wszystkie czynności z tym związane stanowią koszt Wykonawcy.

Część III zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa:

- a. Ergonomicznych klawiatur z myszką bezprzewodową – 16 kompletów
- b. Monitorów z regulacją wysokości – 16 sztuk
- c. Uchwytów do monitora – 9 sztuk
- d. Podkładek żelowych pod mysz i nadgarstek – 29 sztuk
- e. Filtrów ochronnych do monitora – 35 sztuk

a. Parametry ergonomicznych klawiatur z myszką bezprzewodową:

Parametry klawiatur:

- Klawiatura ergonomiczna w kształcie fali
- Przełączniki membranowe
- Łączność bezprzewodowa: interfejs 2,4 GHz oraz Bluetooth
- Klawisze numeryczne
- Klawisze multimedialne i funkcyjne
- Podpórka pod nadgarstki z wypełnieniem pianką z pamięcią kształtu
- Regulowane, antypoślizgowe stopki



- Wskaźnik naładowania baterii
- Zasilanie 2 sztuki baterii AAA
- Gwarancja minimum 24 miesiące

Parametry myszy ergonomicznej:

- Mysz bezprzewodowa
- Mysz pozwala na ułożenie ręki w poprawnej, ergonomicznej pozycji, zapobiegając jej obciążeniu oraz powstawaniu bólów ramienia i nadgarstka
- Profil myszy praworęczny lub leworęczny – liczba myszek o danym profilu zostanie podana Wykonawcy na etapie podpisywania umowy
- Regulacja czułości myszy (minimum 3 ustawienia DPI)
- Sensor optyczny
- Liczba przycisków 6
- Rolka przewijania
- Interfejs 2,4 GHz
- Odbiornik USB z możliwością schowania we wnętrzu myszy
- Zasięg pracy do 8 metrów (tolerancja +/- 1 m)
- Zasilanie 1 sztuka baterii AA
- Gwarancja minimum 24 miesiące

b. Parametry monitorów z regulacją wysokości:

Ekran/matryca:

- Przekątna 27 cali
- Rozdzielczość 2560 x 1440 px
- Typ matrycy: IPS, powłoka matowa, podświetlanie LED
- Częstotliwość odświeżania obrazu minimum 60 Hz
- Jasność ekranu minimum 350 cd/m²
- Proporcje 16:9
- Odzworowanie barw sRGB minimum 97%
- Liczba wyświetlanych kolorów powyżej 16,5 mln
- Kontrast statyczny minimum 1000:1
- Czas reakcji matrycy 5 ms
- Kąt widzenia w pionie i poziomie 178 stopni
- Filtr światła niebieskiego
- Redukcja migotania
- Bezramkowy

Pozostałe parametry:

- Pivot (obrotowy ekran - zmiana orientacji ekranu na pionową lub poziomą)



- Regulacja kąta pochylenia
- Regulacja obrotu w zakresie po 45° w prawo i lewo
- Regulacja wysokości w zakresie min. 120 mm
- VESA 100x100 mm
- Złącza: HDMI (minimum 1 sztuka); USB 3.2 Gen. (minimum 2 sztuki); USB-C z funkcją Power Delivery – 1 sztuka; DisplayPort (minimum 1 szt.); wejście zasilania – 1 sztuka
- Otwór w podstawie/uchwycie umożliwiający przeprowadzenie przewodów
- Zasilanie sieciowe
- Do monitora dołączony: kabel zasilający, kabel DisplayPort, Kabel USB-A -> USB-C, Kabel USB-C
- Gwarancja minimum 24 miesiące

c. Parametry uchwytów do monitora:

- Uchwyt biurkowy umożliwiający przymocowanie jednego monitora do blatu biurka
- Montaż monitora do 38 cali
- Maksymalne obciążenie 10 kg
- Uchwyt pozwalający na regulację w poziomie w zakresie 90° w lewo i prawo oraz pochylenie w pionie zakresie w dół 35° i w górę 80°
- Regulacja wysokości
- Możliwość blokady dolnego i górnego ramienia pod kątem 180° lub 360° bez konieczności demontażu konstrukcji
- Kompatybilność VESA 100x100 mm
- Uchwyt posiada adapter VESA 100x100
- Montaż uchwytu do blatu biurka za pomocą śruby bez konieczności wykonywania otworu w blacie
- Gniazda w górnym i dolnym ramieniu do umieszczenia przewodów (przewodzenie przewodów we wnętrzu ramienia lub pod pokrywami)
- Kolor czarny
- Gwarancja minimum 24 miesiące

d. Parametry podkładek żelowych pod mysz i nadgarstek:

- Podkładka pod nadgarstek z wypełnieniem żelowym
- Antybakteryjna powierzchnia
- Antypoślizgowa podstawa zapobiega przesuwaniu się podkładki po powierzchni biurka
- Wymiary 15x200x225 mm (tolerancja +/- 5 mm)
- Kolor czarny



- Gwarancja minimum 36 miesięcy
- e. Parametry filtrów ochronnych do monitora:**
 - Filtr dostosowany do przekątnej ekranu: 15,6 cali – 1 sztuka, 19 cali – 7 sztuk, 21,5/22 cale – 16 sztuk, 23,8/24 cale – 11 sztuk
 - Filtr do ekranu płaskiego
 - Powłoka filtra przeźroczysta
 - Filtr światła niebieskiego
 - Ochrona przed kurzem i brudem
 - Ochrona przed zarysowaniem
 - Powłoka antyreflekcyjna
 - Grubość 2 mm
 - Gwarancja minimum 24 miesiące

Część IV zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa:

- a. Przenośnych klimatyzatorów – 3 sztuki
- b. Oczyszczaczy powietrza z jonizatorem – 9 sztuk
- a. Parametry przenośnych klimatyzatorów:**
 - Funkcja: chłodzenia, grzania, osuszania, wentylacji
 - Wydajność chłodzenia 12000 BTU (tolerancja +/- 1000 BTU)
 - Wydajność grzania: 8000 BTU (tolerancja +/- 500 BTU)
 - Moc chłodzenia 1350W (tolerancja +/- 25W)
 - Moc grzania: 1025W (tolerancja +/- 25W)
 - Wydajność osuszania minimum 1l/godzinę
 - Przepływ powietrza 400m³/h (tolerancja +/- 25m³/h)
 - Wydajność do 70m² (tolerancja +/- 5m²/h)
 - Zakres temperatur 7-35°C (tolerancja +/- 2 °C)
 - Timer 0-24 godzin
 - Swing góra i dół
 - Poziom hałasu maksymalnie 70dB
 - Pilot zdalnego sterowania
 - Wyświetlacz LED
 - Płynna regulacja mocy
 - Odprowadzenie skroplin do wewnętrznego zbiornika
 - Obudowa wyposażona w uchwyt ułatwiający przenoszenie urządzenia
 - U podstawy klimatyzatora zamontowane kółka pozwalające na swobodne przemieszczanie urządzenia



- Klasa efektywności energetycznej (chłodzenie/grzanie) minimum B
- Zasilanie sieciowe 220-240 V
- Czynnik chłodniczy R290
- Dodatkowe wyposażenie: rura do podłączenia odciągu ciepła oraz uszczelka/rękaw okienny
- Gwarancja minimum 24 miesiące

b. Parametry oczyszczaczy powietrza z jonizatorem:

- Oczyszczanie powietrza z bakterii, wirusów, pleśni, roztoczy, kurzu i pyłków
- 4 stopniowa filtracja (filtr wstępny PP, filtr węglowy z węglem aktywnym, filtr HEPA, jonizacja)
- Jonizacja – funkcja anionowa uwalniająca jony ujemne do powietrza (stężenie anionów minimum 7 000 000)
- Timer 12 godzin
- Tryb pracy manualny lub automatyczny
- Funkcja opóźnionego wyłączenia tzw. sleep
- Dotykowy panel sterujący z wyświetlaczem wskazującym minimum: jakość powietrza, temperaturę, konieczność wymiany filtra
- Pilot zdalnego sterowania
- Zasilanie sieciowe 220-240 V
- Moc 40W (tolerancja +/- 5W)
- Wydajność oczyszczania minimum 200 m³/h
- Obsługa pomieszczeń od 20 do 35m²
- Poziom hałasu dla standardowej pracy urządzenia do 35dB, a przy dużej wydajności pracy urządzenia (silne zanieczyszczenie powietrza) do 55dB
- Gwarancja minimum 24 miesiące

Część V zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa:

- a. Poduszek masujących (masażer z dwoma głowicami) – 10 sztuk
- b. Elektrycznych pasów masujących (odcinek lędźwiowy) – 8 sztuk
- c. Elektrycznych masażerów do oczu z funkcją podgrzewania i wibracji – 8 sztuk
- d. Ergonomicznych piankowych poduszek z otworem na hemoroidy – 8 sztuk
- e. Elektrycznych poduszek masujących – 8 sztuk
- f. Masujących mat nefrytowych – 3 sztuki
- g. Nakładek rehabilitacyjnych na krzesło – 16 sztuk

a. Parametry poduszek masujących (masażer z dwoma głowicami):

- 2 głowice obrotowe z minimum 4 kulami masującymi



- funkcja podgrzewania,
- minimum 3 prędkości pracy
- 2 kierunki masażu,
- pasek umożliwiający zamocowanie poduszki do zagłówka fotela
- Zasilanie sieciowe
- Gwarancja minimum 24 miesiące

b. Parametry elektrycznych pasów masujących (odcinek lędźwiowy):

- Dekompresyjny masująco-ogrzewający pas na podczerwień
- Pas wykorzystuje zjawisko trakcji pneumatycznej
- Wbudowana terapia światłem podczerwonym
- Kontrola temperatury w minimum trzech poziomach
- Masaż wibracyjny w minimum 3 poziomach intensywności
- Dekompresja – pompowanie pasa
- Pas przedłużający
- Zasilanie bezprzewodowe poprzez wbudowany akumulator litowo-jonowy o pojemności min. 5000mAh
- Wbudowany wyświetlacz umożliwiający sterowanie pasem
- Przewód do ładowania
- Pompka do pompowania pasa
- Gwarancja minimum 24 miesiące

c. Parametry elektrycznych masażerów do oczu z funkcją podgrzewania i wibracji:

- Masażer w kształcie gogli
- Funkcja podgrzewania i wibracji
- Temperatura podgrzewania maksymalnie do 45°C
- Wyświetlacz wskazujący minimum poziom naładowania baterii, tryb wibracji lub podgrzewania
- Funkcja Bluetooth pozwalająca na połączenie z telefonem
- Regulowany pas do mocowania masażera na głowie
- Przewód do ładowania
- Gwarancja minimum 24 miesiące

d. Parametry ergonomicznych piankowych poduszek z otworem na hemoroidy:

- Termoformująca pianka o wysokiej gęstości z "pamięcią kształtu"
- Ergonomiczny kształt odpowiedni do foteli biurowych
- Pokrowiec wykonany z oddychającego materiału
- Antypoślizgowy spód



- Poduszka wspomaga prawidłowe ułożenie kręgosłupa, odciąża kręgosłup i kość ogonową, zmniejsza ciśnienie w obszarze pośladków, zwiększa przepływ krwi w kończynach dolnych oraz zwiększa komfort siedzenia
- Otwór na hemoroidy pełniący również funkcję wentylacyjną, poprawiającą komfort termiczny
- Grubość poduszki minimum 8 cm
- Gwarancja minimum 24 miesiące

e. Parametry elektrycznych poduszek masujących:

- Poduszka do siedzenia wspierająca prawidłową postawę ciała podczas siedzenia
- Funkcja masażu i ogrzewania
- Ergonomiczny kształt odpowiedni do foteli biurowych
- Otwór na hemoroidy pełniący również funkcję wentylacyjną, poprawiającą komfort termiczny
- Zdejmowany pokrowiec – materiał poliester
- Zasilanie sieciowe
- Na przewodzie zasilającym zamontowany pilot do sterowania pracą poduszki
- Wymiary 42 cm x 35 cm x 7 cm (tolerancja +/- 2 cm, grubość tolerancja +/- 1 cm)
- Gwarancja minimum 24 miesiące

f. Parametry masujących mat nefrytowych:

- Roli wykonane z nefrytu (nefrytowe)
- Cztery funkcje masażu tj. shiatsu (ugniatanie), rolujący, rozcierający, wibracyjny
- Możliwość zatrzymania kul masujących w jednym miejscu
- Masaż górnej części kręgosłupa (kark, szyja, obręcz barkowa, odcinek piersiowy)
- Masaż dolnej części kręgosłupa (lędźwie, odcinek krzyżowy)
- Masaż wibracyjny w siedzisku
- Regulacja intensywności masażu wibracyjnego minimum trzy intensywności
- Photo-terapia emisja fale podczerwone przez rozgrzane kule
- Ruch falujący (masaż karku, barków, pleców, talii, pośladków, ud)
- Możliwość użytkowania na fotelu biurowym
- Pilot do sterowania pracą maty
- Kieszonka na pilota
- Zasilanie sieciowe
- Pokrowiec/worek do przechowywania
- Grubość maty minimum 8 cm
- Gwarancja minimum 24 miesiące



g. Parametry nakładek rehabilitacyjnych na krzesło:

Zestaw składający się z poduszki ortopedycznej pod plecy oraz poduszki ortopedycznej do siedzenia

Parametry poduszki pod plecy:

- Wypełnienie pianka termoformująca z pamięcią kształtu
- Wypełnienie umieszczone w dwóch pokrowcach. Zewnętrzny pokrowiec wykonany z materiału zapewniającego właściwą cyrkulację powietrza. Pokrowiec zasuwany na zamek błyskawiczny
- Poduszka posiada pasek który ułatwia mocowanie na fotelu
- Kanał środkowy pozwalający na pełne podparcie pleców
- Wycięcie zmniejszające nacisk w okolicach kości krzyżowej
- Wyprofilowanie zapewniające podparcie odcinka lędźwiowego
- Zwężenie w dolnej części dopasowujące poduszkę do bioder
- Wysokość zapewniająca komfort na odcinku od górnej części pleców aż do bioder
- Produkt medyczny
- Kolor czarny
- Gwarancja minimum 24 miesiące

Parametry poduszki do siedzenia:

- Wypełnienie pianka termoformująca z pamięcią kształtu
- Wyprofilowanie zapewniające odciążenie kręgosłupa i kości ogonowej oraz redukujące efekt drętwienia
- Poduszka utrzymuje prawidłową postawę ciała w pozycji siedzącej
- Spód wykonany ze specjalnego anty-poślizgowego materiału zapobiegającego przesuwaniu się poduszki
- Zewnętrzny pokrowiec wykonany z materiału zapewniającego właściwą cyrkulację powietrza. Pokrowiec zasuwany na zamek błyskawiczny
- Produkt medyczny
- Kolor czarny
- Gwarancja minimum 24 miesiące

Część VI zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa:

- a. Wózków do sprzątania z tworzywa sztucznego – 2 sztuki
- b. Mobilnych stojaków na dokumenty – 6 sztuk
- c. Lampek biurowych mocowanych do biurka – 7 sztuk



a. Parametry wózków do sprzątania z tworzywa sztucznego:

- Wózek wykonany z wytrzymałego tworzywa sztucznego
- Podstawa wózka wyposażona w cztery samoskrętne kółka oraz odbojnice
- Przekładany uchwyt z aluminium do prowadzenia wózka
- Uchwyt do mocowania mopa
- Prasa do wyciskania mopów wykonana z aluminium i tworzywa sztucznego
- Na wyposażeniu dwa wiadra o pojemności minimum 25 i 6 litrów pozwalające na pracę w systemie wózka dwuwiadrowego (jedno wiadro na roztwór roboczy, drugie na wodę do płukania mopa)
- Konstrukcja wózka pozwalająca na montaż kosza serwisowego (kosz serwisowy nie stanowi wyposażenia zamawianego wózka)
- Gwarancja minimum 24 miesiące

b. Parametry mobilnych stojaków na dokumenty:

- Stojak na dokumenty
- Stojak wykonany z metalowej siateczki powlekanej lakierem
- Minimum 4 półki
- Wymiar półek pozwalający na położenie w poziomie dokumentów formatu A4
- Podstawa wózka wyposażona w cztery samoskrętne kółka
- Kolor: czarny
- Wysokość 86 cm (tolerancja +/- 3 cm)

c. Parametry lampek biurowych mocowanych do biurka:

- Lampa z tzw. głęsią szyją pozwalająca na elastyczne regulowanie do 360°
- Montaż lampy do blatu biurka za pomocą śruby bez konieczności wykonywania otworu w blacie
- Moc 25 W (tolerancja +/- 2W)
- Źródło światła diody LED (minimum 160 diod)
- Natężenie światła 950 lumenów (tolerancja +/- 50 lumenów)
- Szerokość listwy świetlnej 80 cm (tolerancja +/- 5 cm)
- Maksymalna wysokość robocza 78 cm (tolerancja +/- 3 cm)
- Zasilanie sieciowe
- Temperatura barwowa w zakresie od 2700 do 6500K (5 trybów temperatury barwowej: 2700k; 3000k, 4000k, 5500k, 6500k)
- Minimum 5 poziomów regulacji natężenia światła
- Sterowanie przy pomocy przycisków umieszczonych na lampie lub pilota bezprzewodowego



Fundusze Europejskie
dla Świętokrzyskiego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE

Projekt „Ergonomia na zdrowie w Gminie Miedziana Góra”

- Kolor: Czarny
- Gwarancja minimum 24 miesiące