WRG.271.10.2026

Załącznik nr 1 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Dostawa sprzętu w celu poprawy środowiska pracy poprzez wyposażenie stanowisk pracy w Urzędzie Miasta Radzyń Podlaski”

Zamawiane urządzenia elektryczne muszą spełniać wymagania mających do nich zastosowanie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i oceny zgodności, w szczególności:

1) dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (Dz.U. UE L 96 z 29.03.2014, s. 357, z późniejszymi zmianami), w zakresie, w jakim ma ona zastosowanie do danego urządzenia;
2) rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U. z 2016 r. poz. 806, z późniejszymi zmianami), w zakresie, w jakim ma ono zastosowanie do danego urządzenia.
3) Zamawiane wyposażenie jest przeznaczone do użytku pracowników Zamawiającego. Stosownie do art. 100 ust. 1 uPZP Zamawiający uwzględnił w opisie przedmiotu zamówienia wymagania w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych oraz projektowania z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników, zgodnie z poniższym:
    1) Biurko z regulacją wysokości – wymagany zakres elektrycznej regulacji wysokości blatu (co najmniej od 650 mm do 1250 mm) umożliwia pracę w pozycji siedzącej i stojącej, osobom o różnym wzroście oraz osobom poruszającym się na wózku inwalidzkim. Ponadto:
        a) panel sterujący jest umieszczony przy krawędzi blatu od strony użytkownika i wyposażony w przyciski lub inne elementy sterujące wyczuwalne dotykowo, obsługiwane jedną ręką, bez konieczności użycia aplikacji lub urządzenia mobilnego,
        b) szuflada jest mocowana w sposób umożliwiający jej demontaż bez uszkodzenia blatu, w celu zwiększenia przestrzeni pod blatem dla osoby poruszającej się na wózku.
    2) Zaawansowane krzesło ergonomiczne – wymagane regulacje (wysokość i głębokość siedziska, wysokość oparcia lub podparcia lędźwiowego, siła oporu oparcia, zagłówek, podłokietniki regulowane co najmniej w 3 płaszczyznach) zapewniają dopasowanie krzesła do użytkowników o różnych wymiarach ciała i potrzebach. Ponadto elementy regulacyjne są dostępne z pozycji siedzącej i obsługiwane bez użycia narzędzi.
    3) Lampka biurowa z regulacją intensywności światła – wymagana regulacja natężenia światła (co najmniej 3 poziomy) oraz ograniczenie olśnienia

i migotania (PstLM, SVM) uwzględniają potrzeby osób z dysfunkcjami wzroku i nadwrażliwością na światło. Ponadto elementy sterujące lampki znajdują się w zasięgu ręki osoby siedzącej przy biurku i są obsługiwane jedną ręką, bez konieczności użycia aplikacji lub urządzenia mobilnego.

4) Podkładka ergonomiczna pod nadgarstki – wymagania ergonomiczne określone w tabeli dla tego wyrobu realizują projektowanie z przeznaczeniem dla wszystkich użytkowników. Stawianie dodatkowych wymagań w zakresie dostępności nie jest uzasadnione charakterem przedmiotu zamówienia, ponieważ jest to wyrób bierny, nieposiadający elementów obsługi.
5) Spełnienie wymagań określonych w ppkt 1 lit. a i b, ppkt 2 zdanie drugie oraz ppkt 3 zdanie drugie nie wymaga potwierdzenia przedmiotowymi środkami dowodowymi. Wykonawca potwierdza je, składając ofertę, a Zamawiający weryfikuje je przy odbiorze przedmiotu umowy.

Część 1: Wyposażenie stanowisk pracy w Urzędzie Miasta Radzyń Podlaski w meble biurowe.

Oznaczenie przedmiotu zamówienia z godnie ze Słownikiem Zamówień (CPV):
Główny przedmiot zamówienia:
39000000-2 Meble (włącznie z biurkowymi), wyposażenie, urządzenia domowe (z wyłączeniem oświetlenia) i środki czyszczące

Dodatkowy przedmiot zamówienia:
39130000-2 Meble biurowe
39111100-4 Siedziska obrotowe
39121100-7 Biurka

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostarczenie, zgodnie z poniższym:
- zaawansowanych krzeseł ergonomicznych – sztuk 44,
- biurek z regulacją wysokości – sztuk 44,
- spełniających niżej wymienione wymagania Zamawiającego.

Zaawansowane krzesło ergonomiczne

Obszar wymagań	Wymagane minimalne
Typ sprzętu (produktu)	**Krzesło ergonomiczne – skategoryzowane przez producenta jako taki typ krzesła lub określone inną nazwą handlową, pod warunkiem, że spełnia wszystkie wymagania i cechy funkcjonalne oraz techniczne określone w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia.**
Zastosowanie	Krzesło ergonomiczne wykorzystywane w pracy biurowej przy monitorze ekranowym jako wyposażenie stanowiska pracy w Urzędzie Miasta Radzyń Podlaski.
Konstrukcja i ergonomia	1. Krzesło obrotowe z podstawą pięcioramienną (podstawa

	wyposażona w podgumowane kółka). 2. Mechanizm multisynchroniczny umożliwiający synchroniczny ruch oparcia i siedziska. 3. Możliwość blokady oparcia w minimum 3 pozycjach. 4. Regulacja siły oporu oparcia dostosowana do wagi użytkownika. 5. Regulacja wysokości siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego. 6. Regulacja głębokości siedziska. 7. Regulacja wysokości oparcia lub podparcia lędźwiowego. 8. Przewidywany czas użytkowania – minimum 8 h dziennie. 9. Nośność – co najmniej 130 kg. 10. Profilowane oparcie zapewniające podparcie odcinka lędźwiowego kręgosłupa. 11. Zagłówek z regulacją wysokości i kąta nachylenia. 12. Dwa podłokietniki regulowane minimum w 3 płaszczyznach, miękkie lub ze sprężystymi nakładkami. 13. Możliwość obrotu krzesła o 360°.
Siedzisko i oparcie	1. Siedzisko wykonane z pianki o wysokiej gęstości lub materiału równoważnego, odporne na odkształcenia. 2. Minimalne wymiary siedziska: • wysokość z zakresem regulacji od 430 do 540 mm licząc od podłoża, • szerokość: minimum 470 mm, • głębokość: w przedziale od 470 mm do 520 mm, • wysokość oparcia minimum: 550 mm. 3. Oparcie tapicerowane tkaniną zapewniającą odpowiednią wentylację (poliester lub inny syntetyczny materiał równoważny; Zamawiający nie dopuszcza ekoskóry), 4. Tapicerka odporna: • na ścieranie - tapicerka o podwyższonej odporności na ścieranie - minimum 100 000 cykli Martindale'a zgodnie z normą PN-EN ISO 12947-2 lub równoważną, • na pilling - co najmniej 4 według normy PN-EN ISO 12945-2 lub równoważnej, • na zapalenie - trudnozapalność zgodnie z normami PN-EN 1021-1 i PN-EN 1021-2 lub równoważnych. **Dokumenty potwierdzające zgodność oferowanego produktu ww. z normami należy dołączyć do oferty.** 5. Kolor czarny
Podstawa i kółka	1. podstawa wykonana: metalowa, 2. kółka przystosowane do powierzchni twardych, podgumowane,
Bezpieczeństwo i normy	1. Krzesło musi spełniać wymagania właściwych, aktualnych

	norm dotyczących wymiarów, bezpieczeństwa, wytrzymałości i trwałości krzeseł biurowych przeznaczonych do pracy, w szczególności norm PN-EN 1335-1 oraz PN-EN 1335-2 lub odpowiadających im norm EN 1335-1 oraz EN 1335-2, bądź norm równoważnych. 2. Zamawiający dopuszcza wykazanie zgodności oferowanych krzeseł ergonomicznych z wymaganiami określonymi w normach wskazanych w pkt 1 również poprzez zastosowanie norm równoważnych, w tym norm EN 1335-1 oraz EN 1335-2. Zamawiający dopuszcza także stosowanie aktualnych wydań tych norm, uwzględniających późniejsze zmiany, jak również norm je zastępujących, ustanowionych przez właściwy organ normalizacyjny. Normy równoważne lub zastępujące muszą zapewniać co najmniej równoważny poziom wymagań w zakresie wymiarów, bezpieczeństwa, wytrzymałości i trwałości krzeseł biurowych. 3. Sposób weryfikacji spełnienia wymagań normowych: a) w zakresie normy PN-EN 1335-1 lub normy równoważnej – Zamawiający będzie weryfikował, na podstawie dokumentów przedłożonych przez Wykonawcę, zgodność oferowanego krzesła z wymaganiami dotyczącymi jego wymiarów, w szczególności wysokości i głębokości siedziska oraz wymiarów i zakresu regulacji oparcia i podłokietników, z uwzględnieniem wymagań określonych w niniejszym Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ), jeżeli przewidują one rozwiązania odmienne od wymagań normy, b) w zakresie normy PN-EN 1335-2 lub normy równoważnej – Zamawiający będzie weryfikował, na podstawie dokumentów przedłożonych przez Wykonawcę, czy oferowane krzesło spełnia wymagania dotyczące bezpieczeństwa, wytrzymałości i trwałości określone w tej normie. Weryfikacja będzie obejmowała w szczególności potwierdzenie przeprowadzenia odpowiednich badań i spełnienia wymagań dotyczących odporności krzesła na obciążenia występujące podczas jego typowego użytkowania, w tym w zakresie stabilności konstrukcji, wytrzymałości podstawy, siedziska i oparcia oraz trwałości elementów ruchomych, w tym kółek. **Dokumenty potwierdzające zgodność oferowanego produktu ww. z normami należy dołączyć do oferty.** Dokumenty potwierdzające spełnienie powyższych wymagań mogą obejmować w szczególności raporty z badań, certyfikaty lub inne dokumenty wystawione przez uprawnione jednostki albo dokumentację techniczną producenta, pozwalającą na jednoznaczną weryfikację zgodności oferowanego produktu z

	wymaganiami OPZ i wskazanymi normami.
Gwarancja producenta	Minimum 36 miesięcy.

Biurko z regulacją wysokości

Obszar wymagań	Wymagane minimalne
Typ urządzenia	**Biurko ergonomicze przeznaczone do pracy biurowej, z możliwością pracy zarówno w pozycji siedzącej, jak i stojącej.**
Zastosowanie	Biurko ergonomiczne wykorzystywane jako wyposażenie stanowiska pracy w Urzędzie Miasta Radzyń Podlaski.
Konstrukcja i ergonomia	1. Biurko wyposażone w stelaż stalowy, malowany proszkowo. 2. Regulacja wysokości blatu w zakresie obejmującym co najmniej przedział od 650 mm do 1250 mm, mierzonym od poziomu podłogi do górnej powierzchni blatu. 3. Elektryczny mechanizm regulacji wysokości. 4. Głośność pracy silników maks. 50dB. 5. Płynna zmiana wysokości bez skoków i zacięć. 6. Nośność dynamiczna nominalna minimum 80 kg. 7. Funkcja antykolizyjna zapobiegająca uszkodzeniom biurka i przedmiotów podczas zmiany wysokości. 8. Możliwość poziomowania nóg. 9. Szuflada
Blat	1. Blat wykonany z płyty meblowej laminowanej o grubości minimum 18mm. 2. Blat biurka w kolorystyce neutralnej, stonowanej, o wykończeniu matowym lub półmatowym, dopasowanym do charakteru mebli biurowych. Ostateczna kolorystyka blatu zostanie wskazana przez Zamawiającego na etapie realizacji zamówienia, spośród standardowej palety kolorystycznej producenta. 3. Powierzchnia odporna na ścieranie. 4. Co najmniej dwa przepusty kablowe lub równoważny dostęp do prowadzenia przewodów, 5. Blenda osłaniająca przestrzeń pod blatem, o wymiarach zapewniających funkcję osłonową, bez ograniczania regulacji wysokości i ergonomii stanowiska. 6. Wymiary blatu/ilość (tolerancja każdego wymiaru ±5 mm)

Szerokość całkowita (mm)	Głębokość całkowita (mm)	Sztuk
1600	800	16
1600	700	13
1500	800	3
1500	700	4

	1400	700	6
	1200	800	2
Gwarancja producenta	Minimum 36 miesięcy gwarancji na całe biurko. Minimum 60 miesięcy gwarancji na konstrukcję stelaża.		

Część 2: Wyposażenie stanowisk pracy w Urzędzie Miasta Radzyń Podlaski w akcesoria biurowe i komputerowe.

Oznaczenie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień (CPV):
Główny przedmiot zamówienia:
31521100-5 – Lampy na biurko

Dodatkowy przedmiot zamówienia:
30237220-7 – Podkładki pod myszy

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostarczenie, zgodnie z poniższym:
- lampek biurowych z regulacją intensywności światła– sztuk 44,
- podkładek ergonomicznych pod nadgarstki – sztuk 44,
- spełniających niżej wymienione wymagania Zamawiającego.

Lampka biurowa z regulacją intensywności światła

Obszar wymagań	Wymagane minimalne
Typ urządzenia	**Lampka biurowa z regulacją intensywności światła**
Zastosowanie	Lampka biurowa z regulacją intensywności światła wykorzystywana jako wyposażenie stanowiska pracy w Urzędzie Miasta Radzyń Podlaski.
Budowa i Funkcjonalność	1) Źródło światła: Zintegrowany moduł LED lub wymienne źródło LED; strumień świetlny co najmniej 400 lm; moc znamionowa nie większa niż 15 W; wskaźnik oddawania barw Ra co najmniej 80. 2) Regulacja natężenia światła: Co najmniej 3 poziomy jasności, wybierane przyciskiem lub płynnym ściemniaczem. 3) Komfort wzrokowy: Równomierne światło robocze, osłonięte diody lub dyfuzor; możliwość ustawienia oprawy bez olśnienia użytkownika i odbić w ekranie. Parametry migotania: PstLM ≤ 1,0 i SVM ≤ 0,4 albo równoważny. 4) Regulacja położenia: Ramię i/lub głowica regulowane co najmniej w dwóch osiach; ustawienie utrzymywane bez samoczynnego opadania; stabilna podstawa z elementami antypoślizgowymi. 5) Trwałość i ochrona: Trwałość źródła LED co najmniej 10 000 h (L70 lub równoważny parametr); stopień ochrony co najmniej

	IP20; zasilanie 220–240 V AC bezpośrednio lub przez bezpieczny zasilacz dostarczony w komplecie.
Niezawodność/jakość wytwarzania	Deklaracja zgodności CE lub równoważne **(należy dołączyć do oferty)**
Gwarancja producenta	Minimum 24 miesiące.

Podkładka ergonomiczna pod nadgarstki

Obszar wymagań	Wymagane minimalne
Typ wyposażenia	**Podkładka ergonomiczna pod nadgarstki**
Zastosowanie	Podkładka ergonomiczna pod nadgarstki - samodzielna podpórka albo podpórka zintegrowana z podkładką pod mysz; rozwiązanie nie może ograniczać swobodnego prowadzenia myszy. Wykorzystywana jako wyposażenie stanowiska pracy w Urzędzie Miasta Radzyń Podlaski.
Budowa i ergonomia	1. Kolor: jednolity. 2. Antypoślizgowa podstawa, zapobiegająca przesuwaniu się produktu podczas użytkowania. 3. Powierzchnia wykonana z materiału zapewniającego komfort użytkowania, np. tkaniny syntetycznej, lycry, gumy lub materiału równoważnego. 4. Wymiary części podpierającej: szerokość co najmniej 100 mm, głębokość co najmniej 50 mm, wysokość w przedziale 10–30 mm. Dopuszcza się większy wyrób zintegrowany z podkładką. 5. Wypełnienie wykonane z żelu, pianki termoelastycznej lub innego materiału równoważnego, zapewniającego sprężystość, rozłożenie nacisku oraz powrót do pierwotnego kształtu po ustaniu nacisku.
Gwarancja producenta	Minimum 24 miesiące.