|  |  |
| --- | --- |
| Numer sprawy: **AG.26.22.2024** | Załącznik nr 1 do SWZ |
| Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia  Dostawa wyposażenia na potrzeby funkcjonowania Branżowego Centrum Umiejętności w Malinowie – meble i sprzęt BHP | |

Spis treści

[1. Zestawienie ilościowe. 2](#_Toc181697247)

[2. Przedmiot zamówienia 2](#_Toc181697248)

[2.1. Wymagania ogólne w zakresie dostawy wyposażenia. 2](#_Toc181697249)

[2.2. Zasada równoważności rozwiązań i neutralności technologicznej. 3](#_Toc181697250)

[2.3. Wymagane minimalne parametry: 5](#_Toc181697251)

# Zestawienie ilościowe.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa | Ilość |
| 1. | Szafy szkolne zestawy | 12 szt. |
| 2. | Stoły konferencyjne | 50 szt. |
| 3. | Biurka | 10 szt. |
| 4. | Szafy ubraniowe BHP | 25 szt. |
| 5. | Stoły warsztatowe | 12 szt. |
| 6. | Szafy warsztatowo - magazynowe | 15 szt. |
| 7. | Stojaki do szyb i płyt | 5 szt. |
| 8. | Krzesła konferencyjne | 150 szt. |
| 9. | Stanowisko laboratoryjne | 6 szt. |
| 10. | Szafa laboratoryjna | 3 szt. |
| 11. | Regały magazynowe | 10 szt. |
| 12. | Dygestorium nastołowe | 1 szt. |
| 13. | Symulator resuscytacyjny | 1 szt. |
| 14. | Sprzęt BHP | 1 kpl. |

# Przedmiot zamówienia.

# Wymagania ogólne w zakresie dostawy wyposażenia.

1. Dostarczone wyposażenie musi być wolne od wad prawnych i fizycznych oraz nienoszące oznak użytkowania.

2. Dostarczone wyposażenie musi być fabrycznie nowe (tzn. wyprodukowane nie wcześniej, niż na 9 miesięcy przed ich dostarczeniem), musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski, pochodzić z seryjnej produkcji z uwzględnieniem opcji konfiguracyjnych przewidzianych przez producenta dla oferowanego modelu wyposażenia.

3. Niedopuszczalne są produkty prototypowe, nie dopuszcza się urządzeń długotrwale magazynowanych oraz pochodzących z programów wyprzedażowych producenta. Urządzenia nie mogą znajdować się na liście „end-of-sale” oraz „end-of-support” producenta.

6. Wykonawca zapewni dostawę do wskazanej lokalizacji w siedzibie Zamawiającego.

7. Wykonawca jest odpowiedzialny za skonfigurowanie wyposażenia do działania, pozwalające na rozpoczęcie pracy oraz przygotowanie zamawianego sprzętu do działania.

8. Wykonawca zobowiązany jest do skonfigurowania zamawianego sprzętu w uzgodnieniu z Zamawiającym.

9. Prace instalacyjne będzie można realizować wyłącznie w terminach uzgodnionych z Zamawiającym.

1. Wykonawca udzieli gwarancji – minimum 24 miesiące.

# Zasada równoważności rozwiązań i neutralności technologicznej.

1. Za równoważne do wyspecyfikowanego rozwiązania Zamawiający uzna rozwiązanie o tym samym przeznaczeniu, cechach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych odpowiadających cechom technicznym, jakościowym i funkcjonalnym wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, lub lepszych, oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem.

2. Rozwiązanie równoważne musi pozwalać na zrealizowanie zakładanego przez Zamawiającego celu poprzez parametry wydajnościowe i funkcjonalne, mające wpływ na skuteczność działania, takie same lub lepsze od wskazanych wymagań minimalnych.

3. Użycie w opisie przedmiotu zamówienia nazw rozwiązań, materiałów i urządzeń służy ustaleniu minimalnego standardu wykonania i określenia właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla projektowanych rozwiązań.

4. Wykonawca zobligowany jest do wykazania, że oferowane rozwiązania równoważne spełnią zakładane wymagania minimalne. Wykonawca, który złoży ofertę na produkty równoważne musi do oferty załączyć dokumenty zawierające dokładny opis oferowanych produktów, z którego wynikać będzie zachowanie warunków równoważności. Wykonawca, który posługuje się równoważnymi certyfikatami musi je załączyć do oferty. Przez certyfikat równoważny Zamawiający rozumie certyfikat analogiczny co do zakresu z certyfikatami wskazanymi z nazwy, który potwierdza spełnianie normy charakteryzującej się cechami właściwymi dla normy wymienionej przez Zamawiającego, wystawiony przez niezależny podmiot uprawniony do wystawiania certyfikatów.

5. Brak określenia „minimum” oznacza wymaganie na poziomie minimalnym, a Wykonawca może zaoferować rozwiązanie o lepszych parametrach.

6. W celu zachowania zasad neutralności technologicznej i konkurencyjności dopuszcza się rozwiązania równoważne do wyspecyfikowanych, przy czym za rozwiązanie równoważne uważa się takie rozwiązanie, które pod względem technologii, wydajności i funkcjonalności nie odbiega lub jest lepsze od technologii funkcjonalności i wydajności wyszczególnionych w rozwiązaniu wyspecyfikowanym.

7. Nie podlegają porównaniu cechy rozwiązania właściwe wyłącznie dla rozwiązania wyspecyfikowanego, takie jak: zastrzeżone patenty, własnościowe rozwiązania technologiczne, własnościowe protokoły itp., a jedynie te, które stanowią o istocie całości zakładanych rozwiązań technologicznych i posiadają odniesienie w rozwiązaniu równoważnym. W związku z tym, Wykonawca może zaproponować rozwiązania, które realizują takie same funkcjonalności wyspecyfikowane przez Zamawiającego w inny, niż podany sposób.

8. Przez bardzo zbliżoną (podobną) wartość użytkową rozumie się podobne, z dopuszczeniem nieznacznych różnic niewpływających w żadnym stopniu na całokształt systemu, zachowanie oraz realizowanie podobnych funkcjonalności w danych warunkach, dla których to warunków rozwiązania te są dedykowane. Rozwiązanie równoważne musi zawierać dokumentację potwierdzającą, że spełnia wymagania funkcjonalne Zamawiającego, w tym wyniki porównań, testów czy możliwości oferowanych przez to rozwiązanie w odniesieniu do rozwiązania wyspecyfikowanego.

9. Dodatkowo, wszędzie tam, gdzie zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca itp.) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w ustawie Prawo Zamówień Publicznych (zwana dalej ustawą), Zamawiający dopuszcza oferowanie wyposażenia lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych takich samych lub lepszych niż wymagane przez Zamawiającego w dokumentacji przetargowej. Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, a także jakościowe (m.in.: wymiary, skład, zastosowany materiał, kolor, odcień, przeznaczenie materiałów i urządzeń, estetyka itp.) jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez Wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów / produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy), konkretny produkt lub materiały przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach. Zamawiający opisując przedmiot zamówienia przy pomocy określonych norm, aprobat czy specyfikacji technicznych i systemów odniesienia dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów uwiarygodniających te rozwiązania.

# Wymagane minimalne parametry:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyposażenie** | **WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY I WARUNKI** | **Ilość** |
|  | Szafy szkolne zestawy | Szafy wykonane z płyty laminowanej o gr. min. 18 mm, wym. pojedynczej szafy min.82 x 39,8 x 210 cm, wewnątrz min. 5 półek, szafy z zamkiem, metalowe uchwyty z aluminium, w kolorze buk naturalny, w skład zestawu wchodzą 3 szt. | 12 |
|  | Stoły konferencyjne | Wym. min. 120x80x76 mm, blat z płyty meblowej w kolorze buk naturalny grubość 28 mm, stelaż metalowy wykonany z rury min. fi 35/30/25 mm malowany proszkowo. | 50 |
|  | Biurka | Wym. min. 1200x60x76 mm; wyposażone min. w szafkę i szufladę - obie zamykane na zamek. Wewnątrz szafki jedna półka. Wykonane z płyty laminowanej w kolorze buk naturalny o gr. 18 mm, z obrzeżem ABS multiplex.  • wym. wewn. szafki 45 x 59 x 46,5 cm  • wym. wewn. szuflady 40,5 x 51,5 x 12,5 cm. | 10 |
|  | Szafy ubraniowe BHP | Wym. min. 50x49x180 cm, metalowa 2 segmentowa; zgrzewana konstrukcja z blachy stalowej 0,6 mm pokryta farbą proszkową; drzwi skrzydłowe umieszczone na wewnętrznych zawiasach z wywietrznikami; w każdym segmencie półka, drążek na ubrania oraz 2 haczyki; wyposażona w zamek z kluczami, kolor do ustalenia na etapie dostawy. | 25 |
|  | Stoły warsztatowe | Wym. min. 2000 x 680 x 840 mm, blat bukowy gr. 40 mm o wym. 2100x680x40 mm; z modułem drzwiczki i szuflada z zamkami o wym. 700x640x610 mm; konstrukcja wykonana z kształtowników stalowych grubości min. 2 mm, a moduły z blachy grubości min. 0,8 mm, wszystko malowane proszkowo. | 12 |
|  | Szafy warsztatowo - magazynowe | Wym. min. 100x41x200 cm, wykonana z blachy stalowej o grubości 0,8 mm; 4 ocynkowane półki z blachy 0,7 mm o obciążeniu do 50 kg; malowana proszkowo; drzwi pełne z profilem wzmacniającym; wewnętrzne zawiasy; ryglowanie 2-punktowe; zamek z 2 kluczami, kolor do ustalenia na etapie dostawy. | 15 |
|  | Stojaki do szyb i płyt | Stojak typu A o wym. min. 1800x900 mm wys. 2100 mm; konstrukcja spawana, stalowa; powierzchnia załadunkowa dwustronna; dolna platforma robocza zabezpieczona profilem gumowym pełnym, platforma robocza zabezpieczona profilem gumowy komorowym o zwiększonej elastyczności, wyposażony w 4 uszy do transportu wózkiem widłowym oraz w ogniwa do transportu suwnicą/dźwigiem/hds, udźwig min. 1800; malowany natryskowo. | 5 |
|  | Krzesła konferencyjne | Wysokość 79,5 cm, stalowa rama malowana proszkowo na kolor czarny lub chromowany; siedzisko i oparcie tapicerowane w kolorze bordowym wypełnione formowaną pianką poliuretanową; osłona oparcia – polipropylen. | 150 |
|  | Stanowisko laboratoryjne | Wym. min. 1600x540, h=900 mm, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego, stanowisko musi zawierać, co najmniej 2 szafki i 1 szafkę z szufladami, zamykane na kluczyk, kolor do ustalenia na etapie dostawy. | 6 |
|  | Szafa laboratoryjna | Wym. min. 600x500, h=2000 mm; wentylowana z możliwością podłączenia do wyciągu, kolor do ustalenia na etapie dostawy. | 3 |
|  | Regały magazynowe | Regał magazynowy wtykowy ocynkowany, udźwig 150 kg/ półkę, wym. 1000x400mm wys. 2000 mm, min. 4 półki z płyty metalowej, ocynkowanej, konstrukcja z profili stalowych ocynkowanych. | 10 |
|  | Dygestorium nastołowe | Wymiary komory manipulacyjnej: 1220x600x1200 mm; komora oszklona szybami hartowanymi wyłożona płytkami ceramicznymi do wysokości sufitu, wyposażona w dolny szyber instalacji wyciągowej, zawór gazowy oraz przesuwaną okiennicę podnoszoną za pomocą systemu „Fennel” /dowolne ustawienie góra-dół/ w dowolnym położeniu. Całość wyposażona w wentylator z płytą montażową jako wyodrębniona część wyciągu do montażu na otworze kominowym o mocy 350 m3//h. Instalacja wyciągowa - polistyren. Całość na nośniku laminatu. | 1 |
|  | Symulator resuscytacyjny | Wym. min.: 32 x 59 x 21 cm, BLS ze wskaźnikami świetlnymi w kolorze czerwonym z czujnikami do wykrywania i analizowania skuteczności resuscytacji; odchylenie głowy i podniesienie brody do otwarcia dróg oddechowych, możliwość zaciśnięcia nosa, z torbą transportową. | 1 |
|  | Sprzęt BHP | 3 komplety ubrań roboczych uniwersalnych: spodnie + bluza rozmiar M  3 komplety ubrań roboczych uniwersalnych: spodnie + bluza rozmiar L  3 komplety ubrań roboczych uniwersalnych: spodnie ogrodniczki + bluza rozmiar M  3 komplety ubrań roboczych uniwersalnych: spodnie ogrodniczki + bluza rozmiar L  Okulary ochronne – 10 szt.  Rękawice ochronne termoizolacyjne chroniące dłonie przed wysokimi temperaturami – 10 par. | 1 |
|  | **Pozostałe minimalne wymagania i warunki** | |
|  | Rok produkcji: min. 2024 | |
|  | Wykonawca przed złożeniem oferty uprawniony jest do zapoznania się z pomieszczeniami, w których mają być zamontowane wyroby | |
|  | Wykonawca nie może podczas realizacji zawartej umowy powoływać się na jakiekolwiek okoliczności dotyczące wykonania dostawy, które były możliwe do ustalenia podczas przeprowadzonej z należytą starannością wizji lokalnej | |
|  | Wykonawca nie może podczas realizacji zawartej umowy powoływać się na jakiekolwiek okoliczności dotyczące wykonania dostawy, które były możliwe do ustalenia podczas zapoznania się z pomieszczeniami | |
|  | W przypadku wątpliwości Zamawiającego w zakresie spełniania wymogów technicznych określonych w tabeli, Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania prezentacji oferowanego produktu w celu jego weryfikacji, m.in. poprzez wystąpienie do Wykonawcy o prezentację oferowanego sprzętu przed rozstrzygnięciem postępowania w terminie 5 dni od daty dostarczenia wezwania.  Niespełnienie choćby jednego z wymogów technicznych stawianych przez Zamawiającego w niniejszej tabeli spowoduje odrzucenie oferty. | |
|  | Okres gwarancji – minimum 24 miesiące | |