Dodatek nr 4 do SIWZ

**Postępowanie nr** ZP/PN/03/2021

**Szczegółowy opis przedmiotu Zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia w postaci mebli w ramach projektu pn.: „Wsparcie przedsiębiorców sektora MŚP dzięki utworzeniu nowoczesnego Dolnośląskiego Inkubatora Druku 3D we Wrocławiu".

**Kody CPV:**

39000000-2

39111100-4

39121100-7

39132100-7

39181000-4

*Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:*

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w tabeli poniżej:

|  |  |
| --- | --- |
| **Przedmiot zamówienia (nazwa kategorii wydatku)** | **Wymagane minimalne**  **parametry techniczne:** |
| **Szafy do składowania dokumentacji**  **– 9 sztuk (wyposażenie dla strefy B+R)**  **Kod CPV:**  39132100-7 | 1. Szafa aktowa z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: min. szerokość 800 mm, min. głębokość 400 mm, min. wysokość 1850 mm. |
| Szafa wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże ABS dobrane pod kolor płyty. |
| Korpus, front wykonane z płyty grubości min. 18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy będą wykonane z tej samej grubości płyty. Wieniec górny wykonany z płyty grubości min. 25 mm, plecy z płyty grubości 12 mm. Plecy muszą być wpuszczane w nafrezowane rowki na bokach i wieńcu. Top i korpus mają być ze sobą skręcone (nie klejone), umożliwiające wymianę każdego z elementów szafy. |
| Półki wykonane z płyty grubości min. 18 mm z możliwością regulacji ułożenia w zakresie co najmniej +/- 32mm, wyposażone w system zapobiegający ich wypadnięciu lub wyszarpnięciu, głębokość półki 340-360 mm, półka oklejona z każdej strony. Szafa musi posiadać min. 5 półek. |
| Szafa wyposażona w zawiasy– min. 4 zawiasy na skrzydło drzwi posiadające kąt rozwarcia do 110 st. |
| Jedne drzwi wyposażone w listwę przymykową. |
| 1. Każde drzwi wyposażone w metalowy uchwyt, zabezpieczony galwanicznie lub malowany proszkowo, minimalna długość uchwytu 120 mm. |
|  | Zamek baskwilowy, min. dwupunktowy z dwoma kluczami łamanymi. |
| 1. Szafa na cokole wykonanym z płyty meblowej o grubości min. 18 mm, o wysokości zawartej w przedziale 50-60 mm. |
| 1. Szafa wyposażona w metalowe stopki z możliwością regulacji poziomu od wewnątrz w zakresie minimum +15mm. |
| Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. |
| Wymagane dodatkowe funkcje użytkowe:  - system klucza matki. |
| Wymagane dokumenty:  - certyfikat zgodności wg normy EN 14073-2  - atest higieniczny na cały mebel lub daną linię meblową (nie dopuszcza się na atestów na same składowe mebla). |
| **Biurko – 1 sztuka (wyposażenie dla strefy B+R)**  **Kod CPV:**  **39121100-7** | Biurko prostokątne na 4 nogach, o wymiarach: szerokość min. 1400 mm, głębokość min. 750 mm, wysokość 700-750mm. |
| Blat: wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości min. 25 mm, oklejonej obrzeżem ABS grubości min. 2 mm, w kolorze blatu. |
| Stelaż biurka metalowy, malowany proszkowo. Rama wykonana z profilu zamkniętego o przekroju zawartym w zakresie od 40x20 do 50x25 mm, mocowana fabrycznie do blatu na całym jego obrysie, w odległości 30-40 mm od krańca blatu. Rama nie spawana. |
| Podstawa: 4 nogi metalowe, malowane proszkowo w kolorze analogicznie jak rama, wykonane z profili zamkniętych, o przekroju zawartym w zakresie . fi 50-55 mm, z założeniem, że noga ma być okrągła. Nogi powinny posiadać stopki pozwalające na regulację poziomu nie mniejszą niż 15mm. Nogi powinny być montowane do ramy dzięki trójkątnym łącznikom metalowym, odlewanym, które umożliwiają łatwy montaż i demontaż biurka. |
| Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. Dla podstawy – wymagana możliwość wyboru koloru min. białego, czarnego lub alu. |
| Wymagane dodatkowe funkcje użytkowe:  Zamawiający wymaga, aby biurko miało możliwość zamontowania przelotu na okablowanie. Otwór pod przelotkę – fi 80-90mm. Przelotka powinna być wykonana z tworzywa sztucznego. |
| Wymagane dokumenty:  - certyfikat / atest wytrzymałościowy wg normy EN 527-1, EN 527-2,  - atest higieniczny na cały mebel lub daną linię meblową (nie dopuszcza się na atestów na same składowe mebla),  -dokument potwierdzający spełnienie Rozporządzenia MPiPS z 1 grudnia 1998 (Dz.U. Nr 148,poz.973). |
| **Krzesła biurowe**  **– 2 sztuki (wyposażenie dla strefy B+R)**  **Kod CPV:**  **39111100-4** | Krzesła biurowe z mechanizmem TILT, wysokim siatkowym oparciem oraz miękkim tapicerowanym siedziskiem i stałymi podłokietnikami. |
| Siedzisko: tapicerka z kombinacji siatki 3D i skaju. |
| Oparcie: szkielet wykonany z metalowej ramki obciągnięty jest siatką poliestrową z elementami skaju. |
| Oparcie posiadające regulowane (góra – dół) podparcie lędźwi. |
| Podłokietniki z tworzywa sztucznego regulowane góra – dół. |
| Podstawa krzesła stalowa pokryta chromową powłoką galwaniczną. |
| Samohamowne kółka Ø50-55 mm. |
| Podstawowe wymiary:  -całkowita wysokość regulowana w zakresie: od 1180 do 1280 mm  -wysokość siedziska regulowana w zakresie: od 485 do 585 mm  -szerokość siedziska: od 500 do 510 mm  -głębokość siedziska: od 515 do 525 mm. |
| Mechanizm TILT - funkcje:  - regulacja siły oporu oparcia za pomocą pokrętła pod siedziskiem,  - odchylanie się oparcia w zakresie od 0° do +13°,  - blokada kąta odchylenia oparcia w pozycji do pracy,  - możliwość swobodnego kołysania się. |
| **Biurko laboratoryjne - 1 sztuka (wyposażenie dla strefy B+R)**  **Kod CPV:**  **39181000-4** | Biurko prostokątne, na nogach w kształcie litery „T”, o wymiarach: min. szerokość: 1400 m, min. głębokość 750 mm, wysokość regulowana elektrycznie w zakresie min. 630 mm do max-1290 mm. |
| Blat: wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości min. 25 mm, oklejonej obrzeżem ABS grubości min.2 mm, w kolorze blatu . |
| Biurko wyposażone w ramę, do której mocowane są nogi w kształcie litery „T”. |
| Noga powinna składać się ze stopy i kolumny pionowej. |
| Stopa (element poziomy dolny) wykonana z profilu o przekroju min. 80x30 mm i długości 730-780mm. Na końcach ma być zaślepiona zaślepkami z tworzywa sztucznego, w dolnej ściance musi posiadać gniazda do montażu stopek poziomujących. Stopki mają umożliwiać poziomowanie biurka w zakresie min. 10mm. |
| Kolumna pionowa nogi z elektryczną regulacją wysokości wykonana z sekcji min. 3 profili o przekroju kwadratowym, zmniejszającym się ku górze, z których zewnętrzny ma mieć wymiar min. 70x70mm. Kolumna wewnątrz ma być wyposażona w elektryczny mechanizm regulacji wysokości, który ma zapewnić płynną regulację w zakresie min. 640mm. |
| Wymagane dopuszczalne obciążenie biurka min. 90 kg. |
| Przycisk regulacji wysokości ma być łatwo dostępny – zamontowany pod blatem. |
| Biurko posiadające funkcję antykolizji, pozwalające na zatrzymanie funkcji opuszczania blatu, gdy ten napotka przeszkodę. |
| Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta w tym buk. |
| Podstawa malowana proszkowo - do wyboru min. 2 kolory z wzornika producenta w tym alu i czarna . |
| Wymagane dodatkowe funkcje użytkowe:  - zamawiający wymaga, aby biurko miało możliwość zamontowania przelotu na okablowanie. Przelotka powinna być wykonana z tworzywa sztucznego lub aluminium. |
| **Zestaw biurek i krzeseł - 6 sztuk**  **(wyposażenie dla strefy szkoleniowej)**  **Kod CPV:**  **39121100-7 39111100-4** | Biurko:  1.Prostokątne na 4 nogach, o wymiarach: szerokość min. 1300-1400 mm, głębokość min. 750-800 mm, wysokość 700-750 mm;  2.Blat: wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości min. 25 mm, oklejonej obrzeżem ABS grubości min. 2 mm, w kolorze blatu;  3.Stelaż biurka metalowy, malowany proszkowo. Rama wykonana z profilu zamkniętego o przekroju zawartym w zakresie od 40x20 do 50x25 mm, mocowana fabrycznie do blatu na całym jego obrysie, w odległości 30-40 mm od krańca blatu. Rama nie spawana;  4.Podstawa: 4 nogi metalowe, malowane proszkowo w kolorze analogicznie jak rama, wykonane z profili zamkniętych, o przekroju zawartym w zakresie fi 50-55 mm, z założeniem, że noga ma być okrągła. Nogi powinny posiadać stopki pozwalające na regulację poziomu nie mniejszą niż 15mm. Nogi powinny być montowane do ramy dzięki trójkątnym łącznikom metalowym, odlewanym, które umożliwiają łatwy montaż i demontaż biurka;  5.Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. Dla podstawy – wymagana możliwość wyboru koloru min. białego, czarnego lub alu;  6.Wymagane dodatkowe funkcje użytkowe:  -zamawiający wymaga, aby biurko miało możliwość zamontowania przelotu na okablowanie. Otwór pod przelotkę – fi 80-90mm. Przelotka powinna być wykonana z tworzywa sztucznego;  7.Wymagane dokumenty które wykonawca będzie zobowiązany dołączyć do oferty:  - certyfikat / atest wytrzymałościowy wg normy EN 527-1, EN 527-2,  - atest higieniczny na cały mebel lub daną linię meblową (nie dopuszcza się na atestów na same składowe mebla),  - dokument potwierdzający spełnienie Rozporządzenia MPiPS z 1 grudnia 1998 (Dz.U. Nr 148,poz.973).we mebla),  - dokument potwierdzający spełnienie Rozporządzenia MPiPS z 1 grudnia 1998 (Dz.U. Nr 148,poz.973). |
| Krzesło biurowe z mechanizmem TILT, wysokim siatkowym oparciem oraz miękkim tapicerowanym siedziskiem i stałymi podłokietnikami.  1.Siedzisko: tapicerka z kombinacji siatki 3D i skaju;  2.Oparcie: szkielet wykonany z metalowej ramki obciągnięty jest siatką poliestrową z elementami skaju. Oparcie posiada regulowane (góra – dół) podparcie lędźwi;  3.Podłokietniki z tworzywa sztucznego regulowane góra – dół;  4.Podstawa krzesła stalowa pokryta chromową powłoką galwaniczną;  5.Samohamowne kółka Ø50-55 mm  6.Podstawowe wymiary:  -całkowita wysokość regulowana w zakresie: od 1180 do 1280 mm  -wysokość siedziska regulowana w zakresie: od 485 do 585 mm  -szerokość siedziska: od 500 do 510 mm  -głębokość siedziska: od 515 do 525 mm  7.Mechanizm TILT - funkcje:  -regulacja siły oporu oparcia za pomocą pokrętła pod siedziskiem,  -odchylanie się oparcia w zakresie od 0° do +13°,  -blokada kąta odchylenia oparcia w pozycji do pracy,  -możliwość swobodnego kołysania się. |
| **Biurka – 108 sztuk**  **(wyposażenie dla biur)**  **Kod CPV:**  **39121100-7** | Biurko prostokątne na 4 nogach, o wymiarach: szerokość: 1400 mm, głębokość 800 mm, wysokość 720mm. |
| Blat: wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości 25 mm, oklejonej obrzeżem ABS grubości 2 mm, w kolorze blatu. |
| Stelaż biurka metalowy, malowany proszkowo. Rama wykonana z profilu zamkniętego o przekroju zawartym w zakresie od 40x20 do 50x25 mm, mocowana fabrycznie do blatu na całym jego obrysie, w odległości 30-40 mm od krańca blatu. Rama nie spawana. |
| Podstawa: 4 nogi metalowe, malowane proszkowo w kolorze analogicznie jak rama, wykonane z profili zamkniętych, o przekroju zawartym w zakresie fi 50 mm, z założeniem, że noga ma być okrągła . Nogi powinny posiadać stopki pozwalające na regulację poziomu nie mniejszą niż 15mm. Nogi powinny być montowane do ramy dzięki trójkątnym łącznikom metalowym, odlewanym, które umożliwiają łatwy montaż i demontaż biurka. |
| Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. Dla podstawy – wymagana możliwość wyboru koloru min. białego, czarnego lub alu. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy. |
| Wymagane dodatkowe funkcje użytkowe:  -zamawiający wymaga, aby biurko miało możliwość zamontowania przelotu na okablowanie. Otwór pod przelotkę – fi 80-90mm. Przelotka powinna być wykonana z tworzywa sztucznego. |
| Wymagane dokumenty które należy dołączyć do oferty :  - certyfikat / atest wytrzymałościowy wg normy EN 527-1, EN 527-2,  - atest higieniczny na cały mebel lub daną linię meblową (nie dopuszcza się na atestów na same składowe mebla),  - dokument potwierdzający spełnienie Rozporządzenia MPiPS z 1 grudnia 1998 (Dz.U. Nr 148,poz.973). |
| **Krzesła – 108 sztuk**  **(wyposażenie dla strefy szkoleniowej)**  **Kod CPV:**  **39111100-4** | Krzesło biurowe z mechanizmem TILT, wysokim siatkowym oparciem oraz miękkim tapicerowanym siedziskiem i stałymi podłokietnikami. |
| Siedzisko: tapicerka z kombinacji siatki 3D i skaju. |
| Oparcie: szkielet wykonany z metalowej ramki obciągnięty jest siatką poliestrową z elementami skaju. |
| Oparcie posiada regulowane (góra – dół) podparcie lędźwi. |
| Podłokietniki z tworzywa sztucznego regulowane góra – dół. |
| Podstawa krzesła stalowa pokryta chromową powłoką galwaniczną. |
| Samohamowne kółka Ø50-55 mm. |
| Podstawowe wymiary:  -całkowita wysokość regulowana w zakresie: od 1180 do 1280 mm;  -wysokość siedziska regulowana w zakresie: od 485 do 585 mm;  -szerokość siedziska: od 500 do 510 mm;  -głębokość siedziska: od 515 do 525 mm. |
| Mechanizm TILT - funkcje:  -regulacja siły oporu oparcia za pomocą pokrętła pod siedziskiem,  -odchylanie się oparcia w zakresie od 0° do +13°,  -blokada kąta odchylenia oparcia w pozycji do pracy,  -możliwość swobodnego kołysania się. |
| **Szafy biurowe – 54 sztuki**  **(wyposażenie dla biur)**  **Kod CPV:**  39132100-7 | Szafa aktowa częściowo otwarta z drzwiami płytowymi uchylnymi o wymiarach: szerokość min. 800 mm, głębokość min. 400, min. wysokość 1850 mm. |
| Szafa zamykana drzwiami uchylnymi do wysokości 2OH, powyżej część otwarta 3 OH. |
| Szafa ma być wykonana jako 1 bryła – nie dopuszcza się łączenia szafy z nadstawką. |
| Szafa powinna być wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, krawędzie oklejone obrzeżem ABS dobranym pod kolor płyty. |
| Korpus, front mają być wykonane z płyty grubości min. 18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy mają być wykonane z tej samej grubości płyty. Wieniec górny wykonany z płyty grubości min. 25 mm, plecy z płyty grubości min.12 mm. Plecy muszą być wpuszczane w nafrezowane rowki na bokach i wieńcu. Top i korpus mają być ze sobą skręcone (nie klejone), umożliwiające wymianę każdego z elementów szafy. |
| Półki wykonane z płyty grubości min. 18 mm z możliwością regulacji ułożenia w zakresie co najmniej +/- 32mm, wyposażone w system zapobiegający ich wypadnięciu lub wyszarpnięciu, głębokość półki 340-360 mm, półka oklejona z każdej strony. Szafa musi posiadać min. 4 półki. |
| Wymagana możliwość ustawienia 5 rzędów segregatorów. |
| Szafa wyposażona w zawiasy – min. 2 zawiasy na skrzydło drzwi posiadające kąt rozwarcia do 110st. |
| Jedne drzwi wyposażone w listwę przymykową. |
| Każde drzwi wyposażone w metalowy uchwyt, zabezpieczony galwanicznie lub malowany proszkowo, minimalna długość uchwytu 120mm, mocowany na 2 śrubach. |
| Zamek punktowy z dwoma kluczami łamanymi. |
| Szafa na cokole wykonanym z płyty meblowej o grubości min. 18 mm, o wysokości zawartej w przedziale 50-65 mm. |
| Szafa wyposażona w metalowe stopki z możliwością regulacji poziomu od wewnątrz w zakresie minimum +15mm. |
| Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. |
| Wymagane dodatkowe funkcje użytkowe:  - system klucza matki. |
| Wymagane dokumenty które wykonawca będzie zobowiązany dołączyć do oferty:  - certyfikat zgodności wg normy EN 14073-2  - atest higieniczny na cały mebel lub daną linię meblową (nie dopuszcza się na atestów na same składowe mebla). |

***Dodatkowe wymagania:***

1.Gwarancja liczona od daty odbioru, nie krótsza niż 12 miesięcy na wykonany przedmiot zamówienia.

***Planowany termin realizacji zamówienia:***

Całość zamówienia zostanie zrealizowana do 30 września 2021 r. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu realizacji zamówienia.