**Załącznik nr 2**

………………………, dnia …………… 2017 r.

|  |
| --- |
| *Pieczęć firmowa wykonawcy* |

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dostawa mebli biurowych oraz siedzisk dla Krajowej Informacji Skarbowej w Bielsku-Białej

1. Niniejszy opis przedmiotu zamówienia przedstawia wymagania dotyczące wyposażenia pomieszczeń Krajowej Informacji Skarbowej w meble biurowe oraz siedziska.
2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, wniesienie i montaż mebli biurowych oraz siedzisk w miejsca/siedziby Krajowej Informacji Skarbowej wskazane przez Zamawiającego według rozdzielnika stanowiącego załącznik do umowy.
3. Oferowane meble winny być zgodne z poniższym opisem oraz muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad, nienoszące śladów użytkowania, nieuszkodzone. Meble muszą być wykonane zgodnie z normami Unii Europejskiej oraz Polskimi Normami przenoszącymi normy europejskie, dotyczącymi mebli gabinetowych oraz posiadać klasę higieny E1.
4. Wzory stylistyczne zamawianych mebli to **System Opty K (producent MARO)**
5. Wykonawcy mogą przedstawić oferty równoważne, jednakże proponowane rozwiązania równoważne muszą być o takich samych parametrach lub je przewyższać. Jednak obowiązkiem Wykonawcy jest udowodnienie równoważności. Zamawiający akceptuje oferty równoważne, m.in. o ile spełnione są minimalne grubości podanych materiałów oraz komponentów. Proponowane meble muszą posiadać wymagane atesty i certyfikaty. Jako rozwiązanie równoważne nie dopuszcza się użycia następujących materiałów:

* zastosowania innych materiałów niż opisanych w poszczególnych pozycjach,
* konstrukcji stelaży biurek i stołów innej niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia,
* innych niż opisane w poszczególnych pozycjach opisu przedmiotu zamówienia technologii łączenia obrzeży z płytą,
* konstrukcji oraz sposobów łączenia wszystkich szaf i kontenerów niż wskazane w opisie przedmiotu zamówienia,
* materiałów tapicerskich o innym składzie niż wskazany.

1. Wszystkie zaproponowane rozwiązania muszą być systemowe, seryjnie produkowane. Pod pojęciem systemowe Zamawiający rozumie meble, które można łączyć ze sobą w różnych ustawieniach, konfiguracjach i będzie możliwe ich domówienie w przyszłości.

**Szafy aktowe, ubraniowe i regały**

Szafa aktowa zamykana ok. 1880x800x420 mm (dopuszczalna tolerancja +/- 5%)

Szafa aktowa zamykana ok. 1140x800x420 mm (dopuszczalna tolerancja +/- 5%)

Szafa aktowa zamykana ok. 770x400x420 mm (dopuszczalna tolerancja +/- 5%)

Szafa ubraniowa 1880x800x420 mm (dopuszczalna tolerancja +/- 5%)

Regał aktowy otwarty 1880x800x420 mm (dopuszczalna tolerancja +/- 5%)

MATERIAŁ I KONSTRUKCJA

* wysokiej jakości płyta wiórowa w klasie E1 - dwustronnie pokryta melaminą o podwyższonej trwałości,
* krawędzie boczne blatu wykończone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2 mm i promieniu r= 3 mm,
* korpusy szaf fabrycznie sklejone, zmontowane i dostarczane w całości,
* ściana tylna z płyty HDF o grubości 3 mm, wpuszczana w rowek pomiędzy boki szafy, w kolorze białym,
* korpus i drzwi z płyty wiórowej o grubości 18 mm,
* półki płytowe o grubości 18 mm z możliwością zmiany wysokości w przedziale co 32 mm w zakresie 5 otworów,
* wszystkie półki muszą posiadać zabezpieczenia przed wysunięciem,
* wszystkie szafy winny posiadać stopki poziomujące o wysokości 30 mm,

SZAFY Z DRZWIAMI SKRZYDŁOWYMI

* głębokość 420 mm - wieniec górny i wieniec dolny 420 mm, ściany boczne 400 mm głębokości,
* drzwi w szafach muszą posiadać zamknięcie jednopunktowe i uchwyty,
* wszystkie drzwi winny być wyposażone w zawiasy 100,
* szafa aktowa zamykana o wymiarach ok. 1880x800x420 mm musi posiadać 2x drzwi pełne, 3 półki, zamek jednopunktowy, półkę stałą 25mm oraz, 2 uchwyty metalowe,
* szafa aktowa zamykana o wymiarach ok. 1140x800x420 mm musi posiadać 2x drzwi pełne, 2 półki, zamek jednopunktowy, oraz, 2 uchwyty metalowe,
* szafa ubraniowa o wymiarach ok.1880x800x420 mm musi posiadać, 2 x drzwi pełne, półkę stałą 25mm oraz 2 x uchwyt metalowy,

REGAŁY:

* głębokość 420 mm - wieniec górny i wieniec dolny 420 mm, ściany boczne 400 mm głębokości,
* regał powinien być wyposażony w 3 półki oraz w półkę stałą 25mm,

KOLORYSTYKA

* front szafy w kolorze dąb napolitano Pfleiderer GMBH F06/159,
* konstrukcja szafy w kolorze popiel Kronopol U112PE,
* plecy szafy wykonane z białego HDF o grubości min. 3 mm. Plecy muszą być wykonane z jednego arkusza HDF, nie dopuszcza się łączenia elementów,

**Kontener podbiurkowy**

Kontener podbiurkowy 540x392x480 z 3 szufladami.

Kontener podbiurkowy 590x392x420 z szufladą i szafką (prawe/lewe).

Kontener podbiurkowy 720x600x420 z szufladą otwarty z półką.

MATERIAŁ I KONSTRUKCJA

* wysokiej jakości płyta wiórowa w klasie E1 o podwyższonej trwałości,
* krawędzie boczne wykończone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2 mm i promieniu r= 3 mm,
* wieniec górny 25 mm, korpus, ściana tylna, front, wieniec dolny 18 mm,
* kontenery mobilne posiadające podwójne zakryte rolki o wysokości 35 mm, oraz uchwyty metalowe,
* zamek centralny z dwoma kluczami,
* kontenery winny posiadać listwę uchwytową, która spełnia dodatkowo funkcję hamującą i odbijającą,
* prowadnica rolkowa, metalowa, czarna,
* szuflada metalowa nie dopuszcza się szuflad z dnem płytowym,
* ze względów funkcjonalnych, kontener 3 szufladowy musi posiadać listwę uchwytową (uchwyt boczny kontenera), a każda z szuflad być wyposażona w galwanizowany uchwyt. Listwa wykończona paskiem gumowym - eliminacja efektu trzasku szuflady. Kontener wyposażony w 4 kółka o śr. ok. 36 mm wykonane z polipropylenu,
* w przypadku kontenera z 3 szufladami ze względów bezpieczeństwa kontener ma posiadać blokadę wysuwu więcej niż jednej szuflady jednocześnie. Kontener winien być wyposażony w zamek centralny umożliwiający zamknięcie wszystkich szuflad jednocześnie**,**

KOLORYSTYKA

* front kontenera w kolorze dąb napolitano Pfleiderer GMBH F06/159,
* konstrukcja w kolorze popiel Kronopol U112PE.

**Biurko proste**

Wymiary biurka: dł. 1200 x gł. 800 x wys. 720 – 800 mm (dopuszczalna tolerancja +/- 5%).

Wymiary biurka: dł. 1400 x gł. 800 x wys. 720 - 800 mm (dopuszczalna tolerancja +/- 5%).

Wymiary biurka: dł. 1400 x gł. 600 x wys. 720 - 800 mm (dopuszczalna tolerancja +/- 5%).

Biurko musi posiadać certyfikat zgodności z normami dotyczącymi jakości mebli danego rodzaju: PN-EN 527-1:2011 i PN-EN 527-2:2004 wystawiony przez niezależną jednostkę certyfikującą posiadającą uprawnienia do certyfikowania mebli.

MATERIAŁ I KONSTRUKCJA

* wysokiej jakości płyta wiórowa w klasie E1 - dwustronnie pokryta melaminą o podwyższonej trwałości,
* krawędzie boczne blatu wykończone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2 mm i promieniu zaokrąglenia r= 3 mm,
* blaty z płyty o grubości 25 mm,
* stelaż o konstrukcji stalowej samonośnej składający się z 4 nóg i 4 profili połączonych ze sobą za pomocą śrub. Profile tworzą ramę, do której wkrętami mocowany jest blat, stelaż o przekroju kwadratowym 40x40 mm lub 50x50 mm,

REGULACJA WYSOKOŚCI

* płynna regulacja wysokości w zakresie 740-800 mm - wykręcana stopka z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym.

OKABLOWANIE

Poziome dopuszczalne:

* uchylny metalowy kanał kablowy montowany pod blatem biurka, malowany farbami proszkowymi,
* stały metalowy kanał kablowy montowany pod blatem biurka, malowany farbami proszkowym.

KOLORYSTYKA

* cała konstrukcja lakierowana proszkowo w strukturze mat na kolor RAL 9006,
* kolor płyty dąb napolitano Pfleiderer GMBH F06/159.

**Dostawka do biurka prostego**

Dostawka boczna do biurka prostego 1200x500 mm (dopuszczalna tolerancja +/- 5%)

Dostawka boczna do biurka prostego 1600x500 mm (dopuszczalna tolerancja +/- 5%).

MATERIAŁ I KONSTRUKCJA

* dostawka musi posiadać certyfikat zgodności z normami dotyczącymi jakości mebli danego rodzaju: PN-EN 527-1:2011 i PN-EN 527-2:2004 wystawiony przez niezależną jednostkę certyfikującą posiadającą uprawnienia do certyfikowania mebli,
* blaty z płyty o grubości 25 mm,
* wszystkie krawędzie blatu zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego w kolorze płyty o grubości 2mm zaokrąglonej na krawędziach,
* montaż stelaża do blatu musi odbywać się za pośrednictwem wpustek metalowych (osadzonych na stałe w blacie) umożliwiających wielokrotny montaż oraz demontaż blatu bez jego uszkodzenia oraz utraty sztywności konstrukcji. Nie dopuszcza się wkręcania śrub mocujących bezpośrednia w płytę blat,
* dostawka musi posiadać dwie niezależne nogi o przekroju kwadratowym.

REGULACJA WYSOKOŚCI

* płynna regulacja wysokości w zakresie 740-800 mm - wykręcana stopka z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym.

KOLORYSTYKA

* cała konstrukcja lakierowana proszkowo w strukturze mat na kolor RAL 9006,
* kolor płyty dąb napolitano Pfleiderer GMBH F06/159.

**Krzesło obrotowe**

Krzesło obrotowe na kółkach z mechanizmem synchronicznym, na podnośniku gazowym o wymiarach:

* szerokość ok.700 mm,
* głębokość ok. 740 mm,
* wysokość 970-1145 mm,
* szerokość oparcia ok. 470 mm,
* wysokość oparcia ok. 540 mm,
* szerokość siedziska ok. 470 mm,
* głębokość siedziska ok. 480 mm,
* wysokość siedziska 440-555 mm,
* wysokość podłokietników nad siedziskiem 185-235 mm.

Krzesło musi posiadać:

* oparcie i siedzisko tapicerowane tkaniną,
* oparcie oraz siedzisko z osłoną wykonaną z polipropylenu w kolorze czarnym,
* szkielet siedziska i oparcia wykonany z polipropylenu,
* piankę na oparciu o grubości ok. 25mm, gęstości 40kg/m3, oraz sztywności 6kPa,
* piankę na siedzisku o grubości ok. 50mm, gęstości 40kg/m3, oraz sztywności 6kPa,
* łącznik oparcia z mechanizmem wykonany z metalu oraz zakryty z każdej strony osłoną z tworzywa sztucznego,
* podłokietniki plastikowe wykonane z nylonu i poliuretanu. Górna nakładka podłokietnika miękka. Zakres regulacji wysokości: 80mm, blokada położenia w 6 pozycjach. Długość nakładki: ok. 231 mm, szerokość: ok. 85mm,
* nie dopuszcza się podłokietników wykonanych na bazie stalowych wsporników,
* podstawę pięcioramienną wykonaną z aluminium malowanego proszkowo na kolor Alu,
* oparcie i siedzisko o kształcie zbliżonym do prostokąta z wyraźnymi narożnikami,
* tapicerkę oparcia z osobnymi płaszczyznami po bokach, nie dopuszcza się tapicerowania z jednego kawałka tkaniny,
* w 1/3 tyłu siedziska wciąg tapicerski zapobiegający marszczeniu tkaniny oraz poprawiający komfort użytkownika,
* oparcie z regulacją wysokości za pomocą przycisku w dolnej części oparcia. Nie dopuszcza się regulacji wysokości oparcia bez przycisku,
* mechanizm Synchro z blokadą oparcia w 4 pozycjach, płynną regulacją siły odchylania oparcia i regulacją wysokości siedziska góra-dół,
* obsługę wszystkich funkcji mechanizmu po prawej stronie pod siedziskiem. Nie dopuszcza się mechanizmu posiadającego symetryczne dźwignie po obu stronach siedziska.

Siedzisko i oparcie winno być tapicerowane tkaniną o udokumentowanych parametrach nie gorszych niż:

* ścieralność : min. 150.000 cykli Martindale,
* trudnopalność według normy BN EN 1021-1:2007,
* odporność na pilling 4-5,
* skład : poliester 100%,
* gramatura 366 g/m2,
* kolor tapicerki do ustalenia i akceptacji przez Zamawiającego (do wyboru z palety min. 9 kolorów).

Oferowane krzesło musi posiadać atesty zgodności z normami: PN- EN 1335-1:2004 , PN-EN 1335- 2:2009, PN-EN 1335-3:2009, PN-EN 1728:2012 w zakresie wymiarów, wymagań wytrzymałościowych oraz bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych. Pozytywną opinię właściwości ergonomiczno-fizjologicznych zgodnie z PN-EN 1335-1 Meble biurowe. Krzesło biurowe do pracy – zgodność z rozporządzeniem MPiPS z 1 grudnia 1998 roku (Dz.U.Nr 148,poz.973)

Wszystkie dokumenty winny być wystawione przez niezależne jednostki badawcze posiadające uprawnienia do certyfikowania mebli.

Wymaga się aby proponowane krzesła posiadały certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001, który należy dołączyć do oferty.



*fot. krzesła*Krzesło konferencyjne stacjonarne

Krzesło stacjonarne na 4 nogach, siedzisko z oparciem tapicerowane materiałem.

Wymagane wymiary:

* szerokość siedziska ok. 435 mm,
* szerokość oparcia ok. 425 mm,
* wysokość krzesła ok. 950 mm,
* głębokość siedziska ok. 470 mm,
* wysokość siedziska ok. 465 mm,

Krzesło powinno posiadać:

* funkcję sztaplowania min. po 4 sztuki,
* siedzisko i oparcie wykonane na bazie sklejki bukowej ośmiowarstwowej, gięto – klejonej o grubości ok. 11 mm,
* siedzisko wraz z oparciem stanowiące dwa elementy połączone ze sobą na stałe elementami z blachy dającą dodatkową elastyczność oparcia,
* siedzisko wraz z oparciem w całości tapicerowane. Nie dopuszcza się plastikowej maskownicy na oparciu i siedzisku,
* siedzisko i oparcie wykonane na bazie pianki ciętej,
* poduszki oparcia i siedziska posiadające wyraźnie krawędzie i powierzchnie boczne zszywane z kawałków tkaniny. Nie dopuszcza się zaokrąglonych boków,
* oparcie o całkowitej grubości ok. 40 mm,
* siedzisko o całkowitej grubości ok. 50 mm,
* stelaż winien być wykonany ze stalowej malowanej proszkowo na kolor aluminium rury o średnicy ok. 22x2 mm,
* stelaż w żaden sposób nie powinien być połączony z oparciem,
* mocowanie stelaża z elementem tapicerowanym winno znajdować się wyłącznie pod siedziskiem,
* tylne nogi ustawione pod katem do podłoża zaślepione plastikowymi stopkami.

Krzesło tapicerowane tkaniną o udokumentowanych parametrach nie gorszych niż:

* skład: 100% recyklingowy polyester o obniżonej zapalności , bez barwników metalicznych,
* gramatura: ok. 310g/m2,
* odporność na ścieranie: min.100 tys. cykli Martindale z gwarancją 10 lat,
* pilling: 5 (w skali 1-5),
* kolor tapicerki do ustalenia i akceptacji przez Zamawiającego (do wyboru z palety min. 9 kolorów),
* atesty na trudnopalność: BS EN 1021-1:2006, BS EN 1021-2:2006, BS 7176:2007, BS 5852:2006, UNI 8456 i UNI 9174 CLASS 1,
* Odporność na światło: 6.

Wymaga się aby proponowane krzesła posiadały certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001, który należy dołączyć do oferty.

*fot. Krzesła* ...…………………….………, dnia …………..……2017 r.

………………….………………………………....................

*podpisy osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy*