Zał. nr 2 do SIWZ

#### SZCZEGÓŁOWY OPIS TEMATU ZAMÓWIENIA

**prowadzonego w trybie „przetarg nieograniczony” na „Dostawa, montaż i ustawienie mebli oraz dostawa krzeseł dla jednostek Politechniki Rzeszowskiej”**

**Zad 1 Dostawa, montaż i ustawienie mebli dla Katedry Infrastruktury i Gospodarki Wodnej**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Biurko proste na stelażu metalowym. Blat biurka wykonany z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże ABS grubości 2 i 1 mm dobrane pod kolor płyty. ABS grubości 2mm klejone klejem poliuretanowym. Blat stolika wykonany z płyty grubości 25mm oklejony obrzeżem o grubości 2mm i promieniu R=3. Stelaż wykonany z blach stalowych zimnowalcowanych o grubości od 1,5mm do 3 mm. Wszystkie elementy stelaża malowane proszkowo. Stopa stelaża posiada regulatory poziomu w zakresie do ok. 20mm; wykonana jest z dwóch grubości blach - podstawa dolna stopy wykonana z grubości blachy 1,5 mm wyciętej laserowo o kształcie dopasowanym do nakładki górnej. Nakładka górna dekoracyjna wykonana z blachy o gr. 3 mm zagiętej na końcach po kątem 45 stopni tak, aby zasłonić regulatory poziomu od strony szczytowej stelaża. Profil pionowy stelaża w kształcie litery C o przekroju 130x55 mm wykonany z blachy gr. 1,5 mm jest elementem konstrukcyjnym i jednocześnie kanałem umożliwiający prowadzenie okablowania pionowego, na końcach kanału usztywniony jest odpowiednio ukształtowanymi łącznikami z blachy gr. 3 mm zakończonych gwintem M8 pod śruby. W górnej części belki wykonane nacięcia laserowe pod montowanie belki poziomej. Na profil pionowy od strony wewnętrznej jest montowana wyprofilowana osłona dekoracyjna z blachy gr.0,8 mm zasłaniająca okablowanie – do blatu stelaż montowany jest za pomocą uchwytu górnego wykonanego z blachy profilowanej o grubości 2 mm. Stopa dolna oraz uchwyt górny blatu skręcany jest z profilem pionowym za pomocą 4 śrób M8 tworząc stabilną konstrukcję. Stelaże pod blatem łączy jednoczęściowa stała belka wpinana na zatrzaski w profil pionowy będąca jednocześnie kanałem umożliwiającym prowadzenie okablowania poziomego. Biurko wyposażone w panel przedni wykonany z płyty o grubości 18 mm wykończonej ABS o grubości 1mm. Wysokość panela 35cm. Kolor konstrukcji i kolor blatu do uzgodnienia z Zamawiającym.  Wygląd jak na rysunku poglądowym: | 160x80x75h | 1 |
| 2. | Kontener mobilny wykonany z płyty wiórowej obustronnie laminowanej w klasie higieniczności E1, obrzeże ABS grubości 2 i 1 mm dobrane pod kolor płyty. ABS grubości 2mm klejone klejem poliuretanowym. Blat i fronty kontenera oklejone obrzeżem 2mm, pozostałe elementy widoczne oklejone obrzeżem 1mm. Korpus, plecy, oraz fronty wykonane z płyty grubości 18mm, blat wykonany z płyty grubości 25mm. Plecy wpuszczane pomiędzy boki. Elementy korpusu oraz blat połączone ze sobą za pomocą złącz mimośrodowych. Kontener posiada 3 szuflady onside II z tworzywa PP. Kontener wyposażony w piórnik z tworzywa stanowiący oddzielną szufladę. Blat nachodzi na szuflady. Uchwyty metalowe o rozstawie 96mm. Zamek centralny z kluczem łamanym W komplecie 2 klucze, w tym jeden łamany. Kontener mobilny – posiada 4 kółka z miękkim bieżnikiem, w tym 2 z hamulcem. Kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym.  Wygląd jak na rysunku poglądowym: | 43x60x62h | 2 |
| 3. | Szafa aktowa. Szafa aktowa z drzwiami uchylnymi, wykonana z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże ABS grubości 2 i 1 mm dobrane pod kolor płyty. ABS grubości 2mm klejone klejem poliuretanowym. Korpus, półki i drzwi wykonane z płyty grubości 18mm, wieniec górny wykonany z płyty grubości 25mm. Wieniec górny i fronty oklejone obrzeżem 2mm, pozostałe elementy oklejone obrzeżem 1mm. Boki szaf oklejone ABS z 4 stron. Szafa wyposażona jest w 5 półek gr. 18mm 6 przestrzeni aktowych) na podpórkach metalowych. Półki oklejone są PCV z 3 stron – krawędź przednia PCV 2mm, krawędzie boczne PCV 1mm. Półki zabezpieczone są przed przypadkowym wypadnięciem za pomocą metalowej podpórki typu SECURA, która wchodzi w otwór wywiercony w półce. Plecy z płyty 18mm, osadzone w poziomych wręgowniach, pionowe krawędzie oklejone PCV, mocowane na złącza mimośrodowe. Elementy korpusu oraz wieniec górny połączone ze sobą za pomocą złącz mimośrodowych, bez użycia kleju, umożliwiające demontaż mebli. Szafa posiada 3 zawiasy na skrzydło drzwi, kąt rozwarcia 110˚. Stopki poziomujące fi 50mm z możliwością regulacji od wnętrza szafy. Szafa otwierana systemem Push to Open. Kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym.  Wygląd jak na rysunku poglądowym: | 90x39x220h | 1 |
| 4. | Regał półotwarty. Regał aktowy z drzwiami uchylnymi, wykonany z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, obrzeże ABS grubości 2 i 1 mm dobrane pod kolor płyty. ABS grubości 2mm klejone klejem poliuretanowym. Korpus, półki i drzwi wykonane z płyty grubości 18mm, wieniec górny wykonany z płyty grubości 25mm. Wieniec górny i fronty oklejone obrzeżem 2mm, pozostałe elementy oklejone obrzeżem 1mm. Boki szaf oklejone ABS z 4 stron. Szafa wyposażona jest w 5 półek gr. 18mm (6 przestrzeni aktowych) na podpórkach metalowych. Półki oklejone są PCV z 3 stron – krawędź przednia PCV 2mm, krawędzie boczne PCV 1mm. Półki zabezpieczone są przed przypadkowym wypadnięciem za pomocą metalowej podpórki typu SECURA, która wchodzi w otwór wywiercony w półce. Plecy z płyty 18mm, osadzone w poziomych wręgowaniach, pionowe krawędzie oklejone PCV, mocowane na złącza mimośrodowe. Elementy korpusu oraz wieniec górny połączone ze sobą za pomocą złącz mimośrodowych, bez użycia kleju, umożliwiające demontaż mebli. Fronty na wysokość 3 dolnych półek, 3 górne półki otwarte. Szafa posiada 2 zawiasy na skrzydło drzwi, kąt rozwarcia 110˚. Stopki poziomujące fi 50mm z możliwością regulacji od wnętrza szafy. Szafa otwierana systemem Push to Open. Kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym.  Wygląd jak na rysunku poglądowym: | 90x39x220h | 2 |
| 5. | Szafa metalowa. W pełni spawana konstrukcja stalowa. Korpus szafy wykonany z blachy grubości min. 0,7 mm, drzwi z blachy grubości min. 0,8 mm. Szafa posiada pięć półek, z których jedna stanowi cokół. Pozostałe 4 półki z regulacją wysokości co 30 mm. Obciążenie półki 70 kg. . Wyposażona w regulowane stopki pozwalające na łatwe wypoziomowanie na nierównym podłożu. Szafa w całości pokryta niezwykle trwałym lakierem proszkowym. Wyposażona we wzmacniane drzwi, klamkę obrotową i zamek 3-punktowy (z dwoma kluczami). Kolor biały.  Wygląd jak na rysunku poglądowym: | 102x63,5x190 | 1 |
| 6. | Stół prostokątny. Blat wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości 25 mm, oklejonej obrzeżem ABS grubości 2 mm, w kolorze blatu. Nogi składane, z elementem blokującym je w momencie rozłożenia. Stalowy stelaż z nogą w kształcie litery T. Stelaż stołu wykonany z profili stalowych. Rura poprzeczna górna i dolna wykonana z profilu fi30. Dolna zakończone ślizgami z tworzywa sztucznego. Górna osadzona w kominach montażowych wykonanych z profilu 50 x 30 x 2mm. Pionowe belki wykonane są z profili 30x18x1,5 mm przyspawane do belek poprzecznych. Mechanizm składania półautomatyczny – z prowadnicami wykonanymi z tworzywa. Stelaż stołu stalowy chromowany. Stelaż z usztywniającymi belkami podblatowymi.  Kolor blatu do uzgodnienia z Zamawiającym.  Wygląd jak na rysunku poglądowym: | 180x80x75h | 4 |
| 7. | Wieniec górny szafki. Wieniec wykonany z płyty obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1, grubości 36 mm, oklejonej obrzeżem ABS grubości 2 mm, w kolorze blatu. Wieniec stanowi doposażenie do mebli istniejących. Kolor dopasowany do mebli istniejących. | 130x40x3,6 | 1 |
| 8. | Krzesło stacjonarne na ramie na 4 nogach.  Wymagane wymiary krzesła:  - szerokość siedziska równa szerokości oparcia 410 mm,  - wysokość siedziska 450 mm,  - wysokość krzesła 850 mm,  - głębokość siedziska 420 mm.  - całkowita szerokość krzesła 490 mm.  - całkowita głębokość krzesła 563 mm.  Dopuszczalne odchylenie na poziomie 3 % od podanych wartości.  Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki bukowej siedmiowarstwowej, gięto-klejonej o grubości nie mniejszej niż 10,5 mm, o takiej samej grubości w każdym miejscu. Siedzisko wraz z oparciem wykonane z jednej miski ze specjalnym podcięciem zwężającym szerokość siedziska poniżej części lędźwiowej oparcia, zwiększającym dynamikę oparcia podczas siedzenia. Podcięcie o wymiarach głębokość 80 mm, wysokość 50 mm. Na siedzisku nakładka tapicerowana o grubości 12 mm. Chromowana konstrukcja z rury fi 22x2 mm w kształcie odwróconej litery V zaopatrzona w nakładki i stopki sztaplujące. Wszystkie łączenia estetyczne. Krzesło wyposażone ma zostać w plastikowe odbojniki mocowane do rury, które zabezpieczają powierzchnię siedziska i oparcia przed zniszczeniem podczas składowania w stos. Miska siedziska połączona z ramą za pośrednictwem krążków montażowych wykonanych z sklejki bukowej grubości 12 mm. Nogi przednie wykonane z jednego elementu rury, nogi tylne wykonane z jednego elementu rury. Nogi wyposażone w stopki tworzywowe z zatopionym filcem - (nie dopuszcza się filcu naklejanego). Krzesła fabrycznie wyposażone w gniazda do montowania akcesoriów tj.: pulpitów, podłokietników.  Wymagane sztaplowanie, minimum 10 sztuk w słupku.  Kolorystyka: tkanina tapicerska - do wyboru 50 kolorów z wzornika producenta, sklejka bukowa – do wyboru 14 kolorów z wzornika producenta.  **Krzesło tapicerowane tkaniną typu Xtreme o parametrach nie gorszych niż:**   * Skład: 100% poliester * Gramatura: 310 g/m2 * Ścieralność: 100 000 cykli Martindala, * Niepalność : wg. EN 1021-1, EN 1021-2   Wymagany atest :  - wytrzymałościowy- zgodnie z normą EN 16139  Kształt jak na zdjęciu poglądowym : |  | 18 |
| 9. | Fotel biurowy. Fotel z tapicerką ze skóry ekologicznej – siatka, kolor czarny. Wyposażony w mechanizm bujania z przeciwwagą i blokadą w podstawowej pozycji. Wysokość regulowana na chromowanym tłoku. Część nośna wykonana z owalnych profili stalowych pokrytych powłoką chromową. Podłokietniki i pięcioramienny krzyżak wykonany z polerowanego aluminium. Kółka chromowane.  Wymagane wymiary krzesła:  - wysokość całkowita 104-111 cm  - wysokość siedziska 44-51 cm  - głębokość siedziska 45 cm  - szerokość siedziska 47 cm  - wysokość oparcia 64 cm  - wysokość podłokietników nad siedziskiem 24 cm  Kształt jak na zdjęciu poglądowym : |  | 1 |

**Zad 2 Dostawa stojaka na ubrania dla Katedry Infrastruktury i Gospodarki Wodnej**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Wieszak wykonany z drewna bukowego i stali. Słupki bukowe pokryte są lakierem bezbarwnym a elementy metalowe farbą proszkową w kolorze czarnym. Do zawieszenia odzieży służą haczyki z blokadą w ilości 8 sztuk. Wymiary słupków bukowych  1750 x 35 x 35 mm  Wygląd jak na rysunku poglądowym: | 40x40x173h | 1 |

**Zad 3 Dostawa fotela obrotowego dla Katedry Infrastruktury i Gospodarki Wodnej**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Fotel z regulacją wysokości siedziska oraz obrotowym siedziskiem. Fotel tapicerowany welurową, miękką tkaniną w kolorze czarnym, na chromowanym krzyżaku.  Wymiary:  Szerokość 73 cm  Długość 66 cm  Wysokość całkowita (min-max) 87-103 cm  Szerokość siedziska 35 cm  Długość siedziska 43 cm  Wysokość siedziska (min-max) 41-56 cm  Wygląd jak na rysunku poglądowym: |  | 1 |

**Zad 4 Dostawa krzeseł obrotowych dla Zakładu Inżynierii i Chemii Środowiska**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa/opis | Wymiary | Ilość szt |
| 1. | Fotel obrotowy ze stałymi podłokietnikami z tworzywa sztucznego, tapicerowanym siedziskiem i oparciem. Fotel na metalowej podstawie jezdnej z nakładkami z czarnego plastiku. Fotel posiada możliwość blokady oparcia w wybranej pozycji, regulowaną wysokość oparcia oraz płynną regulację wysokości krzesła za pomocą podnośnika pneumatycznego. Fotel posiada wyprofilowane oparcie. Miękkie kółka do powierzchni twardych lub twarde kółka do powierzchni miękkich – do ustalenia z Zamawiającym.  Fotel tapicerowany tkaniną o następujących parametrach:  **Skład:**100% włókno syntetyczne  **Gramatura:** 225 g/m2 **Odporność na ścieranie:** >= 30 000 cykli Martindale  Kolor tkaniny do uzgodnienia z Zamawiającym.  Kształt jak na zdjęciu poglądowym: |  | 2 |

**Zad 5 Dostawa krzeseł dla Zakładu Inżynierii i Chemii Środowiska**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa/opis | Wymiary | Ilość szt |
| 1. | Krzesło składane wykonane z litego buku, kolor biały.  Wymiary krzesła:  Szerokość: 44 cm  Głębokość: 51 cm  Wysokość: 77 cm  Szerokość siedziska: 38 cm  Głębokość siedziska: 33 cm  Wysokość siedziska: 46 cm  Kształt jak na zdjęciu poglądowym: |  | 15 |

**Zad 6 Dostawa krzeseł biurowych dla Działu Inwestycji i Remontów**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LP. | NAZWA/OPIS | WYMIARY | ILOŚĆ |
| 1. | Fotel biurowy ergonomiczny. Fotel wyposażony w zagłówek, regulowane podłokietniki góra-dół oraz mechanizm TILT umożliwiający możliwość swobodnego kołysania się,  blokadę oparcia w pozycji do pracy, regulację siły oporu oparcia. Siłownik gazowy w obudowie chromowej. Fotel na pięcioramiennej metalowej chromowej podstawie, z kółkami do powierzchni miękkich. Zagłówek i siedzisko tapicerowane tkaniną membranową w kolorze czarnym. Fotel posiada mechanizm bujania się  Wymiary:  Oparcie wysokość: 73 cm +/- 2%  Siedzisko szerokość: 49 cm+/- 2%, głębokość: 46 cm. +/- 2%  Wysokość całkowita min. - max.: 117 cm - 127 cm  Szerokość całkowita: 60 cm  Wygląd na rysunku poglądowym: |  | 2 |

**Zad 7 Dostawa foteli dla Działu Inwestycji i Remontów**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| LP. | NAZWA/OPIS | WYMIARY | ILOŚĆ |
| 1. | Fotel biurowy ergonomiczny. Fotel wyposażony w zagłówek, regulowane podłokietniki góra-dół oraz mechanizm TILT umożliwiający możliwość swobodnego kołysania się,  blokadę oparcia w pozycji do pracy, regulację siły oporu oparcia. Siłownik gazowy w obudowie chromowej. Fotel na pięcioramiennej metalowej chromowej podstawie, z kółkami do powierzchni miękkich. Zagłówek i siedzisko tapicerowane tkaniną membranową w kolorze czarnym. Oparcie siatkowe w kolorze popielatym.  Wygląd i wymiary jak na rysunku poglądowym: |  | 2 |

**Zad 8 Dostawa stołów i krzeseł dla Zakładu Mechaniki Płynów i Aerodynamiki**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa/opis | Wymiary | Ilość szt |
| 1. | Stół świetlicowy. Blat stołu wykonany z płyty wiórowej obustronnie laminowanej o klasie higieniczności E1 gr. 18 mm, obrzeże ABS grubości 2 mm dobrane pod kolor płyty. Konstrukcja stołu metalowa malowana proszkowo, pod blatem **metalowa rama** wykonana z profilu kwadratowego o przekroju 40x20mm, nogi okrągłe o średnicy 40 mm zakończone plastikowymi zatyczkami chroniącymi podłogę przed zarysowaniem.  Kolor blatu buk i kolor konstrukcji do uzgodnienia z Zamawiającym.  Wygląd jak na rysunku poglądowym: | 160x80x76h | 7 |
| 2.. | Taboret obrotowy na kółkach, z oparciem. Siedzisko wykonane z dobrej jakości zmywalnej ekoskóry. Możliwość obracania o 360°. Podstawa wykonana z tworzywa. Regulacja wysokości.  Wymiary taboretu:  - szerokość podstawy 590 mm - szerokość siedziska 380 mm - minimalna wysokość 500 mm - maksymalna wysokość 630 mm - grubość siedziska 100 mm  Wygląd jak na rysunku poglądowym: |  | 14 |