

Projekt wyposażenia filii bibliotecznych Biblioteki Publicznej Miasta i Gminy Piaseczno – w Józefosławiu, Piasecznie-Zalesiu Dolnym i Bogatkach

Lokalizacje:

1. Filia w Józefosławiu – ul. Julianowska 67 A, 05-500 Józefosław
2. Filia Piaseczno-Zalesie Dolne im. Danuty Orłowskiej, Al. Kasztanów 12, 05-501 Piaseczno
3. Filia w Bogatkach – ul. Królewska 91, 05-504 Bogatki

Inwestor:

Biblioteka Publiczna Miasta i Gminy Piaseczno, ul. Kościuszki 49, 05-500 Piaseczno

Opracowanie:

Dla części:

Ewelina Szymańczak – Qbik Design

Dostawa i montaż wyposażenia dla potrzeb filii bibliotecznych w Józefosławiu, Zalesiu Dolnym i Bogatkach

Dla części:

Dostawa i montaż sprzętu elektronicznego i komputerowego dla potrzeb filii bibliotecznych w Józefosławiu, Zalesiu Dolnym i Bogatkach.

Łukasz Krzysztof Załęski – Biblioteka Publiczna Miasta i Gminy Piaseczno

**Biblioteka Publiczna
Miasta i Gminy Piaseczno**
ul. Kościuszki 49, 05-500 Piaseczno
tel. 22 756 73 58
NIP: 1231235040, REG. 142738780

Dyrektor Biblioteki

Łukasz Krzysztof Załęski



Data opracowania:

Luty-marzec 2018 r.

UWAGA:

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA ZADANIA NALEŻY KONIECZNIE POTWIERDZIĆ OSTATECZNE WYMIARY WSZYSTKICH MEBLI DOKONUJĄC PRECYZYJNEJ INWENTARYZACJI STANU ISTNIEJĄCEGO.

PROJEKT WYPOSAŻENIA OBIEKTU ZOSTAŁ OPRACOWANY NA PODSTAWIE PLANÓW POMIESZCZEŃ, NA ETAPIE PRZED PRACAMI BUDOWLANymi W OBIEKTACH, DLATEGO NALEŻY SPRAWDZIĆ CZY WYMIARY POWYKONAWCZE NIE RÓŻNIĄ SIĘ OD ZAKŁADANYCH.

Opis przedmiotu opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu aranżacji i wyposażenia bibliotek – zarówno w meble biblioteczne i biurowe, jak i sprzęt elektroniczny i komputerowy. W zakresie zamówienia jest zakup wyposażenia dla potrzeb filii w Józefosławiu zlokalizowanej w nowym obiekcie przy ulicy Julianowskiej 67 A w Józefosławiu, filii w Piasecznie-Zalesiu Dolnym zlokalizowanej przy Alei Kasztanów 12 w Zalesiu Dolnym (części miasta Piaseczna) i filii w Bogatkach zlokalizowanej w miejscowości Bogatki przy ulicy Królewskiej 91.

ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE**Ogólne wymagania techniczne dla elementów wyposażenia:**

Meble i inne elementy wyposażenia będące przedmiotem dostawy powinny odpowiadać normom i specyfikacjom technicznym oraz spełniać wymogi jakościowe. Muszą posiadać wymagane certyfikaty zgodne z opisem, badania i atesty dopuszczające je do stosowania w budynkach użyteczności publicznej zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. W szczególności zwraca się uwagę na przepisy dotyczące trudnopalności i nie wydzielania toksycznych produktów spalania, przepisy dotyczące zgodności z wymogami higieniczno-sanitarnymi dla elementów wyposażenia pomieszczeń gastronomicznych, toalet, szatni, garderob, bibliotek itp., wymagania dotyczące bezpieczeństwa użytkowania i wymagań wytrzymałościowych, meble biurowe i gabinetowe powinny odpowiadać przepisom BHP, określonym Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 10 grudnia 1998 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowiskach wyposażonych w monitory ekranowe (Dz. U 1998 nr 148 poz. 973).

Kontenery muszą posiadać certyfikat zgodności z normami dotyczącymi jakości mebli biurowych : PN- EN 14073-2:2006, wystawiony przez niezależną jednostkę certyfikującą.

Regały muszą posiadać certyfikat zgodności z normami dotyczącymi jakości mebli do przechowywania : PN-EN 16121:2013, wystawiony przez niezależną jednostkę certyfikującą.

Dokument ma być opisany w sposób nie budzący wątpliwości do jakiego mebla jest dedykowany. Nie dopuszcza się oświadczenia producenta mebli. Wszystkie atesty i certyfikaty muszą zostać dołączone do oferty.

UWAGI:

1. Całe wyposażenie musi być nowe i nie nosić śladów użytkowania.
2. Wymagana jest wysoka jakość wykonania.

3. Podane wymiary są wymiarami pożądanymi przez Zamawiającego. Dla mebli, opuszcza się odchylenia od podanych wymiarów, nie większe niż +/- 5% (dla wymiarów całościowych, elementów wolnostojących nie będących ciągłą zabudową ścian czy wnęk). Odchylenia nie mogą pogarszać parametrów estetycznych i stopnia powiązania elementów wyposażenia z architekturą obiektu.
4. Wskazane w opisie przedmiotu zamówienia kolory mają posłużyć Wykonawcy w ustaleniu ceny oferty. Zamawiający zastrzega sobie prawo wyboru odcieni w obrębie wybranego koloru w danej grupie cenowej próbnika dostępnego u Wykonawcy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do ostatecznego skonkretyzowania odcienia wybranego koloru przed przystąpieniem do realizacji zamówienia.
6. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie przed przystąpieniem do realizacji zamówienia dokonać szczegółowego obmiaru z natury w miejscach, w których mają być zamontowane elementy wyposażenia, ustalić i uzgodnić z Zamawiającym ewentualne zmiany w zakresie dostarczanych przedmiotów.
7. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy własnym transportem, na własny koszt i na własne ryzyko, w miejsca wskazane przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany będzie powiadomić Zamawiającego o gotowości do dostarczenia i montażu elementów wyposażenia w formie telefonicznej lub faksem - z co najmniej trzydniowym wyprzedzeniem przed planowaną datą dostawy i montażu. Wszystkie elementy wyposażenia muszą być wniesione do pomieszczeń w dniu dostawy oraz zamontowane maksymalnie w ciągu trzech dni roboczych od dnia dostawy. Meble i inne elementy wyposażenia muszą być wypoziomowane, połączone ze sobą, ustawione we wskazanych miejscach i zamontowane w sposób umożliwiający ich bezpieczną eksploatację.
8. Wszędzie tam, gdzie w dokumentacji opisując przedmiot zamówienia wskazano znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego

OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE DOSTAWY I MONTAŻU

1. Podczas montażu mebli i innych elementów wyposażenia Wykonawca ma obowiązek znać i stosować przepisy dotyczące ochrony środowiska i BHP.
2. Do Wykonawcy należy uprzątnięcie opakowań i innych materiałów (palet, kartonów, folii itp.) z pomieszczeń, do których dostarczono elementy wyposażenia.
3. Wszystkie elementy instalacji prowadzić podtynkowo.
4. Odbioru mebli i wyposażenia dokona przedstawiciel Zamawiającego, spisując wraz z przedstawicielem Wykonawcy protokół zdawczo-odbiorczy. Dostarczone i zamontowane meble zostaną sprawdzone przez Zamawiającego zarówno pod względem ilościowym, jak i jakościowym. W przypadku stwierdzenia wad jakościowych, Wykonawca zobowiązany będzie do nieodpłatnej wymiany wadliwego towaru na nowy wolny od wad lub usunięcia wady w terminie 5 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia przez Zamawiającego faktu wystąpienia wady. Zgłoszenie zostanie przesłane do wykonawcy pisemnie, faksem lub emailem.

Braki ilościowe stwierdzone w dostawie Wykonawca zobowiązany będzie uzupełnić w ciągu 3 dni kalendarzowych od daty ich zgłoszenia przez Zamawiającego.

5. Wymagana gwarancja Wykonawcy na zakres przedmiotu zamówienia:

Minimum 24 miesiące.

UWAGA: PROBKI KOLORYSTYCZNE POWINNY ZOSTAĆ ZATWIERDZONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO.

UWAGA:

W celu lepszego zapoznania się z miejscem wykonania zamówienia oraz prawidłowego przygotowania oferty, Wykonawca może dokonać na własny koszt, ryzyko i odpowiedzialność wizji lokalnej w obiekcie celem zapoznania się pomieszczeniami, dokonania pomiarów oraz zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty. Wykonawca musi przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia. Termin dokonania wizji lokalnej należy uzgodnić z przedstawicielem Zamawiającego.


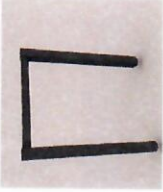


Załączniki:

Załącznik 1 - Opis wyposażenia i dane techniczne - Dostawa i montaż wyposażenia dla potrzeb filii bibliotecznych w Józefosławiu, Zalesiu Dolnym i Bogatkach.

Załącznik nr 4 – Opis wyposażenia i dane techniczne - Dostawa i montaż sprzętu elektronicznego i komputerowego dla potrzeb filii bibliotecznych w Józefosławiu, Zalesiu Dolnym i Bogatkach.

Wizualizacje placówek

Opis przedmiotu zamówienia – Dostawa i montaż wyposażenia dla potrzeb filii bibliotecznych w Józefosławiu, Zalesiu Dolnym i Bogatkach.

| Lp./nr.p | Symbol | Przedmiot zamówienia | Opis przedmiotu zamówienia | Ilość: | Rysunek/zdjęcie poglądowe |
|----------|---------|------------------------------------|--|--------|--|
| 1. | Bl 1 | Biurko o wymiarach 1400x700x740 mm | <p>Stelaż biurka to konstrukcja metalowa. Kolumna nogi stołu wykonana z profilu o wymiarach 50x50mm. Dwie kolumny nogi spawane za pomocą profilu 50x25mm Profil łączący kolumny nogi musi przenikać w kolumnę nogi jak na rys.1. Spawanie kolumny nogi i profilu łączącego musi odbywać się od środka nogi jak na rys.1 Nie dopuszcza się stosowania spawów widocznych od zewnątrz nogi jak na rys.2 Dwie pary nóg muszą być połączone dwiema belkami podblatowymi wykonanymi z profilu 50x25mm Połączenie belki z nogą musi odbyć się na za pomocą aluminiowego detalu rozprężnego. Połączenie musi się odbyć w środku profilu. Nie dopuszcza się widocznego połączenia skręcanego czy też spawanego rys.3 Biurko musi posiadać regulację wysokości w zakresie od 720mm do 820mm. Cała konstrukcja malowana proszkowo. Błat wykonany z płyty min 18mm , max 25mm(nie grubszej) wiórowej melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, w klasie odporności na ścieranie 3A zgodnie z normą DIN EN 14322. Wszystkie krawędzie blatu zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu r=3mm. Doklejka musi być wtopiona w krawędź płyty za pomocą technologii laserowej z uwagi na trwałość połączenie nie dopuszcza się stosowania kleju W blacie stołu muszą być zamontowane gwintowane gniazda metalowe- blat przymocowany do stelaża za pomocą śrub.</p> | | <p>Rys 1</p>  <p>Rys 2</p>  <p>Rys 3</p>  |
| 2. | KRZOB 1 | Krzesełko obrotowe | <p>Krzesełko obrotowe na kółkach z mechanizmem synchronicznym , na podnośniku gazowym powinien posiadać :</p> <p>Wysokość całkowita 965 mm – 1180 mm Szerokość całkowita 660 mm Głębokość całkowita 615 mm Szerokość oparcia 450 mm Szerokość siedziska 490 mm Wysokość siedziska 450mm -665 mm Wysokość oparcia 555 mm</p> | |  |

Głębokość siedziska 410 mm – 465 mm

Średnica podstawy 700 mm

Regulacja wysokości podłokietników 180 mm – 270 mm

Krzesło musi posiadać:

Plastikowe elementy krzesła w kolorze czarnym, Oparcie wykonane na bazie plastikowej ramy i rozpiętej na niej półprzeźroczystej membrany.

Rama szersza na dole zwęża się ku górze. Pomiędzy przednią częścią wspornika oparcia a membraną znajduje się regulowane na wysokość podparcie lędźwiowe. Rama oparcia wraz z membraną połączone są bez używania dodatkowych elementów mocujących (np. śruba, klej)

Regulowane na wysokość podparcie lędźwiowe wykonane na bazie plastikowego poprzecznego pasa. Siedzisko posiada wyraźne krawędzie i powierzchnie boczne zszywane są z kawałków tkaniny. Nie dopuszcza się zaokrąglonych boków. Siedzisko wykonane na bazie formatki sklejkowej o grubości 11 mm oraz pianki wtryskowej o właściwościach trudnopalnych. Siedzisko o całkowitej grubości 60-70 mm

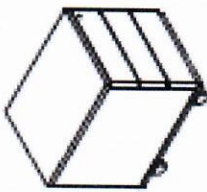
Siedzisko w tylnej części posiada wciąg tapicerski i przeszyte zapobiegające marszczeniu tkaniny a pod spodem wykończone białą maskownicą. Podstawa pięcioramienna plastikowa o ramionach z wyraźnymi krawędziami i płaskiej górnej powierzchni. Kółka o średnicy 65 mm z oznaczeniem na twardej podłożu. Podłokietniki plastikowe z regulacją wysokości i miękką nakładką z PU. Zakres regulacji ich wysokości 80 mm. Mechanizm synchroniczny obsługiwany dwoma symetrycznymi dźwigniami z blokadą w minimum czterech pozycjach z regulacją siły odchylenia oparcia. Oparcie krzesła posiada membranę o parametrach nie gorszych niż:

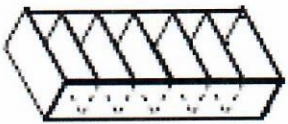
- Skład : 66% Polyester , 34 % Polyamid
- Ścieralność : 100 000 cykli Martindale wg EN ISO 12947-2:2007
- Trudnopalność wg BS EN 1021:2006 - 1
- Odporność na światło 5-7 wg EN ISO 105-B02
- Gramatura 315 g/mb

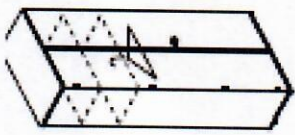
Siedzisko tapicerowane tkaniną o udokumentowanych parametrach nie gorszych niż :



- Ścieralność : 160.000 cykli Martindale
- Trudnopalność według normy BN EN 1021-1:2014, BN EN 102-1:2014
- Odporność na pilling 4-5
- Skład : poliester 100%


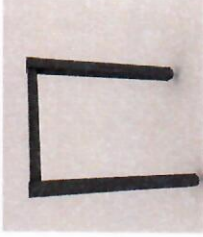



Wymagane dokumenty:

| | | | | |
|----|-------|---|---|---|
| 3. | KON 1 | Kontener mobilny 3 szuflady 428x600x540 mm | <ul style="list-style-type: none"> • Krzesło musi posiadać opinię zgodności z wymaganiami norm: PN-EN 1335-1:2004, PN-EN 1335-2:2009, PN-EN 1335-3:2009, PN-EN 1022:2007, PN-EN 16139:2013_07, PN-EN 1728:2012 w zakresie wymiarów, wymagań wytrzymałościowych oraz bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych • Opinie winny być wystawione przez niezależne certyfikowane laboratorium badawcze. • Parametry tapicerki poparte dokumentami • Pozytywną opinię właściwości ergonomiczno-fizjologicznych zgodnie z PN-EN 1335-1 Meble biurowe. Krzesło biurowe do pracy – zgodność z rozporządzeniem MPEPS z 1 grudnia 1998 roku (Dz.U.Nr 148,poz.973) • Wymaga się aby producent krzesła posiadał i dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001 • Oświadczenie producenta siedzisk, że w danej partii krzesel zastosował piankę o właściwościach trudnopalnych | |
| | | | <p>Elementy płytowe kontenera wykonane z płyty wiórowej o grubości 18mm (nie grubszej). Top górny 25mm. Płyta melaminowana w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, w celu zapewnienia długotrwałego użytkowania wymaga się płyty o podwyższonej klasie ścieralności 3A zgodnie z normą DIN EN 14322</p> <p>Korpus kontenera tak skonstruowany aby blat górny i wieniec dolny kontenera były widoczne. Szerokość kontenera nie większa niż 328 mm, głębokość kontenera nie mniejsza niż 600mm, wysokość kontenera nie mniejsza niż 530mm i nie większa niż 550mm. Aby zabezpieczyć płytę przed uszkodzeniami wymagane jest aby wszystkie krawędzie elementów płytowych mebla (również niewidoczne) zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu r=3mm. Z uwagi na trwałość i estetykę wykończenia doklejka musi być wtopiona w strukturę płyty za pomocą technologii laserowej. Nie dopuszcza się użycia kleju do montowania. Z uwagi na wymagania trwałości pod względem wycierania się spoiny pomiędzy blatem płyty a obrzeżem, stabilny kolor i odporność na promieniowanie UV meble muszą być wykonane z zastosowaniem technologii laserowej bez użycia klejów termotopliwych typu PU ani PUR ani EVA. Baza obrzeża i warstwa funkcyjna w jednym kolorze i z tego samego materiału (polimer). Dodatkowo polimerowa warstwa łącząca obrzeże z blatem gwarantuje odporność na wysokie temperatury i wilgotność. Zastosowana doklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 zgodnie z normą ISO 4892-1 Ze względów funkcjonalnych, kontener posiada listwę uchwytną (uchwyt boczny kontenera)</p> <p>Listwa wykończona paskiem gumowym- eliminacja efektu trzasku szuflady. Kontener musi mieć zamontowane podwójne zakryte rolki o wysokości nie mniejszej niż 35mm co ułatwi jego przesuwanie. Kontener musi mieć zamontowane 3 szuflady na dokumenty A4. Szuflady kontenera wykonane z kompozytu nie dopuszcza się szuflad z dnem płytowym. Szuflady kontenera muszą mieć zamontowany opcję spowalnicza szuflady i opcję samodomyku, co oznacza iż pchając szufladę przed końcem domykania zwolni i</p> |  |

| | | | | |
|----|--------|------------------------------|--|---|
| 4. | REGP 1 | Regał aktowy 800x420x2250 | <p>samoczynnie się domknie, bez efektu trzasku. Każda szuflada otwiera się na 83% swojej powierzchni. Kontener posiada blokadę wysuwu więcej niż jednej szuflady jednocześnie. W kontenerze zamontowany zamek centralny, który zamyka wszystkie szuflady jednocześnie. Wymagany jest zamek z numerowanym cylindrem, numerowanym kluczykiem, jeden klucz tamany- gdy klucz zostanie zagubiony musi być możliwość jego domówienia po numerze spisany z cylindra. Zamek musi być systemowy co oznacza możliwość skompletowania jednego klucza na pracownika, którym otworzy wszystkie swoje meble.</p> |  |
| | | | <p>Wykonany z płyty wiórowej o grubości korpus 18mm, wieńce górny i dolny 18mm, płyta wiórowa melaminowana w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości w celu zapewnienia długotrwałego użytkowania wymaga się płyty o podwyższonej klasie ścieralności 3A zgodnie z normą DIN EN 14322 Aby zagwarantować sztywność całej konstrukcji wymaga się aby plecy tylne regału były: wykonane z płyty meblowej o grubości 8 mm, dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu, ściana tylna wpuszczona w stosunku do korpusu regału, w wyfrezowane rowki w bokach i wieńcach szafy Ze względów estetycznych wymaga się aby usłojenie wszystkich elementów płytowych mebla były skierowane wzdłuż dłuższych krawędzi. Aby zabezpieczyć płytę przed uszkodzeniami wymagane jest aby wszystkie krawędzie elementów płytowych mebla (również niewidoczne) zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu r=3mm.Z uwagi na trwałość i estetykę wykończenia doklejka musi być wtopiona w strukturę płyty za pomocą technologii laserowej. Z uwagi na wymagania trwałości pod względem wycierania się spoiny pomiędzy białem płyty a obrzeżem, stabilny kolor i odporność na promieniowanie UV meble muszą być wykonane z zastosowaniem technologii laserowej bez użycia klejów termotopliwych typu PU ani PUR ani EVA. Baza obrzeża i warstwa funkcyjna w jednym kolorze i z tego samego materiału (polimer). Dodatkowo polimerowa warstwa łącząca obrzeże z białem gwarantuje odporność na wysokie temperatury i wilgotność. Zastosowana doklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 zgodnie z normą ISO 4892-1. Z uwagi na trwałość konstrukcji wymagane jest jej sklejenie, nie dopuszcza się stosowania złączy mimośrodowych. Regał musi być dostarczony w całości- zmontowany fabrycznie- nie dopuszcza się montażu szafy na miejscu. Wymagana jest regulacja wysokości położenia półki min co 32mm na całej wysokości korpusu, ponieważ istnieje konieczność przechowywania różnych formatów dokumentów Wyposażenie to 5 półek płytowe o grubości min.18mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z regału za pomocą metalowej podpórki która wchodzi w otwór wywiercony w półce</p> | |

| | | | | | |
|----|--------|--------------------------------|--|--|---|
| 5. | SZAU 1 | Szafa ubraniowa 800x420x250 | <p>Wykonana z płyty wiórowej o grubości korpus 18mm, wieniec górny i dolny 18mm, płyta wiórowa melaminowana w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, w celu zapewnienia długotrwałego użytkowania wymaga się płyty o podwyższonej klasie ścieralności 3A zgodnie z normą DIN EN 14322. by zagwarantować sztywność całej konstrukcji wymaga się aby plecy tylne szafy były: wykonane z płyty meblowej o grubości 18mm, dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu, ściana tylna wpuszczona w stosunku do korpusu szafy, w wyfrezowane rowki w bokach i wienkach szafy. Ze względów estetycznych wymaga się aby ustojenie wszystkich elementów płytowych mebla były skierowane wzdłuż dłuższych krawędzi. Aby zabezpieczyć płytę przed uszkodzeniami wymagane jest aby wszystkie krawędzie elementów płytowych mebla (również niewidoczne) zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu r=3mm. Z uwagi na trwałość i estetykę wykończenia doklejka musi być wtopiona w strukturę płyty za pomocą technologii laserowej. Z uwagi na wymagania trwałości pod względem wycierania się spoiny pomiędzy blatem płyty a obrzeżem, stabilny kolor i odporność na promieniowanie UV meble muszą być wykonane z zastosowaniem technologii laserowej bez użycia klejów termotopliwych typu PU ani PUR ani EVA. Baza obrzeża i warstwa funkcyjna w jednym kolorze i z tego samego materiału (polimer). Dodatkowo polimerowa warstwa łącząca obrzeże z blatem gwarantuje odporność na wysokie temperatury i wilgotność. Zastosowana doklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 zgodnie z normą ISO 4892-1. Z uwagi na trwałość konstrukcji wymagane jest jej sklejenie, nie dopuszcza się stosowania złączy mimosrodowych. Szafa musi być dostarczona w całości-zmontowana fabrycznie- nie dopuszcza się montażu szafy na miejscu.. Drzwi płytowe zamontowane do boków korpusu za pomocą zawiasów puszkowych o kącie otwarcia 100°. W drzwiach płytowych zamontowany uchwyt gałkowy o średnicy min 36mm, którym umiejscowiony jest cylinder zamka. Wyposażenie to w szafie ubraniowej wysuwany wieszak na ubrania, 2 półki płytowe o grubości 18 mm (do jednej przymocowany jest wieszak) zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki która wchodzi w otwór wywiercony w półce. Z uwagi na bezpieczeństwo dokumentów i ubrań wymaga się aby w drzwiach płytowych szafy zamontowany zamek baszkwilowy- blokujący drzwi witrny w 3 punktach. Wymagany jest zamek z numerowanym cylindrem,</p> | |  |
|----|--------|--------------------------------|--|--|---|

| | | | | |
|----|-------|---|--|---|
| | | | <p>numerowanym kluczykiem, jeden klucz łamany- gdy klucz zostanie zagubiony musi być możliwość jego domówienia po numerze spisany z cylindra. Wymagany jest zamek systemowy co oznacza możliwość skompletowania jednego klucza na pracownika, którym otworzy wszystkie swoje meble. Drzwi skrzydłowe szafy wyposażone w listwę przymykową wykonaną z tworzywa sztucznego i obitą gumą (eliminacja efektu trzasku). Listwa musi być przymocowana do skrzydła drzwi.</p> | |
| 6. | WB | Wózek Biblioteczny | <p>Wymiary wózka bibliotecznego 900 x 890 x 300(wys. x dł. x szer.) Konstrukcja: Stalowa, spawana, lakierowana proszkowo Półki: 830x290 (dł.x szer.) pod kątem 5°, półki wykonane z płyty meblowej. Koła :4 skrętne, w tym 2 z hamulcem totalnym, łożyska kulkowe, bieżnia szara nierysująca, Średnica kół : 100 mm Nośność wózka : 150 kg Kolor uzgodniony z zamawiającym</p> |  |
| 7. | WIE 1 | Wieszaki na ścianę przymocowane do płyty 3000x2000 mm | <p>Wykonany z płyty meblowej dwustronnie laminowanej o grubości 18 mm, klasa higieniczności E1 z przymocowanymi drewnianymi wieszakami w ilości 12 sztuk</p> |  |

| | | | | |
|-----|------|---|---|---|
| 8. | ST1 | Stół konferencyjny 1400x800x740 | <p>Stelaż stołu to konstrukcja metalowa. Kolumna nogi stołu wykonana z profilu o wymiarach 50x50mm. Dwie kolumny nogi spawane za pomocą profilu 50x25mm Profil łączący kolumny nogi musi przenikać w kolumnę nogi jak na rys.1. Spawanie kolumny nogi i profilu łączącego musi odbywać się od środka nogi jak na rys.1 Nie dopuszcza się stosowania spawów widocznych od zewnątrz nogi jak na rys.2 Dwie pary nóg muszą być połączone dwiema belkami podblatowymi wykonanymi z profilu 50x25mm Połączenie belki z nogą musi odbyć się na za pomocą aluminiowego detalu rozprężnego. Połączenie musi się odbyć w środku profilu. Nie dopuszcza się widocznego połączenia skręcanego czy też spawanego rys.3 Biurko musi posiadać regulację wysokości w zakresie od 720mm do 820mm. Cała konstrukcja malowana proszkowo. Błat wykonany z płyty min 18mm , max 25mm(nie grubszej) wiórowej melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, w klasie odporności na ścieranie 3A zgodnie z normą DIN EN 14322. Wszystkie krawędzie blatu zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu r=3mm. Doklejka musi być wtopiona w krawędź płyty za pomocą technologii laserowej Z uwagi na trwałość połączenie nie dopuszcza się stosowania kleju W blacie stołu muszą być zamontowane gwintowane gniazda metalowe- blat przymocowany do stelaża za pomocą śrub.</p> | <p>Rys 1</p>  <p>Rys 2</p>  <p>Rys 3</p>   |
| 9. | BLP | System wystawienniczy z blachy perforowanej | System wystawienniczy wykonany z blachy perforowanej, malowany proszkowo na kolor SZARY. |  |
| 10. | KK 1 | Krzesło konferencyjne | <p>Wymagane wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szerokość siedziska 390 mm • Szerokość oparcia 395 mm • Wysokość oparcia 405 mm • Wysokość siedziska 450 mm • Wysokość krzesła 840 mm • Głębokość siedziska 410 mm • Całkowita szerokość krzesła 510 mm • Całkowita głębokość krzesła 520 mm | |

Krzesło powinno posiadać:



Funkcja sztaplowania 10 sztuk jednorazowo Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki bukowej grubości 9 mm .pokrytej obustronnie laminatem CPL w kolorze białym Kubetek siedziska z przodu i z tyłu pokryty laminatem CPL o właściwościach trudnopalnych, zwiększających odporność na zarysowania oraz łatwy w utrzymaniu czystości . Ze względu na parametry użytkowe nie dopuszcza się lakierowanej sklejki. Siedzisko wraz z oparciem wykonane jako jeden element. Kubetek na oparciu ukształtowany w taki sposób , że na środku widoczne jest wyraźne wybrzuszenie stanowiące podparcie lędźwiowe. Nie dopuszcza się plastikowej maskownicy na oparciu i siedzisku. Na siedzisku tapicerowana nakładka wykonana na bazie formatki sklejkowej oraz pianki o właściwościach trudnopalnych i materiału. Nakładki o wymiarze mniejszym niż siedzisko i oparcie o 5 mm z każdej strony. Stelaż wykonany ze stalowej rury o średnicy 18x2 mm. Malowanej proszkowo na kolor (do uzgodnienia z zamawiającym) wymagany certyfikat potwierdzający wysoka wytrzymałość krzesła zgodną z PN – EN 15373:2010 poziom 2 – 160 kg. Nogi ustawione pod kątem do podłoża zaślepione plastikowymi przegubowymi stopkami Nogi wykonane z symetrycznie ugiętych dwóch odcinków rury połączonej spawem pod siedziskiem Nogi wystają poza obrys siedziska. Siedzisko połączone ze stelażem za pośrednictwem plastikowych podkładek siodłowych dopasowanych do kształtu rury. Otwory montażowe w skleje wyposażone w metalowe gwintowane okucia. Siedzisko nie jest przewiercane na wylot.


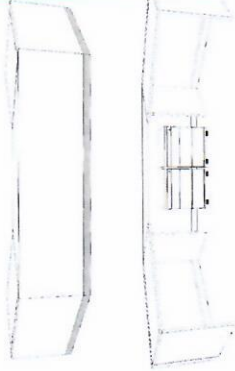
Nakładka siedziska tapicerowana tkaniną o parametrach nie gorszych niż

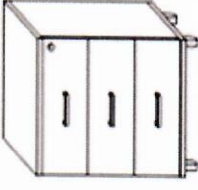

- Ścieralność : 160.000 cykli Martindale
- Trudnopalność według normy BN EN 1021-1:2014, BN EN 102-1:2014
- Odporność na pilling 4-5
- Skład : poliester 100%

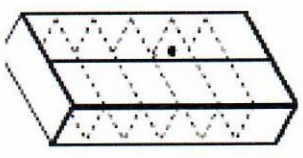
Wymagane dokumenty:


- Świadectwo z badań wystawione przez niezależną jednostkę badawczą dotycząca zgodności produktu z normą PN-EN 15373:2010 minimum poziom 2 w zakresie wytrzymałości , trwałości i bezpieczeństwa dla mebli niedomowych . Przedstawienie świadectwa z badań według norm PN-EN 1728 oraz PN-EN 1022 uważa się za niewystarczające.
- Sprawozdanie z badań zapalności sklejki wystawione przez niezależną jednostkę badawczą dotyczącą zgodności produktu z wymaganiami norm PN-

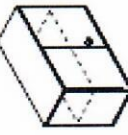
| | | | | | |
|-----|--------|-------------------------------------|--|--|--|
| | | | <p>EN 1021-1:2014 oraz PN-EN 1021-2:2014</p> <ul style="list-style-type: none"> Sprawozdanie z badań toksycznych produktów spalania sklejki wystawione przez niezależną jednostkę badawczą dotyczące zgodności produktu z wymaganiami normy PN-B-02855:1988 Wymaga się aby producent siedzisk posiadał i dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001 Należy dołączyć oświadczenie producenta, że w danej partii siedzisk zastosuje piankę o właściwościach trudnopalnych | | |
| 11. | FOT 1 | Fotel typu „uszatek” | <p>Elementem konstrukcyjnym mebli jest sklejka o grubości 18 i 24mm odpowiednio frezowana. Poszczególne elementy mocowane są ze sobą za pomocą kątowników stalowych. Warstwę sprężynującą siedzisk stanowią pasy tapicerskie, na które zamocowany jest filc i pianka poliuretanowa N3038, N3543. Na oparciach zastosowano piankę poliuretanową N2538, a na podłokietnikach i zagłówku piankę N2538, N2520. Tył mebla oklejono pianką N3543 o grubości 10 mm, a warstwę wyściełającą zastosowano włókninę tapicerską o gramaturze 100 g/m².</p> <p>Warstwę pokryciową mogą stanowić tkaniny lub skóry. Siedzisko, oparcie i podłokietniki stanowią integralną część. Korpus mebla osadzony jest na nogach drewnianych Jesion wg dostępnych wybarwień.</p> <p>Tapicerka do przedstawienia zamawiającemu po wyborze oferty.</p> <p>Tapicerka 100% polipropylen, ścieralność minimum 45 tys cykli Martindale</p> |  | |
| 12. | PUFA 1 | Pufka okrągła do siedzenia Ø 450 mm | <p>Wymagane wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> Średnica 450 mm Wysokość nóżek 150 mm Całkowita wysokość pufa 410 mm <p>Pufa o kształcie walca powinna posiadać:</p> <p>Górny i dolny element pufy wykonany z płyty wiórowej o gr. 15 mm Szkielec pufy - listwy łączące element górny z dolnym wykonany na bazie listewek sklejkowych. Ściana boczna wykonana z płyty HDF o grubości 3 mm pokrytej pianką tapicerską o gr. 10 mm o właściwościach trudnopalnych. Siedzisko wykonane na bazie pianki ciętej trudnopalnej gr. 30 mm. Pufa w całości tapicerowana tkaniną. Stopki pufy w kształcie walca wykonane z czarnego tworzywa. Wysokość stopki 15 mm, średnica stopki 39 mm.. Pufa ma posiadać 5 nóżek. Stopki widoczne, zamocowane przy krawędziach pufy. Pufa tapicerowana materiałem o parametrach nie gorszych niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ścieralność : 100 000 cykli Martindale (EN ISO 12947-2) Trudnopalność BS EN 1021-1, BS EN 1021-2, CRIB 5 Odporność na światło minimum 6 |  | |

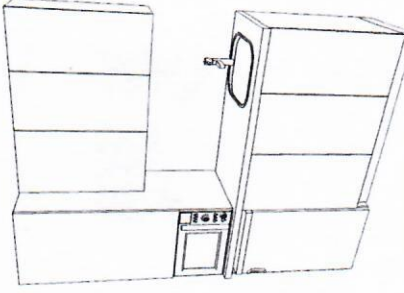
| | | | | | |
|-----|---------|-------------------------------|---|--|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • Gramatura 250 g/m2 • Skład : 100% poliester <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Świadectwo z badań wystawiona przez niezależną jednostkę badawczą dotycząca zgodności produktu z normą PN-EN 1728-2012, PN-EN 16139:2013_07, PN-EN 1022-2007 • Wymaga się aby producent siedzisk posiadał i dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001 • Należy dołączyć oświadczenie producenta, że w danej partii siedzisk zastosuje piankę o właściwościach trudnopalnych | | |
| 13. | KRZOB 2 | Krzesło obrotowe | <p>Wymagania:</p> <p>Przetestowano dla: 110 kg Szerokość: 59 cm Głębokość: 65 cm Maksymalna wysokość: 108 cm Szerokość siedziska: 49 cm Głębokość siedziska: 42 cm Minimalna wysokość siedziska: 38 cm Maksymalna wysokość siedziska: 50 cm</p> <p>Krzesło biurowe ma regulowaną funkcję odchylenia, która pozwala dopasować opór do Twoich ruchów wagi. Regulowana wysokość siedziska zapewnia wygodną pozycję podczas siedzenia.</p> | |  |
| 14. | LADA 1 | Lada o wym. 4700 x 830 x 760h | <p>Lada wykonana z trzech osobnych modułów z płyty 3 warstwowej dwu stronnie laminowanej klasa higieniczna E1, dwa zewnętrzne moduły o wym. 1200x830x740h, moduł środkowy o wym. 2300x610x740h o grubości 18mm., blaty i zewnętrzne nogi o gr.28mm., obrzeża pcv 0,5-2mm. w kolorze płyty. Na wyposażeniu 2 półki pod klawiaturę, podest na komputer, oraz 2 kontenery mobilne z 3 szufladami i zamkiem centralnym.</p> | |  |


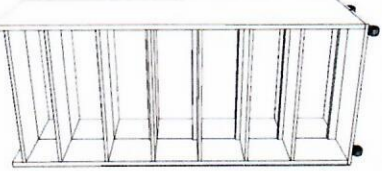
| | | | | |
|-----|-------|---|--|---|
| 15. | KON 2 | Kontener mobilny do przechowywania płyt multimedialnych: 430x580x600h | <p>Kontener mobilny na kółkach w całości wykonany z płyty 3 warstwowej dwu stronnie laminowanej klasa higieniczna E1, o grubości 18mm., obrzeża pcv 0,5-2mm. 3 szuflady na prowadnicach łożyskowych zamykane na zamek centralny. Szuflady wyposażone w trzy równoległe przegrody na przechowywanie płyt multimedialnych. Przegrody muszą zapewniać płynne przesuwanie płyt po prowadnicach. Kontenery muszą posiadać certyfikat zgodności z normami dotyczącymi jakości mebli biurowych : PN- EN 14073-2:2006, wystawiony przez niezależną jednostkę certyfikującą. Nie dopuszcza się oświadczenia producenta mebli. Certyfikat musi być dostarczony wraz z ofertą</p> |  |
| 16. | SZA 1 | Szafa aktowa 800x420x2250 | <p>Szafa wykonana z płyty wiórowej o grubości korpus 18mm, wieńce górny i dolny 18mm, płyta wiórowa melaminowana w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, w celu zapewnienia długotrwałego użytkowania wymaga się płyty o podwyższonej klasie ścieralności 3A zgodnie z normą DIN EN 14322. Aby zagwarantować sztywność całej konstrukcji wymaga się aby plecy tylne szafy były: wykonane z płyty meblowej o grubości 8 mm, dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu, ściana tylna wpuszczona w stosunku do korpusu szafy, w wyfrezowane rowki w bokach i wieńcach szafy Ze względów estetycznych wymaga się aby usłojenie wszystkich elementów płytowych mebla były skierowane wzdłuż dłuższych krawędzi. Aby zabezpieczyć płytę przed uszkodzeniami wymagane jest aby wszystkie krawędzie elementów płytowych mebla (również niewidoczne) zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu r=3mm. Z uwagi na trwałość i estetykę wykończenia doklejka musi być wtopiona w strukturę płyty za pomocą technologii laserowej. Z uwagi na wymagania trwałości pod względem wycierania się spoiny pomiędzy białem płyty a obrzeżem, stabilny kolor i odporność na promieniowanie UV meble muszą być wykonane z zastosowaniem technologii laserowej bez użycia klejów termotopliwych typu PU ani PUR ani EVA. Baza obrzeża i warstwa funkcyjna w jednym kolorze i z tego samego materiału (polimer). Dodatkowo polimerowa warstwa łącząca obrzeże z białem gwarantuje odporność na wysokie temperatury i wilgotność. Zastosowana doklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 zgodnie z normą ISO 4892-1. Z uwagi na trwałość konstrukcji wymagane jest jej sklejenie, nie dopuszcza się stosowania złączy mimosrodowych. Szafa musi być dostarczona w całości zmontowana fabrycznie- nie dopuszcza się montażu szafy na miejscu. Drzwi płytowe zamontowane do boków korpusu za pomocą zawiasów puszkowych o kącie otwarcia 100°. W drzwiach płytowych zamontowany uchwyt gałkowy o średnicy min 36mm, którym umiejscowiony jest cylinder zamka Wymagana jest regulacja wysokości położenia półki min co 32mm na całej wysokości korpusu,</p> |  |

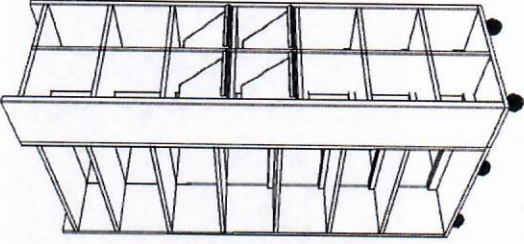
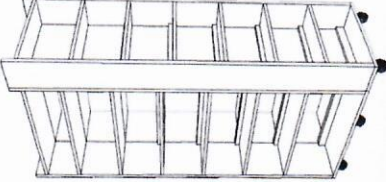
| | | | | |
|-----|-------|-------------------------------|---|---|
| | | | <p>ponieważ istnieje konieczność przechowywania różnych formatów dokumentów Wyposażenie to 5 półek płytowych o grubości min. 18mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki która wchodzi w otwór wywiercony w półce Z uwagi na bezpieczeństwo dokumentów wymaga się aby w drzwiach płytowych szafy zamontowany zamek baskwilowy- blokujący drzwi witrny w 3 punktach Wymagany jest zamek z numerowanym cylindrem, numerowanym kluczykiem, jeden klucz tamany- gdy klucz zostanie zagubiony musi być możliwość jego domówienia po numerze spisanim z cylindra Wymagany jest zamek systemowy co oznacza możliwość skompletowania jednego klucza na pracownika, którym otworzy wszystkie swoje meble. Drzwi skrzydłowe szafy wyposażone w listwę przymykową wykonaną z tworzywa sztucznego i obitą gumą (eliminacja efektu trzasku). Listwa musi być przymocowana do jednego skrzydła drzwi.</p> | |
| 17. | SZA 2 | Szafa aktowa 1000x420x2250 | <p>Szafa wykonana z płyty wiórowej o grubości korpus 18mm, wieńce górny i dolny 18mm, płyta wiórowa melaminowana w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, w celu zapewnienia długotrwałego użytkowania wymaga się płyty o podwyższonej klasie ścieralności 3A zgodnie z normą DIN EN 14322. Aby zagwarantować sztywność całej konstrukcji wymaga się aby plecy tylne szafy były: wykonane z płyty meblowej o grubości 8 mm, dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu, ściana tylna wpuszczona w stosunku do korpusu szafy, w wyfrezowane rowki w bokach i wieńcach szafy Ze względów estetycznych wymaga się aby ustojenie wszystkich elementów płytowych mebla były skierowane wzdłuż dłuższych krawędzi. Aby zabezpieczyć płytę przed uszkodzeniami wymagane jest aby wszystkie krawędzie elementów płytowych mebla (również niewidoczne) zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu r=3mm. Z uwagi na trwałość i estetykę wykończenia doklejka musi być wtopiona w strukturę płyty za pomocą technologii laserowej. Z uwagi na wymagania trwałości pod względem wycierania się spoiny pomiędzy białem płyty a obrzeżem, stabilny kolor i odporność na promieniowanie UV meble muszą być wykonane z zastosowaniem technologii laserowej bez użycia klejów termotopliwych typu PU ani PUR ani EVA. Baza obrzeża i warstwa funkcyjna w jednym kolorze i z tego samego materiału (polimer). Dodatkowo polimerowa warstwa łącząca obrzeże z białem gwarantuje odporność na wysokie temperatury i wilgotność. Zastosowana doklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 zgodnie z normą ISO 4892-1. Z uwagi na trwałość konstrukcji wymagane jest jej sklejenie, nie dopuszcza się stosowania złączy mimośrodowych. Szafa musi być dostarczona w całości- zmontowana fabrycznie- nie dopuszcza się montażu szafy na miejscu. Drzwi płytowe zamontowane do boków korpusu za pomocą zawiasów</p> |  |



| | | | | |
|-----|-------|--|--|--|
| 18. | SZA 3 | Szafa aktowa w połowie 800x420x2250 | <p>puszkowych o kącie otwarcia 100°. W drzwiach płytowych zamontowany uchwyty gałkowy o średnicy min 36mm, którym umiejscowiony jest cylinder zamka Wymagana jest regulacja wysokości położenia półki min co 32mm na całej wysokości korpusu, ponieważ istnieje konieczność przechowywania różnych formatów dokumentów</p> <p>Wyposażenie to 5 półek płytowych o grubości min. 18mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki która wchodzi w otwór wywiercony w półce Z uwagi na bezpieczeństwo dokumentów wymaga się aby w drzwiach płytowych szafy zamontowany zamek baszkiłowy-blokujący drzwi witrzynny w 3 punktach Wymagany jest zamek z numerowanym cylindrem, numerowanym kluczykiem, jeden klucz łamany- gdy klucz zostanie zagubiony musi być możliwość jego domówienia po numerze spisany z cylindra Wymagany jest zamek systemowy co oznacza możliwość skompletowania jednego klucza na pracownika, którym otworzy wszystkie swoje meble. Drzwi skrzydłowe szafy wyposażone w listwę przymykową wykonaną z tworzywa sztucznego i obitą gumą (eliminacja efektu trzasku). Listwa musi być przymocowana do jednego skrzydła drzwi.</p> | |
| | | | <p>Szafa wykonana z płyty wiórowej o grubości korpus 18mm, wieńce górny i dolny 18mm, płyta wiórowa melaminowana w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, w celu zapewnienia długotrwałego użytkowania wymaga się płyty o podwyższonej klasie ścieralności 3A zgodnie z normą DIN EN 14322. Aby zagwarantować sztywność całej konstrukcji wymaga się aby plecy tylne szafy były: wykonane z płyty meblowej o grubości 8 mm, dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu, ściana tylna wpuszczona w stosunku do korpusu szafy, w wyfrezowane rowki w bokach i wieńcach szafy Ze względów estetycznych wymaga się aby usłojenie wszystkich elementów płytowych mebla były skierowane wzdłuż dłuższych krawędzi. Aby zabezpieczyć płytę przed uszkodzeniami wymagane jest aby wszystkie krawędzie elementów płytowych mebla (również niewidoczne) zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu r=3mm. Z uwagi na trwałość i estetykę wykończenia doklejka musi być wtopiona w strukturę płyty za pomocą technologii laserowej. Z uwagi na wymagania trwałości pod względem wycierania się spoiny pomiędzy białem płyty a obrzeżem, stabilny kolor i odporność na promieniowanie UV meble muszą być wykonane z zastosowaniem technologii laserowej bez użycia klejów termotopliwych typu PU ani PUR ani EVA. Baza obrzeża i warstwa funkcyjna w jednym kolorze i z tego samego materiału (polimer). Dodatkowo polimerowa warstwa łącząca obrzeże z białem gwarantuje odporność na wysokie temperatury i wilgotność. Zastosowana doklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 zgodnie z normą ISO 4892-1. Z uwagi na trwałość konstrukcji wymagane jest jej</p> |  |

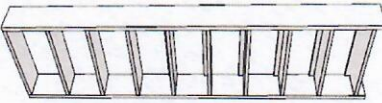
| | | | | |
|-----|-------|---------------------------------|--|---|
| | | | <p>sklejenie, nie dopuszcza się stosowania złączy mimośrodowych. Szafa musi być dostarczona w całości- zmontowana fabrycznie- nie dopuszcza się montażu szafy na miejscu. Drzwi płytowe zamontowane do boków korpusu za pomocą zawiasów puszgowych o kącie otwarcia 100°. W drzwiach płytowych zamontowany uchwyt gałkowy o średnicy min 36mm, którym umiejscowiony jest cylinder zamka Wymagana jest regulacja wysokości położenia półki min co 32mm na całej wysokości korpusu, ponieważ istnieje konieczność przechowywania różnych formatów dokumentów Wyposażenie to 5 półek płytowych o grubości min. 18mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki która wchodzi w otwór wywiercony w półce Z uwagi na bezpieczeństwo dokumentów wymaga się aby w drzwiach płytowych szafy zamontowany zamek baszkwilowy- blokujący drzwi witrny w 3 punktach Wymagany jest zamek z numerowanym cylindrem, numerowanym kluczykiem, jeden klucz łamany- gdy klucz zostanie zagubiony musi być możliwość jego domówienia po numerze spisany z cylindra Wymagany jest zamek systemowy co oznacza możliwość skompletowania jednego klucza na pracownika, którym otworzy wszystkie swoje meble. Drzwi skrzydłowe szafy wyposażone w listwę przymykową wykonaną z tworzywa sztucznego i obitą gumą (eliminacja efektu trzasku). Listwa musi być przymocowana do jednego skrzydła drzwi.</p> | |
| 19. | NAD 1 | Nadstawka aktowa 800x420x740 | <p>Nadstawka wykonana z płyty wiórowej o grubości korpus 18mm, wieńce górny i dolny 18mm, płyta wiórowa melaminowana w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, w celu zapewnienia długotrwałego użytkowania wymaga się płyty o podwyższonej klasie ścieralności 3A zgodnie z normą DIN EN 14322. Aby zagwarantować sztywność całej konstrukcji wymaga się aby plecy tylne szafy były: wykonane z płyty meblowej o grubości 8 mm, dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu, ściana tylna wpuszczona w stosunku do korpusu szafy, w wyfrezowane rowki w bokach i wieńcach szafy Ze względów estetycznych wymaga się aby usłojenie wszystkich elementów płytowych mebla były skierowane wzdłuż dłuższych krawędzi. Aby zabezpieczyć płytę przed uszkodzeniami wymagane jest aby wszystkie krawędzie elementów płytowych mebla (również niewidoczne) zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu r=3mm. Z uwagi na trwałość i estetykę wykończenia doklejka musi być wtopiona w strukturę płyty za pomocą technologii laserowej. Z uwagi na wymagania trwałości pod względem wycierania się spoiny pomiędzy blatem płyty a obrzeżem, stabilny kolor i odporność na promieniowanie UV meble muszą być wykonane z zastosowaniem technologii laserowej bez użycia klejów termotopliwych typu PU ani PUR ani EVA. Baza obrzeża i warstwa funkcyjna w jednym kolorze i z tego samego materiału (polimer). Dodatkowo</p> |  |


| | | | | |
|-----|----------|---|--|--|
| 20. | SZKUCH 1 | <p>Zestaw szafek kuchennych, bateria, zlewozmywak Wym. 1900 szer. x 600 gł x 2070 h</p> | <p>polimerowa warstwa łącząca obrzeże z blatem gwarantuje odporność na wysokie temperatury i wilgotność. Zastosowana klejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 zgodnie z normą ISO 4892-1. Z uwagi na trwałość konstrukcji wymagane jest jej sklejenie, nie dopuszcza się stosowania złączy mimośrodowych. Szafa musi być dostarczona w całości-zmontowana fabrycznie-nie dopuszcza się montażu szafy na miejscu. Drzwi płytowe zamontowane do boków korpusu za pomocą zawiasów puszgowych o kącie otwarcia 100°. W drzwiach płytowych zamontowany uchwyt gałkowy o średnicy min 36mm, którym umiejscowiony jest cylinder zamka Wymagana jest regulacja wysokości położenia półki min co 32mm na całej wysokości korpusu, ponieważ istnieje konieczność przechowywania różnych formatów dokumentów Wyposażenie to 1 półka płytowa o grubości min. 18mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki która wchodzi w otwór wywiercony w półce Z uwagi na bezpieczeństwo dokumentów wymaga się aby w drzwiach płytowych szafy zamontowany zamek baskwilowy- blokujący drzwi szafki w 2 punktach Wymagany jest zamek z numerowanym cylindrem, numerowanym kluczykiem, jeden klucz tamany- gdy klucz zostanie zagubiony musi być możliwość jego domówienia po numerze spisany z cylindra Wymagany jest zamek systemowy co oznacza możliwość skompletowania jednego klucza na pracownika, którym otworzy wszystkie swoje meble. Drzwi skrzydłowe szafy wyposażone w listwę przymykową wykonaną z tworzywa sztucznego i obitą gumą (eliminacja efektu trzasku). Listwa musi być przymocowana do jednego skrzydła drzwi.</p> | |
| | | | <p>Zabudowa kuchenna wykonana z płyty 3 warstwowej dwu stronnie laminowanej klasa higieniczna E1, o grubości 18mm., blaty o gr.38mm. postforming, obrzeża pcv 0,5-2mm. w kolorze płyty. Zabudowa- szafki pod blatem z płyty o gr.18mm. na metalowych nóżkach h-100mm: 1x Szafka zlewozmywakowa 800x550x820h, 1x Szafka kuchenna z 2 półkami 500x550x820h. Należy pod blatem przewidzieć miejsce na lodówkę podblatową (lodówka znajduje się w obecnej lokalizacji filii – wykonawca ma dokonać jej przeniesienia i montażu). Zabudowa górna: szafka kuchenna 800x320x720h. wyposażona w ociekacz oraz 500x320x720h. wyposażona w dwie półki regulowane w zakresie 36 mm. Szafka o wym. 600x550x1220h należy przewidzieć umieszczenie mikrofalówki, pozostała zamknięta część wyposażona w 3 regulowane półki. Wyposażenie: Zlewozmywak kamienny czarny mały z baterią w kolorze czarnym.</p> |  |

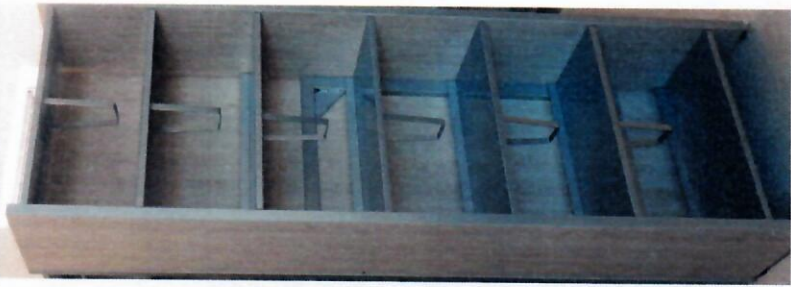
| | | | | | |
|-----|--------|---|---|--|--|
| 21. | MIKR | Mikrofalówka | <p>Pojemność 17 l. Pobór mocy – moc na wyjściu 800W. Wyświetlacz LED. Talerz obrotowy. Kolor srebrny. 5 poziomów mocy, funkcja rozmrażania.</p> | | |
| 22. | ST 2 | Stół 75x75x74h | <p>Stół Pokryty melaminą blat jest odporny na wilgoć, plamy i zarysowania, a także łatwy do utrzymania w czystości.</p> <p>Blat: Płyta wiórowa, folia melaminowa, tworzywo ABS (kopolimery akrylonitrylu, butadienu i styrenu)</p> <p>Podstawa: Noga/ Szyna boczna: stal, Epoksydowa/poliestrowa powłoka proszkowa Noga wewnętrzna: stal</p> | |  |
| 23. | REGB 1 | Regał 2 stronny, na kółkach 700x600x2200 | <p>Regał biblioteczny dwustronny otwarty bez pleców. Wykonany z płyty meblowej dwustronnie laminowanej o grubości 18 mm, klasa higieniczności E1. Regał posiada 12 półek (14 przestrzemie). Boki wykonane z płyty meblowej dwustronnie laminowanej o grubości 28 mm. Półki zamontowane na stałe. Półka ze stałą listwą zamontowaną o wys. 4 cm. Górny daszek opuszczony o 10 cm względem boków. Należy do górnego daszku dobić listewkę która zrówna się z bokami.</p> <p>Regał wyposażony w kółka jezdne z hamulcem 4 sztuki na regał które należy zamocować do dolnego daszku jak na rysunku. Piąte kółko ma być zamontowane na środku.</p> | |  |

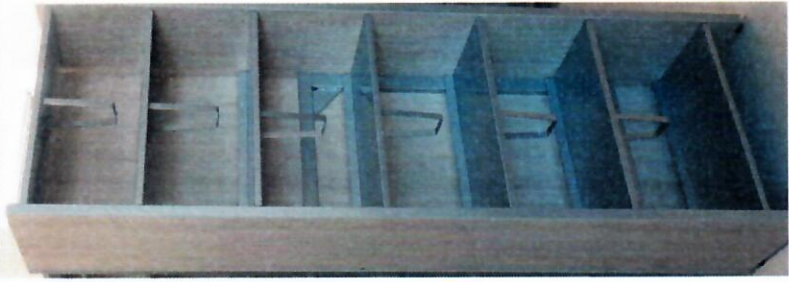
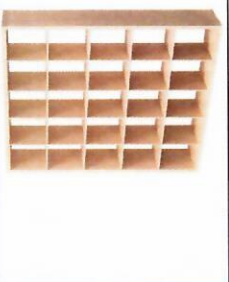
| | | | | |
|-----|--------|--|---|--|
| 24. | REGB 2 | <p>Regał 3 stronny (hybryda), na kółkach 1100x600x2200 (1 na gazety)</p> | <p>Regał biblioteczny trójstronny otwarty bez pleców. Wykonany z płyty meblowej dwustronnie laminowanej o grubości 18 mm, klasa higieniczności E1. Regał posiada 18 półek (20 przestrzemie). Boki wykonane z płyty meblowej dwustronnie laminowanej o grubości 28 mm. Półki zamontowane na stałe. Półka ze stałą listwą zamontowaną o wys. 4 cm. Górny daszek opuszczony o 10 cm względem boków. Należy do górnego daszku dobić listewkę która zrówna się z bokami.</p> <p>Front regału przeznaczony na czasopisma. Regał posiada część półek ekspozycyjnych i część półek standardowych książkowych. W półkach ekspozycyjnych/uchylonych należy uwzględnić listwę zapobiegającą wypadaniu książek. Pod każdą półką prasową należy zapewnić miejsce do przechowywania prenumeraty. Półki należy wykonać z płyty meblowej dwustronnie laminowanej o gr. 18 mm.</p> <p>Regał wyposażony w kółka jezdne z hamulcem które należy zamocować do dolnego daszku.</p> |  |
| 25. | REGB 3 | <p>Regał 3 stronny (hybryda), na kółkach 900x600x2200</p> | <p>Regał biblioteczny trójstronny otwarty bez pleców. Wykonany z płyty meblowej dwustronnie laminowanej o grubości 18 mm, klasa higieniczności E1. Regał posiada 18 półek (20 przestrzemie). Boki wykonane z płyty meblowej dwustronnie laminowanej o grubości 28 mm. Półki zamontowane na stałe. Półka ze stałą listwą zamontowaną o wys. 4 cm. Górny daszek opuszczony o 10 cm względem boków. Należy do górnego daszku dobić listewkę która zrówna się z bokami.</p> <p>Regał wyposażony w kółka jezdne z hamulcem które należy zamocować do dolnego daszku.</p> |  |

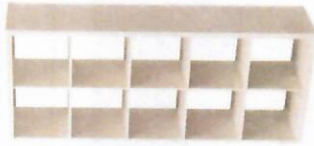

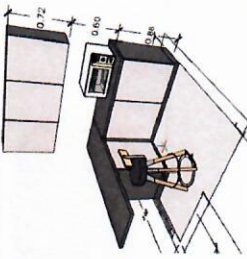

| | | | | |
|-----|---------|---|---|--|
| 26. | REGBM 1 | Regał 2 stronny, metalowy, 900x600x2200 | <p>Konstrukcja regału wykonana w technologii łączonej : elementów metalowych, trwale malowanych proszkowo, z płytą meblową, trójwarstwową, laminowaną, o gr. 28 mm, w wybranym kolorze.</p> <p>Konstrukcja boczna regału wykonana z płyty wiórowej, trójwarstwowej, obustronnie laminowanej, o grubości - 28mm, spełniającej normę E1, oklejonej obrzeżem PCV o gr. 2 mm.</p> <p>Półki wykonane z blachy o grubości min. 1 mm, wzmocnione od spodu profilem z blachy, regulacja wysokości półek skokowo co 32mm.</p> <p>Krawędzie półki profilowane (gięte w dwóch płaszczyznach) w przedniej części zagłębienie 20mmx20mm, w dół, w tylnej zagłębienie 25 - 30 mm. do góry - blokujące przesuwanie się książek do tyłu. Każda przestrzeń książkowa wyposażona w ruchomy- przesuwany oddzielnic- dociąg książkowy, wykonany z płaskownika ze stali sprężynującej o gr. 3 mm, zakończony „ ślizgaczami „, z tworzywa sztucznego, o wysokiej odporności na ścieranie. Oddzielnic książkowy, stabilizuje książki w pozycji pionowej, co w sposób znaczący ułatwia pracę Bibliotekarza.</p> <p>Tył regału odsłonięty. Boki regału trwale złączone ramą metalową, wykonaną z profili metalowych 30x20mm. Rama stanowi główny element nośny konstrukcji regału, zarówno jednostronnego, jak i dwustronnego. Cokół - niezabudowany o wys. 10 cm. Dopuszczalne obciążenie półki 65-86 kg/mb półki.</p> <p>Uwaga : dla regałów książkowych : jednostronnych i dwustronnych wymagany jest certyfikat zgodności – świadczący o spełnianiu wymagań zawartych w PN-EN 16121:2013. (wymagany certyfikat zgodności - w załączeniu do oferty).</p> |  |
| 27. | REGBM 2 | Regał 2 stronny, metalowy, 800x600x2200 | <p>Konstrukcja regału wykonana w technologii łączonej : elementów metalowych, trwale malowanych proszkowo, z płytą meblową, trójwarstwową, laminowaną, o gr. 28 mm, w wybranym kolorze.</p> <p>Konstrukcja boczna regału wykonana z płyty wiórowej, trójwarstwowej, obustronnie laminowanej, o grubości - 28mm, spełniającej normę E1, oklejonej obrzeżem PCV o gr. 2 mm.</p> <p>Półki wykonane z blachy o grubości min. 1 mm, wzmocnione od spodu profilem z blachy, regulacja wysokości półek skokowo co 32mm.</p> <p>Krawędzie półki profilowane (gięte w dwóch płaszczyznach) w przedniej części zagłębienie 20mmx20mm, w dół, w tylnej zagłębienie 25 - 30 mm. do góry - blokujące przesuwanie się</p> |  |




| | | | | |
|-----|---------|---|--|--|
| | | | <p>książek do tyłu. Każda przestrzeń książkowa wyposażona w ruchomy- przesuwany oddzielnac- dociąg książkowy, wykonany z płaskownika ze stali sprężynującej o gr. 3 mm, zakończony „ślizgaczami”, z tworzywa sztucznego, o wysokiej odporności na ścieranie. Oddzielnac książkowy, stabilizuje książki w pozycji pionowej, co w sposób znaczący ułatwia pracę Bibliotekarza.</p> <p>Tył regału odsłonięty. Boki regału trwale złączone ramą metalową, wykonaną z profili metalowych 30x20mm. Rama stanowi główny element nośny konstrukcji regału, zarówno jednostronnego, jak i dwustronnego. Cokół - niezabudowany o wys. 10 cm. Dopuszczalne obciążenie półki 65-86 kg/mb półki.</p> <p>Uwaga : dla regałów książkowych : jednostronnych i dwustronnych wymagany jest certyfikat zgodności – świadczący o spełnianiu wymagań zawartych w PN-EN 16121:2013. (wymagany certyfikat zgodności - w załączeniu do oferty).</p> | |
| 28. | REGBM 3 | Regał 1stronny multimedialny 600X200X2200 | Regał wykonany z płyty meblowej dwustronnie laminowanej o grubości 28 mm. Plecy regału wykonane z płyty meblowej o gr 18 mm. Półki zamontowane na stałe. , klasa higieniczności E1. Regał posiada 8 półek (9 przestrzenie). |  |

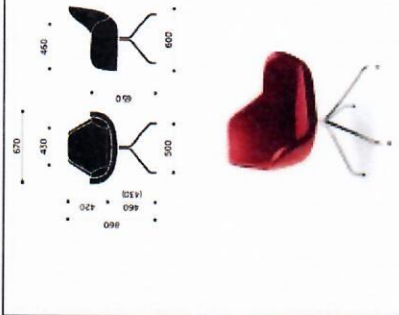
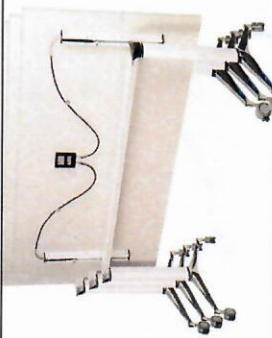


| | | | |
|-----|--|--|--|
| 29. | REGBM 4 Regał 1 stronny, metalowy, 530x300x2200 | <p>Konstrukcja regału wykonana w technologii łączonej : elementów metalowych, trwale malowanych proszkowo, z płytą meblową, trójwarstwową , laminowaną, o gr. 28 mm, w wybranym kolorze.</p> <p>Konstrukcja boczna regału wykonana z płyty wiórowej, trójwarstwowej, obustronnie laminowanej, o grubości - 28mm, spełniającej normę E1, oklejonej obrzeżem PCV o gr. 2 mm.</p> <p>Półki wykonane z blachy o grubości min. 1 mm, wzmocnione od spodu profilem z blachy, regulacja wysokości półek skokowo co 32mm.</p> <p>Krawędzie półki profilowane (gięte w dwóch płaszczyznach) w przedniej części zagłębienie 20mmx20mm, w dół, w tylnej zagłębienie 25 - 30 mm. do góry - blokujące przesuwanie się książek do tyłu. Każda przestrzeń książkowa wyposażona w ruchomy- przesuwany oddzielnacz- dociąg książkowy, wykonany z płaskownika ze stali sprężynującej o gr. 3 mm, zakończony „ ślizgaczami „ z tworzywa sztucznego, o wysokiej odporności na ścieranie. Oddzielnacz książkowy, stabilizuje książki w pozycji pionowej, co w sposób znaczący ułatwia pracę Bibliotekarza.</p> <p>Tył regału odsłonięty. Boki regału trwale złączone ramą metalową, wykonaną z profili metalowych 30x20mm. Rama stanowi główny element nośny konstrukcji regału, zarówno jednostronnego, jak i dwustronnego. Cokół - niezabudowany o wys. 10 cm. Dopuszczalne obciążenie półki 65-86 kg/mb półki.</p> <p>Uwaga : dla regałów książkowych : jednostronnych i dwustronnych wymagany jest certyfikat zgodności – świadczący o spełnieniu wymagań zawartych w PN-EN 16121:2013 . (wymagany certyfikat zgodności - w załączeniu do oferty).</p> |  |
|-----|--|--|--|

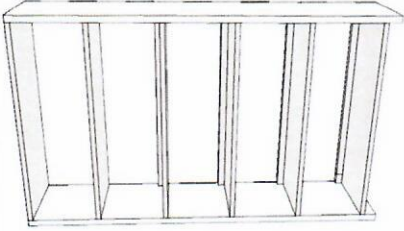


| | | | | |
|-----|---------|---|---|---|
| 30. | REGBM 5 | Regał 1 stronny, metalowy, 800x300x2200 | <p>Konstrukcja regału wykonana w technologii łączonej : elementów metalowych, trwale malowanych proszkowo, z płytą meblową, trójwarstwową, laminowaną, o gr. 28 mm, w wybranym kolorze.</p> <p>Konstrukcja boczna regału wykonana z płyty wiórowej, trójwarstwowej, obustronnie laminowanej, o grubości - 28mm, spełniającej normę E1, oklejonej obrzeżem PCV o gr. 2 mm.</p> <p>Półki wykonane z blachy o grubości min. 1 mm, wzmocnione od spodu profilem z blachy, regulacja wysokości półek skokowo co 32mm.</p> <p>Krawędzie półki profilowane (gięte w dwóch płaszczyznach) w przedniej części zagłębienie 20mmx20mm, w dół, w tylnej zagłębienie 25 - 30 mm. do góry - blokujące przesuwanie się książek do tyłu. Każda przesterzeń książkowa wyposażona w ruchomy- przesuwany oddzielnic- dociąg książkowy, wykonany z płaskownika ze stali sprężynującej o gr. 3 mm, zakończony „ ślizgaczami „, z tworzywa sztucznego, o wysokiej odporności na ścieranie. Oddzielnic książkowy, stabilizuje książki w pozycji pionowej, co w sposób znaczący ułatwia pracę Bibliotekarza.</p> <p>Tył regału odsłonięty. Boki regału trwale złączone ramą metalową, wykonaną z profili metalowych 30x20mm. Rama stanowi główny element nośny konstrukcji regału, zarówno jednostronnego, jak i dwustronnego. Cokół - niezabudowany o wys. 10 cm.</p> <p>Dopuszczalne obciążenie półki 65-86 kg/mb półki.</p> <p>Uwaga : dla regałów książkowych : jednostronnych i dwustronnych wymagany jest certyfikat zgodności – świadczący o spełnianiu wymagań zawartych w PN-EN 16121:2013.</p> <p>(wymagany certyfikat zgodności - w załączeniu do oferty).</p> |  |
|-----|---------|---|---|---|


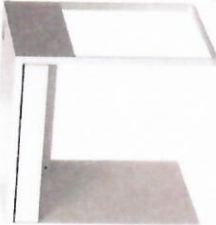
| | | | | | |
|-----|---------|---|---|---|--|
| 31. | REGBM 6 | Regał 1 stronny, metalowy, 900x300x2200 | <p>Konstrukcja regału wykonana w technologii łączonej : elementów metalowych, trwale malowanych proszkowo, z płytą meblową, trójwarstwową, laminowaną, o gr. 28 mm, w wybranym kolorze.</p> <p>Konstrukcja boczna regału wykonana z płyty wiórowej, trójwarstwowej, obustronnie laminowanej, o grubości - 28mm, spełniającej normę E1, oklejonej obrzeżem PCV o gr. 2 mm.</p> <p>Półki wykonane z blachy o grubości min. 1 mm, wzmocnione od spodu profilem z blachy, regulacja wysokości półek skokowo co 32mm.</p> <p>Krawędzie półki profilowane (gięte w dwóch płaszczyznach) w przedniej części zagięcie 20mmx20mm, w dół, w tylnej zagięcie 25 - 30 mm. do góry - blokujące przesuwanie się książek do tyłu. Każda przestrzeń książkowa wyposażona w ruchomy- przesuwany oddzielnicz- dociąg książkowy, wykonany z płaskownika ze stali sprężynującej o gr. 3 mm, zakończony „ ślizgaczami „ z tworzywa sztucznego, o wysokiej odporności na ścieranie. Oddzielnicz książkowy, stabilizuje książki w pozycji pionowej, co w sposób znaczący ułatwia pracę Bibliotekarza.</p> <p>Tył regału odsłonięty. Boki regału trwale złączone ramą metalową, wykonaną z profili metalowych 30x20mm. Rama stanowi główny element nośny konstrukcji regału, zarówno jednostronnego, jak i dwustronnego. Cokół - niezabudowany o wys. 10 cm. Dopuszczalne obciążenie półki 65-86 kg/mb półki.</p> <p>Uwaga : dla regałów książkowych : jednostronnych i dwustronnych wymagany jest certyfikat zgodności – świadczący o spełnieniu wymagań zawartych w PN-EN 16121:2013. (wymagany certyfikat zgodności - w załączeniu do oferty).</p> |  | |
| 32. | REG KAL | Regał 5x5 182x39x182 | Regał otwarty, wykonany z płyty meblowej dwustronnie laminowanej o gr. 28 oraz przegrody wewnętrzne oraz półki z płyty meblowej o gr. 18 mm. |  | |

| | | | | |
|-----|----------|-------------------------|---|--|
| 33. | REG KAL | Regał 5x2 77x39x182 | Regał otwarty, wykonany z płyty meblowej dwustronnie laminowanej o gr. 28 oraz przegrody wewnętrzne oraz półki z płyty meblowej o gr. 18 mm. |  |
| 34. | ZEGAR | Zegar naścienny | Zegar bez przeszkadzającego tykania, gdyż zegar ma cichy mechanizm kwarcowy. Średnica około 30 cm. |  |
| 35. | SZKUCH 2 | Zestaw mebli kuchennych | Zabudowa kuchenna wykonana z płyty 3 warstwowej dwu stronnie laminowanej klasa higieniczna E1, o grubości 18mm., blaty o gr.38mm. postforming, obrzeża pcv 0,5-2mm. w kolorze płyty. Zabudowa- szafki pod blatem z płyty o gr.18mm. na metalowych nóżkach h-100mm: 2x Szafka 600x550x830h, 1x Szafka kuchenna z 2 półkami 1200x550x830h. Zabudowa górna: 3x szafka kuchenna 600x320x720h. z 2 półkami każda. |  |
| 36. | SZTALUGA | | Sztaluga z drewna bukowego. Wysokość sztalugi 178 cm. Regulowane uchwyty przesuwają się w prowadnicach w zakresie do 133cm. Sztaluga bukowa - sztaluga wykonana jest z twardego, litego drewna bukowego. Sztaluga trójnożna plenerowa - dzięki regulacji rozstawu "trzeciej nogi" sztalugę można ustawić w każdym terenie, dlatego doskonale nadaje się na plenery malarskie. Regulacja rozstawu "trzeciej nogi" pozwala również na ustawienie odpowiedniego konta ekspozycji przedmiotu. Sztaluga regulowana - wysokości położenia uchwyty górnego i dolnej półki są regulowane za pomocą śrub motylkowych. Przesuwają się one po prowadnicy w zakresie do 133 cm. Uchwyt górny i dolna półka są profilowane dzięki czemu pozwalają na łatwe, wygodne i bezpieczne zamocowanie dowolnej wielkości obrazu, podobrazia, tablicy, książki. Regulacja położenia uchwyty i półki sprawia, że przy sztaludze pracować mogą zarówno osoby niskie jak i wysokie. Sztaluga nadaje się również dla nauki rysunku i malarstwa dla dzieci. Wymiary wysokość - 178 cm szerokość - 60 cm szerokość półki dolnej - 51 cm |  |

| | | | | |
|-----|--------|--|--|---|
| | | | <p>maksymalna wysokość przedmiotu na sztaludze - 133 cm</p> | |
| 38. | PUFA 2 | <p>Wysokość: 110 cm Podstawa: 70 cm Wypełnienie: 220 l</p> | <p>bezpieczny podczas zabaw dla najmłodszych dzięki temu, iż nie posiada żadnych ostrych krawędzi, - niesamowicie lekki dzięki czemu może być z łatwością przenoszony przez dzieci do różnych pomieszczeń, - styropanowy granulat gwarantuje miękkość i wygodę siedzenia, a przy tym idealnie izoluje od zimnego podłoża, - brak sztywnego stelaża, to osoba siedząca wybiera pozycję, w której chce siedzieć lub leżeć, - szczególne wewnętrzne pokrowiec zamykany na zamek, - produkt antyalergiczny-posiada atest PZH(Państwowego Zakładu Higieny) - bardzo łatwy w utrzymaniu czystości, - pufa z pluszu posiada wewnętrzny pokrowiec dzięki czemu swobodnie można pracować zewnętrznym pokrowiec</p> |  |
| 39. | PUFA 2 | <p>wys: 28cm , podst: 58cm , poj: 135l</p> | <p>Pufy Classic można stosować w każdym pomieszczeniu. Są dodatkami do stolików, ław, zastępują tradycyjne krzesła czy fotele. Można na nich czytać, oglądać TV, a dzieciom służą do bezstroskich zabaw. Podobnie jak modele Cubes można je ułożyć w piramidę lub wieżę i nie zajmą dużo miejsca. Są bardzo lekkie i wygodne. Mogą też być dodatkiem do tradycyjnych mebli i służyć jako podnożki.</p> |  |
| 40. | ST 4 | <p>Stół o wym. 125x75x75, blat biały</p> | <p>Stół Pokryty melaminą blat jest odporny na wilgoć, plamy i zarysowania, a także łatwy do utrzymania w czystości. Blat: Płyta wiórowa, folia melaminowa, tworzywo ABS (kopolimery akrylonitrylu, butadienu i styrenu) Podstawa: Noga/ Szyna boczna: stal, Epoksydowa/poliestrowa powłoka proszkowa Noga wewnętrzna: stal.</p> |  |

| | | | | |
|-----|-----------|--|---|---|
| 41. | KK OBR 1 | | <p>Krzeseło konferencyjne na nogach typu „pająk”. Stelaż chromowany, Metalowy stelaż; pianka poliuretanowa wylewana - gęstość 75 kg/m³. Siedzisko tapicerowane tkaniną o parametrach nie gorszych niż :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ścieralność : 150.000 cykli Martindale • Trudnopalność według normy BN EN 1021-1:2014, BN EN 102-1:2014 • Odporność na pilling 5 • Skład : poliester 100% |  |
| 42. | ST SKŁ | Stół składany 150x70x75h | <p>Blat z płyty meblowej dwustronnie laminowanej o gr. 28mm, obrzeże PCV 2 mm w kolorze blatu. Profile aluminiowe, stopy z aluminium polerowanego, kółka miękkie z hamulcem (każde), łatwy mechanizm składania blatu.</p> |  |
| 43. | SIEDZISKO | Siedzisko o wym. 1900x500x1200h mm | <p>Siedzisko wykonane z płyty MDF lakierowanej o gr. 54mm. Nie dopuszcza się aby były widoczne łączenia boków z daszkiem górnym jak i dolnym. Siedziska należy zamontować do ścian systemem niewidocznego montażu. Lakierowane na kolor zielony</p> |  |
| 44. | REG SIEDZ | 800x300x400 mm | <p>Regał wykonany z płyty meblowej dwustronnie laminowanej o gr 18mm. Regał posiada pełne plecy z płyty o gr. 18mm</p> |  |


| | | | | |
|-----|-----------|--|--|---|
| 45. | REGP 2 | Regał książkowy jednostronny 400x280x2020 6 przestrzeni między półkami | Regał wykonany z płyty 3 warstwowej dwu stronnie laminowanej klasa higieniczna E1, boki i półki o grubości 18mm. obrzeża pcv 0,5-2mm. w kolorze płyty. 6 przestrzeni na książki. Półki regulowane na całej wysokości, Tył regału w płycie pełnej w kolorze zieleni wieczna lub równoważny. |  |
| 46. | PALETA | 800x1200 | Paleta EUR / paleta z cechą kolejową - płaska, drewniana paleta o wymiarach 800x1200 mm, czterowieściowa, wymienna, zgodna z normą europejską EN 13698-1 oraz z Kodeksem UIC 435. Posiada oznaczenia UIC (lub oznaczenia charakterystyczne dla danych kolei) i oznaczenia EUR na przeciwnych wspornikach zewnętrznych skrajnych. |  |
| 47. | PODUSZKA | 520x395x55h | <p>Poduszka do siedzenia wykonana z pianki poliuretanowej o podwyższonej gęstości, spód podgumowany. Tapicerka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ścieralność : 150.000 cykli Martindale • Trudnopalność według normy BN EN 1021-1:2014, BN EN 102-1:2014 • Odporność na pilling 5 • Skład : poliestr 100% |  |
| 48. | PANEL TAP | Wym. 50x50 | <p>Panel ścienny wykonany z płyty meblowej ognioodpornej o gr. 18mm oraz gęstości 610 DI 750 KG/m3 zgodnej z Normą NF EN 13986:2004+A1:2015</p> <p>Pianka trudnopalna o następujących wymaganiach.</p> <p>Gęstość pozorna [kg/m3] 24,4-26,8</p> <p>Maksymalna gęstość brutto bloku (do obliczenia z parametrów całego bloku) [kg/m3] 29,8</p> <p>Twardość, CLD [kPa] 3,5-4,9</p> <p>Twardość, ILD [N] 136-191</p> <p>Elastyczność przy odbiciu nie mniej niż [%] 40</p> <p>Odształcenie trwałe nie więcej niż [%] 7</p> <p>Wytrzymałość na rozciąganie nie mniej niż [kPa] 90</p> <p>Wydłużenie względne przy zerwaniu nie więcej niż [%] 90</p> <p>Odporność na wielokrotne ściskanie; strata grubości nie więcej niż [%] 7</p> <p>Odporność na wielokrotne ściskanie; strata twardości nie więcej niż [%] 45</p> | |




| | | | | | |
|-----|------|-------------|---|---|--|
| | | | Tapicerka trudnopalna BS 5852 Part 1. Kolorystyka do uzgodnienia z zamawiającym. | | |
| 49. | ST 3 | 600x600x545 | Stolik na stelażu metalowym malowanym proszkowo (kolor do wyboru) Na 4 nogach. Blat 600x600, płyta melaminowana gr 18 mm. Wysokość 545 mm |  | |
| 50. | ST 5 | 73x50x74h | Blat/ Panel boczny/ Noga wspierająca/ Panel spodni: Płyta wiórowa, Płyta pilśniowa, papier, Farba akrylowa, tworzywo ABS (kopolimery akrylonitrylu, butadienu i styrenu), Przewód rozdzielający/ Szyna tylna/ Półka/ Przęd: Płyta wiórowa, folia, tworzywo ABS (kopolimery akrylonitrylu, butadienu i styrenu), Bok szuflady/ Tył szuflady: folia, Spód szuflady: Płyta pilśniowa, Farba akrylowa, Noga: stal, Epoksydowa/poliestrowa powłoka proszkowa |  | |



Załącznik nr 4

Opis przedmiotu zamówienia – Dostawa i montaż sprzętu elektronicznego i komputerowego dla potrzeb filii bibliotecznych w Józefosławiu, Zalesiu Dolnym i Bogatkach.


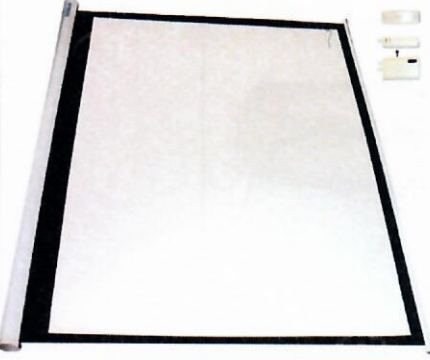
Filia w Józefostawiu – ul. Julianowska 67 A



| Lp | Symbol | Przedmiot zamówienia | Opis przedmiotu zamówienia | Ilość: | Rysunek/zdjęcie poglądowe |
|----|---------|---|--|--------|--|
| 1. | JZF-AIO | Komputer stacjonarny typu All-in-one (zintegrowany z monitorem) | <p>Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb zaawansowanych aplikacji użytkowych. Wydajność ma również umożliwiać komfortową pracę z nowoczesnymi aplikacjami multimedialnymi:</p> <p>Płyta główna: zaprojektowana na zlecenie producenta jednostki centralnej komputera, zintegrowana w obudowie z monitorem tzw. All-in-one, wyposażona w 2 złącza DIMM, obsługa do 8GB DDR3 pamięci Ram</p> <p>Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, pozwalający uzyskać wydajność nie mniej niż 5600 punktów uzyskanych w teście Passmark CPU Mark. W przypadku gdy zaproponowany zostanie zestaw z procesorem, którego nie ma w ww. zestawieniu Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o test Passmark CPU Mark udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania dot. punktów wymaganych przez Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows 7. Nie dopuszcza się stosowania tzw. "overlockingu" celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia oferowanego komputera, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.</p> <p>Pamięć RAM min. 4 GB DDR, 1600 Mhz</p> <p>Dysk twardy min. 1000 GB SATA, 5400 RPM</p> <p>Karta graficzna z dedykowaną własną pamięcią min. 2GB DDR3, ze wsparciem dla Microsoft DirectX 11, Shader 5.0</p> <p>Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition</p> <p>Łączność: 10/100/100 Ethernet RJ45 (zintegrowana) ze wsparciem dla Wifi g/n, Bluetooth 4.0, złącza 4xUSB 3.0, 1x mikrofonowe, 1x typu mini jack, 1x HDMI wyjście i 1x HDMI wejście (wymagana ilość i rozmieszczenie na zewnątrz obudowy komputera, portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.)</p> <p>Klawiatura i mysz bezprzewodowa w układzie polski programisty, mysz bezprzewodowa z dwoma klawiszami i rolką - scroll</p> <p>Napęd optyczny zintegrowany z obudową - typu DVD-RW</p> <p>Obudowa typu All-in-one z monitorem dotykowym min. 23" FHD WLED (1920x1080), z 10 punktowym interfejsem dotykowym i podstawą z regulacją odchylenia</p> <p>Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci metalowej linki (złącze blokady Kensingtona) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki), kolor obudowy biały lub srebrny</p> <p>Komputer musi posiadać dedykowany zasilacz</p> <p>System operacyjny zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 8.1 PL, 64 bit, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft.</p> | 2 | <p>Zdjęcie poglądowe</p>  |



| | | | | | |
|----|---------|-------------------------|---|---|--|
| | | | Gwarancja min. 1 rok, typu door-to-door | | |
| 2. | JZF-WAR | Warnik | <p>Wykonany ze stali szlachetnej, nowy</p> <p>Pojemność min. 8l.</p> <p>Ochrona przed przegrzaniem</p> <p>Regulator temperatury od 30 do 100 stopni C</p> <p>Lampki kontrolne określające tryb pracy (podgrzewanie/utrzymywanie ciepła)</p> <p>Możliwość zaryglowania pokrywki</p> <p>Zasilanie 220-240 V 50 Hz</p> | 2 |  |
| 3. | JZF-SK | Skaner kodów kreskowych | <p>Typ skanera dwukierunkowy</p> <p>Źródło światła: dioda z widocznym laserem o długości fali 650 nm</p> <p>Zakres odczytu do 43 cm</p> <p>Dostępny interfejs - USB</p> <p>Sposób wyzwalania odczytu - przycisk lub automatyczny (na podstawie)</p> <p>Prędkość odczytu do 100 skanów/s</p> <p>Sygnalizacja: dźwiękowa i optyczna</p> <p>Temperatura pracy 0-50 stopni C</p> <p>Odporność na upadki</p> <p>Wyposażenie - kabel USB dedykowany, podstawa dedykowana</p> <p>Kolor czytników: czarny</p> | 2 |  |
| 4. | JZF-TB | Telefon bezprzewodowy | <p>Składający się z bazy, ładowarki i dwóch słuchawek</p> <p>Obsługujący linię telefoniczną analogową</p> <p>Identyfikacja numeru przychodzącego</p> <p>Wyświetlacz</p> <p>Wbudowana książka telefoniczna</p> <p>Funkcje dodatkowe - tryb eco, tryb nocny, alarm, redukcja szumów, wyświetlanie daty i godziny, lokalizator</p> <p>Menu w języku polskim</p> <p>Jednoprzyciskowe wybieranie</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p> | 1 |  |

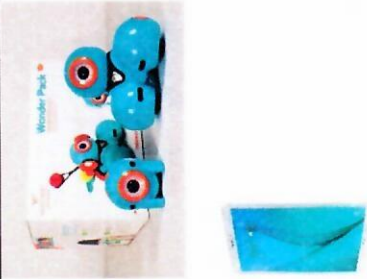

| | | | | | |
|----|---------|--------------------|---|---|---|
| 5. | JZF-EX | Ekspres do kawy | <p>Automatyczny ekspres ciśnieniowy Pojemność 1,5l Sterowany elektronicznie, automatyczne włączanie, płukanie i usuwanie kamienia z młynkiem do mielenia kawy. Wyświetlacz sterujący, interfejs kolorowy Regulacja mocy, ilości kawy. Spieniacz mleka Możliwość parzenia espresso i cappuccino Moc 1900 W, ciśnienie 15 bar, system wysokociśnieniowy Regulowana wysokość dozownika Pojemność kawy w ziarenkach 300 g.</p> | 1 |  |
| 6. | JZF-LIN | Linka do komputera | <p>Linki do zabezpieczenia komputerów pasujące do zaproponowanych przez sprzedającego Stalowa Min. długość 1,5 metra</p> | 6 |  |

Filia Piaseczno – Zalesie Dolne im. Danuty Orłowskiej, Al. Kasztanów 12




| Lp./nr.p | Symbol | Przedmiot zamówienia | Opis przedmiotu zamówienia | Ilość: | Rysunek/zdjęcie poglądowe |
|----------|--------|---|---|--------|--|
| 1. | ZD-PR | Projektory multimedialne wraz z montażem | <p>Rozdzielczość min. 1280*800, z opcją wspierania 1920*1080 Kontrast 3000:1 Lampa LED - min. 20000 godzin pracy Jasność min. 3500 lumenów Proporcje - auto, 4:3, 16:9 Rozmiar obrazu 60-120 cali Łączy: componet video, hdmi 2 szt., usb, SD, VGA, Network interface Obsługa formatów video: mpeg1, mpeg2, rmvb, h264, mov Obsługa formatów audio: wma, mp3 Obsługa formatów obrazu: jpeg, bmp, gif, png Obsługa w języku polskim Gwarancja min. 2 lata Uchwyt do zawieszenia projektora na suficie o długości min. 1 metra Kabel HDMI do podłączenia projektora o długości min. 20 metrów UWAGA!!! Kable zasilające do projektora i do wyświetlania obrazu muszą zostać zamontowane przez Sprzedawcę. Zamawiający wymaga, aby montaż przewodów był wykonany w kanale elektroinstalacyjnym - który zapewnia Sprzedający. Zamawiający wskazuje w jakim miejscu ma być zamontowane okablowanie.</p> | 1 |  |
| 2. | ZD-EK | Ekran projekcyjny elektryczny wraz z montażem | <p>Rozmiar projekcyjna min. 180x105 cm Format obrazu 16:9 Blokada zabezpieczająca przed zwijaniem Czarne ramki zwiększające kontrast Możliwość montażu ekranu zarówno na ścianie jak i na suficie UWAGA!!! Wykonawca ma wykonać doprowadzenie podłączenia elektrycznego do projektora</p> | 1 |  |

| | | | | | |
|----|--------|---|--|---|---|
| 3. | ZD-WAR | Warnik | <p>Wykonany ze stali szlachetnej, nowy Pojemność min. 8l. Ochrona przed przegrzaniem Regulator temperatury od 30 do 100 stopni C Lampki kontrolne określające tryb pracy (podgrzewanie/utrzymywanie ciepła) Możliwość zaryglowania pokrywki Zasilanie 220-240 V 50 Hz</p> | 1 |  |
| 4. | ZD-A10 | Komputer stacjonarny typu All-in-one (zintegrowany z monitorem) | <p>Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb zaawansowanych aplikacji użytkowych. Wydajność ma również umożliwiać komfortową pracę z nowoczesnymi aplikacjami multimedialnymi: Płyta główna: zaprojektowana na zlecenie producenta jednostki centralnej komputera, zintegrowana w obudowie z monitorem tzw. All-in-one, wyposażona w 2 złącza DIMM, obsługa do 8GB DDR3 pamięci Ram Procesor dedykowany do pracy w komputerach stacjonarnych, pozwalający uzyskać wydajność nie mniej niż 5600 punktów uzyskanych w teście Passmark CPU Mark. W przypadku gdy zaproponowany zostanie zestaw z procesorem, którego nie ma w ww. zestawieniu Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą dokumentu zawierającego wyniki testów w oparciu o test Passmark CPU Mark udowadniające w sposób niebudzący wątpliwości, że oferowany procesor spełnia minimalne wymagania dot. punktów wymaganych przez Zamawiającego. Testy powinny być przeprowadzone w systemie MS Windows 7. Nie dopuszcza się stosowania tzw. "overlockingu" celem uzyskania wymaganej liczby punktów. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzonych testów, może zażądać od Wykonawcy dostarczenia oferowanego komputera, oprogramowania testującego oraz dokładnych opisów użytych testów w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego. Pamięć RAM min. 8 GB DDR, 1600 Mhz Dysk twardy min. 120 GB SATA, 5400 RPM Karta graficzna z dedykowaną własną pamięcią ze wsparciem dla Microsoft DirectX 11, Shader 5.0 Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition Łączność: 10/100/100 Ethernet RJ45 (zintegrowana) ze wsparciem dla Wifi g/n, złącza 2xUSB 3.0, złącze 2xUSB 2.0, 1x mikrofonowe, 1x typu mini jack, 1x HDMI wyjście i 1x HDMI wyjście (wymagana ilość i rozmieszczenie na zewnątrz obudowy komputera, portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.)</p> | 2 |  |

| | | | | |
|----|-------|--------------------------------|--|---|
| | | | <p>Klawiatura i mysz przewodowa w układzie polski programisty, mysz przewodowa z dwoma klawiszami i rolką - scroll, dedykowane do komputerów Napęd optyczny zintegrowany z obudową - typu DVD-RW Obudowa typu All-in-one z monitorem dotykowym min. 20" FHD WLED (1920x1080) Matowy, z podstawą z regulacją odchylenia Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci metalowej linki (złącze blokady Kensingtona) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki), kolor obudowy biały lub srebrny Komputer musi posiadać dedykowany zasilacz System operacyjny zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 8.1 PL, 64 bit, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Certyfikaty i standardy: Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu. Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z ww. systemem operacyjnym. Deklaracja zgodności CE. Certyfikat Energy Star 5.0 Gwarancja min. 1 rok, typu door-to-door</p> | |
| 5. | ZD-SK | <p>Skaner kodów kreskowych</p> | <p>1</p> <p>Typ skanera dwukierunkowy Źródło światła: dioda z widocznym laserem o długości fali 650 nm Zakres odczytu do 43 cm Dostępny interfejs - USB Sposób wyzwalania odczytu - przycisk lub automatyczny (na podstawie) Prędkość odczytu do 100 skanów/s Sygnalizacja: dźwiękowa i optyczna Temperatura pracy 0-50 stopni C Odporność na upadki Wyposażenie - kabel USB dedykowany, podstawka dedykowana Kolor czytników: czarny</p> |  |
| 6. | ZD-FO | <p>Aparat fotograficzny</p> | <p>1</p> <p>Matryca min. 19 MP Maksymalna rozdzielczość 5152x3864 pks Pamięć min. 25 MB Zoom optyczny 8x Zoom cyfrowy 4x Możliwość nagrywania filmów w jakości HD w formacie MPEG/AVI Lampa błyskowa Wyświetlacz LCD Interfejs USB 2.0 Dedykowany akumulator Karta pamięci zewnętrznej min. 32 GB</p> |  |

| | | | | | | |
|----|-------|----------------------------------|--|--|---|--|
| | | | | <p>Pokrowiec do aparatu Rodzaj obsługiwanych kart SDHC, SDXC, Secure Digital Gwarancja min. 2 lata</p> | | |
| 7. | ZD-DA | Zestaw edukacyjny Robot i tablet | | <p>Robot edukacyjny Dash&Dot - zestaw Wonder Tablet na procesorze 8 rdzeniowym min. 2 GB DDR3 Ram min. 32 GB pamięci wbudowanej Przekątna ekranu 10.1" Rozdzielczość ekranu 1920x1200 Łączność: Wifi 802.11 g/n/ac Moduł Bluetooth Wbudowany moduł GPS Technologia komunikacji 4G/LTE System operacyjny Android wersji min. 6 Kolor obudowy czarny Ładowka sieciowa Etui Wyjście mini jack Obsługa tabletu w języku polskim Gwarancja min. 12 miesięcy</p> | 3 |  |
| 8. | ZD-DR | Urządzenie wielofunkcyjne | | <p>Urządzenie wykonujące drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie, wysyłanie mailem Technologia druku - laser, kolor Duplex Jakość druku - 600x600 dpi Łączność: USB 2.0, Ethernet, Wifi Płyta CD ze sterownikami Obsługa w języku polskim Pakiet instalacyjny tonerów Zestaw fabrycznie nowych oryginalnych tonerów Gwarancja min. 12 miesięcy</p> | 1 |  |

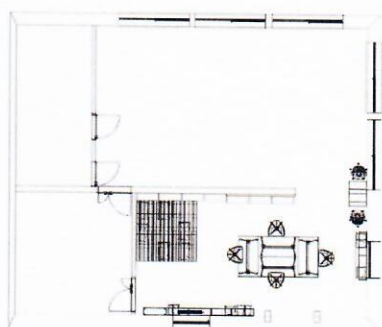
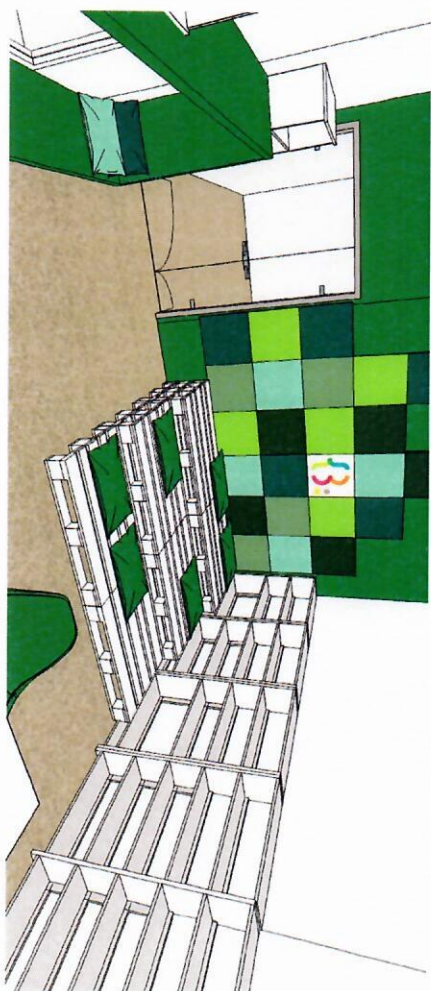
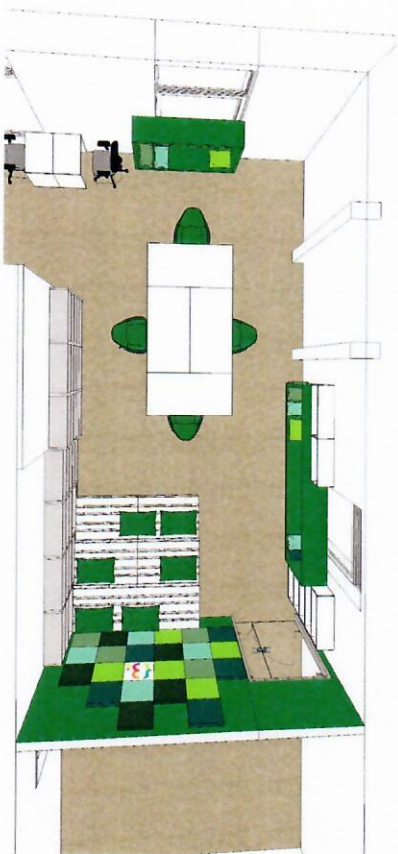
Filia w Bogatkach, ul. Królewska 91

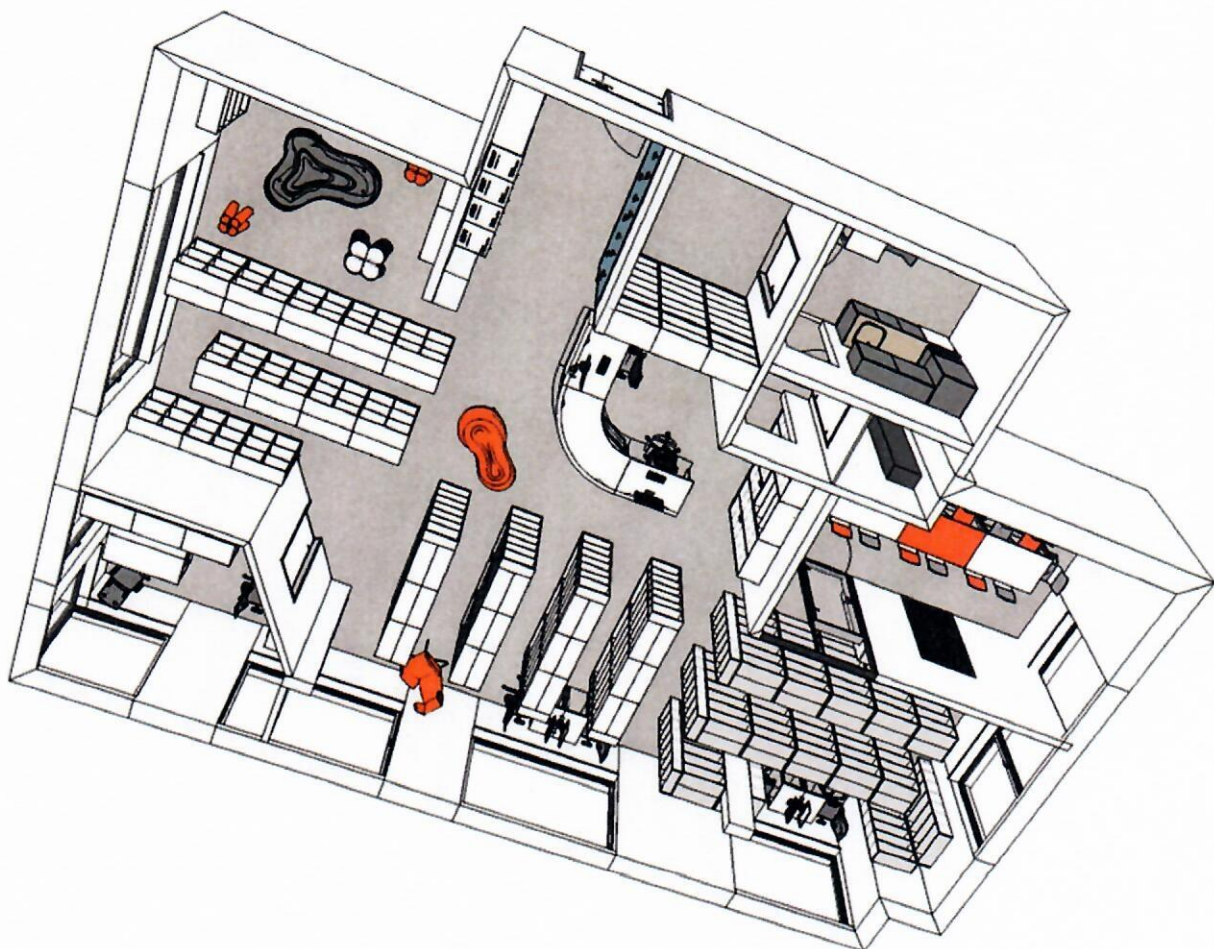
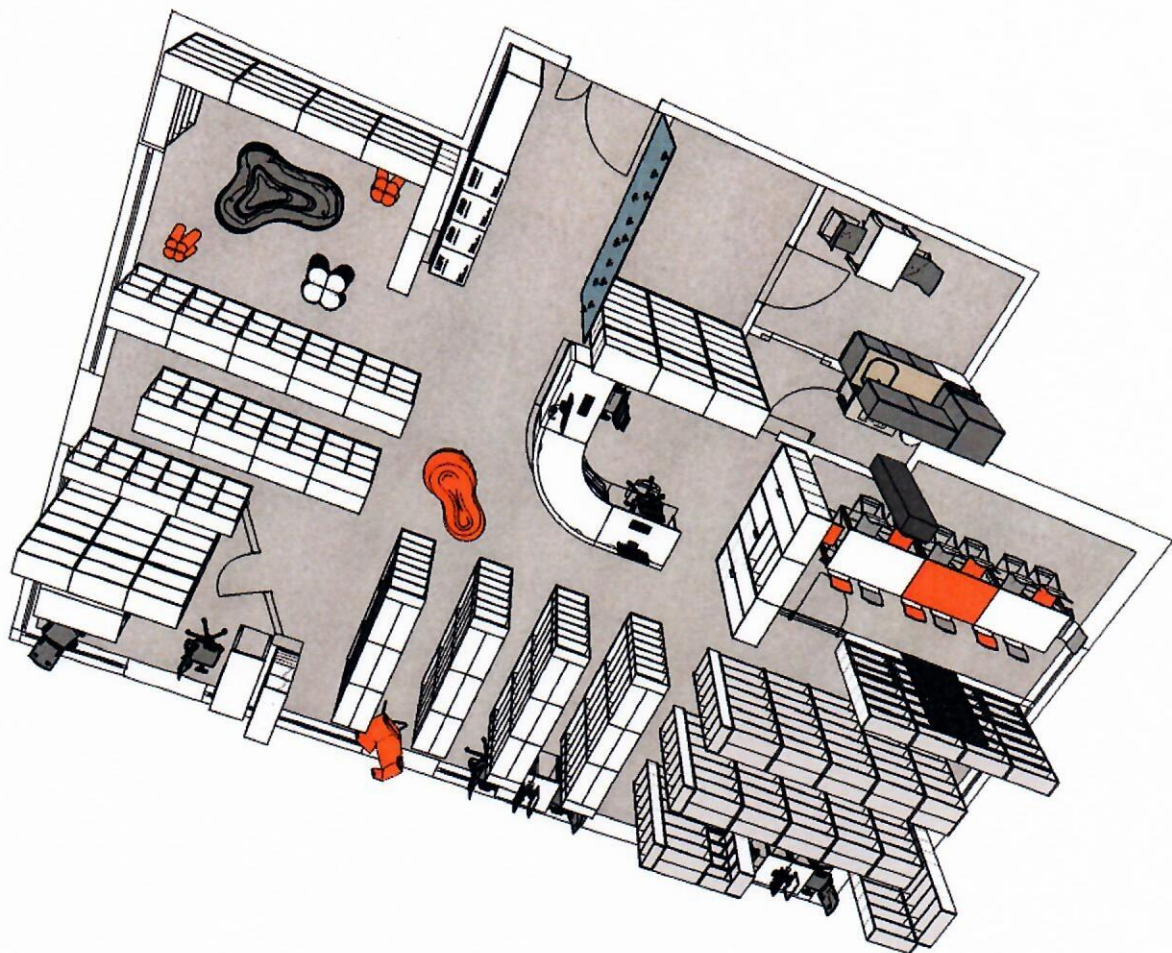
| Lp. | Symbol | Przedmiot zamówienia | Opis przedmiotu zamówienia | Ilość: | Rysunek/zdjęcie poglądowe |
|-----|--------|-----------------------|--|--------|---|
| 1. | BG-TEL | Telefon bezprzewodowy | <p>Składający się z bazy, ładowarki i słuchawki Obsługujący linię telefoniczną analogową Identyfikacja numeru przychodzącego Wyświetlacz Wbudowana książka telefoniczna Funkcje dodatkowe - tryb eco, tryb nocny, alarm, redukcja szumów, wyświetlanie daty i godziny, lokalizator Menu w języku polskim Jednoprzyciskowe wybieranie Gwarancja 24 miesiące</p> | 1 |  |
| 2. | BG-CZ | Czajnik elektryczny | <p>Pojemność 1.7 L Zatrzaszkiwana pokrywa Filtr Grzałka ukryta Obrotowa podstawa Wskaźnik poziomu wody Automagiczne wyłączenie po zagotowaniu Blokada włączenia pustego czajnika Wyłączenie po zdjęciu z podstawy Obudowa ze stali nierdzewnej Podświetlany włącznik Gwarancja min. 24 miesiące</p> | 1 |  |
| 3. | BG-FO | Aparat fotograficzny | <p>Matryca min. 19 MP Maksymalna rozdzielczość 5152x3864 pks Pamięć min. 25 MB Zoom optyczny 8x Zoom cyfrowy 4x Możliwość nagrywania filmów w jakości HD w formacie MPEG/AVI Lampa błyskowa Wyświetlacz LCD Interfejs USB 2.0 Dedykowany akumulator Karta pamięci zewnętrznej min. 32 GB Pokrowiec do aparatu Rodzaj obsługiwanych kart SDHC, SDXC, Secure Digital Gwarancja min. 24 miesiące</p> | 1 |  |

Biggest



Zeele see Dame





Justus