



email: biuro@offarchitekci.com.pl web: www.offarchitekci.com.pl

Egzemplarz nr: 1

**PROJEKT :
KONCEPCJA ARANŻACJI WNETRZ GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ
W RUDZIŃCU**

Nazwa elementu projektu budowlanego: SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ST.A.00.00

BRANŻA: ARCHITEKTURA WNETRZ

OPCJA 2 - OPTYMALNA

ADRES BUDOWY:	ul. Gliwicka, Rudziniec
INWESTOR:	Gminna Biblioteka Publiczna w Rudzińcu
ADRES INWESTORA:	ul. Gliwicka 3, 44-160 Rudziniec
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	OFF Architekci Aleksandra Rączka Ul. Daszyńskiego 239/5 44-100 Gliwice tel. 690-998-102 NIP: 6431-238-24-34

PROJEKTANT

mgr inż. Aleksandra Rączka



OFF Architekci Aleksandra Rączka
44-100 Gliwice ul. Daszyńskiego 239/5 tel. 690 998 102
email: biuro@offarchitekci.com.pl
www.offarchitekci.com.pl
NIP: 631-238-24-34 REGON: 243319220

Listopad 2025

KODY CPV:

39000000-2 – meble

45432200-6 – Wykładanie i tapetowanie ścian

45430000-0 – Pokrywanie podłóg i ścian: prace montażowe i wykończeniowe wykonywane na ścianach.

SPIIS TREŚCI**1. SPECYFIKACJA TECHNICZNA OGÓLNA**

1.1. Wstęp.....	str. 3
1.1.1. Przedmiot ST	str. 3
1.1.2. Zakres stosowania ST	str.3
1.1.3. Zakres robót objętych ST	str. 3
1.1.4. Określenia podstawowe	str. 3
1.1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót	str. 3
1.2. Materiały	str. 4
1.3. Sprzęt	str. 4
1.4. Transport.....	str. 4
1.5. Wykonanie robót	str. 4
1.6. Kontrola jakości robót	str.4
1.7. Obmiar robót.....	str. 5
1.8. Odbiór robót	str. 5
1.9. Podstawa płatności	str. 5
1.10. Przepisy związane	str. 5

2. SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

2.1 Zakres robót	str. 6
ST.A.01 Roboty wykończeniowe – tapety / lamele/ panele z mchem	str. 6
ST.A.02 Roboty wykończeniowe – wyposażenie wnętrz	str. 9

1. SPECYFIKACJA OGÓLNA - ST.A.00.00

- OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA I ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

1.1. Wstęp

1.1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru następujących robót:

ARANŻACJA WNETRZ GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W RUDZIŃCU.

1.1.2. Zakres stosowania ST

Niniejsza specyfikacja stanowi podstawę opracowania szczegółowych specyfikacji stosowanych jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.1.3. Zakres robót objętych ST

- dostawa i wykończenie wskazanych ścian tapetami obiektowymi;
- dostawa i montaż lameli ściennych i paneli z mchu;
- wykonanie niewielkich prac związanych z instalacją elektryczną – przesunięcie gniazdka w sali spotkań autorskich;
- dostawa i montaż mebli;
- dostawa i montaż sprzętu AGD;
- dostawa i montaż urządzeń multimedialnych.

1.1.4. Określenia podstawowe

[1] Aprobata techniczna - Pozytywna ocena techniczna materiału lub wyrobu, dopuszczająca do stosowania w budownictwie, wymagana dla wyrobów, dla których nie ustalono Polskiej Normy. Zasady i tryb udzielenia aprobat technicznych oraz jednostki upoważnione do tej czynności określone są w drodze Rozporządzenia właściwych Ministrów.

[2] Atest - Świadectwo oceny wyrobu lub materiału pod względem jakości i bezpieczeństwa użytkowania wydane przez upoważnione instytucje państwowe i specjalistyczne placówki naukowo-badawcze.

[3] Bezpieczeństwo realizacji robót budowlanych - Zgodnie z przepisami bhp warunki wykonania robót budowlanych, ale także prawidłowa organizacja placu budowy i prowadzonych robót oraz ubezpieczenie wykonawcy od odpowiedzialności cywilnej w związku z ryzykiem zawodowym.

[4] Budowa - Wykonywanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowa, rozbudowa przebudowa oraz modernizacja obiektu budowlanego.

[5] Budynek - Obiekt budowlany, który jest trwale związany z gruntem wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiada fundamenty i dach.

[6] Certyfikat - Znak bezpieczeństwa materiału lub wyrobu wydany przez specjalistyczną, upoważnioną jednostkę naukowo-badawczą lub urząd państwowy, wskazujący, że zapewniona jest zgodność wyrobu z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych.

[7] Dokładność wymiarów - Zgodność wymiarów wykonanego przedmiotu z przyjętymi.

[8] Polska Norma - Dokument określający jednoznacznie pod względem technicznym i ekonomicznym najistotniejsze cechy przedmiotów. Normy w budownictwie stosowane są m.in. do materiałów budowlanych, metod, technik i technologii budowania obiektów budowlanych, założeniami lub z dokumentacją techniczną

1.1.5. Ogólne wymagania dotyczące wykonywania robót

1.1.5.1. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi oraz poleceniami inspektora nadzoru.

1.1.5.2. Dokumentacja projektowa. Przekazana dokumentacja projektowa ma zawierać opis, część graficzną, obliczenia i dokumenty, zgodnie z wykazem podanym w szczegółowych warunkach umowy.

1.1.5.4. Zgodność robót z dokumentacją projektową i SST. Dokumentacja projektowa, specyfikacje techniczne oraz dodatkowe dokumenty przekazane Wykonawcy przez Inspektora Nadzoru stanowią załączniki do umowy, a wymagania wyszczególnione w choćby jednym z nich są obowiązujące dla wykonawcy tak, jakby były zawarte w całej dokumentacji. W przypadku rozbieżności w ustaleniach poszczególnych dokumentów obowiązuje kolejność ich ważności wymieniona w "Ogólnych warunkach umowy". Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach kontraktowych, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Inspektora nadzoru, który dokona odpowiednich zmian i poprawek. W przypadku stwierdzenia ewentualnych rozbieżności podane na rysunku wielkości liczbowe wymiarów są ważniejsze od odczytu ze skali rysunków. Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały mają być zgodne z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi. W przypadku, gdy dostarczone materiały lub wykonane roboty nie będą zgodne z dokumentacją projektową lub specyfikacjami technicznymi i mają wpływ na niezadawalającą jakość elementu budowy, to takie materiały zostaną zastąpione innymi, a elementy budowlane rozebrane i wykonane ponownie na koszt wykonawcy.

1.1.5.5. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót. W okresie trwania budowy Wykonawca będzie podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

1.1.5.6. Ochrona przeciwpożarowa. Wykonawca będzie przestrzegać przepisy ochrony pożarowej. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel wykonawcy.

1.1.5.7. Ochrona własności publicznej i prywatnej. Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń zlokalizowanych na terenie obiektu, którego niektóre pomieszczenia objęte są pracami wykończeniowymi zgodnymi z dokumentacją projektową.

1.1.5.8. Ograniczenie obciążeń osi pojazdów. Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie na i z terenu robót.

1.1.5.9. Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

1.5.10. Ochrona i utrzymanie robót. Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru ostatecznego.

1.2. Materiały

1.2.1. Zastosowane materiały powinny spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami oraz aprobatami technicznymi, o których mowa w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych (SST).

1.2.2. Materiały nie odpowiadające wymaganiom jakościowym. Materiały nie odpowiadające wymaganiom jakościowym zostaną przez wykonawcę wywiezione z terenu budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inspektora nadzoru. Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się niezbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i niezapłaceniem.

1.2.3. Wariantowe stosowanie materiałów. Jeśli dokumentacja projektowa lub szczegółowa specyfikacja techniczna przewiduje możliwość zastosowania różnych rodzajów materiałów Wykonawca powiadomi Inspektora nadzoru /Inwestora /Projektanta o zamiarze zastosowania konkretnego rodzaju materiału. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zamieniany bez zgody Inspektora nadzoru.

1.2.4. Przechowywanie i składowanie materiałów. Miejsce czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane w miejscach uzgodnionych z Inspektorem nadzoru/ Inwestorem.

1.3. Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

1.4. Transport

1.4.1. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

1.4.2. Przewożone materiały powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczeniem i składowane na budowie wg zaleceń Producenta.

1.4.3. Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, SST i wskazaniach Inżyniera w terminie przewidzianym umową.

1.4.4. Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczących przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.

1.4.5. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach na teren budowy.

1.5. Wykonanie robót

1.5.1. Wykonawca jest zobowiązany do spełnienia wszystkich czynności wykonawczo – przygotowawczych, zasadniczych, pomocniczych składających się na kompletność robót wynikających z norm, przepisów technicznych, Warunków Technicznych niniejszej Specyfikacji Technicznej i zasad sztuki budowlanej.

1.5.2. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z przedmiarem robót, wymaganiami SST oraz projektu organizacji robót oraz poleceniami Inżyniera.

1.5.3. Prace powinny być tak przygotowane, aby zapewnione było harmonijne i bezpieczne wykonywanie montażu i osadzanie elementów wyposażenia.

1.5.4. Prace montażowe wyposażenia należy przeprowadzić po zakończeniu wszelkich prac remontowych.

1.5.5. Montaż poszczególnych elementów wyposażenia powinien być wykonany zgodnie z dokumentacją projektową.

1.5.6. Przy wykonywaniu dostaw i robót Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów dotyczących BHP. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych

1.5.7. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież, dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych przy realizacji zamówienia oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Uznaje się, że wszystkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie.

1.5.8 Wszystkie osoby obowiązują stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej.

1.5.9 Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje Wykonawca, stosownie do zakresu obowiązków.

1.5.10 Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej.

- Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

- Wykonawca będzie odpowiedzialny za straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji dostaw i robót oraz za straty spowodowane przez pożar wywołany przez osoby trzecie powstały w wyniku zaniedbań w zabezpieczeniu lokalu i materiałów niebezpiecznych

1.6. Kontrola jakości robót

1.6.1. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając w to personel wykonawcy.

1.6.2. W celu oceny jakości elementów wyposażenia należy sprawdzić:

- zgodność wymiarów,
- jakość materiałów użytych do wykonania elementów wyposażenia,
- stan i wygląd elementów pod względem równości, pionowości i spoziomowania,
- wymagania estetyczne, stan i wygląd wykończenia elementów na zgodność z dokumentacją techniczną.

1.6.3 Zamawiający ma prawo do zgłaszania uwag i zastrzeżeń w zakresie jakości, kompletności dostarczanych mebli i osprzętu, a także w zakresie organizacji i terminów dostaw

1.7. Obmiar robót

Ogólne zasady obmiaru robót. Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót, zgodnie z przedmiarem robót i specyfikacjami technicznymi, w jednostkach ustalonych w kosztorysie.

1.8. Odbiór robót

1.8.1. Odbiór częściowy. Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbioru częściowego dokonuje się dla zakresu robót określonego w dokumentach umownych wg zasad jak przy odbiorze ostatecznym robót. Odbioru dokonuje Inspektor nadzoru/ Inwestor.

1.8.2. Odbiór ostateczny. Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do zakresu (ilości) oraz jakości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy.

1.9. Podstawa płatności

Dla robót podstawą płatności jest wartość (kwota) podana przez wykonawcę i przyjęta przez zamawiającego w dokumentach umownych (ofercie).

1.10. Przepisy związane

1.10.1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186, z późn. zm. + Ustawa z dnia 13 lutego 2020 o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw)

1.10.2. Dz.U.2019.0.1065 t.j. - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

1.10.3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 sierpnia 1999 r. w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych (Dz. U. Nr 74/99 poz. 836)

1.10.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013 r. poz. 1129)

1.10.5. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 17 stycznia 2001 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 3 poz. 22)

10.6. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 63/00 poz. 735).

1.10.6. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 21 listopada 1995 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o drogach publicznych (Dz. U. Nr 136, poz. 670)

1.10.7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U z 2002, Nr 91/02 póź. 811)

1.10.8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/03 póź. 401)

1.10.9. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38/01 póź. 455)

2.00 SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA I ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH Z UWZGLĘDNIENIEM SZCZEGÓŁÓW TECHNOLOGICZNYCH

2.1. ZAKRES ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące jakości, bezpieczeństwa i inne, dotyczące wykonania robót zostały określone w rozdziale pierwszym, punkcie 1.1.5. niniejszej specyfikacji. Poniżej przedstawiono szczegółowe wymagania dotyczące zakresu robót dla branży architektura i konstrukcja dla realizacji zadania „KONCEPCJA ARANŻACJI WNETRZ GMINNEJ BIBLIOTEKI PUBLICZNEJ W RUDZIŃCU”.

Zakres robót:

ST.A.01	Roboty wykończeniowe ścienne – tapety /lemele /panele z mchem
ST.A.02	Roboty wykończeniowe - wyposażenie wnętrz

ST.A.01 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE – TAPETY / LAMELE / PANELE Z MCHEM

ST.A.01.01 RODZAJ ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

45432200-6 – Wykładanie i tapetowanie ścian

45430000-0 – Pokrywanie podłóg i ścian: prace montażowe i wykończeniowe wykonywane na ścianach.

ST.A.01.02. ZAKRES ROBÓT

- montaż paneli z lamelami 30x15mm na filcu

ST.A.01.03 MATERIAŁY

a) Panele z lameli 30x15mm na filcu 8mm:

Kolorystyka: lamele Dąb Sonoma, filc jasno-szary melanz

Szerokość panela z lamelami min. 30cm

Grubość całości 24mm

Tolerancja wymiarów lameli: $\pm 5\%$

b) Tapety ścienne:

Tapety stosowane do robót tapeciarskich muszą odpowiadać wymaganiom norm państwowych lub świadectw dopuszczających je do stosowania w budownictwie. Tapety odpowiadać mają wzorom ujętym w projekcie lub równoważnym.

• Tapeta winylowa ze wzorem / nadrukiem

Tapeta winylowa na podkładzie fizeleinowym.

Tapeta musi posiadać właściwości:

- Gramatura nie mniej niż 450 g/m²
- Szerokość brytu minimum 135 cm
- Długość rolki nie mniej niż 27 mb
- Brak zawartości cząstek lotnych (VOC)
- Wbudowany bakterioostat oraz inhibitor pleśni zapobiegający wzrostowi mikroorganizmów

Materiał musi spełniać unijną normę toksyczności EN12149 A, B, C dla metali ciężkich i formaldehydu. Produkt musi być wolny od estrów kwasu ftalowego.

Druk musi być wykonany w technologii UV GEL zapewniającej trwałość kolorów niezależnie od ekspozycji na światło słoneczne. Powtarzalność i spójność kolorów na poziomie minimum 95% dla wszystkich pól kolorów (warunek dE000 < 1,53, norma ISO 12647-8) dla krytych jednolicie powierzchni oraz tonów pośrednich CMYK. Druk lateksowy oraz eco solwentowy wykuczony przez wzgląd na właściwości oraz odporność na zmywanie.

Przed realizacją zlecenia należy przedstawić do wyboru Zamawiającego oraz Projektantka minimum 7 różnych próbek struktur materiału, w tym przynajmniej jedną o strukturze grubego płótna malarskiego o niskim połysku.

Wymagane certyfikaty:

- Atest higieniczny PZH
- trudnozapałalność na poziomie minimum B-s2,d0 według normy EN13501-1

- deklaracja HPD potwierdzająca brak składników potencjalnie niebezpiecznych
 - deklarację środowiskową EPD zgodną z produktem dla LEED v4
 - a) Wzór graficzny z motywem roślinnym w odcieniach szarości + lekkimi akcentami zielonymi: motyw Evanesence lub równoważny.
Podkład: flizelina w warstwie nośnej i warstwy twardego winylu.
Tekstura tapety: płótno/canvas
 - b) Tapeta winylowa: Wzór graficzny z motywem lasu/ląki dla dzieci, kolorystyka wiodąca zieleni i beż: motyw Meadow lub równoważny.
Podkład: flizelina w warstwie nośnej i warstwy twardego winylu.
Tekstura tapety: płótno/canvas
 - **Tapeta winylowa bez wzoru** z fakturą, kolor jasno-zielony: RAISING CAIN Kolor: Y47335 lub równoważna
gramatura: 451 g/m²
szerokość rolki: min. 137 cm
podłoże: tekstylno-łtane
- Do przyklejania tapet powinny być stosowane kleje roślinne lub syntetyczne, produkowane w postaci bezwonnych proszków, łatwo rozpuszczalnych w wodzie. Kleje stosowane do przyklejania powinny charakteryzować się: - dobrą rozpuszczalnością w zimnej wodzie,
- klarownością przygotowanego roztworu,
- zdolnością uzyskiwania optymalnych właściwości roztworu w określonym czasie,
- wymaganą siłą sklejaną, z zachowaniem czasu otwartego klejenia do 45 minut,
- pH roztworu wodnego w granicach 8,
- możliwością trwałego przyklejania tapety do podłoża.
- Roztwory kleju powinny być przygotowane w sposób podany w instrukcji producenta kleju. Mieszanie ze sobą różnych gatunków klejów lub dodawanie do nich jakichkolwiek składników nie uwzględnionych w instrukcji producenta jest zabronione. Zaleca się zastosowanie kleju sugerowanego przez producenta tapety.
- c) **Panele naścienne z mchem stabilizowanym.** Mech zaimpregnowany, długowieczny.
Rodzaj mchu: mech poduszkowy stabilizowany, mech płaski stabilizowany Premium
Struktura: gęsta, zwarta, miękka, puszysta, wyboista, trójwymiarowa
Podstawa: MDF 6mm
Grubość całkowita: 5-6cm
Cechy szczególne: produkt naturalny, barwiony, zaimpregnowany, wonny, niefabrykowany.

ST.A.01.04 SPRZĘT

Piłka do drewna, skrzynka uciosowa, poziomica, miarka, klej montażowy, wiertarka, wkrętarka. Do przygotowania klejów i mas wygładzających oraz mieszania farb można wykorzystać urządzenia mechaniczne lub wykonać te prace ręcznie.

ST.A.01.05 TRANSPORT

Transport w oryginalnych opakowaniach, zabezpieczonych przed warunkami atmosferycznymi i uszkodzeniem

ST.A.01.06 WYKONYWANIE ROBÓT

- a) **Montaż lameli**
1. Przed przystąpieniem do montażu należy upewnić się, że na powierzchni, na której montuje się panele, nie ma uszkodzeń spowodowanych wilgocią lub wodą. Jeśli na powierzchni jest jakkolwiek wilgoć, zlikwidować ją, przed rozpoczęciem procesu instalacji.
2. Należy dokładnie odmierzyć, gdzie ma się znaleźć każdy element.
3. Na pierwszy pasek nałożyć klej montażowy, który powinien być ustawiony zachowując pion. Należy pamiętać, że miejsce, w którym zaczyna się montaż, ma wpływ na to, jak będzie wyglądał efekt końcowy.
4. Miejsce kolejnego lamela wyznaczyć za pomocą wcześniej odciętych końcówek lub zamontować listwy wykończeniowe między lamele aby zasłonić nierówności na ścianie i uzyskać idealne odstępy między lamelami.

5. Ze względu na montaż lameli na dużych wysokościach lamele powyżej 2m nad poziomem posadzki należy przytwierdzić do ściany za pomocą śrub/kółków w kolorze jak najbardziej zbliżonym do koloru filcu. Śruby montować w przestrzeni filcu w ilości 4 na każdy panel.

b) Montaż tapet

1. Przed przystąpieniem do montażu należy upewnić się, że na powierzchni, na której montuje się tapety, nie ma uszkodzeń spowodowanych wilgocią lub wodą. Jeśli na powierzchni jest jakakolwiek wilgoć, zlikwidować ją, przed rozpoczęciem procesu instalacji. Powierzchnie powinny być oczyszczone z kurzu i brudu, nierówności należy usunąć poprzez zeszlifowanie.
2. Gruntowanie: Do gruntowania pod tapety należy stosować roztwory poprawiające właściwości podłoża oraz zwiększające przyczepność przyklejanych tapet. Mogą być to materiały przygotowane fabrycznie lub roztwór wodny kleju używanego do przyklejania tapet o stężeniu 1:20 lub 1:30 w zależności od rodzaju podłoża. - nie zaleca się gruntowania powierzchni betonowych lub tynków zwykłych pod malowanie farbami emulsyjnymi o ile świadectwo dopuszczenia farby emulsyjnej nie podaje inaczej. - na chłonnych podłożach należy stosować środki gruntujące zgodnie z instrukcją producenta.
3. Tapetowanie: Temperatura w pomieszczeniu, w którym będą wykonywane roboty tapeciarskie powinna wynosić co najmniej +10°C, - przed przystąpieniem do tapetowania należy pociąć tapetę na arkusze odpowiedniej długości, następnie nanieść klej równomiernie na arkusze tapety, zwinąć je w sposób uniemożliwiający zabrudzenie strony licowej odłożony na okres umożliwiający właściwe nawilżenie tapety, - przyklejenie tapet powinno być dokonywane w sposób przyjęty w technologii klejenia danego rodzaju tapety, - do przyklejenia tapety należy przystąpić po wyschnięciu warstwy gruntującej, dopuszcza się przyklejanie po 4 godzinach po zagruntowaniu w okresie letnim lub w dobrze ogrzewanych pomieszczeniach. Przyklejanie tapet na ścianach należy rozpocząć od wyklejania ościeży i wnęk,
 - tapety należy przyklejać w styk,
 - prawidłowość położenia arkuszy tapety należy sprawdzać za pomocą pionu, nie rzadziej niż co 3 arkusze,
 - przyklejanie arkuszy tapety powinno być rozpoczęte od górnej krawędzi ściany ku dołowi,
 - przy suficie tapeta powinna być przycięta i tworzyć linię prostą, równoległą do sufitu
 - przy podłodze tapeta powinna być przyklejona w taki sposób aby listwa podłogowa zakrywała jej dolną krawędź co najmniej na wysokość 1,5 cm,
 - jeżeli w czasie przyklejania tapety powstaną pęcherze fałdy lub inne zniekształcenia należy arkusz bezzwłocznie odkleić od dołu do miejsca, w którym te niedokładności powstały, a następnie ponownie docisnąć tapetę do podłoża, - tapety naklejone powinny wolno wysychać.Intensywne ogrzewanie pomieszczenia, w którym zostały przyklejone tapety, może zostać włączone nie wcześniej niż 3 dni po zakończeniu prac tapeciarskich.

c) Montaż paneli z mchem

Panele z mchem są klejone do ściany klejem montażowym.

ST.A.01.07 KONTROLA JAKOŚCI

W czasie kontroli szczególną uwagę należy zwrócić na:

- a) poprawność przygotowanego podłoża pod warstwy wykończeniowe
- b) zgodność zastosowanego materiału z wymaganiami dokumentacji projektowej i ST,
- c) wilgotność podłoża przed montażem paneli, tapet, mchu
- d) poprawność montażu okładziny z paneli z lamelami / paneli z mchem / tapet – sprawdzenie poziomu i pionu
- e) sprawdzenie estetyki wykonania

ST.A.01.08 OBMIAR ROBÓT

Za jednostkę obmiarową przyjmuje się 1m² powierzchni pokrytej daną okładziną

ST.A.01.09 ODBIÓR ROBÓT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z Dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji, dały wyniki pozytywne

ST.A.01.10 PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawę rozliczenia oraz płatności wykonanego i odebranego zakresu robót posadzkowych stanowi wartość tych robót obliczona na podstawie:

- określonych w dokumentach umownych (ofercie) cen jednostkowych i ilości robót zaakceptowanych przez zamawiającego lub
- ustalonej w umowie kwoty ryczałtowej za określony zakres robót

Ceny jednostkowe wykonania robót posadzkowych lub kwoty ryczałtowe uwzględniają:

- dostarczenie do stanowiska roboczego materiałów, narzędzi i sprzętu,
- obsługę sprzętu,
- montaż okładzin i ścianek

ST.A.01.11 PRZEPISY ZWIĄZANE

Normy i instrukcje, oraz karty katalogowe producentów wyposażenia i elementów gotowych

ST.A.02 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE – WYPOSAŻENIE WNETRZ

ST.A.02.01 RODZAJ ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

39000000-2 – meble

ST.A.02.02. ZAKRES ROBÓT

Przedmiotem zadania jest dostawa i montaż wyposażenia meblowego i pozostałego ruchomego, zgodnie z dokumentacją projektową aranżacji wnetrz.

ST.A.02.03 MATERIAŁY

Elementy wyposażenia zostaną zatwierdzone przez Zamawiającego przed zakupem i montażem.

WYPOSAŻENIE

1. WYPOSAŻENIE KORYTARZA/ KOMUNIKACJI:

a) SOFA:

Wymiary:

Wysokość całkowita: 815 mm

Wysokość siedziska: 450 mm

Szerokość całkowita: 2365 mm

Głębokość całkowita: 670 mm

Budowa:

Wytrzymała konstrukcja na stalowej ramie.

Siedzisko wsparte na malowanej proszkowo, stalowej ramie wykonanej z profili 30x50mm, formatek blachy stalowej o grubości 4mm wspawanych między profile.

Sofa posiada 4 nogi składające się z dwóch belek nośnych pod siedziskiem wykonanych z profili stalowych 20x55 oraz nóg wykonanych z profilu stożkowego, stalowego w kształcie litery „U” o grubości 3mm i szerokości ok. 28,5 mm

Siedzisko i oparcie w pełni tapicerowane

Sofa posiada trzy moduły siedziska i dwa moduły oparcia zamocowane w taki sposób by powierzchnia siedziska po lewej stronie użytkownika była nie zabudowana.

Poszczególne elementy oparcia i siedziska powinny stanowić niezależne moduły.

Końcowe elementy oparcia o szerokości 675 mm każdy oraz końcowe elementy siedzeń o szerokości 830 mm, przy czym elementy końcowe powinny być od spodu skośnie zakończone. Element środkowy siedziska o szerokości 705mm

Konstrukcja poduszki oparcia składa się z części tylnej, wykonanej z 18 mm sklejki bukowej i obłożona być pianką ciętą trudnopalną o grubości 6mm oraz części przedniej wykonanej z 6 mm sklejki bukowej, która obłożona jest pianką wylewaną trudnopalną o grubości 60 – 170 mm.

Konstrukcja poduszki siedziska: szkielet wykonany z min. 18mm sklejki bukowej, pokryty pianką wylewaną trudnopalną o grubości ok. 100mm. Spód siedziska tapicerowany materiałem osłonowym typu wigofil.

Pod tkaniną tapicerską na oparciu i siedzisku wymagana włóknina o gramaturze min. 150gr/m2 w celu zapewnienia miękkiego wyrazu krawędzi oraz lepszego powrotu tkaniny po użyciu.

Mocowanie oparcia do siedziska odbywa się poprzez nasunięcie plastikowego adaptera wykonanego z polipropylenu (PP) umieszczonego wewnątrz oparcia na stalowy wspornik przykręcany do siedziska, który wykonany jest z blachy stalowej o grubości 5 mm, prętów stalowych o średnicy 16 mm i profilu stalowego 20x20 mm.

Wymagana możliwość tapicerowania w różnych kolorach dla siedziska i oparcia w obrębie tego samego typu tkaniny.

Krawędzie oparcia i siedziska posiadają estetyczne przeszycia

W celu utrzymania podłoża w czystości wymagany jest prześwit od 260 mm (odległość do nogi) do 280 mm (odległość do ramy nośnej)

Nogi sofy zakończone są antypoślizgowymi stopkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania min. 10mm
Sofa wolnostojąca lub do integracji z innymi modułami tego samego systemu

Kolorystyka: tkanina tapicerska do wyboru z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.

Certyfikaty/Atesty:

Certyfikat wytrzymałościowy zgodny z: PN- EN16139 poziom L2 – wyrób przeznaczony dla użytkowników o wadze do 180kg,
PN-EN1022, PN-EN1728
MATERIAL & RECYCLING PRODUCT PASSPORT Zgodny z normą EN ISO 14021, Typ II

Wymagana tkanina tapicerska o parametrach nie gorszych niż:

Skład: 100% poliestr pochodzący z recyklingu poużytkowego (post-consumer)

Gramatura: 300 g/m²

Odporność na ścieranie: 100 000 cykli Martindale

Odporność na pilling: EN ISO 12945 – 2 (4-5)

Odporność barwy na światło: EN ISO 105-B02 (min. 5 –8)

Odporność barwy na tarcie: EN ISO 105-X12 (wet: 4 – 5/dry: 4 – 5)

Trudnozapałność: EN 1021 –1, EN 1021 – 2, Calif. Bull. 117E

Inne: EU Ecolabel certificate

OEKO-TEX® STANDARD 100 certificate

b) GABLOTA

Gablota ścienna ogłoszeniowa, otwierana 12xA4, kolor RAL 7044.

c) Wieszaki

Wieszaki ścienne stalowe w kolorze chrom/srebrnym 118x19x75mm, 2 uchwyty.

Ilość: 14 szt.

2. WYPOSAŻENIE ARCHIWUM/ SALI KOMPUTEROWEJ

a) REGAŁY ARCHIWUM

Regały 16 sztuk x 90x38x225cm w kolorze dąb sonoma jak niżej w punkcie 3 f). Regały obudowane płytą meblową gr min. 18mm kręconą do regałów. Płyta pokryta od „zewnątrz” tzn. od strony pomieszczenia Sali komputerowej fototapetą zgodną z opisem technicznym. W obudowie 4 sztuki drzwi szerokości 70cm (pełnej wysokości obudowy) z gałką i zamkiem patentowym na klucz (wszystkie drzwi zamykane). Od wewnątrz strefy archiwum obudowa z płyty meblowej w kolorze dąb sonoma. Przed realizacją zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia ilości i wymiarów regałów względem wymiarów pomieszczenia.

b) BIURKO Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI

- prostokątne, na nogach w kształcie litery „T” z elektryczną regulacją wysokości

Wymiary:

Szerokość: 1600 mm

Głębokość 800 mm

Wysokość całkowita regulowana elektrycznie w zakresie: 726- 1226 mm

Budowa:

Błat o wymiarach 1600x800mm, wykonany z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej (MFC) o klasie higieniczności E1, grubości 25 mm, oklejonej obrzeżem ABS grubości 2,0 mm.

Biurko wyposażone w ramę teleskopową, z możliwością regulacji,

Rama teleskopowa wraz ze wspornikami blatu, mocowana jest do nóg w kształcie litery „T”. Rama posiada regulację w zakresie 1200-1800 mm

Noga „T” powinna składać się ze stopy i dwusegmentowej kolumny pionowej.

Stopa (element poziomy dolny) powinna być spawana i posiadać ścięte i zaokrąglone końce. W dolnej części, stopa posiada gniazda do montażu stopek poziomujących o średnicy 50mm. Stopki umożliwiają poziomowanie biurka w zakresie ok. +10mm.

Biurko posiada dwie kolumny pionowe nóg z elektryczną regulacją wysokości zwężające się ku górze i wykonane z dwóch sekcji profili o przekroju prostokątnym. Sekcja dolna posiada wymiar 80x50 a górna 74x44,5mm. Każda kolumna posiada napęd, połączony z modulem sterującym zamocowanym pod blatem.

Przycisk regulacji wysokości łatwo dostępny zamontowany pod blatem.

Przycisk sterowania do regulacji wysokości posiada wyświetlacz oraz funkcję pamięci dla trzech pozycji.

Biurko wyposażone w funkcję antykolizji przeciążeniową z czujnikiem żyroskopowym, pozwalającą na zatrzymanie opuszczania blatu, gdy ten napotka przeszkodę oraz odsunięcie go na bezpieczną odległość.

Biurko posiada kanał kablowy poziomy mocowany do blatu biurka. Kanał uchylny jednostronnie wykonany z blachy stalowej o grubości 1,0mm, mocowany jest do blatu a pomocą uchwytów z tworzywa sztucznego.

Kolorystyka: z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.

Parametry techniczne:

- funkcja antykolizji żyroskopowa oraz przeciążeniowa.
- zabezpieczenie przeciwko przegrzaniu,
- łagodny start-stop,
- płynny ruch góra / dół,
- prędkość 30 mm / s
- hałas < 48 dB,
- zużycie energii w trybie czuwania 0,5 W,
- udźwig 75 kg dla blatu / dwie kolumny,
- układ napędowy: prąd zmienny.

Certyfikaty/Atesty:

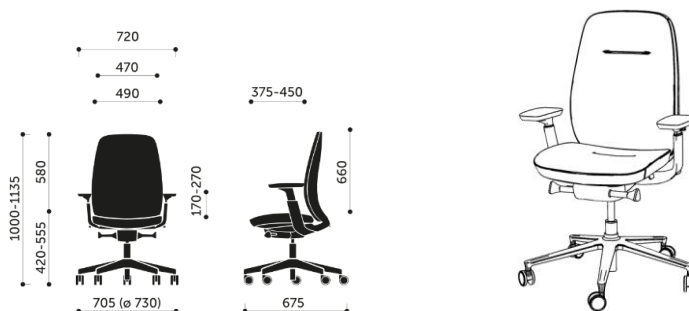
MATERIAL & RECYCLING PRODUCT PASSPORT Zgodny z normą EN ISO 14021, Typ II

Oryginalna deklaracja zgodności UE

c) KRZESŁO BIUROWE

- Podstawa pięcioramienna, wykonana z poliamidu, jasnoszara
- Samohamowne miękkie kółka jezdne fi 65 mm do powierzchni twardych, jasnoszare
- Amortyzator gazowy zapewniający płynną regulację wysokości siedziska, jasnoszary
- Nowoczesny mechanizm umożliwiający synchroniczne odchylanie oparcia i siedziska z regulacją sprężystości odchylania w zależności od ciężaru siedzącego oraz blokady tego ruchu. Mechanizm wyposażony w system ANTI SHOCK zapobiegający uderzeniu oparcia w plecy siedzącego po zwolnieniu blokady mechanizmu. Zakres odchylenia oparcia 23°, siedziska 11°. Mechanizm posiada możliwość dodatkowego pochylenia oparcia i siedziska o 6°, do tzw. zakresu kątów „ujemnych” siedziska i oparcia oraz możliwość blokady w 5 pozycjach
- Siedzisko wyposażone w mechanizm regulacji głębokości w zakresie 75mm
- Ergonomicznie wyprofilowane siedzisko krzesła z maskownicą z tworzywa w kolorze jasnoszarym, wyłożone trudnopalną pianką PU wylewaną w formach o gęstości 65 kg/m³. Siedzisko w kolorze beżowym- 61180
- Ergonomicznie wyprofilowane oparcie krzesła, plastik wewnętrzny wyłożony trudnopalną pianką wylewaną w formach o gęstości 90 kg/m³, tylna część oparcia w całości tapicerowana tkaniną, regulowane w zakresie głębokości oraz wysokości podparcie lędźwiowe
- Pianki krzesła wykonane w technologii pianek trudnopalnych. Załączyć oświadczenie producenta o możliwości wykonania krzesel z pianek trudnopalnych dla przedmiotowego postępowania wraz z świadectwem z badań potwierdzających klasę trudnopalności pianek zgodnych z normą PN EN 1021:1:2
- Podłokietniki krzesła jasnoszare, z miękką nakładką wykonaną z TPU (termoplastycznego poliuretanu), 4D – regulowane góra – dół (zakres regulacji wysokości min. 100 mm), regulacja nakładki przód – tył, regulacja nakładki na boki, rotacja kątowa nakładki. Nie dopuszcza się podłokietników o konstrukcji metalowej oraz mniejszym zakresem regulacji wysokości.
- Krzesło tapicerowane tkaniną o składzie 100% poliester z recyklingu, gramaturze min. 300 g/m², odporności na ścieranie min. 100 000 cykli Martinadale’a, pilling 5, trudnopalność papieros (PN EN 1021-1), zapalka (PN EN1021-2), odporność na światło 7 (EN ISO 105-B02), nie dopuszcza się tkaniny o innym składzie gatunkowym i niższych parametrach
- Wymagane w ofercie potwierdzenie zgodność produktu z normą EN 1335-1:2020+A1:2022 oraz EN 1335-2:2018 wystawione przez niezależną, akredytowaną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń. Krzesło klasyfikowane wg normy EN 1335 w typie A, nie dopuszcza się krzesel w klasyfikowanych w innym typie.

- Wymagany w ofercie protokół oceny ergonomicznej w zakresie zgodności z rozporządzeniem MRIPS z dnia 2023-10-18 (DZ.U. 2023, poz. 2367), wydany przez Instytut Medycyny Pracy, Zakład Środowiskowych i Zawodowych Zagrożeń Zdrowia, lub jednostkę równoważną.
- Wymagany certyfikat GREENGUARD GOLD potwierdzający spełnienie limitów emisji substancji chemicznych oraz deklaracja środowiskowa EPD
- Krzesła produkowane w oparciu o standardy produkcji określone w normie ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 oraz ISO 45001:2018 potwierdzone dołączonymi certyfikatami, wystawionymi przez niezależną, akredytowaną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń, wymagane w ofercie
- Jako jednostkę akredytowaną uznaje się każdą jednostkę badawczą i certyfikującą posiadającą akredytację krajowego ośrodka certyfikującego – w przypadku Polski jest to Polskie Centrum Akredytacji (PCA), w przypadku certyfikatów wystawionych przez kraj zrzeszony w Unii Europejskiej, jako jednostkę akredytowaną uznaje się każdą jednostkę badawczą i certyfikującą posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju
- Wymagany okres 5 letniej gwarancji producenta, potwierdzony ramowymi warunkami gwarancji dołączonymi do oferty
- Do każdej pozycji należy przygotować kartę katalogową z zdjęciem, nazwą i symbolem oferowanego produktu, nazwą producenta oraz specyfikacją techniczną.
- Wszystkie oferowane produkty mają pochodzić z aktualnej, seryjnie produkowanej oferty producenta, nie dopuszcza się oferty na produkty nie produkowane seryjnie lub modyfikowane.



d) KOMPUTER GAMINGOWY

Procesor: Intel Core i5-14400F (10 rdzeni, 16 wątków, 2.50-4.70 GHz, 20 MB cache)

Chipset: Intel B760

Pamięć RAM: 32 GB (DIMM DDR5, 6000MHz)

Architektura pamięci: Dual-channel

Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: 192 GB

Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne): 4/2

Napięcie pamięci RAM: 1.35 V

Karta graficzna: NVIDIA GeForce RTX 5060 Ti

Wielkość pamięci karty graficznej: 16384 MB GDDR7 (pamięć własna)

Dysk SSD PCIe 4.0: 1000 GB SSD M.2 PCIe 4.0

Opcje dołożenia dysków: Możliwość montażu czterech dysków SATA

Możliwość montażu dysku M.2 PCIe

Wbudowane napędy optyczne: Brak

Dźwięk: Zintegrowana karta dźwiękowa

Łączność: Wi-Fi 6E /LAN 10/100/1000 Mbps /Bluetooth

Złącza - panel tylny:

USB 2.0 - 4 szt.

USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt.

USB Type-C - 1 szt.

Wejście/wyjścia audio - 3 szt.

RJ-45 (LAN) - 1 szt.

HDMI (nieaktywne) - 1 szt.

HDMI (karta graficzna) - 1 szt.

Display Port (nieaktywne) - 1 szt.

Display Port (karta graficzna) - 2 szt.

PS/2 Combo - 1 szt.

AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
Złącze antenowe - 2 szt.
Złącza - panel górny:
USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.
USB Type-C - 1 szt.
Wejście mikrofonowe - 1 szt.
Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.
Porty wewnętrzne (wolne)
PCI-e x16 - 4 szt.
SATA III - 4 szt.
M.2 PCIe - 1 szt.
Kieszeń wewnętrzna 5,25" - 2 szt.
Kieszeń wewnętrzna 3,5"/2,5" - 2 szt.
Kieszeń wewnętrzna 2,5" - 2 szt.
Zasilacz: 850 W

e) MONITOR GAMINGOWY

Przeznaczenie produktu: Dla graczy
Przekątna ekranu: 34"
Powłoka matrycy: Matowa
Rodzaj matrycy: LED, VA
Typ ekranu: Zakrzywiony
Monitor bezramkowy: Tak
Rozdzielczość ekranu: 3440 x 1440 (UWQHD)
Format obrazu: 21:9
Częstotliwość odświeżania ekranu: 180 Hz
Odwzorowanie przestrzeni barw: DCI-P3: 95% sRGB: 100%
Liczba wyświetlanych kolorów: 16,7 mln
HDR: HDR 10
Czas reakcji: 1 ms (MPRT)

f) REGAŁ ok.160x32x75cm

- Regał o wymiarze gabarytowym 1600 x 320 x 770 mm – ilość: 2 szt.
- Korpus wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości o grubości 18mm.
- Ściana tylna szafy wykonana z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu szafy, o grubości 18 mm co umożliwia wykorzystanie szaf jako wolnostojące.
- Wszystkie krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu 2mm.
- 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
- Korpusy szaf fabrycznie sklejone, zmontowane i dostarczane w całości.
- Nie dopuszcza się montażu/ sklejania szafy na miejscu.
- Nie dopuszcza się montażu elementów korpusu na złącza meblowe
- Możliwość indywidualnego zagospodarowania przestrzeni wewnętrznej dzięki rzędom otworów co 32mm na całej wysokości korpusu.
- W szafie przegroda pionowa oraz 2 półki płytowe o grubości min 18 max 25 mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki, która wchodzi w otwór wywiercony w półce
- Szafa na stopkach H:30 mm z możliwością poziomowania

- Wymagane dokumenty :
- Wymaga się aby producent posiadał i dostarczył certyfikat DIN EN ISO 9001:2015
- Wymaga się aby producent posiadał i dostarczył certyfikat DIN EN ISO 14001:2015
- Certyfikat bezpieczeństwa GS jako potwierdzenie zgodności z normami: DIN EN 14073-2, -3:2004-11; DIN EN 14074:2004-11; DIN FB147:2006-06; DGUV/IBA: 2017-12; EK2:1996-04; DGUV-Regel 108-007:2006-09, częściowo w oparciu; PfG EK5/AK3 13-03:2014; AfPS GS 2019:01 PAK; ChemVerbotsV:2017-01; BedGgstV:2016-02; ProdSG:2011-11; EKS;-13-11
- Certyfikat wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA jako potwierdzenie zgodności z normą: PN:EN 16121:2024-05

3. WYPOSAŻENIE CZYTELNI – STREFA DLA DOROSŁYCH

a) LADA BIBLIOTECZNA

Dane techniczne:

Lada prosta z niższym modulem

- Blat roboczy - płyta melaminowana 28 mm, obrzeża ABS 2 mm;•
- Noga boczna niska - płyta melaminowana 28 mm, obrzeża ABS 2 mm;•
- Nadstawka TR99 - blat górny płyta melaminowana 28 mm + szkło LACOBEL 4 mm, front płyta melaminowana 18 mm,•
- całość pokryta HPL - połysk;
- Noga boczna wysoka - płyta melaminowana 28 mm, obrzeża ABS 2 mm;•
- Front - płyta melaminowana 18 mm, obrzeża ABS 2 mm;•
- Listwy ozdobne - PVC, kolor M009 aluminium półmat;•
- Kostka narożna - płyta melaminowana, pokryta HPL - połysk;•
- Bok łączący lamy niskie i wysokie - płyta melaminowana 28 mm, obrzeża ABS 2 mm;•
- Stelaż nadstawki - metal malowany proszkowo, kolor biały;•
- Oświetlenie LED TR99 - barwa biała-zimna (wpada lekko w odcień niebieski), włącznik oświetlenia;•
- Przepusty kablowe - Ø80 mm;•
- Noga podpierająca NL41 - metalowa, wymagana na łączeniu blatów

Wymiary:

- Wysokość: 1159 mm
- Szerokość: 2456 mm
- Głębokość: 1120 mm

Kolorystyka:

- Kolor blatu: Akacja
- Kolor korpusu: Biały pastel
- Kolor frontu: Biały pastel
- Kolor nadstawki: Biały połysk RAL 9003

Rodzaj wtyku: Wtyk europejski PL

b) KRZESŁO BIUROWE OBSŁUGI

Jak w pkt. 2 c)

c) FOTELE NA DREWNIANYCH NOGACH – STREFA RELAKSU POD ŚCIANĄ Z TAPETĄ

Wymiary:

- Szerokość całkowita: 680 mm
- Głębokość całkowita: 720 mm
- Wysokość całkowita: 765 mm
- Wysokość siedziska: 420 mm
- Szerokość siedziska: 680 mm
- Głębokość siedziska: 570 mm
- Głębokość powierzchni siedziska: 480 mm

Budowa:

- Fotel o zaoblonych kształtach.
- Siedzisko i oparcie w całości tapicerowane. .

- Oparcie: szkielet wewnętrzny wykonany jest z 7 warstwowej sklejki bukowej o grubości 10,5mm pokryty pianką ciętą o grubości w zakresie 30-45mm o gęstości 50kg/m³. Szkielet części zewnętrznej wykonany jest z 3 warstwowej sklejki bukowej o grubości 4,5mm pokryty pianką ciętą o grubości 10mm i gęstości 35kg/m³
- Siedzisko tapicerowane, wyprofilowane, na bokach płynnie przechodzące ku górze.
- Szkielet górny wykonany jest z 8 warstwowej sklejki bukowej o grubości 12mm i pokryty jest dwoma warstwami pianki ciętej o gęstości 35kg/m³ i grubości 20mm. Szkielet dolny siedziska wykonany jest z 3 warstwowej sklejki bukowej o grubości 4,5mm i pokryty jest pianką ciętą o grubości 10mm i gęstości 35kg/m³
- Podstawa: cztery nogi drewniane wykonane z litego drewna bukowego na ramie wykonanej z blachy stalowej o grubości 6,0mm, malowanej proszkowo. Rama zakończona jest czterema elementami wykonanymi z rury fi18x2,5mm, które połączone są z nogami. Nogi o przekroju stożkowym, zwężające się od góry do dołu.
- Stopki z tworzywa sztucznego zakończone filcem dedykowane do powierzchni twardych.
- Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego / Projektanta, na etapie podpisywania umowy – dwa odcienie jasno-zielonego

Certyfikaty/Atesty:

Atest zgodny z: PN-EN 16139

Wymagana tkanina tapicerska o parametrach nie gorszych niż:

Skład: 100 % poliester, nie zawiera pigmentów metalicznych

Gramatura: 320 g / m²

Odporność na ścieranie: ≥ 100 000 cykli Martindale

Odporność barwy na światło: EN ISO 105-B02 (min. 5)

Trudnozapalność: EN 1021 –1, EN 1021 – 2, BS 7176 low hazard

Inne: Certyfikat Oeko-Tex Standard 100

Certyfikat Indoor Advantage™ (Gold)

Environmental Product Declaration - Synthetic fabric composition

d) STOLIK DO SPOTKAŃ NA PODSTAWIE KOLUMNOWEJ FI60CM

Wymiary:

Wysokość całkowita: 550 mm

Średnica blatu: fi600 mm

Wymiary podstawy stołu: fi 450 mm

Kształt blatu: Okrąg

Kolumna podstawy: Pojedyncza, okrągła (80 mm)

Grubość blatu: 25 mm

Przelotka: Brak

Media: Brak

Materiał - blat: Fenix NTM

Obrzeże blatu: 1 mm - laserowe

Kolor - blat: KS Bianco Kos

Kolor - obrzeże blatu: KS Bianco Kos

Kolor - podstawa: NCS S 2005-Y60R Cashmere NK

Budowa:

- Blat stolika wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej (MFC) o grubości 25 mm o klasie higieniczności E1, oklejony obrzeżem ABS 2,0 mm dobranym pod kolor płyty.
- Blat w kształcie koła o wymiarach fi600mm mocowany jest od spodu, do podstawy pod blatem wykonanej ze stalowej blachy o grubości 5,0 mm.
- Podstawa malowana proszkowo, montowana jest za pomocą śrub do muf gwintowanych w blacie
- Podstawa stołu powinna składać się z kolumny pionowej, wykonanej z rury stalowej o średnicy Ø80 x2,0mm mocowanej do podstawy pod blatem oraz podstawy dolnej w kształcie talerza wykonanej ze stalowej blachy o grubości 8,0mm nawiązując kształtem do blatu stolika. Podstawa talerzowa powinna być mocowana do kolumny za pomocą śrub.
- Poziomowanie ok. +10mm za pomocą stopek z tworzywa sztucznego pod podstawą talerzową.
- Kolorystyka płyta meblowa do wyboru z wzornika producenta. Podstawa do wyboru z wzornika producenta.

- Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.

Certyfikaty/Atesty:

Certyfikat zgodny z: PN-EN 15372

e) LAMPA STOJĄCA PODWÓJNA W KOLORZE PIASKOWYM.

2-punktowa, prosta lampa podłogowa z ruchomymi kloszami wykonana z wytrzymałego żelaza, ma stożkowe, ruchome klosze, które mogą kierować światło w ukierunkowany sposób.

Wymiary:

Szerokość (cm): 23

Wysokość (cm): 146,5

Występ / głębokość (cm): 31

Długość kabla połączeniowego (cm): 200

Kolor: piasek

Dane:

Stopień ochrony IP: IP20

Klasa ochronności: II

Napięcie sieciowe (V): 230

Napięcie robocze (V): 230

Żarówki: 2 x 25 W

Wypożyczenie: z przełącznikiem

f) REGAŁY NA KSIĘGOZBIÓR

Regały gotowe (2 półki konstrukcyjne, reszta ruchomych). Kolor regałów - akacja.

135x35x75cm – 2 półki - ilość 1 - w szafie przegroda pionowa oraz 2 półki płytowe o grubości min 18 max 25 mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki, która wchodzi w otwór wywiercony w półce.

80x42x225cm – 6 półek - ilość 15 - w regale 5 półek płytowych o grubości min. 18mm, max. 25mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki, która wchodzi w otwór wywiercony w półce.

80x32x225cm – 6 półek - ilość 31 - w regale 5 półek płytowych o grubości min. 18mm, max. 25mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki, która wchodzi w otwór wywiercony w półce.

80x60x225cm – 6 półek - ilość 1 - w regale 5 półek płytowych o grubości min. 18mm, max. 25mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki, która wchodzi w otwór wywiercony w półce.

100x42x225cm – 6 półek - ilość 1 – regał na czasopisma

85x42x225cm – 6 półek - ilość 2 - w regale 5 półek płytowych o grubości min. 18mm, max. 25mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki, która wchodzi w otwór wywiercony w półce.

90x42x225cm – 6 półek - ilość 1 - w regale 5 półek płytowych o grubości min. 18mm, max. 25mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki, która wchodzi w otwór wywiercony w półce.

128x60x225cm – 6 półek - ilość 1 - w regale przegroda pionowa oraz 10 półek płytowych o grubości min 18 max 25 mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki, która wchodzi w otwór wywiercony w półce.

Dane dla wszystkich regałów:

- Korpus wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości o grubości 18mm.
- Ściana tylna szafy wykonana z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu szafy, o grubości 18 mm co umożliwia wykorzystanie szaf jako wolnostojące.
- Wszystkie krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu 2mm.
- 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
- Korpusy szaf fabrycznie sklejone, zmontowane i dostarczane w całości.
- Nie dopuszcza się montażu/ sklejania szafy na miejscu.
- Nie dopuszcza się montażu elementów korpusu na złącza meblowe.
- Możliwość indywidualnego zagospodarowania przestrzeni wewnętrznej dzięki rzędom otworów co 32mm na całej wysokości korpusu.
- W regale 5 półek płytowych o grubości min. 18mm, max. 25mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki, która wchodzi w otwór wywiercony w półce.
- Regał na stopkach H:30 mm z możliwością poziomowania

Wymagane dokumenty :

- Wymaga się aby producent posiadał i dostarczył certyfikat DIN EN ISO 9001:2015
- Wymaga się aby producent posiadał i dostarczył certyfikat DIN EN ISO 14001:2015
- Certyfikat bezpieczeństwa GS jako potwierdzenie zgodności z normami: DIN EN 14073-2, -3:2004-11; DIN EN 14074:2004-11; DIN FB147:2006-06; DGUV/IBA: 2017-12; EK2:1996-04; DGUV-Regel 108-007:2006-09, częściowo w oparciu; PfG EK5/AK3 13-03:2014; AfPS GS 2019:01 PAK; ChemVerbotsV:2017-01; BedGgstV:2016-02; ProdSG:2011-11; EKS:-13-11
- Certyfikat wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA jako potwierdzenie zgodności z normą: PN:EN 16121:2024-05

Przed realizacją zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia ilości i wymiarów regałów względem wymiarów pomieszczenia.

g) REGAŁ Z SIEDZISKIEM

Szafa z siedziskiem o wymiarze gabarytowym 800x420x2030mm.

- Korpus wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości o grubości 18mm.
- Ściana tylna szafy wykonana z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu szafy, o grubości 18 mm co umożliwia wykorzystanie szaf jako wolnostojące.
- Wszystkie krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu 2mm.
- 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
- Korpusy szaf fabrycznie sklejone, zmontowane i dostarczane w całości.
- Nie dopuszcza się montażu/ sklejania szafy na miejscu
- Nie dopuszcza się montażu elementów korpusu na złącza meblowe.
- Szafa z modulem siedziska o grubości 45 mm na stałej wysokości 400 mm, niezależnie od wysokości korpusu. Ściany tapicerowane we wnęce o grubości 45 mm.
- W szafie pod siedziskiem znajduje się część otwarta z przegrodą pionową.

- Szafa musi posiadać stopki poziomujące o wysokości 30 mm.
Wymagane dokumenty :
- Wymaga się aby producent posiadał i dostarczył certyfikat DIN EN ISO 9001:2015
- Wymaga się aby producent posiadał i dostarczył certyfikat DIN EN ISO 14001:2015
- Wypełnienie wnętrza tapicerowane – tapicerka ścianek i sufitu w kolorze jasno-szarym, siedzisko w kolorze jasno-zielonym. Tkanina łatwo-zmywalna.

h) BIURKO DO PRACY PODWÓJNE

Biurko o wymiarze gabarytowym 2000x600 mm, na nogach prostokątnych.

- Blat wykonany z płyty 25mm, dwustronnie 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 2mm.
- 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 termoplastycznych 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
- Stała wysokość 740 mm ze stopkami poziomującymi z tworzywa sztucznego +10 mm.
- Kolumna nogi stołu wykonana z profilu o przekroju prostokątnym 30x60 mm.
- Kolumny nogi spawane za pomocą profilu 30x60 mm.
- Profil łączący kolumny nogi musi przenikać w kolumnę nogi.
- Spawanie kolumny nogi i profilu łączącego musi odbywać się od środka nogi.
- Nie dopuszcza się stosowania spawów widocznych od zewnątrz nogi.
- Dwie pary nóg muszą być połączone dwiema belkami podbłatowymi wykonanymi z profilu 50x25mm.
- Łączenie belek podbłatowych z profilami łączącymi nogi musi odbywać się poprzez nałożenie na siebie profili. Belki łączące posiadają specjalnie opracowane nacięcia, dzięki czemu profile po nałożeniu na siebie wczepiają się jedna w drugą – dodatkowo zabezpieczone poprzez skręcenie niewidoczne dla użytkownika.
- Przestrzeń pomiędzy blatem a stelażem wynosi 13 mm.
- Cała konstrukcja malowana proszkowo
- W blacie stołu muszą być zamontowane gwintowane gniazda metalowe- blat przymocowany do stelaża za pomocą śrub.
- Kolor blatu biurka: Biały
- Kolor obrzeża blatu: Biały laser
- Kolor stelaża: Popiel
- Mediaport min. 2x 230V + 2x USB

Wymagane dokumenty :

- Wymaga się aby producent posiadał i dostarczył certyfikat DIN EN ISO 9001:2015
- Wymaga się aby producent posiadał i dostarczył certyfikat DIN EN ISO 14001:2015
- Certyfikat wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA jako potwierdzenie zgodności z normą: PN:EN 527-1:2011; PN-EN 527-2+A1:2019-08

i) KRZESŁO TAPICEROWANE DO STANOWISKA PRACY

Przeznaczenie i wymagania ogólne

- Typ: Krzesło o podwyższonym standardzie (typ fotelowy).
- Normy wytrzymałościowe: Konstrukcja musi spełniać wymogi wytrzymałościowe dla mebli kontraktowych. Wymagane jest potwierdzenie zgodności (atest lub deklaracja producenta) z aktualną normą PN-EN 16139 (Meble – Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo).
- Pochodzenie surowca: Elementy drewniane muszą posiadać udokumentowane pochodzenie, potwierdzone certyfikatem FSC.

Konstrukcja stelaża

- Materiał: Stelaż nośny, w tym nogi i oskrzynię, wykonany z litego drewna bukowego.
- Kolor stelaża: buk
- Technologia łączenia: Elementy konstrukcyjne połączone trwale technologią czop-gniazdo oraz klejone. Rozwiązanie to ma gwarantować monolityczność konstrukcji i brak luzów w trakcie wieloletniej eksploatacji.
- Nogi: Proste, delikatnie zwężające się ku dołowi.
- Ślizgacze: Nogi zakończone ślizgaczami wykonanymi z polipropylenu (PP)
- Siedzisko, oparcie i komfort użytkowania
- Konstrukcja wnętrza: Formatki siedziska i oparcia bazują na profilowanej sklejce bukowej, nadającej ergonomiczny kształt wspierający kręgosłup.
- Wypełnienie tapicerskie (Pianka):
 - Zastosowane pianki poliuretanowe o podwyższonej sprężystości
 - Grubość: Dobrana tak, aby zachować smukłą linię mebla przy jednoczesnym zapewnieniu komfortu.
 - Tapicerka siedziska i oparcia: jasny- szary

Tapicerka i detale wykończeniowe

- Wymogi dla tkaniny (Standard HoReCa):
 - Tkanina musi być przeznaczona do użytku w obiektach komercyjnych.
 - Odporność na ścieranie: Wysoka, dostosowana do intensywnego użytkowania.
 - Właściwości: Tkanina łatwoczyszcząca
- Zakres: Mebel w całości tapicerowany.
- Przeszycia: Wewnętrzna strona podłokietników posiada charakterystyczne, poziome przeszycia (pikowanie pasowe), wykonane z wysoką precyzją, stanowiące istotny element wizualny mebla.
- Spód siedziska: Estetycznie wykończony materiałem maskującym.

Wykończenie powierzchni

- Drewno: Elementy drewniane widoczne barwione bejcą i zabezpieczone lakierem wodorozcieńczalnym.

Wymiary gabarytowe

Wymiary mebla muszą mieścić się w podanych wartościach z dopuszczalną tolerancją

Wysokość całkowita 808±3

Szerokość 590±5

Głębokość 536 ±5

Wysokość siedziska 475±3

Wysokość poręczy 670±3

Szerokość funkcjonalna 475±3

j) MIEJSCE PRACY W SKUPIENIU/ BUDKA WYCISZAJĄCA. BUDKA TAPICEROWANA, AKUSTYCZNA.

Budka pojedyncza/ jednoosobowa

Rdzeń: Sklejka topolowa: 18 mm | 0.71"

Wykończenie: wewnętrzne: pianka akustyczna pokryta tkaniną

zewewnętrzne: warstwa filcu pokryta tkaniną

Wymiary:

Standard: wysokość: 216 cm | 85.04"

Szerokość: 129 cm | 50.79"

Głębokość: 120 cm | 47.24"

Tapicerka kategorii A w kolorze jasno-beżowym

Gramatura: 405 g/m²

Wzór:

Wewnątrz: żeberko 3D

Na zewnątrz: płaski

Blat : Blat roboczy w kolorze dębu antwerpskiego | Biały laminat, bez korytka kablowego

k) SIEDZISKA POD OKNAMI Z PODUSZKAMI TAPICEROWANYMI I PANELEM OPARCIA Z FILCU PLISOWANEGO..

Moduł 3 - Ilość: 2 sztuki

Moduł 2 – ilość: 2 sztuki

Korpus – akacja. Tapicerka siedziska jasno-zielona.

Moduł 2**Regał do integracji o wymiarach: szerokość 800 mm, głębokość 400 mm, wysokość korpusu 400 mm**

- Regał wykonany z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej (MFC) o klasie higieniczności E1. Krawędzie oklejone obrzeżem ABS 2.0mm w kolorze płyty.
- Korpus, wieniec dolny, wieniec górny, ściana działowa wykonane są z płyty grubości min. 18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy mają być wykonane z tej samej grubości płyty. Plecy wykonane są z płyty melaminowanej (MFC) 12 mm. Plecy wpuszczane w nafrezowane rowki na bokach i wieńcu. Całość montowana u producenta.
- Wieniec górny posiada wkłęsłe łączniki krzyżakowe wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze białym, do których można zamocować dostępne akcesoria w tym szafy poziome, poduszki tapicerowane lub nakładki płytowe.
- Regał posiada dwie przestrzenie do przechowywania o szerokości 376mm i głębokości 376,5mm
- Poduszka tapicerowana wykonana jest z płyty MDF o grubości 12mm obłożonej pianką ciętą o gęstości 45-50kg/m³ i grubości 35mm. Dolna część poduszki wyposażona jest w dwa krzyżowe łączniki do mocowania w wieńcu górnym regału. Regał posiada jedną poduszkę.
Kolorystyka: Poduszka w kolorze jasno-zielonym.
- Stopki z tworzywa sztucznego poziomujące, z możliwością regulacji w zakresie 5mm
- Regał do integracji z innymi modułami w obrębie tego samego systemu.
- Kolorystyka: płyta meblowa - akacja. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.

Certyfikaty/Atesty:

- Certyfikat wytrzymałościowy zgodny z normami: EN14073, EN14074, EN16139
- **Wymagana tkanina tapicerska o parametrach nie gorszych niż:**
Skład: warstwa wierzchnia: 100 % winyl / uretan, podkład: 100 % Hi-Loft poliester
Gramatura: 685 g / m²
Odporność na ścieranie: 300 000 cykli Martindale
Trudnozapalność: EN 1021 –1, EN 1021 – 2, DIN 4102 B2, NF P 92 – 503 M2, Önorm B 3825, Önorm A 3800 –1 Q1
Inne: EN 71 – 3 bezpieczeństwo zabawek (migracja określonych pierwiastków)
PERMABLOK3® – doskonała ochrona przed bakteriami, plamami i grzybami
SILVERGUARD® – przyjazna dla środowiska naturalna ochrona antybakteryjna zapobiegająca powstawaniu przykrego zapachu oraz uciążliwych plam (technologia wzbogacona jonami srebra)

Moduł 3**Regał do integracji o wymiarach: szerokość 1200 mm, głębokość 400 mm, wysokość korpusu 400 mm**

- Regał wykonany z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej (MFC) o klasie higieniczności E1. Krawędzie oklejone obrzeżem ABS 2.0mm w kolorze płyty.
- Korpus, wieniec dolny, wieniec górny, ściana działowa wykonane są z płyty grubości min. 18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy mają być wykonane z tej samej grubości płyty. Plecy wykonane są z płyty melaminowanej (MFC) 12 mm. Plecy wpuszczane w nafrezowane rowki na bokach i wieńcu. Całość montowana u producenta.
- Wieniec górny posiada wkłęsłe łączniki krzyżakowe wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze białym, do których można zamocować dostępne akcesoria w tym szafy poziome, poduszki tapicerowane lub nakładki płytowe.
- Regał posiada trzy przestrzenie do przechowywania o szerokości 376mm i głębokości 376,5mm
- Poduszka tapicerowana wykonana jest z płyty MDF o grubości 12mm obłożonej pianką ciętą o gęstości 45-50kg/m³ i grubości 35mm. Dolna część poduszki wyposażona jest w trzy krzyżowe łączniki do mocowania w wieńcu górnym regału. Regał posiada jedną poduszkę.
Kolorystyka: Poduszka w kolorze jasno-zielonym.
- Stopki z tworzywa sztucznego poziomujące, z możliwością regulacji w zakresie 5mm
- Regał do integracji z innymi modułami w obrębie tego samego systemu.
- Kolorystyka: płyta meblowa - akacja. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.

Certyfikaty/Atesty:

- Certyfikat wytrzymałościowy zgodny z normami: EN14073, EN14074, EN16139
- **Wymagana tkanina tapicerska o parametrach nie gorszych niż:**
Skład: warstwa wierzchnia: 100 % winyl / uretan, podkład: 100 % Hi-Loft poliester
Gramatura: 685 g / m²
Odporność na ścieranie: 300 000 cykli Martindale

Trudnozapałność: EN 1021 –1, EN 1021 – 2, DIN 4102 B2, NF P 92 – 503 M2, Önorm B 3825, Önorm A 3800 –1 Q1
Inne: EN 71 – 3 bezpieczeństwo zabawek (migracja określonych pierwiastków)
PERMABLOK3® – doskonała ochrona przed bakteriami, plamami i grzybami
SILVERGUARD® – przyjazna dla środowiska naturalna ochrona antybakteryjna
zapobiegająca powstawaniu przykrego zapachu oraz uciążliwych
plam (technologia wzbogacona jonami srebra)

I) DONICE STOJĄCE

Wymiary: długość: 40, szerokość: 40, wysokość: 76 cm

Kolor: piaskowy beż

Wewnętrzny wkład: tak, zestaw nawadniający w komplecie

Objętość: 29 litrów

Materiał: polipropylen (PP)

4. WYPOSAŻENIE CZYTELNI – STREFA DLA DZIECI

a) REGAŁY NA WYMIAR.

80x32x188cm – 5 półek - ilość 12 - W regale 4 półki płytowe o grubości min. 18mm, max. 25mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki, która wchodzi w otwór wywiercony w półce.

80x42x188cm – 5 półek - ilość 4 - W regale 4 półki płytowe o grubości min. 18mm, max. 25mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki, która wchodzi w otwór wywiercony w półce.

80x32x151cm – 5 półek – ilość 4 - W regale 3 półki płytowe o grubości min. 18mm, max. 25mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki, która wchodzi w otwór wywiercony w półce.

80x42x151cm – 5 półek - ilość 4 - W regale 3 półki płytowe o grubości min. 18mm, max. 25mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki, która wchodzi w otwór wywiercony w półce.

Dane dla wszystkich regałów:

- Korpus wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości o grubości 18mm.
- Kolorystyka: akacja
- Ściana tylna szafy wykonana z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu szafy, o grubości 18 mm co umożliwia wykorzystanie szaf jako wolnostojące.
- Wszystkie krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu 2mm.
- 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
- Korpusy szaf fabrycznie sklejone, zmontowane i dostarczane w całości.
- Nie dopuszcza się montażu/ sklejania szafy na miejscu.
- Nie dopuszcza się montażu elementów korpusu na złącza meblowe.
- Możliwość indywidualnego zagospodarowania przestrzeni wewnętrznej dzięki rzędom otworów co 32mm na całej wysokości korpusu.
- Regał na stopkach H:30 mm z możliwością poziomowania

Wymagane dokumenty :

- Wymaga się aby producent posiadał i dostarczył certyfikat DIN EN ISO 9001:2015
- Wymaga się aby producent posiadał i dostarczył certyfikat DIN EN ISO 14001:2015
- Certyfikat bezpieczeństwa GS jako potwierdzenie zgodności z normami: DIN EN 14073-2, -3:2004-11; DIN EN 14074:2004-11; DIN FB147:2006-06; DGUV/IBA: 2017-12; EK2:1996-04; DGUV-Regel 108-007:2006-09,

częściowo w oparciu; PfG EK5/AK3 13-03:2014; AfPS GS 2019:01 PAK; ChemVerbotsV:2017-01; BedGstV:2016-02; ProdSG:2011-11; EKS;-13-11

- Certyfikat wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA jako potwierdzenie zgodności z normą: PN:EN 16121:2024-05

Przed realizacją zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia ilości i wymiarów regałów względem wymiarów pomieszczenia.

b) SIEDZISKA SCHODKI

Siedzisko modułowe do integracji o wymiarach: szerokość 1200 mm, głębokość 1200 mm, wysokość całkowita 850 mm, wysokość korpusu 800 mm.

- Siedzisko modułowe, dwupoziomowe, wykonane z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej (MFC) o klasie higieniczności E1. Krawędzie oklejone obrzeżem ABS 2.0mm.
Kolorystyka korpusu: beż Cashmere
- Korpus, wieniec dolny, wieniec górny, ściana działowa wykonane są z płyty grubości min. 18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy mają być wykonane z tej samej grubości płyty. Plecy wykonane są z płyty melaminowanej (MFC) 12 mm. Plecy wpuszczane w nafrezowane rowki na bokach i wieńcu. Zestaw częściowo montowany u producenta.
- Poziom pierwszy, dolny składa się z trzech modułów o szerokości 800mm, głębokości 400mm i wysokości 400mm, ułożonych pod kątem prostym do poziomu górnego.
- Poziom górny składa się z jednego modułu o wymiarach takich jak moduły poziomu pierwszego i mocowany jest poprzecznie do modułów poziomu pierwszego za pomocą łączników krzyżakowych. Połączenie jest dodatkowo zabezpieczone złączami śrubowymi przechodzącymi przez łączniki krzyżakowe.
- Moduł górny, zamontowany po zewnętrznej stronie poziomu pierwszego.
- Wieniec górny posiada wkłęsłe łączniki krzyżakowe wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze białym, do których można zamocować dostępne akcesoria w tym szafy poziomu 2, poduszki tapicerowane lub nakładki płytowe.
- Zestaw posiada łącznie dziewięć przestrzeni do przechowywania o szerokości 376mm i głębokości 376,5mm
- Pomiędzy siedziskami poziomu pierwszego a modulem górnym zamontowana jest ochronna nakładka wykonana z płyty melaminowanej (MFC) 18 mm, oklejonej obrzeżem ABS o grubości 2,0mm. Nakładka posiada trzy wypukłe łączniki krzyżowe do połączenia z wieńcami górnymi poziomu pierwszego.
- Poziom drugi oraz pierwszy rząd poziomu pierwszego (dolnego) posiada po trzy poduszki mocowane do wieńców górnych modułów.
- Poduszka tapicerowana wykonana jest z płyty MDF o grubości 12mm obłożonej pianką ciętą o gęstości 45-50kg/m3 i grubości 35mm. Każda poduszka wyposażona jest w jeden wypukły, krzyżowy łącznik do mocowania w wieńcu górnym regału. Zestaw posiada łącznie sześć oddzielnych poduszek.
Kolorystyka: jasno-zielony
- Stopki z tworzywa sztucznego poziomujące, z możliwością regulacji w zakresie 5mm
- Siedzisko do integracji z innymi modułami w obrębie tego samego systemu.
- Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru z wzornika producenta – beż Cashmere. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.

Certyfikaty/Atesty:

- Certyfikat wytrzymałościowy zgodny z normami: EN14073, EN14074, EN16139
- Wymagana tkanina tapicerska o parametrach nie gorszych niż:
Skład: warstwa wierzchnia: 100 % winyl / uretan, podkład: 100 % Hi-Loft poliester
Gramatura: 685 g / m2
Odporność na ścieranie: 300 000 cykli Martindale
Trudnozapałność: EN 1021 –1, EN 1021 – 2, DIN 4102 B2, NF P 92 – 503 M2, Önorm B 3825, Önorm A 3800 –1 Q1
Inne: EN 71 – 3 bezpieczeństwo zabawek (migracja określonych pierwiastków)
PERMABLOK3® – doskonała ochrona przed bakteriami, plamami i grzybami
SILVERGUARD® – przyjazna dla środowiska naturalna ochrona antybakteryjna zapobiegająca powstawaniu przykrego zapachu oraz uciążliwych plam (technologia wzbogacona jonami srebra)

+ Pufy:

2x pufa mała

Wysokość całkowita: 355 mm Szerokość całkowita: 355 mm Głębokość całkowita: 355 mm

Kolor tkaniny tapicerskiej: zielony

c) REGAŁ NISKI MODUŁOWY

Moduł 3x2- Ilość: 2 sztuki

Moduł 2x2 – ilość: 2 sztuki

Regał modułowy dwupoziomowy 2x2 o wymiarach: wysokość całkowita: 800mm, szerokość całkowita: 800mm, głębokość całkowita: 400mm

- Zestaw składający się z dwóch regałów o szerokości 800mm, głębokości 400mm i wysokości 400mm.
- Regały ustawione jeden na drugim połączone ze sobą złączami śrubowymi przez łączniki krzyżakowe w wieńcu górnym.
- Regał wykonany z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej (MFC) o klasie higieniczności E1. Krawędzie oklejone obrzeżem ABS 2.0mm w kolorze płyty.
Kolorystyka: beż Cashmere
- Korpus, wieniec dolny, wieniec górny, ściana działowa wykonane są z płyty grubości min. 18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy mają być wykonane z tej samej grubości płyty. Plecy wykonane są z płyty melaminowanej (MFC) 12 mm. Plecy wpuszczane w nafrezowane rowki na bokach i wieńcu. Zestaw częściowo zmontowany u producenta.
- Wieniec górny posiada wklęsłe łączniki krzyżakowe wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze białym, do których można zamocować dostępne akcesoria w tym poduszki tapicerowane lub nakładki płytowe.
- Regał posiada łącznie cztery przestrzenie do przechowywania o szerokości 376mm i głębokości 376,5mm
- Moduł dolny posiada stopki z tworzywa sztucznego poziomujące, z możliwością regulacji w zakresie 5mm
- Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.

Certyfikaty/Atesty:

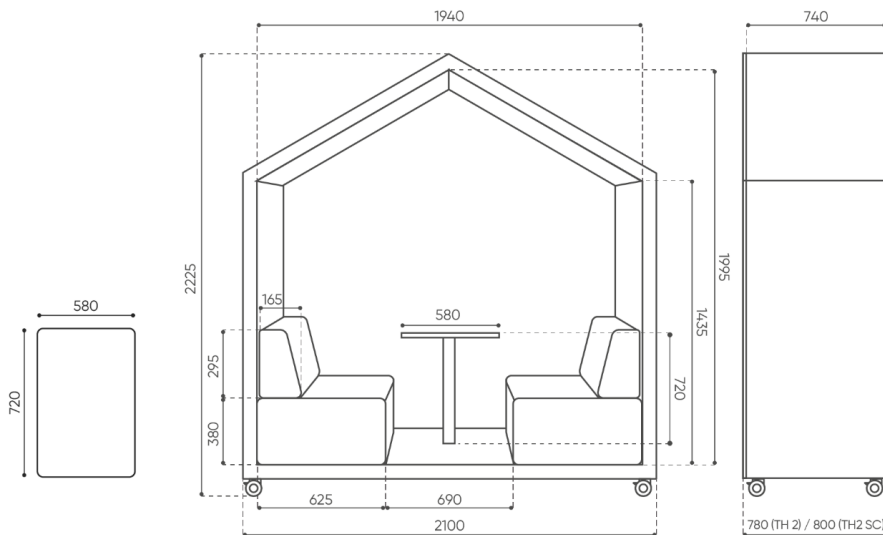
Certyfikat wytrzymałościowy zgodny z normami: EN14073, EN14074, EN16139

Regał modułowy dwupoziomowy 3x2 o wymiarach: wysokość całkowita: 800mm, szerokość całkowita: 1200mm, głębokość całkowita: 400mm

- Zestaw składający się z dwóch regałów o szerokości 1200mm, głębokości 400mm i wysokości 400mm.
- Regały ustawione jeden na drugim połączone ze sobą złączami śrubowymi przez łączniki krzyżakowe w wieńcu górnym.
- Regał wykonany z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej (MFC) o klasie higieniczności E1. Krawędzie oklejone obrzeżem ABS 2.0mm w kolorze płyty.
Kolorystyka: beż Cashmere
- Korpus, wieniec dolny, wieniec górny, ściana działowa wykonane są z płyty grubości min. 18 mm, przy założeniu, że wszystkie elementy mają być wykonane z tej samej grubości płyty. Plecy wykonane są z płyty melaminowanej (MFC) 12 mm. Plecy wpuszczane w nafrezowane rowki na bokach i wieńcu. Zestaw częściowo zmontowany u producenta.
- Wieniec górny posiada wklęsłe łączniki krzyżakowe wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze białym, do których można zamocować dostępne akcesoria w tym poduszki tapicerowane lub nakładki płytowe.
- Regał posiada łącznie sześć przestrzeni do przechowywania o szerokości 376mm i głębokości 376,5mm
- Moduł dolny posiada stopki z tworzywa sztucznego poziomujące, z możliwością regulacji w zakresie 5mm
- Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.

Certyfikaty/Atesty:

- Certyfikat wytrzymałościowy zgodny z normami: EN14073, EN14074, EN16139

d) **SIEDZISKO DOMEK OTWARTE ZE STOLIKIEM.**

Wymiar gabarytowy

- Głębokość - 780 mm
- Szerokość – 2100 mm
- Wysokość 2215 mm

Sofa z zabudowanymi bocznymi ścianami i zadaszeniem w formie domku powinna posiadać:

- Stalowy szkielet konstrukcyjno-nośny wykonany z kształtownika o przekroju 80mmx20mmx2mm malowany proszkowo na kolor RAL 7044
- Podłogę w kolorze dąb naturalny
- Panele ściennie wewnętrzne i zewnętrzne wykonane z płyty MDF 10mm oraz sklejk o gr 30mm wytłumione włókniną akustyczną o właściwościach trudnopalnych tapicerowane tkaniną tapicerka wewnętrzna w kolorze jasno-szarym tapicerka zewnętrzna w kolorze beżowym lub zewnętrzne wykończenie drewnem
- na podłodze zamontowane dwie kanapy ustawione naprzeciw siebie
- Kanapy o geometrycznym kształcie prostopadłościanu
- Oparcie i siedzisko wykonane na bazie sklejk, płyty wiórowej i HDF
- Tapicerowana skrzynia siedziska o wysokości 380mm
- Siedzisko wykonane na bazie pianki trudnopalnej o grubości 100mm.
- Tapicerka elementów bocznych siedziska i oparcia zszywana z kawałków z wyraźnie zaznaczonymi krawędziami i płaskimi powierzchniami
- Tapicerka siedzisk w kolorze jasno-zielonym
- Oparcie ma kształt trapezu zwężającego się ku górze o wysokości 300 mm
- Oparcie wykonane na bazie pianki o właściwościach trudnopalnych
- Pomiędzy kanapami umieszczony stolik o wymiarach wys. 720 mm blat o wymiarach 580 mm x 720 mm wykonany z płyty laminowanej w kolorze
- Konstrukcja osadzona na czterech kołach z czarnego poliamidu, dwa koła wyposażone w hamulec
- Rama konstrukcyjna dzielona z możliwością demontażu górnej części ułatwiając transport produktu przez otwory drzwiowe.
- Wyposażenie: stolik – blat płyta laminowana

Panele wewnętrzne oraz kanapy tapicerowane tkaniną o wyglądzie filcowanej wełny o parametrach nie gorszych niż :

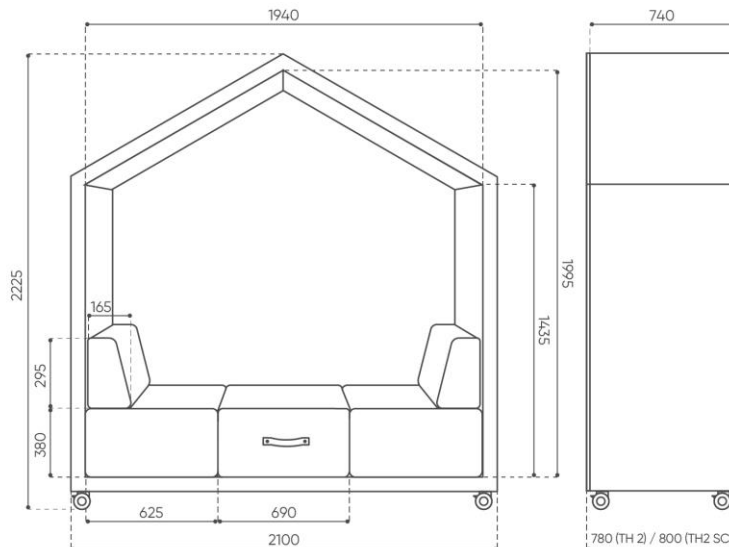
- Ścieralność : 50 000 cykli
- Trudnopalność (BS EN 1021:1 , BS EN 1021:2)

- Gramatura 460 g/m²
- Skład :100% wełna
- Piling >4
- Odporność na światło 5 (ISO 105-X12:2002)

Wymagane dokumenty:

- Świadectwo z badań wystawione przez niezależną jednostkę badawczą dotycząca zgodności produktu z normą PN-EN 1728:2012, , PN-EN 1022:2019-03 , PN-EN 12520:2016-02, PN-EN 16139:2013-07/AC:2013-09 w zakresie wymagań wytrzymałościowych i bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych .
- Sprawozdanie z badań zapalności mebli tapicerowanych wystawione przez niezależną jednostkę badawczą dotyczącą zgodności produktu z wymaganiami norm PN-EN 1021-1:2014 oraz PN-EN 1021-2:2014
- Oświadczenie producenta siedzisk o zastosowaniu materiałów trudnozapalnych dla danej partii
- Wymaga się aby producent siedzisk posiadał i dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001

e) **SIEDZISKO DOMEK OTWARTE Z PUFA.**



Wymiar gabarytowy

- Głębokość -780 mm
- Szerokość – 2100 mm
- Wysokość 2215 mm

Sofa z zabudowanymi bocznymi ścianami i zadaszeniem w formie domku powinna posiadać:

- Stalowy szkielet konstrukcyjno-nośny wykonany z kształtownika o przekroju 80mmx20mmx2mm malowany proszkowo na kolor RAL 7044
- Podłogę w kolorze Dąb Naturalny
- Panele ścienne wewnętrzne i zewnętrzne wykonane z płyty MDF 10mm oraz sklejki o gr 30mm wytłumione włókniną akustyczną o właściwościach trudnopalnych tapicerowane tkaniną
- na podłodze zamontowane dwie kanapy ustawione naprzeciw siebie
- Kanapy o geometrycznym kształcie prostopadłościanu
- Oparcie i siedzisko wykonane na bazie sklejki , płyty wiórowej i HDF
- Tapicerowana skrzynia siedziska o wysokości 380mm
- Siedzisko wykonane na bazie pianki trudnopalnej o grubości 100mm.

- Tapicerka elementów bocznych siedziska i oparcia zszywana z kawałków z wyraźnie zaznaczonymi krawędziami i płaskimi powierzchniami
- Oparcie ma kształt trapezu zwężającego się ku górze o wysokości 300 mm
- Oparcie wykonane na bazie pianki o właściwościach trudnopalnych
- Pomiędzy kanapami umieszczona pufa mobilna o wym. szerokość 680 mm wysokość 380 mm.
- Konstrukcja osadzona na czterech kołach z czarnego poliamidu, dwa koła wyposażone w hamulec
- Rama konstrukcyjna dzielona z możliwością demontażu górnej części ułatwiając transport produktu przez otwory drzwiowe.

Panele wewnętrzne oraz kanapy tapicerowane tkaniną o wygładzie filcowanej wełny o parametrach nie gorszych niż :

- Ścieralność : 50 000 cykli
- Trudnopalność (BS EN 1021:1 , BS EN 1021:2)
- Gramatura 460 g/m²
- Skład :100% wełna
- Piling >4
- Odporność na światło 5 (ISO 105-X12:2002)

Wymagane dokumenty:

- Świadectwo z badań wystawione przez niezależną jednostkę badawczą dotycząca zgodności produktu z normą PN-EN 1728:2012, , PN-EN 1022:2019-03 , PN-EN 12520:2016-02, PN-EN 16139:2013-07/AC:2013-09 w zakresie wymagań wytrzymałościowych i bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych .
- Sprawozdanie z badań zapalności mebli tapicerowanych wystawione przez niezależną jednostkę badawczą dotyczącą zgodności produktu z wymaganiami norm PN-EN 1021-1:2014 oraz PN-EN 1021-2:2014
- Oświadczenie producenta siedzisk o zastosowaniu materiałów trudnozapalnych dla danej partii
- Wymaga się aby producent siedzisk posiadał i dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001

f) DONICE STOJĄCE

Jak w punkcie 3.l)

Wymiary: długość: 40, szerokość: 40, wysokość: 76 cm

Kolor: piaskowy beż

Wewnętrzny wkład: tak, zestaw nawadniający w komplecie

Objętość: 29 litrów

g) DOMKI SIEDZISKA DO STREFY BAWIALNI DLA NAJMŁODSZYCH

Szafki w kształcie domków wykonane z płyty laminowanej w tonacji klonu jasnego oraz białej o gr. 18 mm i ze sklejk lakierowanej o gr. 18 mm.

Tył szafki wykonany z płyty o gr. 18 mm pokrytej trwałą okleiną termoplastyczną.

wym. 154,6 x 60 x 185,5 cm

Kolorystyka:

tył: oliwkowy

skrzynia: klon

półki: biały

Dodatkowe wyposażenie - materac 113x55,50x 14cm w kolorze szarym

h) DOMEK W WERSJI Z ŚCIANKĄ Z OKIENKIEM I MATERACEM

Szafka - kryjówka w kształcie domku z aplikacją - ścianką z oknem. Dzieci mogą usiąść wygodnie w środku, zrelaksować i wyciszyć.

Wykonany z płyty laminowanej o gr. 18 mm, w tonacji klonu jasnego oraz sklejk lakierowanej o gr. 18 mm, piankowe materace pokryte trwałą tkaniną meditap, łatwą do utrzymania w czystości.

Wym. 130 x 60 x 173,5 cm

Kolorystyka:

tył: klon

skrzynia: klon

ścianka z okienkiem: limonkowy

Dodatkowe wyposażenie - materac 126 x 55,5 x 14 cm • wys. boków 94 i 75 cm w kolorze szarym

i) REGAŁ ŚCIENNY EKSPOZYCYJNY

Długość	150 cm
Głębokość	10 cm
Szerokość	Naturalny/51cm
Przestrzeń pomiędzy półkami	30 cm
Głębokość półki wewnątrz	8 cm
Montaż	na ścianie
Materiał	sklejka brzoźowa - liściasta, laminowany MDF

j) DYWAN PIKOWANY Z WYSOKIM I NISKIM WŁOSIEM W ODCIENIACH ZIELENI I BEŻU.

Wymiary: 243x243cm lub zbliżone $\pm 10\%$

Dywan w podcieniach zieleni i beżu, motyw przenikających się kolorów, abstrakcyjny, nawiązujący do motywu trawy/łąki.

Główne cechy:

- Ręcznie robiona konstrukcja z wełny pętłkowej zapewniająca trwałość i jakość;
- Żywe odcienie zieleni i organiczny wzór inspirowany bujnymi łąkami;
- Wysokie i niskie włosie zapewniające miękkość i komfort oraz wizualny wymiar;
- Łatwa pielęgnacja dzięki regularnemu odkurzaniu i szybkiemu usuwaniu plam.
- Materiały: Bawełna, wełna

k) EKSPRES DO KAWY

Typ ekspresu:	Automatyczny
Ciśnienie [bar]:	15
Typ młynka:	Ceramiczny
Rodzaj kawy:	Mielona, Ziarnista
Dostępne napoje:	Americano, Café au lait, Caffè Latte, Cappuccino, Crema, Espresso, Espresso lungo, Flat White, Gorąca woda, Kawa czarna, Latte Macchiato, Ristretto, Spienione mleko
Moc [W]:	

5. POMIESZCZENIE WYSTAW I SPOTKAŃ AUTORSKICH

a) SZYNY DO WIESZANIA OBRAZÓW.

Ogólna długość szyny 709cm. Ilość zawiesi – 6 kompletów.

Szyna w kolorze białym. Szynę łatwo przymocować do ściany za pomocą specjalnych klipsów dostarczanych w zestawie montażowym. Szyny można ze sobą łączyć (łączniki w zestawie), można je również łatwo przyciąć zwykłą piłką do metalu.

Dzięki szynom do wieszania obrazów nie trzeba będzie więc wiercić i niszczyć ścian, aby przewiesić obrazy lub powiesić nowe. Wystarczy przesunąć linkę w odpowiednie miejsce, ustawić wysokość i gotowe!

Dane:

długość: 200 cm

wymiary: 8,2 x 25 mm

obciążenie: do 20 kg/mb

materiał: aluminium

kolor: biały

Haki i linki stalowe. Udźwig do 20kg. Długość 150cm.

b) SOFY MOBILNE TAPICEROWANE 166X67CM ZE STOLIKAMI BOCZNYMI.

Tapicerka w kolorze jasno-szarym. Ilość 2 sztuki (2 sofy + 2 stoliki).

Sofa modułowa wolnostojąca/do integracji.

Wymiary:

Wysokość całkowita: 815 mm

Wysokość siedziska: 450 mm

Szerokość całkowita: 1660 mm

Głębokość całkowita: 670 mm

Budowa:

Wytrzymała konstrukcja na stalowej ramie.

Siedzisko wsparte na malowanej proszkowo, stalowej ramie wykonanej z profili 30x50mm, formatek blachy stalowej o grubości 4mm wspawanych między profile.

Sofa posiada 4 nogi składające się z dwóch belek nośnych pod siedziskiem wykonanych z profili stalowych 20x55 oraz nóg wykonanych z profilu stożkowego, stalowego w kształcie litery „U” o grubości 3mm i szerokości ok. 28,5mm

Siedzisko i oparcie w pełni tapicerowane – kolor jasno-szary.

Sofa posiada dwa moduły oparcia i dwa moduły siedziska.

Poszczególne elementy oparcia i siedziska stanowią niezależne moduły.

Końcowe elementy oparcia o szerokości 675 mm każdy oraz końcowe elementy siedzeń o szerokości 830 mm, przy czym elementy końcowe powinny być od spodu skośnie zakończone.

Konstrukcja poduszki oparcia składa się z części tylnej, wykonanej z 18 mm sklejki bukowej i obłożona jest pianką ciętą trudnopalną o grubości 6mm oraz części przedniej wykonanej z 6 mm sklejki bukowej, która obłożona jest pianką wylewaną trudnopalną o grubości 60 – 170 mm.

Konstrukcja poduszki siedziska: szkielet wykonany z min. 18mm sklejki bukowej, pokryty pianką wylewaną trudnopalną o grubości ok. 100mm. Spód siedziska tapicerowany materiałem osłonowym typu wigofil.

Pod tkaniną tapicerską na oparciu i siedzisku wymagana włóknina o gramaturze min. 150gr/m² w celu zapewnienia miękkiego wyrazu krawędzi oraz lepszego powrotu tkaniny po użyciu.

Mocowanie oparcia do siedziska odbywa się poprzez nasunięcie plastikowego adaptera wykonanego z polipropylenu (PP) umieszczonego wewnątrz oparcia na stalowy wspornik przykręcany do siedziska, który wykonany jest z blachy stalowej o grubości 5 mm, prętów stalowych o średnicy 16 mm i profilu stalowego 20x20 mm.

Wymagana możliwość tapicerowania w różnych kolorach dla siedziska i oparcia w obrębie tego samego typu tkaniny. Krawędzie oparcia i siedziska posiadają estetyczne przeszycia.

W celu utrzymania podłoża w czystości wymagany jest prześwit od 260 mm (odległość do nogi) do 280 mm (odległość do ramy nośnej)

Nogi sofy zakończone są antypoślizgowymi stopkami z tworzywa sztucznego z możliwością poziomowania min. 10mm

Sofa wolnostojąca lub do integracji z innymi modułami z tego samego systemu

Kolorystyka: tkanina tapicerska do wyboru z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.

Certyfikaty/Atesty:

Certyfikat wytrzymałościowy zgodny z: PN- EN16139 poziom L2 – wyrób przeznaczony dla użytkowników o wadze do 180kg, PN-EN1022, PN-EN1728

MATERIAL & RECYCLING PRODUCT PASSPORT Zgodny z normą EN ISO 14021, Typ II

Wymagana tkanina tapicerska o parametrach nie gorszych niż:

Skład: 100% poliester pochodzący z recyklingu poużytkowego (post-consumer)

Gramatura: 300 g/m²

Odporność na ścieranie: 100 000 cykli Martindale

Odporność na pilling: EN ISO 12945 – 2 (4-5)

Odporność barwy na światło: EN ISO 105-B02 (min. 5 –8)

Odporność barwy na tarcie: EN ISO 105-X12 (wet: 4 – 5/dry: 4 – 5)

Trudnozapałność: EN 1021 –1, EN 1021 – 2, Calif. Bull. 117E

Inne: EU Ecolabel certificate

OEKO-TEX® STANDARD 100 certificate

Stolik pomocniczy

Stolik na podstawie kolumnowej z regulacją wysokości, o wymiarach:

- Wysokość całkowita: 560 - 750mm
- Wymiary blatu: 507x565 mm
- Wymiary stopy dolnej podstawy: 580 x 505mm

Budowa:

- Blat stolika wykonany z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej (MFC) o grubości 18 mm o klasie higieniczności E1, oklejony obrzeżem ABS 2,0 mm.
- Blat w kształcie zaoblonego trójkąta o głębokości 565mm i szerokości 507mm, mocowany jest od spodu do talerza górnego podstawy. Talerz zbliżony jest kształtem do blatu i wykonany ze stalowej blachy o grubości 4,0 mm.
- Montaż talerza do muf gwintowanych w blacie.
- Podstawa jedno kolumnowa, dwusegmentowa, wykonana z rury stalowej fi 40mm połączona jest z dwuramienną stopą dolną, zbliżoną kształtem do litery „V” wykonaną z blachy stalowej o grubości 12mm. Część górna wykonana z rury stalowej fi30mm, połączona jest z blatem i dolną częścią kolumny umożliwiając płynną regulację wysokości stolika w zakresie 560 – 750mm. Funkcja blokady wysokości możliwa za pomocą dźwigni umieszczonej na dolnej kolumnie. Stolik posiada zabezpieczenie uniemożliwiające całkowite wysunięcie blatu z dolnej kolumny.
- Stopa podstawy mocowana jest do rury kolumnowej za pomocą śrub.
- Blat stolika powinien być skierowany szerszą stroną w kierunku rozwartych ramion podstawy dolnej.
- Podstawa kolumnowa pochylona jest względem stopy dolnej pod kątem 75° w kierunku szerszej strony blatu.
- Podstawa malowana proszkowo
- Stopki uniwersalne z tworzywa sztucznego w kolorze szarym.
- Kolorystyka – płyta meblowa do wyboru z wzornika producenta. Podstawa - do wyboru z wzornika producenta.
- Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.

Certyfikaty/Atesty:

MATERIAL & RECYCLING PRODUCT PASSPORT Zgodny z normą EN ISO 14021, Typ II

c) STOLIKI MODUŁOWE

Stolik modułowy na drewnianych nogach

Stolik o wymiarach:

Wysokości 725mm, szerokość całkowita: 680 mm, głębokość całkowita: 565mm

Kolorystyka: biały blat, nogi drewniane

- Stolik przystosowany do łączenia w zestawy, umożliwiający ciągłą zmianę aranżacji
- Blat w kształcie zaokrąglonego trójkąta
- Blat: wykonany z płyty obustronnie melaminowanej (MFC) o klasie higieniczności E1, grubości 25mm, oklejonej obrzeżem ABS grubości 2mm w kolorze blatu.
- Podstawa ma składać się z 3 kompletnych nóg drewnianych mocowanych do blatu na stalowych elementach wykonanych z blachy stalowej o grubości 5mm oraz rur stalowych fi32x2.0mm
- Kompletna noga ma składać się z elementów metalowych i drewnianych
- Elementy metalowe, malowane proszkowo, mają łączyć się z blatem stołu
- Drewniana część nogi wykonana z litego drewna bukowego, zmniejszającego swoją średnicę ku dołowi o wymiarach fi 44mm (górna część) do fi 29 mm(dolna część)
- Pod blatem zamocowane trzy uchylne łączniki z tworzywa sztucznego, umożliwiające łączenie stołów w zestawy. Łączniki posiadają filcowe nakładki zabezpieczające blaty stołów przed uszkodzeniem podczas składowania w stosie.
- Możliwość sztaplowania max. 3szt.
- Nogi wyposażone w stopki do twardych powierzchni (GBF)

- Kolorystyka: płyt meblowa i elementy metalowe nogi - do wyboru z wzornika producenta. Dla drewnianej części nogi – drewno bukowe lub dębowe w naturalnym wybarwieniu lub bejcowane.

Wymagane dokumenty:

- Certyfikat lub atest zgodności z normą: EN 15372

d) LAMPA STOJĄCA PODWÓJNA W KOLORZE PIASKOWYM.

2-punktowa, prosta lampa podłogowa z ruchomymi kloszami wykonana z wytrzymałego żelaza, ma stożkowe, ruchome klosze, które mogą kierować światło w ukierunkowany sposób.

Wymiary:

Szerokość (cm): 23

Wysokość (cm): 146,5

Występ / głębokość (cm): 31

Długość kabla połączeniowego (cm): 200

Kolor: piasek

Dane:

Stopień ochrony IP: IP20

Klasa ochronności: II

Napięcie sieciowe (V): 230

Napięcie robocze (V): 230

Żarówki: 2 x 25 W

Wyposażenie: z przełącznikiem

e) FOTEL Z WYSOKIM OPARCIEM NA SPOTKANIA AUTORSKIE.

Przeznaczenie i wymagania ogólne

- Typ: Fotel o podwyższonym standardzie
- Zastosowanie: Obiekty użyteczności publicznej (strefy relaksu, lobby hotelowe, gabinety).
- Normy wytrzymałościowe: Konstrukcja musi spełniać wymogi dla mebli kontraktowych. Wymagane potwierdzenie zgodności (atest lub deklaracja) z normą PN-EN 16139.
- Certyfikacja surowca: Elementy drewniane muszą posiadać udokumentowane pochodzenie (certyfikat FSC).

Konstrukcja stelaża

- Materiał: Nogi oraz oskrzynie wykonane z litego drewna bukowego.
- Kolorystyka: buk
- Technologia łączenia: Elementy konstrukcyjne połączone trwale (czop-gniazdo/klejenie), co gwarantuje sztywność konstrukcji przy intensywnym użytkowaniu.
- Nogi: Toczono/proste, mocowane pod kątem zapewniającym stabilność wysokiego oparcia.
- Ślizgacze: Nogi zakończone standardowymi ślizgaczami z tworzywa sztucznego (PP).

Siedzisko i oparcie

- Konstrukcja: Elementami nośnymi są widoczne, profilowane formatki sklejkowe, tworzące zintegrowane siedzisko, oparcie oraz podłokietniki.
- Tapicerowanie (Nakładki): Komfort użytkowania zapewniają tapicerowane nakładki (poduszki zbudowane na dopasowanych formatkach sklejkowych) montowane do wnętrza kubelka sklejkowego (na siedzisku i oparciu).
- Kolorystyka: jasno-szary
- Oparcie: Wysokie, z wyprofilowanym zagłówkiem, zapewniające podparcie głowy.
- Wypełnienie: Pianka poliuretanowa o podwyższonej sprężystości, dobrana do kształtu nakładek.

Tapicerka i wykończenie

- Tkanina: Tkanina o parametrach kontraktowych, dostosowana do użyteczności publicznej.
- Widoczne drewno: Zewnętrzna część kubelka (plecy i boki) oraz stelaż nóg wykończone jako drewno widoczne.
- Montaż: Elementy tapicerowane (nakładki) są trwale połączone z elementem sklejkowym.

Wymiary gabarytowe

Wymiary na podstawie dokumentacji technicznej modelu referencyjnego.

Parametr	Wymiar nominalny	Tolerancja
Wysokość całkowita	1095 mm	± 3 mm
Szerokość całkowita	671 mm	± 5 mm
Wysokość siedziska	425 mm	± 3 mm
Głębokość	870 mm	± 10 mm

f) SCENA SKŁADANA MOBILNA NA KÓŁKACH

- Wysokość: 410 mm
- Szerokość: 2400 mm
- Głębokość: 1880 mm
- Kolor: Szary
- Materiał korpusu: Stal

Dodatkowe wyposażenie:

- Schodki do sceny składanej 1000x650x410 mm, szary. Ilość: 1 sztuka
- Oslona sceny składanej 6200x400 mm, czarny. Ilość: 1 sztuka

g) MONITOR INTERAKTYWNY DOTYKOWY 75"

Kluczowe cechy:

- 75-calowy interaktywny monitor 4K UHD (3840x2160)
- Matryca VA DLED z technologią Zero Airgap
- Precyzyjna technologia dotykowa PureTouch-IR
- System iiWare 13E z Androidem 14 i pamięcią 8GB RAM / 128GB ROM
- Certyfikacja Google EDLA dla pełnej integracji z usługami Google i Microsoft 365
- Wbudowane aplikacje iiyama Share i EShare do bezprzewodowego udostępniania
- Narzędzie do zarządzania urządzeniami iiyama DMS
- Łączność WiFi 6 i LAN
- Tryb pracy 24/7
- Powłoka antyreflekcyjna
- Funkcja redukcji niebieskiego światła
- Kompatybilność ze standardem montażu VESA

6. GABINET DYREKCJI

a) BIURKO POJEDYNCZE Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI

- prostokątne, na nogach w kształcie litery „T” z elektryczną regulacją wysokości

Wymiary:

Szerokość: 1600 mm

Głębokość 800 mm

Wysokość całkowita regulowana elektrycznie w zakresie: 726- 1226 mm

Budowa:

- Błat o wymiarach 1600x800mm, wykonany z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej (MFC) o klasie higieniczności E1, grubości 25 mm, oklejonej obrzeżem ABS grubości 2,0 mm.
- Biurko wyposażone w ramę teleskopową, z możliwością regulacji,
- Rama teleskopowa wraz ze wspornikami blatu, mocowana jest do nóg w kształcie litery „T”. Rama posiada regulację w zakresie 1200-1800 mm
- Noga „T” powinna składać się ze stopy i dwusegmentowej kolumny pionowej.

- Stopa (element poziomy dolny) powinna być spawana i posiadać ścięte i zaokrąglone końce. W dolnej części, stopa posiada gniazda do montażu stopek poziomujących o średnicy 50mm. Stopki umożliwiają poziomowanie biurka w zakresie ok. +10mm.
- Kolorystyka: blat akacja, konstrukcja biała
- Biurko posiada dwie kolumny pionowe nóg z elektryczną regulacją wysokości zwiężające się ku górze i wykonane z dwóch sekcji profili o przekroju prostokątnym. Sekcja dolna posiada wymiar 80x50 a górna 74x44,5mm. Każda kolumna posiada napęd, połączony z modulem sterującym zamocowanym pod blatem.
- Przycisk regulacji wysokości łatwo dostępny zamontowany pod blatem.
- Przycisk sterowania do regulacji wysokości posiada wyświetlacz oraz funkcję pamięci dla trzech pozycji.
- Biurko wyposażone w funkcję antykolizji przeciążeniową z czujnikiem żyroskopowym, pozwalającą na zatrzymanie opuszczania blatu, gdy ten napotka przeszkodę oraz odsunięcie go na bezpieczną odległość.
- Biurko posiada kanał kablowy poziomy mocowany do blatu biurka. Kanał uchylony jednostronnie wykonany z blachy stalowej o grubości 1,0mm, mocowany jest do blatu a pomocą uchwytów z tworzywa sztucznego.
- Kolorystyka: z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.

Parametry techniczne:

- funkcja antykolizji żyroskopowa oraz przeciążeniowa.
- zabezpieczenie przeciwko przegrzaniu,
- łagodny start-stop,
- płynny ruch góra / dół,
- prędkość 30 mm / s
- hałas < 48 dB,
- zużycie energii w trybie czuwania 0,5 W,
- udźwig 75 kg dla blatu / dwie kolumny,
- układ napędowy: prąd zmienny.

Certyfikaty/Atesty:

MATERIAL & RECYCLING PRODUCT PASSPORT Zgodny z normą EN ISO 14021, Typ II
Oryginalna deklaracja zgodności UE

b) SIDEBBOARD MOBILNY PRZYBIURKOWY

Szafka mobilna z drzwiami płytowymi i szufladami

Wymiary: szerokość: 1200 mm, głębokość: 475 mm, wysokość: 600 mm.

Budowa:

Szafka wykonana jest z płyty wiórowej obustronnie melaminowanej (MFC) o klasie higieniczności E1, oklejonej obrzeżem ABS 2,0mm dobranym pod kolor płyty.

Korpus, fronty i półki wykonane z płyty grubości 18 mm, top z płyty grubości 25 mm, ściana tylna (plecy), wykonana z płyty 12mm

Szafka podzielona jest na dwie przestrzenie zewnętrzne z drzwiami uchylnymi, płytowymi oraz przestrzeń środkową z trzema szufladami.

Drzwi posiadają kąt otwarcia do 110°

Każda przestrzeń zamykana drzwiami powinna mieć szerokość 366mm i ma być wyposażona w jedną półkę płytową. Szuflady z frontami płytowymi i wkładami z tworzywa sztucznego z wysuwem 80%.

Drzwi i szuflady wyposażone w uchwyty metalowe zabezpieczone galwanicznie lub malowane proszkowo, minimalna długość uchwytu 120mm, mocowany na 2 śrubach.

Szafka wyposażona w 5 kółek o średnicy Ø40mm, w tym dwa przednie powinny posiadać .

Każde drzwi wyposażone w zamek cylindryczny jednopunktowy. Szuflady z zamkiem centralnym.

Kolorystyka: płyta meblowa do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta. Korpus akacja. Fronty drzwi i szuflad białe

Certyfikaty/Atesty:

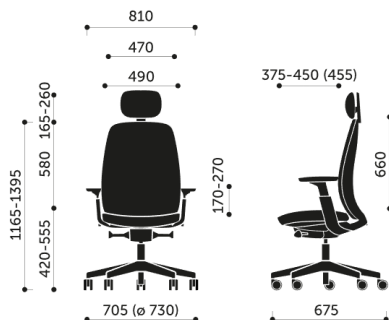
Atest zgodny z normą: PN-EN 14073; PN-EN 14074

Atest higieniczny na cały mebel lub daną linię meblową (nie dopuszcza się atestów na same składowe mebla).

MATERIAL & RECYCLING PRODUCT PASSPORT Zgodny z normą EN ISO 14021, Typ II

c) FOTEL BIUROWY NA KÓŁKACH Z ZAGŁÓWKIEM.

- Podstawa pięcioramienna, wykonana z poliamidu, jasnoszara
- Samohamowne miękkie kółka jezdne fi 65 mm do powierzchni twardych, jasnoszare
- Amortyzator gazowy zapewniający płynną regulację wysokości siedziska, jasnoszary
- Nowoczesny mechanizm SYNCHRO umożliwiający synchroniczne odchylanie oparcia i siedziska z regulacją sprężystości odchylania w zależności od ciężaru siedzącego oraz blokady tego ruchu. Mechanizm wyposażony w system ANTI SHOCK zapobiegający uderzeniu oparcia w plecy siedzącego po zwolnieniu blokady mechanizmu. Zakres odchyleń oparcia 23°, siedziska 11°. Mechanizm posiada możliwość dodatkowego pochylenia oparcia i siedziska o 6°, do tzw. zakresu kątów „ujemnych” siedziska i oparcia oraz możliwość blokady w 5 pozycjach
- Siedzisko wyposażone w mechanizm regulacji głębokości w zakresie 75mm
- Ergonomicznie wyprofilowane siedzisko krzesła z maskownicą z tworzywa w kolorze jasnoszarym, wyłożone trudnopalną pianką PU wylewaną w formach o gęstości 65 kg/m³
- Ergonomicznie wyprofilowane oparcie krzesła, plastik wewnętrzny wyłożony trudnopalną pianką wylewaną w formach o gęstości 90 kg/m³, tylna część oparcia w całości tapicerowana tkaniną, regulowane w zakresie głębokości oraz wysokości podparcie lędźwiowe
- Krzesło posiada tapicerowany, miękki zagłówek, regulowany w zakresie wysokości oraz głębokości. Funkcje regulacji wysokości oraz głębokości zagłówka uruchamiane przyciskiem blokady. Nie dopuszcza się zagłówka bez przycisku blokady.
- Pianki krzesła wykonane w technologii pianek trudnopalnych. Załączyć oświadczenie producenta o możliwości wykonania krzesła z pianek trudnopalnych dla przedmiotowego postępowania wraz z świadectwem z badań potwierdzających klasę trudnopalności pianek zgodnych z normą PN EN 1021:1:2
- Podłokietniki krzesła jasnoszare, z miękką nakładką wykonaną z TPU (termoplastycznego poliuretanu), 4D – regulowane góra – dół (zakres regulacji wysokości min. 100 mm), regulacja nakładki przód – tył, regulacja nakładki na boki, rotacja kątowa nakładki. Nie dopuszcza się podłokietników o konstrukcji metalowej oraz mniejszym zakresem regulacji wysokości.
- Krzesło tapicerowane tkaniną o składzie 100% poliester z recyklingu, gramaturze min. 300 g/m², odporności na ścieranie min. 100 000 cykli Martinadale'a, pilling 5, trudnopalność papieros (PN EN 1021-1), zapalka (PN EN1021-2), odporność na światło 7 (EN ISO 105-B02), nie dopuszcza się tkaniny o innym składzie gatunkowym i niższych parametrach
- Kolorystyka siedziska – kolor beżowy. Kolor musi zostać zatwierdzony przez Zamawiającego / Inwestora.
- Wymagane w ofercie potwierdzenie zgodności produktu z normą EN 1335-1:2020+A1:2022 oraz EN 1335-2:2018 wystawione przez niezależną, akredytowaną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń. Krzesło klasyfikowane wg normy EN 1335 w typie A, nie dopuszcza się krzesła w klasyfikowanych w innym typie.
- Wymagany w ofercie protokół oceny ergonomicznej w zakresie zgodności z rozporządzeniem MRIPS z dnia 2023-10-18 (DZ.U. 2023, poz. 2367), wydany przez Instytut Medycyny Pracy, Zakład Środowiskowych i Zawodowych Zagrożeń Zdrowia, lub jednostkę równoważną.
- Wymagany certyfikat GREENGUARD GOLD potwierdzający spełnienie limitów emisji substancji chemicznych oraz deklaracja środowiskowa EPD
- Krzesła produkowane w oparciu o standardy produkcji określone w normie ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 oraz ISO 45001:2018 potwierdzone dołączonymi certyfikatami, wystawionymi przez niezależną, akredytowaną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń, wymagane w ofercie
- Jako jednostkę akredytowaną uznaje się każdą jednostkę badawczą i certyfikującą posiadającą akredytację krajowego ośrodka certyfikującego – w przypadku Polski jest to Polskie Centrum Akredytacji (PCA), w przypadku certyfikatów wystawionych przez kraj zrzeszony w Unii Europejskiej, jako jednostkę akredytowaną uznaje się każdą jednostkę badawczą i certyfikującą posiadającą akredytację odpowiednika PCA w tym kraju
- Wymagany okres 5 letniej gwarancji producenta, potwierdzony ramowymi warunkami gwarancji dołączonymi do oferty
- Do każdej pozycji należy przygotować kartę katalogową z zdjęciem, nazwą i symbolem oferowanego produktu, nazwą producenta oraz specyfikacją techniczną.
- Wszystkie oferowane produkty mają pochodzić z aktualnej, seryjnie produkowanej oferty producenta, nie dopuszcza się oferty na produkty nie produkowane seryjnie lub modyfikowane.



d) WITRYNA Z 2 PÓLKAMI I DRZWIAMI SZKLANYMI.

Szafa aktowa z drzwiami szklanymi

Wymiary:

Szafa o wymiarze gabarytowym 800x 450 x 1140 mm.

- Korpus wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości o grubości 18mm. Kolor korpusu: akacja
- Ściana tylna szafy wykonana z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu szafy, o grubości 18 mm co umożliwia wykorzystanie szaf jako wolnostojące.
- Wszystkie krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu $r=2\text{mm}$.
- 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 termoplastycznych 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
- Korpusy szaf fabrycznie sklejone, zmontowane i dostarczane w całości.
- Nie dopuszcza się montażu/ sklejania szafy na miejscu
- Nie dopuszcza się montażu elementów korpusu na złącza meblowe
- Drzwi szklane w aluminiowej ramie zamontowane do boków korpusu za pomocą zawiasów puszkowych o kącie otwarcia 110° .
- Drzwi szklane w aluminiowej ramie posiadają uchwyty jednopunktowe.
- Możliwość indywidualnego zagospodarowania przestrzeni wewnętrznej dzięki rzędom otworów co 32mm na całą wysokość korpusu.
- W szafie 2 półki płytowe o grubości min 18 max 25 mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki, która wchodzi w otwór wywiercony w półce. Kolor półek – biały.
- Szafa na stopkach H:30 mm z możliwością poziomowania

Wymagane dokumenty :

- Wymaga się aby producent posiadał i dostarczył certyfikat DIN EN ISO 9001:2015
- Wymaga się aby producent posiadał i dostarczył certyfikat DIN EN ISO 14001:2015
- Certyfikat bezpieczeństwa GS jako potwierdzenie zgodności z normami: DIN EN 14073-2, -3:2004-11; DIN EN 14074:2004-11; DIN FB147:2006-06; DGUV/IBA: 2017-12; EK2:1996-04; DGUV-Regel 108-007:2006-09, częściowo w oparciu; PfG EK5/AK3 13-03:2014; AfPS GS 2019:01 PAK; ChemVerbotsV:2017-01; BedGgstV:2016-02; ProdSG:2011-11; EKS;-13-11
- Certyfikat wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA jako potwierdzenie zgodności z normą: PN:EN 16121:2024-05

Przed realizacją zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia ilości i wymiarów regałów względem wymiarów pomieszczenia.

e) SZAFKA OTWARTA AKTOWA.

Szafka o wymiarze gabarytowym 800 x 450 x 2250 mm.

Wysokość całkowita [mm]: 2250
Szerokość półki [mm]: 763.0
Szerokość korpusu [mm]: 800
Głębokość całkowita [mm]: 450
Głębokość półki [mm]: 364.0
Grubość wieńca górnego [mm]: 18
Grubość ściany tylnej [mm]: 8
Typ cokołu: Stopka regulacyjna 30mm
Rodzaj półek: Półka grubości 25mm
Ilość przegród pionowych: 0
Ilość półek konstrukcyjnych: 2
Ilość półek ruchomych: 3
Opcja drzwi szklanych: Nie
Kolor korpusu: Akacja
Kolor wieńca górnego: Akacja
Kolor półki: Biały

- Korpus wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości o grubości 18mm.
- Ściana tylna szafy wykonana z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu szafy, o grubości 18 mm co umożliwia wykorzystanie szaf jako wolnostojące.
- Wszystkie krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu 2mm.
- 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 termoplastycznych 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
- Korpusy szaf fabrycznie sklejone, zmontowane i dostarczane w całości.
- Nie dopuszcza się montażu/ sklejania szafy na miejscu.
- Nie dopuszcza się montażu elementów korpusu na złącza meblowe
- Możliwość indywidualnego zagospodarowania przestrzeni wewnętrznej dzięki rzędom otworów co 32mm na całą wysokość korpusu.
- W szafie 5 półek płytowych o grubości min 18 max 25 mm zabezpieczonych przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki, która wchodzi w otwór wywiercony w półce.
- Szafka na stopkach H:30 mm z możliwością poziomowania

Wymagane dokumenty :

- Wymaga się aby producent posiadał i dostarczył certyfikat DIN EN ISO 9001:2015
- Wymaga się aby producent posiadał i dostarczył certyfikat DIN EN ISO 14001:2015
- Certyfikat bezpieczeństwa GS jako potwierdzenie zgodności z normami: DIN EN 14073-2, -3:2004-11; DIN EN 14074:2004-11; DIN FB147:2006-06; DGUV/IBA: 2017-12; EK2:1996-04; DGUV-Regel 108-007:2006-09, częściowo w oparciu; PfG EK5/AK3 13-03:2014; AfPS GS 2019:01 PAK; ChemVerbotsV:2017-01; BedGgstV:2016-02; ProdSG:2011-11; EKS;-13-11
- Certyfikat wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA jako potwierdzenie zgodności z normą: PN:EN 16121:2024-05

Przed realizacją zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia ilości i wymiarów regałów względem wymiarów pomieszczenia.

f) SZAFKA UBRANIOWA Z DRZWIAMI.

Szafa garderobiana - Szafa o wymiarze gabarytowym 800 x 450 x 2250 mm.

Wysokość korpusu [mm]: 2220
Wysokość całkowita [mm]: 2250
Szerokość półki [mm]: 763.0
Szerokość korpusu [mm]: 800
Głębokość korpusu [mm]: 450
Głębokość całkowita [mm]: 470
Głębokość półki [mm]: 394.0
Grubość wieńca górnego [mm]: 18
Grubość ściany tylnej [mm]: 8
Typ cokołu: Stopka regulacyjna 30mm
Rodzaj półek: Półka grubości 25mm
Ilość przegród pionowych: 0
Ilość półek konstrukcyjnych: 1
Ilość półek: 1
Ilość frontów: 2
Rodzaj zawiasów: Cichy domyk
Rodzaj zamka: Zamek z uchwytem
Orientacja uchwytów: Pionowa
Kolor korpusu: Akacja
wieńca górnego: Akacja
Kolor frontu: Biały

- Korpus i drzwi wykonane z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości o grubości 18mm.
- Ściana tylna szafy wykonana z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu szafy, o grubości 18 mm co umożliwia wykorzystanie szaf jako wolnostojące.
- Wszystkie krawędzie zabezpieczone dodatkową warstwą tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu 2mm.
- 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 termoplastycznych 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 dodatkowa warstwa musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 zgodnie z normą ISO 4892-1
- Korpusy szaf fabrycznie sklejone, zmontowane i dostarczane w całości.
- Nie dopuszcza się montażu/ sklejania szafy na miejscu.
- Nie dopuszcza się montażu elementów korpusu na złączach meblowe.
- Drzwi płytowe zamontowane do boku korpusu za pomocą zawiasów puszkowych o kącie otwarcia 110°.
- Możliwość indywidualnego zagospodarowania przestrzeni wewnętrznej dzięki rzędowi otworów co 32mm na całej wysokości korpusu.
- W szafie 2 półki płytowe o grubości min 18 mm, max 25 mm zabezpieczona przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki, która wchodzi w otwór wywiercony w półce
- W szafie zamontowany wieszak wysuwny.
- Drzwi skrzydłowe szafy wyposażone w listwę przymykową wykonaną z tworzywa sztucznego i obitą gumą (eliminacja efektu trzasku). Listwa musi być przymocowana do skrzydła drzwi.
- Wymaga się aby w drzwiach płytowych szafy zamontowany był zamek baskwilowy- blokujący drzwi w 3 punktach.
- Wymagany jest zamek z numerowanym cylindrem, numerowanym kluczykiem, jeden klucz łamany- gdy klucz zostanie zgubiony musi być możliwość jego domówienia po numerze spisanym z cylindra
- System umożliwia w kilka sekund wymianę wkładki zamka bez konieczności jego rozwiercania—rozwiązanie przydatne w momencie zgubienia kluczy lub nieoddania ich przez poprzednich pracowników

- Zamek musi być systemowy co oznacza możliwość skompletowania jednego klucza na pracownika, którym otworzy wszystkie swoje meble.
- Szafa na stopkach H:30 mm z możliwością poziomowania

Wymagane dokumenty :

- Wymaga się aby producent posiadał i dostarczył certyfikat DIN EN ISO 9001:2015
- Wymaga się aby producent posiadał i dostarczył certyfikat DIN EN ISO 14001:2015
- Certyfikat bezpieczeństwa GS jako potwierdzenie zgodności z normami: DIN EN 14073-2, -3:2004-11; DIN EN 14074:2004-11; DIN FB147:2006-06; DGUV/IBA: 2017-12; EK2:1996-04; DGUV-Regel 108-007:2006-09, częściowo w oparciu; PfG EK5/AK3 13-03:2014; AfPS GS 2019:01 PAK; ChemVerbotsV:2017-01; BedGgstV:2016-02; ProdSG:2011-11; EKS;-13-11
- Certyfikat wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA jako potwierdzenie zgodności z normą: PN:EN 16121:2024-05

Przed realizacją zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia ilości i wymiarów regałów względem wymiarów pomieszczenia.

g) KRZESŁA DLA GOŚCI – W GABINECIE

Krzesło tapicerowane na nogach drewnianych.

Przeznaczenie i wymagania ogólne

- Typ: Krzesło o podwyższonym standardzie (typ fotelowy).
- Normy wytrzymałościowe: Konstrukcja musi spełniać wymogi wytrzymałościowe dla mebli kontraktowych. Wymagane jest potwierdzenie zgodności (atest lub deklaracja producenta) z aktualną normą PN-EN 16139 (Meble – Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo).
- Pochodzenie surowca: Elementy drewniane muszą posiadać udokumentowane pochodzenie, potwierdzone certyfikatem FSC.

Konstrukcja stelaża

- Materiał: Stelaż nośny, w tym nogi i oskrzynie, wykonany z litego drewna bukowego.
- Kolor stelaża: buk
- Technologia łączenia: Elementy konstrukcyjne połączone trwale technologią czop-gniazdo oraz klejone. Rozwiązanie to ma gwarantować monolityczność konstrukcji i brak luzów w trakcie wieloletniej eksploatacji.
- Nogi: Proste, delikatnie zwężające się ku dołowi.
- Ślizgacze: Nogi zakończone ślizgaczami wykonanymi z polipropylenu (PP)

Siedzisko, oparcie i komfort użytkowania

- Konstrukcja wnętrza: Formatki siedziska i oparcia bazują na profilowanej sklejce bukowej, nadającej ergonomiczny kształt wspierający kręgosłup.
- Wypełnienie tapicerskie (Pianka):
 - Zastosowane pianki poliuretanowe o podwyższonej sprężystości
 - Grubość: Dobrana tak, aby zachować smukłą linię mebla przy jednoczesnym zapewnieniu komfortu.
 - Tapicerka siedziska i oparcia: jasny- szary

Tapicerka i detale wykończeniowe

- Wymogi dla tkaniny (Standard HoReCa):
 - Tkanina musi być przeznaczona do użytku w obiektach komercyjnych.
 - Odporność na ścieranie: Wysoka, dostosowana do intensywnego użytkowania.
 - Właściwości: Tkanina łatwocyszcząca
- Zakres: Mebel w całości tapicerowany.
- Przeszycia: Wewnętrzna strona podłokietników posiada charakterystyczne, poziome przeszycia (pikowanie pasowe), wykonane z wysoką precyzją, stanowiące istotny element wizualny mebla.
- Spód siedziska: Estetycznie wykończony materiałem maskującym.

Wykończenie powierzchni

- Drewno: Elementy drewniane widoczne barwione bejcą i zabezpieczone lakierem wodorozcieńczalnym.

Wymiary gabarytowe

Wymiary mebla muszą mieścić się w podanych wartościach z dopuszczalną tolerancją

Wysokość całkowita 808±3
Szerokość 590±5
Głębokość 536 ±5
Wysokość siedziska 475±3
Wysokość poręczy 670±3
Szerokość funkcjonalna 475±3
Tapicerka siedziska i oparcia: jasny- szary

h) STOLIK OKRĄGLY FI 60CM

Jak w pkt. 3 d)

Stolik do spotkań na podstawie kolumnowej fi60cm

Wymiary:
Wysokość całkowita: 550 mm
Średnica blatu: fi600 mm
Wymiary podstawy stołu: fi 450 mm
Kształt blatu: Okrąg
Kolumna podstawy: Pojedyncza, okrągła (80 mm)
Grubość blatu: 25 mm
Przelotka: Brak
Media: Brak
Materiał - blat: Fenix NTM
Obrzeże blatu: 1 mm - laserowe
Kolor - blat: KS Bianco Kos
Kolor - obrzeże blatu: KS Bianco Kos
Kolor - podstawa: NCS S 2005-Y60R Cashmere NK

Budowa:

- Blat stolika wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej (MFC) o grubości 25 mm o klasie higieniczności E1, oklejony obrzeżem ABS 2,0 mm dobranym pod kolor płyty.
- Blat w kształcie koła o wymiarach fi600mm mocowany jest od spodu, do podstawy pod blatem wykonanej ze stalowej blachy o grubości 5,0 mm.
- Podstawa malowana proszkowo, montowana jest za pomocą śrub do muf gwintowanych w blacie
- Podstawa stołu powinna składać się z kolumny pionowej, wykonanej z rury stalowej o średnicy Ø80 x2,0mm mocowanej do podstawy pod blatem oraz podstawy dolnej w kształcie talerza wykonanej ze stalowej blachy o grubości 8,0mm nawiązując kształtem do blatu stolika. Podstawa talerzowa powinna być mocowana do kolumny za pomocą śrub.
- Poziomowanie ok. +10mm za pomocą stopek z tworzywa sztucznego pod podstawą talerzową.
- Kolorystyka płyta meblowa do wyboru z wzornika producenta. Podstawa do wyboru z wzornika producenta.
- Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.

Certyfikaty/Atesty:

Certyfikat zgodny z: PN-EN 15372

7. POMIESZCZENIE KATALOGOWANIA KSIĄŻEK

a) BIURKO POJEDYNCZE Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI.

Jak w pkt. 6 a)

b) FOTEL BIUROWY OBROTOWY

Jak w pkt. 2 c)

c) REGAŁY OTWARTE 75x45x225cm

Regał o wymiarze gabarytowym 750 x 450 x 2250 mm.

- Korpus wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości o grubości 18mm.
 - Ściana tylna szafy wykonana z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu szafy, o grubości 18 mm co umożliwia wykorzystanie szaf jako wolnostojące.
 - Wszystkie krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu 2mm.
 - 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
 - Korpusy szaf fabrycznie sklejone, zmontowane i dostarczane w całości.
 - Nie dopuszcza się montażu/ sklejania szafy na miejscu.
 - Nie dopuszcza się montażu elementów korpusu na złącza meblowe.
 - Możliwość indywidualnego zagospodarowania przestrzeni wewnętrznej dzięki rzędom otworów co 32mm na całej wysokości korpusu.
 - W regale 5 półek płytowych o grubości min. 18mm, max. 25mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki, która wchodzi w otwór wywiercony w półce.
 - Regał na stopkach H:30 mm z możliwością poziomowania
- Wymagane dokumenty :
- Wymaga się aby producent posiadał i dostarczył certyfikat DIN EN ISO 9001:2015
 - Wymaga się aby producent posiadał i dostarczył certyfikat DIN EN ISO 14001:2015
 - Certyfikat bezpieczeństwa GS jako potwierdzenie zgodności z normami: DIN EN 14073-2, -3:2004-11; DIN EN 14074:2004-11; DIN FB147:2006-06; DGUV/IBA: 2017-12; EK2:1996-04; DGUV-Regel 108-007:2006-09, częściowo w oparciu; PfG EK5/AK3 13-03:2014; AfPS GS 2019:01 PAK; ChemVerbotsV:2017-01; BedGgstV:2016-02; ProdSG:2011-11; EKS;-13-11
 - Certyfikat wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA jako potwierdzenie zgodności z normą: PN:EN 16121:2024-05

Przed realizacją zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia ilości i wymiarów regałów względem wymiarów pomieszczenia.

d) BIUROWA SZAFKA METALOWA NA AKTA, 900 X 1850 X 450 MM, BIAŁA, PRZECIWOGNIOWA

Szerokość [mm]	900
Wysokość [mm]	1850
Głębokość [mm]	450
Ilość półek	4

8. POMIESZCZENIE SOCJALNE**a) ZABUDOWA KUCHENNA DŁUGOŚCI 225CM**

- Zabudowa z płyt MDF lakierowanych w kolorze białym, w tym:
- szafka stojąca z szufladami szer. 60cm
 - szafka stojąca zlewozmywakowa 60cm
 - obudowa podblatowej lodówki do zabudowy
 - zabudowa zmywarki 45cm

- szafki wiszące z półkami 3x 60cm i 1x 45cm
- blat laminowany gr 28mm i długości 225cm w kolorze popielatym

b) LODÓWKA DO ZABUDOWY, PODBLATOWA.

Wymiary (WxSxG) [cm]:	87.1 x 54 x 54
Pojemność [l]:	100 chłodziarka + 16 zamrażarka
Roczne zużycie prądu:	146 kWh = 167.9 zł
Sterowanie:	Elektroniczne
Położenie zamrażarki:	Wewnątrz
Zmiana kierunku otwierania drzwi:	Tak
Bezsronowa (No Frost):	Brak
Funkcje dodatkowe:	Alarm otwartych drzwi, DoorShelf, Oświetlenie LED, Regulacja temperatury
Klasa energetyczna	min.E

c) ZMYWARKA 45CM DO ZABUDOWY.

Wymiary (SxWxG) [cm]:	59.8 x 81.5 x 55
Pojemność [kpl.]:	13
Poziom emisji hałasu [dB]:	49
Zużycie energii na 100 cykli w programie EKO [kWh]: 94	
Zużycie wody na cykl w programie EKO [l/cykl]:	11
Półowa załadunku:	Tak
Funkcje:	Półowa załadunku Eco, Intensywny, Pełny 58 min, Pełny 90 min, Szybki 30 min.
Programy zmywania:	
Rodzaj zmywarki:	Zmywarka do zabudowy
Wyposażenie:	Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna, Lejek do nasypywania soli
Zużycie energii na 100 cykli w programie EKO [kWh]:	94
Zużycie wody na cykl w programie EKO [l/cykl]:	11
Czas programu EKO [min]:	220
Funkcje AI:	Nie
Pojemność [kpl.]:	13
Zastosowane technologie:	Half Load,
HotAir System, SilentDrive 2.0, SteamPower, WashRestart Bezpieczeństwo użytkownika: Zabezpieczenie przed zalaniem	

d) EKSPRES DO KAWY, NABLATOWY.

Rodzaj ekspresu:	Ciśnieniowy
Wbudowany młynek:	Tak
Typ ekspresu:	Automatyczny
Sterowanie smartfonem:	Nie
Zabezpieczenia:	Automatyczne wyłączanie
Moc [W]:	1500
Ciśnienie [bar]:	15

Pojemność zbiornika na kawę [g]:	275
Pojemność zbiornika na wodę [l]:	1.8
Wskaźnik poziomu wody:	Tak
Funkcje dodatkowe:	Aroma Extract, Funkcja Double Cup, Funkcja oszczędzania energii, Regulowana wylewka kawy, Technologia SilentBrew, Wskaźnik zapelnienia tacki ociekowej, Wstępne zaparzanie
Sterowanie:	Elektroniczne
Regulacja ilości zaparzanej kawy:	Tak
Regulacja mocy kawy:	Tak
Rodzaj kawy:	Mielona, Ziarnista
Spienianie mleka:	Tak
Dostępne napoje:	Americano, Cafe au lait, Cafe crema, Cappuccino, Espresso, Gorąca woda, Kawa czarna, Latte Macchiato, Ristretto, Spienione mleko
Higiena i czyszczenie:	Automatyczny program czyszczenia i odkamieniania, Możliwość mycia elementów w zmywarce, Możliwość ustawienia twardości wody, Przypomnienie o wymianie filtra, Sygnalizowanie konieczności odkamienienia, Wyjmowana tacka ociekowa, Wyjmowany blok zaparzający, Wyjmowany zbiornik na wodę
Dotykowy ekran:	Tak
Funkcja Moja Kawa:	Tak
Liczba napojów:	8
Liczba profili użytkowników:	2 + profil gościa
Parzenie 2 kaw jednocześnie:	Tak
Parzenie 2 kaw mlecznych jednocześnie:	Nie
Pojemnik na mleko:	Tak
Regulacja stopnia zmielenia kawy:	Tak
Regulacja temperatury kawy:	Tak
Typ młynka:	Ceramiczny
One Touch Cappuccino:	Tak
Spienianie mleka na zimno:	Nie

e) KOSZE DO SEGREGACJI ŚMIECI, STOJĄCE.

Kosz o wymiarach 400 mm x 440 mm x 780 mm.

- Wykonany z płyty dwustronnie melaminowanej 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.
- Korpus, front, wieniec dolny o grubości 18mm.
- Krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu 2mm.
- Wieniec górny wykonany z blachy o grubości 0,6 mm.
- Półka wspierająca pojemnik plastikowy, wykonana z płyty o grubości 18mm.
- Półka wspierająca pojemnik plastikowy jest półką konstrukcyjną, zamontowaną na stałej wysokości.
- Ściana tylna dwustronnie pokryta melaminą co umożliwia wykorzystanie koszy jako wolnostojące.
- 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.
- Korpusy koszy fabrycznie sklejone, zmontowane i dostarczane w całości.
- Kosz posiada stopki H:30 mm z możliwością poziomowania.
- Drzwi skrzydłowe wyposażone w zawiasy 110 stopni i system push to open.
- Kosz posiada pojemnik plastikowy o pojemności 45 L.
- Na wieńcu górnym wycięty napis określający rodzaj odpadów w języku angielskim oraz symbol przedstawiający rodzaj odpadów.
- Kolorystyka: Elementy płytowe – Akacja, elementy metalowe – Grafit, Białe, Beżowe

Wymagane dokumenty :

- Wymaga się aby producent posiadał i dostarczył certyfikat DIN EN ISO 9001:2015
- Wymaga się aby producent posiadał i dostarczył certyfikat DIN EN ISO 14001:2015

f) STOLIK OKRĄGŁY Ø80CM

Stolik do spotkań na podstawie kolumnowej o wymiarach:

Wysokość całkowita: 740mm

Wymiary blatu: fi800 mm

Wymiary podstawy stołu: fi 550 mm

Budowa:

Blat stolika wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej (MFC) o grubości 25 mm o klasie higieniczności E1, oklejony obrzeżem ABS 2,0 mm dobranym pod kolor płyty. Kolor: biały

Blat w kształcie koła o wymiarach fi800mm mocowany jest od spodu, do podstawy pod blatem wykonanej ze stalowej blachy o grubości 5,0 mm.

Podstawa malowana proszkowo, montowana jest za pomocą śrub do muf gwintowanych w blacie. Kolor podstawy RAL 9006 white – biały.

Podstawa stołu powinna składać się z kolumny pionowej, wykonanej z rury stalowej o średnicy Ø80 x2,0mm mocowanej do podstawy pod blatem oraz podstawy dolnej w kształcie talerza wykonanej ze stalowej blachy o grubości 8,0mm nawiązując kształtem do blatu stolika. Podstawa talerzowa powinna być mocowana do kolumny za pomocą śrub.

Poziomowanie ok. +10mm za pomocą stopek z tworzywa sztucznego pod podstawą talerzową.

Kolorystyka płyta meblowa do wyboru z wzornika producenta. Podstawa do wyboru z wzornika producenta.

Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy.

Certyfikaty/Atesty:

Certyfikat zgodny z: PN-EN 15372

g) SZAFKA UBRANIOWA Z DRZWIAMI.

Jak w pkt 6 f)

h) SZAFKA AKTOWA ZAMYKANA, Z PÓLKAMI.

Szafa o wymiarze gabarytowym 800 x 450 x 2250 mm.

- Korpus i drzwi wykonane z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości o grubości 18mm.
- Ściana tylna szafy wykonana z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu szafy, o grubości 18 mm co umożliwia wykorzystanie szaf jako wolnostojące.
- Wszystkie krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu 2mm.

- 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
- Korpusy szaf fabrycznie sklejone, zmontowane i dostarczane w całości.
- Nie dopuszcza się montażu/ sklejania szafy na miejscu.
- Nie dopuszcza się montażu elementów korpusu na złącza meblowe
- Drzwi płytowe zamontowane do boku korpusu za pomocą zawiasów puszkowych o kącie otwarcia 110°.
- Możliwość indywidualnego zagospodarowania przestrzeni wewnętrznej dzięki rzędom otworów co 32mm na całej wysokości korpusu.
- W szafie 5 półek płytowych o grubości min 18 max 25 mm zabezpieczonych przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki, która wchodzi w otwór wywiercony w półce.
- 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.
- Wymaga się aby w drzwiach płytowych szafy zamontowany był zamek baskwilowy- blokujący drzwi 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
- System umożliwia w kilka sekund wymianę wkładki zamka bez konieczności jego rozwiercania—rozwiązanie przydatne w momencie zgubienia kluczy lub nieoddania ich przez poprzednich pracowników
- Zamek musi być systemowy co oznacza możliwość skompletowania jednego klucza na pracownika, którym otworzy wszystkie swoje meble.
- Szafa na stopkach H:30 mm z możliwością poziomowania
- Kolor korpusu: Akacja
- Kolor wieńca górnego: Akacja
- Kolor półki: Akacja
- Kolor frontu: Białe

Wymagane dokumenty :

- Wymaga się aby producent posiadał i dostarczył certyfikat DIN EN ISO 9001:2015
- Wymaga się aby producent posiadał i dostarczył certyfikat DIN EN ISO 14001:2015
- Certyfikat bezpieczeństwa GS jako potwierdzenie zgodności z normami: DIN EN 14073-2, -3:2004-11; DIN EN 14074:2004-11; DIN FB147:2006-06; DGUV/IBA: 2017-12; EK2:1996-04; DGUV-Regel 108-007:2006-09, częściowo w oparciu; PfG EK5/AK3 13-03:2014; AfPS GS 2019:01 PAK; ChemVerbotsV:2017-01; BedGgstV:2016-02;ProdSG:2011-11;EKS;-13-11

Certyfikat wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA jako potwierdzenie zgodności z normą: PN:EN 16121:2024-05