1. Komplet siedzisk nr 1 – 1kpl.

Na komplet siedzisk nr 1 składać ma się siedzisko duże SDD oraz siedzisko małe SDM wg poniższego opisu:

1. Siedzisko duże SDD 1szt.
Pufa o kształcie nerki z oparciem
Wymagane wymiary:

- Szerokość 2360 mm
- Głębokość 1440 mm
- Wysokość siedziska 400 mm
- Wysokość całkowita 700 mm
- Wysokość oparcia 300 mm

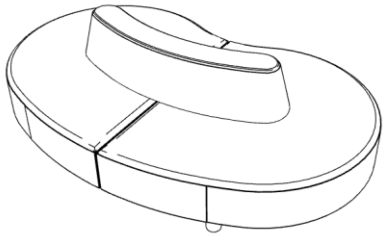
Pufa o kształcie powinna posiadać:

- Bryła pufy o kształcie płaskiej nerki składająca się z 2 elementów połączonych oparciem
- Szkielet pufy - listwy łączące element górny z dolnym wykonany na bazie listewek drewnianych, górny i dolny element pufy wykonany z płyty wiórowej o gr. 15 mm a ściana boczna wykonana z płyty HDF o grubości 3 mm
- Siedzisko od góry pokryte pianką o właściwościach trudno zapalnych o gr. 70 mm oraz tkaniną
- Oparcie ma kształt klina zwężającego się ku górze
- Oparcie wykonane na bazie ciętej pianki o właściwościach trudno zapalnych
- Oparcie krótsze od siedziska
- Oparcie przesunięte do przodu w stosunku do tylnej krawędzi siedziska
- Pufa w całości tapicerowana tkaniną
- Tapicerka części górnej i bocznych wykonana z osobnych formatek zszywana wzdłuż górnej krawędzi ozdobnym stebnowanym ściegiem
- Kolumnowe, metalowe nogi o średnicy 76 mm, malowane proszkowo na kolor RAL 9005, zakończone stopkami z regulacją poziomu

Pufa tapicerowane tkaniną o udokumentowanych parametrach nie gorszych niż:

- Ścieralność: 300 000 cykli
- Trudnopalność (BS EN 1021:1, BS EN 1021:2)
- Odporność na światło minimum >7
- Gramatura: 685 g/m2
- Skład: powłoka zewnętrzna 100% winyl, baza 100% poliester
- Właściwości zmywalne, w tym łagodnymi środkami chemicznymi
- Duża odporność na różnice temperatury
- Odporność na urynę, krew i pot
- Bariera przed drobnoustrojami, przeciwbakteryjna i przeciwgrzybicza

Przykładowy widok przedstawiono na rysunku poglądowym.





Wymagane dokumenty :

- Sprawozdanie z badań wystawione przez niezależną jednostkę badawczą akredytowaną przez PCA, dotyczące zgodności produktu z normą PN-EN 12520:2016-02, PN-EN16139:2013-07/AC:2013-09,PN-EN 1022:2019-03
- Wymaga się aby producent krzesła posiadał i dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001
- Wszystkie dokumenty potwierdzone przez producenta za zgodność z oryginałem z datą nie starszą niż 30 dni
- Należy przedstawić pisemne potwierdzenie producenta o wykonaniu siedzisk z zastosowaniem pianki trudno zapalnej do danej partii
- Potwierdzenie dokumentami parametrów tapicerki

2. Siedzisko małe SDM 1szt.

Wymagane wymiary:

- Szerokość całkowita 1820 mm
- Głębokość całkowita 1100 mm
- Wysokość całkowita 700 mm
- Wysokość siedziska 400 mm
- Wysokość oparcia 300 mm

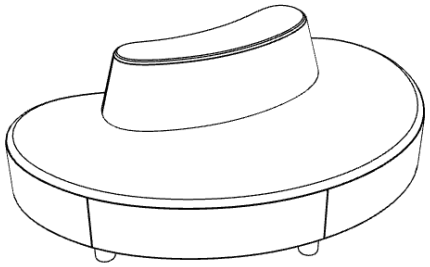
Siedzisko powinno posiadać:

- Bryła pufy w kształcie płaskiej nerki
- Szkielet pufy - listwy łączące element górny z dolnym wykonany na bazie listewek drewnianych, górny i dolny element pufy wykonany z płyty wiórowej o gr. 15 mm a ściana boczna wykonana z płyty HDF o grubości 3 mm
- Siedzisko od góry pokryte pianką o właściwościach trudno zapalnych o gr. 70 mm oraz tkaniną
- Oparcie ma kształt klina zwężającego się ku górze
- Oparcie wykonane na bazie ciętej pianki o właściwościach trudno zapalnych
- Oparcie krótsze od siedziska
- Oparcie przesunięte do przodu w stosunku do tylnej krawędzi siedziska
- Pufa w całości tapicerowana tkaniną
- Tapicerka części górnej i bocznych wykonana z osobnych formatek zszywana wzdłuż górnej krawędzi ozdobnym stebnowanym ściegiem
- Kolumnowe, metalowe nogi o średnicy 76 mm, malowane proszkowo na kolor RAL 9005, zakończone stopkami z regulacją poziomu

Siedzisko tapicerowane tkaniną o parametrach nie gorszych niż:

- Ścieralność: 300 000 cykli
- Trudnopalność (BS EN 1021:1, BS EN 1021:2)
- Odporność na światło minimum >7
- Gramatura: 685 g/m2
- Skład: powłoka zewnętrzna 100% winyl, baza 100% poliester
- Właściwości zmywalne, w tym łagodnymi środkami chemicznymi
- Duża odporność na różnice temperatury
- Odporność na urynę, krew i pot
- Bariera przed drobnoustrojami, przeciwbakteryjna i przeciwgrzybicza

Przykładowy widok przedstawiono na rysunku poglądowym.





Wymagane dokumenty:

- Sprawozdanie z badań wystawione przez niezależną jednostkę badawczą akredytowaną przez PCA, dotyczące zgodności produktu z normą PN-EN 12520:2016-02, PN-EN16139:2013-07/AC:2013-09,PN-EN 1022:2019-03
  - Wymaga się aby producent krzesła posiadał i dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001
  - Wszystkie dokumenty potwierdzone przez producenta za zgodność z oryginałem z datą nie starszą niż 30 dni
  - Należy przedstawić pisemne potwierdzenie producenta o wykonaniu siedzisk z zastosowaniem pianki trudno zapalnej do danej partii
  - Potwierdzenie dokumentami parametrów tapicerki

2. <u>Komplet siedzisk nr 2 – 1kpl.</u>

Na komplet siedzisk nr 2 składać ma się pufa PUF, stoliki STO oraz nakładka tapicerowana na parapet NTP 1szt. wg poniższego opisu:

3. Pufa PUF 12szt.

Wymagane wymiary:

- Szerokość całkowita 660 mm
- Głębokość całkowita 660 mm
- Wysokość całkowita 450 mm

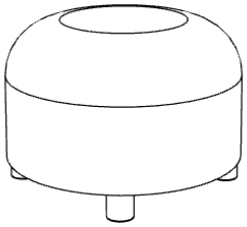
Siedzisko tapicerowane do przestrzeni wspólnych.
Właściwości:
- pufa o modułowej konstrukcji bez oparcia,
- siedzisko pufy ma być wykonane na stelażu z płyty wiórowej, obite pianką ciętą na o gęstości 40kg/m³ mm, tapicerowane,
- pufa ma być posadowiona na nogach metalowych malowanych proszkowo przykręcanych do podstawy.
- pufa ma mieć metalową podstawę kompatybilną z łącznikiem metalowy umożliwiający modułowe łączenie kilku puf w dowolnej konfiguracji.

Pufy tapicerowane tkaniną o parametrach nie gorszych niż:

Ścieralność: 300 000 cykli
Trudnopalność (BS EN 1021:1, BS EN 1021:2)
Odporność na światło minimum >7
Gramatura: 685 g/m2
Skład: powłoka zewnętrzna 100% winyl, baza 100% poliester
Właściwości zmywalne, w tym łagodnymi środkami chemicznymi
Duża odporność na różnice temperatury
Odporność na urynę, krew i pot

Bariera przed drobnoustrojami, przeciwbakteryjna i przeciwgrzybicza

Przykładowy widok przedstawiono na rysunku poglądowym.




Wraz z ofertą należy przedstawić:
- certyfikat systemu zarządzania jakością: ISO 9001, certyfikat systemu zarządzania środowiskiem zgodny z normą ISO14001 w zakresie produkcji oraz sprzedaży mebli biurowych oraz certyfikat ISO 45001 - określający wymagania dotyczące systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy (BHP).

4. Stolik STO 3szt.

Wymiary: fi 800x730mm
Blat stołu wykonać z trójwarstwowej płyty wiórowej w klasie higieniczności E1 i grubości min 25mm, obustronnie melaminowanej w kolorze do wyboru przez Zamawiającego. Wąskie płaszczyzny zabezpieczyć obrzeżem PCV grubości 2mm w kolorze płyty. Krawędzie obrzeża zaokrąglić R=2mm.
Stelaż wykonać z płaskowników stalowych o przekroju 60x6mm lakierowanych proszkowo w strukturze na kolor do wyboru przez Zamawiającego. Konstrukcja stelaża w całości spawana. Podstawa stelaż w kształcie kwadratu o bokach min 42x42cm. Elementy pionowe spawane pod kątem 75-80° powinny być pochylone od narożników podstawy do wewnątrz blatu.
Podstawę stelaża zabezpieczyć podkładkami filcowymi, zapobiegającymi zarysowaniu podłoża.
Mocowanie blatu powinno odbywać się za pośrednictwem trzpieni wpuszczanych w ramę stelaża i skręcanych śrubą imbusową z gwintem metrycznym, zapobiegającym podniesieniu blatu.
Przykładowy widok przedstawiono na rysunku poglądowym.




5. Nakładka tapicerowana na parapet NTP 1szt.

Wymiary: ok 2590x400 mm
Pianka nakładki grubości 60mm
Nakładka tapicerowana tkaniną o parametrach nie gorszych niż:
Ścieralność: 300 000 cykli
Trudnopalność (BS EN 1021:1, BS EN 1021:2)
Odporność na światło minimum >7
Gramatura: 685 g/m2
Skład: powłoka zewnętrzna 100% winyl, baza 100% poliester
Właściwości zmywalne, w tym łagodnymi środkami chemicznymi
Duża odporność na różnice temperatury
Odporność na urynę, krew i pot
Bariera przed drobnoustrojami, przeciwbakteryjna i przeciwgrzybicza

3. Gablota nr 1 – 1kpl.

6. Gablota tapicerowana lewa akustyczna ZBG1 z panelami sufitowymi – PAD

Gablota tapicerowana lewa akustyczna 1szt.
Wymiary gabloty: ok 900x450x2470mm

Wykonawca przed przystąpieniem do produkcji zabudowy ma obowiązek wykonania pomiarów w pomieszczeniu, w którym zabudowa będzie wykonywana oraz montowana aby optymalnie dopasować zabudowę do wymiarów wnętrza.
Zabudowa ma być wykonana z płyty wiórowej melaminowanej o grubości 18 mm. Obrzeża płyt mają być okleinowane doklejką ABS o grubości 2 mm.
Wszystkie widoczne wąskie płaszczyzny płyty mają być zabezpieczone doklejką przyklejoną za pomocą kleju poliuretanowego PUR, który ma trwale zabezpieczyć krawędzie przed szkodliwym działaniem wilgoci oraz wysokiej temperatury. Wskazana technologia ma gwarantować wodoodporne połączenie obrzeża z płytą. Zamawiający wymaga oświadczenia Producenta mebli o możliwości wykonania doklejki w technologii PUR. Oświadczenie należy załączyć do oferty. Po dostawie wyposażenia wymagane jest oświadczenie Producenta, że dana partia mebli została wykonana w oparciu o tę technologie.
Płyta wiórowa ma spełniać wymagania normy PN EN 14322, emisja formaldehydu ma odpowiadać klasie E1.
Gablota lewa musi pasować do gabloty prawej (pkt.7) oraz gabloty środkowej (pkt.8)
Zabudowa z tapicerowaną wnęką. Wnęka w całości tapicerowane. Pianka siedziska grubości 60mm. Pianka na boki, plecy i górę siedziska grubości min 20mm.
Siedzisko tapicerowane tkaniną o parametrach nie gorszych niż:
Ścieralność: 300 000 cykli
Trudnopalność (BS EN 1021:1, BS EN 1021:2)
Odporność na światło minimum >7
Gramatura: 685 g/m2
Skład: powłoka zewnętrzna 100% winyl, baza 100% poliester
Właściwości zmywalne, w tym łagodnymi środkami chemicznymi
Duża odporność na różnice temperatury
Odporność na urynę, krew i pot
Bariera przed drobnoustrojami, przeciwbakteryjna i przeciwgrzybicza

Przykładowy widok wnęki przedstawiono na rysunku poglądowym



Wraz z ofertą należy przedstawić:
- dokumenty potwierdzające użycie technologii PUR (do okazania wraz z ofertą): badanie/sprawozdanie z badań określające odporność na odrywanie doklejki ABS wg norm PN – EN 319:1999 oraz PN – EN 311:2004 oraz badanie potwierdzające odporność doklejki na działanie wilgoci, pary oraz wysokiej temperatury, wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń.

- certyfikat systemu zarządzania jakością: ISO 9001 oraz certyfikat systemu zarządzania środowiskiem zgodny z normą ISO14001 w zakresie produkcji oraz sprzedaży mebli biurowych,

Panel akustyczny sufitowy duży PAD 14szt.

Wymagane wymiary

- Średnica - 1200 mm
- Grubość - 50 mm

Panel powinien posiadać następujące funkcje i wyposażenie:

- Kształt okrągły
- Konstrukcja oparta na płycie drewnopochodnej gr. 10 mm, piance poliuretanowej o grubości min. 40 mm o skośnych ściankach bocznych oraz tkaninie obiciowej
- Pianka o właściwościach trudno zapalnych
- Skośne ścianki panelu nadają mu charakter 3D
- Wskaźnik pochłaniania dźwięku $\alpha_{obj,k}$ określony według normy PN-EN ISO 354:2005 i ISO 20189:2018 równy minimum 0,50 dla pasma oktawowego 250 Hz, minimum 1,0 dla pasm 500, 1000, 2000 Hz oraz minimum 0,95 dla pasma 4000 Hz
- Zestaw mocowań z 4 linkami o długości 1,5m

Panel tapicerowany materiałem o parametrach nie gorszych niż:

- Ścieralność: 300 000 cykli
- Trudnopalność (BS EN 1021:1, BS EN 1021:2)
- Odporność na światło minimum >7
- Gramatura: 685 g/m2
- Skład: powłoka zewnętrzna 100% winyl, baza 100% poliester
- Właściwości zmywalne, w tym łagodnymi środkami chemicznymi
- Duża odporność na różnice temperatury
- Odporność na urynę, krew i pot
- Bariera przed drobnoustrojami, przeciwbakteryjna i przeciwgrzybicza

Przykładowy widok przedstawiono na rysunku poglądowym



Wymagane dokumenty:

- Dokumenty potwierdzające parametry tapicerki
- Wymaga się aby producent krzesła posiadał i dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001
- Wszystkie dokumenty potwierdzone przez producenta za zgodność z oryginałem z datą nie starszą niż 30 dni
- Należy przedstawić pisemne potwierdzenie producenta o wykonaniu paneli z zastosowaniem pianki trudno zapalnej do danej partii
- Świadectwo z badań współczynnika pochłaniania dźwięku w komorze pogłosowej według norm PN-EN ISO 354:2005 i ISO 20189:2018 wykazujące opisane powyżej parametry
- Właściwości trudnopalne produktu potwierdzone sprawozdaniem z badań według norm PN-EN 1021-1:2014 i PN-EN 1021-2:2014
- Nie dopuszcza się wyników badań na poszczególne surowce, a tylko na gotowy produkt

4. Gablota nr 2 – 1kpl.

7. Gablota tapicerowana prawa akustyczna ZBG2 z panelami sufitowymi – PAM

Gablota tapicerowana prawa akustyczna 1szt.
Wymiary gabloty: ok 900x450x2470mm

Wykonawca przed przystąpieniem do produkcji zabudowy ma obowiązek wykonania pomiarów w pomieszczeniu, w którym zabudowa będzie wykonywana oraz montowana aby optymalnie dopasować zabudowę do wymiarów wnętrza.
Zabudowa ma być wykonana z płyty wiórowej melaminowanej o grubości 18 mm. Obrzeża płyt mają być okleinowane doklejką ABS o grubości 2 mm.
Wszystkie widoczne wąskie płaszczyzny płyty mają być zabezpieczone doklejką przyklejoną za pomocą kleju poliuretanowego PUR, który ma trwale zabezpieczyć krawędzie przed szkodliwym działaniem wilgoci oraz wysokiej temperatury. Wskazana technologia ma gwarantować wodoodporne połączenie obrzeża z płytą. Zamawiający wymaga oświadczenia Producenta mebli o możliwości wykonania doklejki w technologii PUR. Oświadczenie należy załączyć do oferty. Po dostawie wyposażenia wymagane jest oświadczenie Producenta, że dana partia mebli została wykonana w oparciu o tę technologie.
Płyta wiórowa ma spełniać wymagania normy PN EN 14322, emisja formaldehydu ma odpowiadać klasie E1.
Gablota lewa musi pasować do gabloty lewej (pkt.6) oraz gabloty środkowej (pkt.8)
Zabudowa z tapicerowaną wnęką. Wnęka w całości tapicerowane. Pianka siedziska grubości 60mm. Pianka na boki, plecy i górę siedziska grubości min 20mm.
Siedzisko tapicerowane tkaniną o parametrach nie gorszych niż:
Ścieralność: 300 000 cykli
Trudnopalność (BS EN 1021:1, BS EN 1021:2)
Odporność na światło minimum >7
Gramatura: 685 g/m2
Skład: powłoka zewnętrzna 100% winyl, baza 100% poliester
Właściwości zmywalne, w tym łagodnymi środkami chemicznymi
Duża odporność na różnice temperatury
Odporność na urynę, krew i pot
Bariera przed drobnoustrojami, przeciwbakteryjna i przeciwgrzybicza

Przykładowy widok wnęki przedstawiono na rysunku poglądowym



Wraz z ofertą należy przedstawić:
- dokumenty potwierdzające użycie technologii PUR (do okazania wraz z ofertą): badanie/sprawozdanie z badań określające odporność na odrywanie doklejki ABS wg norm PN – EN 319:1999 oraz PN – EN 311:2004 oraz badanie potwierdzające odporność doklejki na działanie wilgoci, pary oraz wysokiej temperatury, wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń.
- certyfikat systemu zarządzania jakością: ISO 9001 oraz certyfikat systemu zarządzania środowiskiem

zgodny z normą ISO14001 w zakresie produkcji oraz sprzedaży mebli biurowych,

Panel akustyczny sufitowy mały PAM 5szt.
Wymagane wymiary

- Średnica - 600 mm
- Grubość - 50 mm

Panel powinien posiadać następujące funkcje i wyposażenie:

- Kształt okrągły
- Konstrukcja oparta na płycie drewnopochodnej gr. 10 mm, piance poliuretanowej o grubości min. 40 mm o skośnych ściankach bocznych oraz tkaninie obiciowej
- Pianka o właściwościach trudno zapalnych
- Skośne ścianki panelu nadają mu charakter 3D
- Wskaźnik pochłaniania dźwięku $\alpha_{obj,k}$ określony według normy PN-EN ISO 354:2005 i ISO 20189:2018 równy minimum 0,50 dla pasma oktawowego 250 Hz, minimum 1,0 dla pasm 500, 1000, 2000 Hz oraz minimum 0,95 dla pasma 4000 Hz
- Zestaw mocowań z 4 linkami o długości 1,5m

Panel tapicerowany materiałem o parametrach nie gorszych niż:

- Ścieralność: 300 000 cykli
- Trudnopalność (BS EN 1021:1, BS EN 1021:2)
- Odporność na światło minimum >7
- Gramatura: 685 g/m2
- Skład: powłoka zewnętrzna 100% winyl, baza 100% poliester
- Właściwości zmywalne, w tym łagodnymi środkami chemicznymi
- Duża odporność na różnice temperatury
- Odporność na urynę, krew i pot
- Bariera przed drobnoustrojami, przeciwbakteryjna i przeciwgrzybicza

Przykładowy widok przedstawiono na rysunku poglądowym



Wymagane dokumenty:

- Dokumenty potwierdzające parametry tapicerki
- Wymaga się aby producent krzesła posiadał i dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001
- Wszystkie dokumenty potwierdzone przez producenta za zgodność z oryginałem z datą nie starszą niż 30 dni
- Należy przedstawić pisemne potwierdzenie producenta o wykonaniu paneli z zastosowaniem pianki trudno zapalnej do danej partii
- Świadectwo z badań współczynnika pochłaniania dźwięku w komorze pogłosowej według norm PN-EN ISO 354:2005 i ISO 20189:2018 wykazujące opisane powyżej parametry
- Właściwości trudnopalne produktu potwierdzone sprawozdaniem z badań według norm PN-EN 1021-1:2014 i PN-EN 1021-2:2014
- Nie dopuszcza się wyników badań na poszczególne surowce, a tylko na gotowy produkt

5. Gablota nr 3 – 1kpl.

8. Gablota przeszklona ZBG3 środkowa z oświetleniem górnym OWD i OWM

Gablota przeszklona środkowa 1szt.
Wymiary: ok 450x450x2470mm
Wykonawca przed przystąpieniem do produkcji zabudowy ma obowiązek wykonania pomiarów w pomieszczeniu, w którym zabudowa będzie wykonywana oraz montowana aby optymalnie dopasować zabudowę do wymiarów wnętrza.
Zabudowa ma być wykonana z płyty wiórowej melaminowanej o grubości 18 mm. Obrzeża płyt mają być okleinowane doklejką ABS o grubości 2 mm.
Wszystkie widoczne wąskie płaszczyzny płyty mają być zabezpieczone doklejką przyklejoną za pomocą kleju poliuretanowego PUR, który ma trwale zabezpieczyć krawędzie przed szkodliwym działaniem wilgoci oraz wysokiej temperatury. Wskazana technologia ma gwarantować wodoodporne połączenie obrzeża z płytą. Zamawiający wymaga oświadczenia Producenta mebli o możliwości wykonania doklejki w technologii PUR. Oświadczenie należy załączyć do oferty. Po dostawie wyposażenia wymagane jest oświadczenie Producenta, że dana partia mebli została wykonana w oparciu o tę technologie.
Płyta wiórowa ma spełniać wymagania normy PN EN 14322, emisja formaldehydu ma odpowiadać klasie E1.
Gablota lewa musi pasować do gabloty prawej (pkt.7) oraz gabloty lewej (pkt.7)

Front gabloty szklany (szkło przezroczyste hartowane). Szkło w ramce aluminium. Gablota zamykana na zamek. Wnętrze gabloty podświetlane LED.

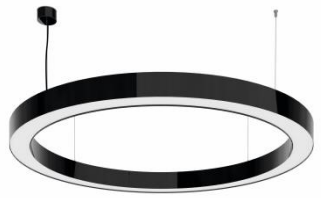
Przykładowy widok przedstawiono na rysunku poglądowym (rzeźba nie jest przedmiotem postępowania)



Wraz z ofertą należy przedstawić:
- dokumenty potwierdzające użycie technologii PUR (do okazania wraz z ofertą): badanie/sprawozdanie z badań określające odporność na odrywanie doklejki ABS wg norm PN – EN 319:1999 oraz PN – EN 311:2004 oraz badanie potwierdzające odporność doklejki na działanie wilgoci, pary oraz wysokiej temperatury, wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń.
- certyfikat systemu zarządzania jakością: ISO 9001 oraz certyfikat systemu zarządzania środowiskiem zgodny z normą ISO14001 w zakresie produkcji oraz sprzedaży mebli biurowych

Oprawa oświetleniowa wisząca duża OWD 4szt.
Oprawa zwieszana w formie pierścienia o średnicy zewnętrznej 1500mm i przekroju 80x80mm, wykonana z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo w grubościach od 0,8mm do 1,5mm na kolor z palety RAL do ustalenia z Zamawiającym. Korpus zgrzewany punktowo. Dyfuzor wykonany z jednego elementu, wycinany laserowo z płyty PMMA o grubości 3mm oraz przepuszczalności światła 70%. Zainstalowane wewnątrz korpusu lampy panele LED o wymiarach 24x280mm oraz 24x140mm i barwie światła 4000K muszą

równomiernie rozświetlić dyfuzor bez widocznych punktów świetlnych oraz cieni dla wartości strumienia 12067lm i mocy 65W przy 375mA. Źródła światła LED muszą być o wysokiej skuteczności świetlnej w przedziale 150-180lm/W oraz klasie energetycznej od C do E. Żywotność źródła światła LED winna być nie mniejsza niż 72 000h. Oprawa musi być wyposażona w zawiesie wykonane z linek stalowych o długości 2 metrów i przekroju 1.2mm, współczynnik bezpieczeństwa jaki jest przyjęty to 5:1. Jedną linkę można obciążyć maksymalnie 15kg. Kabel zasilania o długości 2m.
Przykładowy widok przedstawiono na rysunku poglądowym



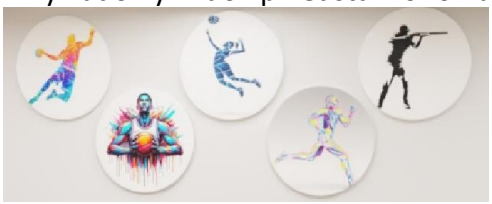
Oprawa oświetleniowa wisząca mała OWM 5szt.
Oprawa zwieszana w formie pierścienia o średnicy zewnętrznej 800mm i przekroju 80x80mm, wykonana z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo w grubościach od 0,8mm do 1,5mm na kolor z palety RAL do ustalenia z Zamawiającym. Korpus zgrzewany punktowo. Dyfuzor wykonany z jednego elementu, wycinany laserowo z płyty PMMA o grubości 3mm oraz przepuszczalności światła 70%. Zainstalowane wewnątrz korpusu lampy panele LED o wymiarach 24x280mm oraz 24x140mm i barwie światła 4000K muszą równomiernie rozświetlić dyfuzor bez widocznych punktów świetlnych oraz cieni dla wartości strumienia 12067lm i mocy 65W przy 375mA. Źródła światła LED muszą być o wysokiej skuteczności świetlnej w przedziale 150-180lm/W oraz klasie energetycznej od C do E. Żywotność źródła światła LED winna być nie mniejsza niż 72 000h. Oprawa musi być wyposażona w zawiesie wykonane z linek stalowych o długości 2 metrów i przekroju 1.2mm, współczynnik bezpieczeństwa jaki jest przyjęty to 5:1. Jedną linkę można obciążyć maksymalnie 15kg. Kabel zasilania o długości 2m.
Przykładowy widok przedstawiono na rysunku poglądowym



6. <u>Gablota nr 4 – 1kpl.</u>

<u>11. Gabloty ścienne koła 5szt.</u>
Gablota w formie kół olimpijskich.
Koła olimpijskie z dibondu o śr. 80 cm wraz z zakupem zdjęć ze stocka i nadrukiem na dibond.
Bok - taśma alu czarna szer. 30 mm
Uzyskać akceptację zamawiającego przed realizacją gabloty

Przykładowy widok przedstawiono na rysunku poglądowym



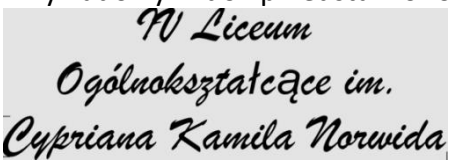
7. Gablota nr 5 – 1kpl.

12. Napis ścienny 1 szt

Gablota w formie napisu.

Napis "IV Liceum Ogólnokształcące im. Cypriana Kamila Norwida", styrodur 3 cm, lico z plx 3 mm kolor czarny, wraz z szablonem do montażu

Przykładowy widok przedstawiono na rysunku poglądowym



8. Krzesła składane

Krzesło składane KRS 100szt.

Całkowita wysokość : 775 mm
Wysokość siedziska : 435 mm
Szerokość siedziska : 375 mm
Głębokość siedziska : 410 mm

Konstrukcja:
Metalowa konstrukcja malowana proszkowo. Unikalny system składania krzesła po złożeniu ma tylko 2,5 cm grubości. Waga 3,5 kg.
Oparcie i siedzisko:
Siedzisko i oparcie wykonane z trwałego polipropylenu w 5 kolorach do wyboru przez Zamawiającego.
atest wytrzymałości i bezpieczeństwa użytkowania do 150 kg.

Wymagane dokumenty:
- Sprawozdanie z badań wystawione przez niezależną jednostkę badawczą, dotyczące zgodności produktu z normą PN-EN 15373:2010, PN-EN 1728:2004, PN-EN 1022-2007.
- Atest wytrzymałości i bezpieczeństwa użytkowania do 150 kg.

Przykładowy widok przedstawiono na rysunku poglądowym



W cenie oferty należy przewidzieć 2szt. wózków do transportu krzeseł powyższych krzeseł. Powinien on być metalowy lakierowany proszkowo na kolor biały i umożliwiać transportu do 10 krzeseł

Przykładowy widok przedstawiono na rysunku poglądowym



9. Sprzęt / akcesoria sportowe wg wykazu SPS 1kpl

- **siatka do siatkówki z antenkami – 2 szt.**
  siatka turniejowa do siatkówki z linką kevlarową (długość 11,70m) z antenkami, odpowiadająca przepisom Międzynarodowej Federacji Piłki Siatkowej FIVB (DVV1), wykonana z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, wykonana w technice bezwęzłowej, krawędzie wzmocnione prętem poliestrowym i włóknem szklanym na bokach, górna taśma z poliestru o szer. 70 mm oraz dolną o szer. 50 mm

- **rakietki do tenisa stołowego - 24 szt.**
  Uchwyt: termoplastyczny elastomer
  Powierzchnia: polipropylen i włókno szklane

- **piłeczki do tenisa stołowego - 100 szt.**
  Piłeczki charakteryzujące się dużą wyrzymałością, Materiał: celluloid

- **tarcza sizalowa do darta z osłoną i stojakiem– 2 szt.**
  Stojak : Materiał: Aluminium
  Typ: Trójnóg, nóżki z osłoną gumową
  Tarcza . Plansza do gry z włosia sizalowego
  Osłona , materiał poliuretan

- **lotki do darta – 5 kompletów**
  Materiał Lotki: Brass
  Waga Lotki: 23 Gram

- **stół do gry w piłkarzyki z zabezpieczającą szybą górną 1 szt**
  obudowa: płyta MDF o grubości 25 mm z czarną melaminową powłoką, boki wzmacniane aluminiowymi profilami
  metalowe nogi 9 x 9 cm z możliwością regulacji
  drążki teleskopowe lub przelotowe, wykonane ze stali szlachetnej o średnicy 16 mm
  pole gry pokryte szybą typu anti-reflex o grubości 5 mm
  ergonomiczne uchwyty
  od góry stół z szybą hartowaną
  wprowadzenie piłeczek odbywa się ręcznie przez system wrzutowy, umiejscowiony na boku obudowy
  produkt zgodny z normą europejską EN 71-1,71-2, 71-3, 71-9

- **zestaw do gry w cornhole – 2szt.**
  Podstawa: 100.0% Drewno, Torba transportowa - tkanina zasadnicza, składane nóżki, 8 woreczków do gry w jednym zestawie

- **piłka siatkowa, rozmiar 5 – 10szt.**
  Materiał Syntetyk
  Technologie: Nano Balloon Silica, Single Dimple
  Waga 260-280 g
  zatwierdzona przez FIVB

- **lotki do badmintona – 24 szt.**
  Lotki piórowe, airshuttle – wytrzymałe na podmuchy wiatru

- rakietki do badmintona – 20szt.

Materiał wykonania: nylon, stal

- **metalowe poręcze do ćwiczeń wysokie - 2 szt.**

Regulowana wysokość: **80-100 cm: 80/85/90/95/100 cm**

Regulowana szerokość: **40-60 cm**

Materiał: **stal niskowęglowa Q195**

Połączone profilem dla dodatkowej stabilności

Uchwyty antypoślizgowe zapewniające pewny chwyt

Maksymalny udźwig: **500 kg**

Wymiary: **22 x 17,5 x 12,5 cm**