

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy: Dostawa i montaż wyposażenia meblowego i audiowizualnego do wskazanych pomieszczeń w budynku U+W, należących do Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, na potrzeby Centrum Projektowania Innowacyjnych Rozwiązań – DT HUB.

Postępowanie jest współfinansowane ze środków projektu współfinansowanego przez Unię Europejską „Nowa jakość – nowe możliwości. Zintegrowany program rozwoju uczelni” o numerze POWR.03.05.00-00-Z221/18, współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020, Oś priorytetowa III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych.

Informacje podstawowe

Gwarancja/ Rękojmia	- min. 24 miesiące - gwarancja wykonawcy m. in. w zakresie czynności dostawy i montażu; - gwarancja producenta – szczegółowo ujęta w opisach poszczególnych kategorii produktów (uwaga w zależności od kategorii produktu różne terminy); - rękojmia na zasadach z Kodeksu Cywilnego; Postanowienia w zakresie gwarancji i rękojmi zostały zawarte w umowie.
Pozostałe informacje	<ol style="list-style-type: none">1. Wszystkie podane wymiary gabarytowe opisywanych elementów i mebli mogą posiadać 5% tolerancji. Ustawienie mebli w pomieszczeniach Zamawiającego musi być zgodne z wskazaniami Zamawiającego.2. Dostarczone meble muszą być fabrycznie nowe (nieużywane), wolne od wad, pełnowartościowe, w pierwszym gatunku i nie noszące znamion użytkowania, właściwie opakowane, wykonane w ramach bezpiecznych technologii, odpowiadające normom jakościowym, określonym we właściwych aktach prawnych i dopuszczone do wykorzystania w obiektach użyteczności publicznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz posiadają wszelkie wymagane prawem atesty i świadectwa dopuszczające je do obrotu.3. Wszystkie dokumenty potwierdzające zgodność produktów z normami dotyczącymi jakości mebli biurowych oraz użytymi technologiami produkcji, mają być wystawione dokładnie na tego samego producenta mebla wskazanego w karcie katalogowej produktu oraz formularzu cenowym, w tabeli potwierdzającej nazwę producenta oraz informację z nazwą/symbolem/numerem katalogowym mebla. Dokumenty powinny być wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń.4. Meble mają być przeznaczone do intensywnej eksploatacji w budynkach użyteczności publicznej.5. Poszczególne elementy muszą być ze sobą spójne, z jednej linii produkcyjnej tak, by koncepcyjne tworzyły jedną całość.6. Przed podpisaniem umowy Wykonawca winien dostarczyć dokumenty potwierdzające spełnianie przez oferowane meble wymogów zamawiającego określonych w niniejszym załączniku.7. Po udzieleniu zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany przed przystąpieniem do realizacji zweryfikować z Zamawiającym proponowane wyposażenie – wizja.

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023
CZĘŚĆ I

WYPOSAŻENIE MEBLOWE – wymagania minimalne

UWAGA wymagany okres gwarancji dla poszczególnych pozycji asortymentowych (produktów) zgodnie z adnotacjami poniżej.

0.01 SALA WARSZTATOWA		
ID	OPIS	ILOŚĆ
B1	<p>Biurko dla studentów</p> <p>Blat biurka wykonany z płyty 25mm dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2 mm i promieniu r=3mm. Wymiar 1400x700xh750 mm. Nogi biurka wykonane ze stalowych profilowanych rur o grubości ścianki 2,5 mm. Dwie nogi są wyposażone w kółka fi 75 mm z hamulcem. Biurko posiada w środkowej części blatu uchwyt oraz uchwyty po obu stronach biurka na systemowe tabliczki Whiteboard. Zamawiający jest w posiadaniu systemowych tabliczek VERB Whiteboard (u Zamawiającego został zainstalowany system VERB), związku z czym biurka muszą być kompatybilne z posiadanymi przez Zamawiającego tabliczkami. Uchwyty wykonane są z tworzywa. Kolor biały. Produkt jest produkowany w fabryce z certyfikatem ISO 14001 oraz EMAS. Produkt posiada certyfikaty EPD. Gwarancja producenta: 12 lat - blat, kółka, nogi biurka.</p>	10
B2	<p>Biurko wykładowcy z dodatkowym pulpitem do pracy na stojąco, półką na torbę, uchwytem na kubek, cztery metalowe nogi (dwie wyposażone w kółka). Blat biurka wykonany z płyty 25mm dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2 mm i promieniu r=3mm. Wymiar 1600x800 mm. Nogi biurka wykonane ze stalowych profilowanych rur o grubości ścianki 2,5 mm. Dwie nogi są wyposażone w kółka fi 75 mm z hamulcem. Pulpit/blat mównicy to laminat wysokociśnieniowy z krawędź uretanowa. Blat mównicy i ramię mównicy obracają się o 360°, co umożliwia maksymalną elastyczność pozycji i zwiększa linię wzroku. Panel frontowy biurka wykonany z blachy stalowej o grubości 2mm, mocowane 6 śrubami M6 we wkładkach blatu, długość w zależności od długości blatu, wysokość 215mm. Półka na torbę wykonana z profilowanej blachy gr. 2 i 3 mm i mocowana jest do blatu biurka i jest zawsze po tej samej stronie co pulpit. Max obciążenie: 15 kg Wymiary użytkowe 225mm x 450mm. Kolor biały. Produkt jest produkowany w fabryce z certyfikatem ISO 14001 oraz EMAS. Produkt posiada certyfikat EPD. Gwarancja producenta: 12 lat - blat, pulpit, kółka, nogi biurka, półka na torbę.</p>	1
K1	<p>Krzesełko obrotowe dla studentów</p> <p>Wymagane wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> wysokość krzesła 900 mm szerokość krzesła 605 mm głębokość krzesła 640 mm średnica podstawy 620 mm wysokość siedziska 440 mm szerokość siedziska 475 mm waga krzesła 9,35 kg <p>Siedzisko wykonane jako jednoczęściowa, profilowana skorupa z polipropylenu z zintegrowanymi podłokietnikami. Zintegrowane podłokietniki do podparcia ramion i służą jako haczyk na plecak. Podstawa wykonana z nylonu wypełnionego włóknami szklanymi, z kółkami fi 50 mm twardymi do dywanów. Taca do przechowywania plecaków,</p>	11

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023

	toreb z polipropylenu, zawsze w kolorze Platinum PM. Siedzisko kolor Platinum PM. Produkt zgodny z normą PN EN 1335 1-3. Gwarancja producenta 12 lat.	
K2	<p>Krzeseł obrotowe dla studentów</p> <p>Wymagane wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wysokość krzesła 900 mm • szerokość krzesła 605 mm • głębokość krzesła 640 mm • średnica podstawy 620 mm • wysokość siedziska 440 mm • szerokość siedziska 475 mm • waga krzesła 9,35 kg <p>Siedzisko wykonane jako jednoczęściowa, profilowana skorupa z polipropylenu z zintegrowanymi podłokietnikami. Zintegrowane podłokietniki do podparcia ramion i służą jako haczyk na plecak. Podstawa wykonana z nylonu wypełnionego włóknami szklanymi, z kółkami fi 50 mm twardymi do dywanów. Taca do przechowywania plecaków, toreb z polipropylenu, zawsze w kolorze Platinum PM. Siedzisko kolor Flash 6334. Produkt zgodny z normą PN EN 1335 1-3. Gwarancja producenta 12 lat.</p>	10
K3	<p>Krzeseł konferencyjne na obrotowej podstawie</p> <p>Wymagane wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wysokość krzesła 775-840 mm • Szerokość krzesła 550 mm • Głębokość krzesła 570 mm • Szerokość siedziska 440 mm • Szerokość oparcia 435 mm • Wysokość siedziska 415-500 mm • Głębokość siedziska 485 mm <p>Krzeseł powinno posiadać: - Kubełkowe, białe jednoelementowe siedzisko z oparciem wykonane z polipropylenu dostępne również w 7 innych kolorach - Kubełek jest elastyczny, a oparcie ugina się pod naciskiem pleców - Pomiędzy oparciem i siedziskiem otwór o wysokości 170 mm i owalnym kształcie - Plastik na oparciu i siedzisku posiada chropowatą powierzchnię. - W rzucie bocznym oparcie wraz podłokietnikami i siedziskiem tworzy kształt litery Z - Boczne elementy kubełka tworzą podłokietnik o długości 200 mm - Siedzisko posiada tapicerowana nakładkę - Pięcioramienny krzyżak o pająkowatym kształcie wykonany z polerowanego aluminium - Mechanizm z jedną dźwignią do regulacji wysokości kolumny gazowej przykryty plastikową osłoną - Obrotowa kolumna w kolorze czarnym z regulacją wysokości - Kółka przeznaczone na twarde podłoże Wymagane dokumenty: - Sprawozdanie z badań wystawiona przez niezależną jednostkę badawczą dotyczące zgodności produktu z normą PN-EN 1022:2019-03, PN-EN 1335-1:2020-09, PN-EN 1335-2:2019-3, PN-EN 16139:2013-07/AC:2013-09 w zakresie wymiarów, wytrzymałości, trwałości i bezpieczeństwa dla mebli niedomowych potwierdzające wytrzymałość 160 kg na obciążenie krzesła - Sprawozdanie winno być wystawione przez niezależne laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) lub inne jednostki akredytujące działające na terenie UE wskazane na skutek Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej NR 765/2008 z dnia 9 lipca 2008 r. - Oświadczenie producenta siedzisk, że w danej partii krzesel zastosuje piankę o właściwościach trudno zapalnych - Próbnik tapicerek minimum 60 kolorów - Dokumenty potwierdzające parametry tapicerki - Wymaga się aby producent krzesła posiadał, a Wykonawca dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001.</p> <p>Gwarancja producenta 2 lata.</p>	5
K4	Fotel typu lounge z podłokietnikami	2

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023

	<p>Wymagane wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wysokość całkowita - 845 mm • Szerokość całkowita - 660 mm • Głębokość całkowita - 610 mm • Głębokość siedziska - 500 mm • Wysokość siedziska- 340 mm • Wysokość oparcia - 490 mm • Szerokość siedziska - 490 mm • Szerokość oparcia - 500 mm • Szerokość między podłokietnikami 580 mm <p>Fotel powinien posiadać - Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki bukowej wyprofilowanej w formie kubekta - Siedzisko i oparcie zintegrowane z podłokietnikami - Oparcie wraz z bokami stanowi jeden element - Pomiędzy oparciem a podłokietnikami znajduje się wyraźne wycięcie oddzielające optycznie te dwa elementy - Kubetek wewnętrzny i zewnętrzny stanowią dwa zmontowane ze sobą i pasujące kształtem elementy - Zewnętrzna część kubekta pokryta pianką o grubości 10 mm oraz tkaniną tapicerską - Kubetek wewnątrz wykończony pianką wtryskową oraz tapicerowany tkaniną - Możliwość wykonania fotela w różnych kolorach tkaniny (1 kolor kubetek zewnętrzny, 2 kolor wewnętrzny) - Wyraźne krawędzie boczne określające grubość tych elementów - Mechanizm kołyskowy z blokadą wychylenia - Estetyczna aluminiowa obudowa mechanizmu - Czteroramienny krzyżak fi720 mm z polerowanego aluminium wyposażony w plastikowe stopki - Kolor: tapicerka żółta/ podstawa aluminium polerowane</p> <p>Wymagane dokumenty: - Świadectwo z badań wystawiona przez niezależną jednostkę badawczą dotycząca zgodności produktu z normą PN-EN 16139:2013_07, PN-EN 1022:2007, PN-EN 1728:2012 w zakresie wymiarów, wytrzymałości, trwałości i bezpieczeństwa dla mebli niedomowych - Oświadczenie producenta siedzisk, że w danej partii krzesel zastosuje piankę o właściwościach trudno zapalnych - Próbnik tapicerek minimum 60 kolorów - Dokumenty potwierdzające parametry tapicerki - Wymaga się aby producent krzesła posiadał, a Wykonawca dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001. Gwarancja producenta 5 lat.</p>	
F2	<p>Kanapa 3 osobowa bez oparcia</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szerokość – 1650 mm • Głębokość – 690 mm • Wysokość siedziska 450 mm <p>Kanapa powinna posiadać następujące funkcje i wyposażenie: - Samodzielny element stanowiący fragment modułowego systemu z możliwością łączenia modułów – Siedzisko o geometrycznym kształcie zbliżonym do prostopadłościanu – Oparcie i siedzisko wykonane na bazie sklejki, płyty wiórowej i HDF – Siedzisko o skrzyniowej konstrukcji otwartej od dołu wykonana na bazie płyty wiórowej 16 mm wzmocniona stelażem z rury stalowej 22x2 mm – Tapicerowana skrzynia siedziska o wysokości 330 mm – Siedzisko wykonane na bazie pianki trudnopalnej – Tapicerka zszywana z kawałków z wyraźnie zaznaczonymi krawędziami i płaskimi powierzchniami – Stelaż wykonany z pełno profilowych prętów o średnicy 12 mm o kształcie płoży – Stelaż malowany proszkowo – Dwie płoży montowane pod bokami kanapy – Stelaż widoczny fragment o wysokości 120 mm – Płoży posiadają plastikowe ślizgi – Kolor szary</p> <p>Wymagane dokumenty: - Sprawozdanie z badań wystawiona przez niezależną jednostkę badawczą dotycząca zgodności produktu z normą PN-EN 12520:2016-02, PN-EN16139:2013- 07/AC:2013-09,PN-EN 1022:2019-03 – Sprawozdanie winno być wystawione przez niezależne laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) lub inne jednostki akredytujące działające na terenie UE wskazane na skutek Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej NR</p>	1

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023

	765/2008 z dnia 9 lipca 2008 r. – Wymaga się aby producent posiadał a Wykonawca dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001 – Należy przedstawić pisemne potwierdzenie producenta o wykonaniu produktu z zastosowaniem pianki trudnopalnej do danej partii . – Należy przedstawić pisemne potwierdzenie atestów na tkaninę – Próbnik tapicerki min. 60 kolorów. Gwarancja producenta 5 lat.	
PF1	Pufa tapicerowana o kształcie walca Wymagane wymiary: <ul style="list-style-type: none"> • Średnica 450 mm • Całkowita wysokość pufa 410 mm Pufa o kształcie walca powinna posiadać: - Górny i dolny element puffy wykonany z płyty wiórowej o gr. 15 mm - Szkielet puffy - listwy łączące element górny z dolnym wykonany na bazie listewek sklejkowych - Ściana boczna wykonana z płyty HDF o grubości 3 mm pokrytej pianką tapicerską trudnopalną o gr. 10 mm - Siedzisko na górze pokryte pianką trudnopalną o gr 50 mm - Pufa w całości tapicerowana tkaniną - Stopki puffy w kształcie walca wykonane z plastiku. Wysokość stopki 15 mm, średnica stopki 39 mm. - Pufa ma 4 stopki. - Stopki widoczne, zamocowane przy krawędziach puffy. - Kolor czerwony Wymagane dokumenty: - Świadectwo z badań wystawiona przez niezależną jednostkę badawczą dotycząca zgodności produktu z normą PN-EN 16139:2013_07 , PN-EN 1728:2012 , PN-EN 1022:2007 - Parametry tapicerki poparte dokumentami - Próbnik tapicerek minimum 60 kolorów - Oświadczenie producenta o zastosowaniu pianki o cechach trudnopalnych dla danej partii produkcyjnej - Wymaga się aby producent siedzisk posiadał, a Wykonawca dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001. Gwarancja producenta 5 lat.	2
PF2	Poduszka-worek do siedzenia Pufa to wersja z wyglądu przypominająca olbrzymi dmuchany balon. Cechuje ją niezwykła miękkość, która gwarantuje przyjemny i komfortowy wypoczynek. Co więcej, wykonano ją z mocnej ekoskóry, która jest odporna na otarcia, dzięki czemu produkt nawet po wielu latach będzie prezentować tak jak tuż po nabyciu. Także wewnątrz zastosowano odpowiedni materiał, który dobrze się układa, co zapewnia wygodę siedzenia. Materiał: ekoskóra. Wymiary: 140 cm, wysokość 70 cm. Wypełnienie: 570L. Wypełnienie fotela to granulaty polistyrenowy, który charakteryzuje się wysoką sprężystością oraz lekkością. Kolor żółty - Produkt posiada atest PZH. Gwarancja producenta 2 lata.	1
S1	Stół konferencyjny okrągły na czterech nogach Wymagane wymiary: <ul style="list-style-type: none"> • Średnica 1400 mm • Wysokość 720 mm Stół musi posiadać: - podstawa wykonana z ramy metalowej malowanej proszkowo, przykręcanej wkrętami do blatu, - cztery kwadratowe nogi 45x45mm, malowane proszkowo z farbą na bazie żywicy epoksydowej; opcjonalnie polerowane aluminium, - blat wykonany z płyty 25mm dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2 mm i promieniu r=3mm, - Kolor blatu- okleina dąb Produkt posiada certyfikaty, deklaracje: - GS certyfikat – EPD, ISO 14001. Gwarancja producenta 8 lat.	1
S2	Stolik okolicznościowy z blatem o kształcie zbliżonym do elipsy Stolik powinien posiadać następujące wymiary: <ul style="list-style-type: none"> • Wysokość całkowita 410 mm • Szerokość całkowita 570 mm • Głębokość całkowita 1300 mm Stolik musi posiadać: - Podstawa wykonana z giętego na kształt płozy pręta o średnicy 12 mm. - Pręty w dolnej części skrzyżowane przekątnie a płoza rozszerza się ku dołowi - Stelaż malowany proszkowo RAL 9005 struktura - Blat biały z płyty wiórowej trzywarstwowej o	1

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023

	<p>grubości 18 mm pokryta obustronnie melaminą w kolorze białym. Gęstość płyty minimum 620 kg/m³, klasa higieniczności E1. W przypadku płyt równoważnych Oferent zobowiązany jest załączyć próbki do oferty celem akceptacji przez Zamawiającego. - Czarne obrzeże blatu oklejone ABS o grubości 1 mm Wymagane dokumenty: - Świadectwo z badań wystawione przez niezależną jednostkę badawczą certyfikowaną przez PCA dotycząca zgodności produktu z normą PN-EN 1730:2014_04 , PN-EN 12521:2016_02 , w zakresie wymiarów , wytrzymałości , trwałości i bezpieczeństwa dla mebli niedomowych - Wymaga się aby producent krzesła posiadał, a Wykonawca dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001. Gwarancja producenta 5 lat.</p>	
L1	<p>Lampa podłogowa Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wysokość 1630 mm • Szerokość 255 mm • Głębokość 41 cm • Średnica klosza 220 mm <p>Lampa podłogowa wykonana z malowanej proszkowo stali. Małe elementy wykonane z mosiądzu. Lampa posiada przewód długości 200 cm. Gniazdo żarówki typu E27, stopień ochrony IP20, waga 4,35 kg. Gwarancja producenta 3 lata.</p>	1
R1/R2	<p>Regał modułowy metalowy Regał powinien posiadać następujące wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wysokość całkowita 2206 mm • Szerokość całkowita 2223 mm • Głębokość całkowita 484 mm <p>Wymiar pojedynczego okna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wysokość całkowita 466 mm • Szerokość całkowita 484 mm <p>Regał musi posiadać: - Regał wykonany ze stalowej konstrukcji w postaci kratownicy tworzącej trzy rzędy pięciu okien w poziomie w oraz trzy rzędy pięciu okien w pionie - Konstrukcja składa się z ramy poziomej oraz ramy pionowej wykonanej z kształtownika 15x15x15 mm oraz minimum jednego elementu stabilizującego w formie X osadzonego w dolnym oknie - Konstrukcja malowana proszkowo na czarno - Możliwość personalizacji regału w zakresie ilości półek i drewnianych skrzynek - Regał tworzy ażurową ściankę bez pleców - Możliwość łączenia regałów w rzędy oraz mocowania do podłogi lub ściany - Półki o wym. 417 x 448 mm wykonane z płyty wiórowej o gr 18 mm pokrytej obustronnie melaminą w kolorze w ilości 11 sztuk - Półka licuje się z rama poziomą - Obciążenie 1 półki do 25 kg - Boksy otwarte o wym. 417x417x 482 mm wykonane z płyty melaminowej - Pojedynczy boks wstawiany jest w pojedynczy moduł regału pomiędzy 2 ramy poziome i 2 ramy pionowe. Górna część okna zastępuje półkę na kolejnym poziomie regału - ilość 5 szt. - Regulowane stopki do poziomowania zamocowane w dolnej ramie - Kolor półek i boksów-szary+ żółty Wymagane dokumenty : - Należy dostarczyć świadectwo z badań wystawione przez niezależną jednostkę badawczą dotycząca zgodności produktu z normą PN-EN 16121:2013_12, PN-EN 16122:2012, PN-EN 14749:2016_04, PN EN 14073-3:2006, PN EN 14074:2006 w zakresie wymiarów , wytrzymałości , trwałości i bezpieczeństwa - Wymaga się aby producent krzesła posiadał, a Wykonawca dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001. Gwarancja producenta 5 lat.</p>	1
MW	<p>Mobilny wózek na tablice Mobilny wózek na tablice jest integralnym elementem systemu VERB (system zainstalowany u Zamawiającego). System VERB jest zintegrowaną kolekcją mebli zaprojektowaną w celu obsługi pełnego zakresu stylów nauczania i uczenia się. Wzmacnia fizyczne środowisko uczenia się i dostarcza narzędzi do przekształcenia dowolnej sali w</p>	1

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023

	<p>aktywną przestrzeń do nauki oraz projektowania innowacyjnych rozwiązań. Mobilny wózek pozwala na efektywne porządkowanie i odpowiednie przechowywanie oraz prezentację tablic suchościeralnych Verb. Dwie półki ekspozycyjne umożliwiają wyświetlanie treści na tablicach w pozycji stojącej lub siedzącej. Oferowany w standardzie z kółkami, zapewnia szybki i łatwy sposób dodania współpracującego elementu do dowolnej przestrzeni. Zapewnia w sumie 4 półki ekspozycyjne, aby zmaksymalizować użyteczność tablic. Zintegrowane szyny zapewniają wygodne miejsce do przechowywania markerów, gumek do ścierania lub innych materiałów dydaktycznych. Stelaż: stal, lakierowana proszkowo. Obustronnie półki na odkładanie tablic suchościeralnych Verb (4szt) + dwie półki na poziome</p> <p>Dostępny jest w dwóch rozmiarach i mieści do 16 lub 24 tablic na raz. Gwarancja producenta 12 lat</p>	
<p>0.02 SALA PROJEKTOWA</p>		
<p>B3</p>	<p>Zestaw dwóch stołów na wysoko dla grupy projektowej</p> <p>Zestawy zawierają totemy na dwa monitory. Oba stoły wyposażone są w panele medialne z gniaздkami elektrycznymi oraz przyłącza PUCK z końcówką HDMI umożliwiającą podłączenia kilku osób jednocześnie i wyświetlania zawartości na monitorach podczas wspólnego spotkania - Stoły trapezowe zapewniają wszystkim doskonały widok na monitory i zapewniają, że wszyscy uczestnicy są widoczni dla zdalnych użytkowników, - Użycie osłony na dwa monitory wymaga ekranu o przekątnej 32" na ekran (całkowita maks. szer.1650xwys.670mm) - Wysokość stołu zapewnia profesjonalny wygląd w kamerze, - Podzielony stół zachęca do swobodnego poruszania się i dostępu do materiałów projektu, pionowe powierzchnie do wyświetlania i pisanie - Dwa monitory na każdym końcu podzielonego stołu - Użycie do ośmiu PUCKów - Technologia urządzenia przesyła sygnały wideo i audio do wyświetlacza za pomocą wejścia HDMI wyświetlacza. Musi być zgodna z CEC. - Blaty stołów wykonane z płyty 10mm dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2 mm i promieniu r=3mm - Elementy metalowe malowane proszkowo, podstawa stołu umieszczona centralnie w osi blatu, w dolnej części podstawy znajduje się podnóżek - W blacie stołów znajdują się uchylne metalowe klapki z dostępem do wyciąganych przyłączy PUCK z końcówkami HDMI dla 4 osób w każdym blacie oraz z dostępem do gniazdek elektrycznych 230V - W obudowie nogi znajdują się sterowniki oraz okablowanie do obsługi przyłączy PUCK oraz monitorów - Totemy znajdujące się na jednym z końców stołów zapewniają izolację użytkowników od zewnętrznych bodźców oraz wyposażone są w uchwyty dwóch monitorów każdy - Kolor biały - Produkt jest produkowany w fabryce z certyfikatem ISO 14001 oraz EMAS. W zestawie musi znaleźć się komplet 4 kompatybilnych ze stołem monitorów profesjonalnych (nie telewizorów). Gwarancja producenta 5 lat.</p>	<p>1</p>
<p>K5</p>	<p>Krzeseł obrotowe wysokie z podnóżkiem powinno posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wysokość całkowita krzesła 895 – 1145 mm • Szerokość całkowita krzesła 660 mm • Głębokość całkowita krzesła 640 mm • Wysokość siedziska 540 – 740 mm • Wysokość oparcia 355-375 mm • Szerokość siedziska 465 mm • Głębokość siedziska 405 mm • Szerokość oparcia 400 mm <p>Krzeseł musi posiadać: - Oparcie i siedzisko tapicerowane w całości tkaniną, nie dopuszcza się plastikowych maskownic - Oparcie o całkowitej grubości ok 30 mm - Siedzisko</p>	<p>4</p>

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023

	<p>profilowane o zróżnicowanej grubości od 35mm do 60 mm - przednią krawędź lekko pochyloną do przodu z wyraźnym uwypukleniem w środkowej części, wypukłe profile wzdłuż krawędzi bocznych i tylnej ułatwiające prawidłowe pozycjonowanie miednicy. - Szkielet siedziska i oparcia na bazie formatki sklejkowej i pianki wylewanej gwarantującej długotrwałą odporność na deformację oraz optymalny komfort. Nie dopuszcza się pianki ciężkiej - Tapicerkę siedziska z osobnymi płaszczyznami po bokach, nie dopuszcza się tapicerowania z jednego kawałka tkaniny. - w 1/3 tyłu siedziska wciąg tapicerski zapobiegający marszczeniu tkaniny oraz poprawiający komfort użytkownika - łącznik siedziska z oparciem wykonany z nylonu, wysokość łącznika 340 mm, szerokość łącznika w części środkowej 120 mm, szerokość łącznika w górnej części 105 mm - Przycisk do regulacji wysokości oparcia umieszczony w środkowej części łącznika, umożliwiający regulację przez użytkownika w pozycji siedzącej na fotelu - Zakres regulacji wysokości oparcia 70 mm - Podstawa pięcioramienna wykonana z tworzywa w kolorze czarnym - Kółka uniwersalne sit&breake na każdą powierzchnię o średnicy fi 50 z funkcją blokady podczas siedzenia - Wysoki amortyzator o zakresie regulacji 200 mm - podnóżek w postaci stalowego ringu o średnicy 460 mm - podnóżek samozaciskowy umożliwiający łatwą i szybką regulację wysokości w zakresie 155 mm. - Mechanizm synchronizacji regulacją siły odchylenia oparcia z blokadą położenia oparcia w 4 położeniach - Oparcie z funkcją anti-kickback - Kolor żółty Wymagane dokumenty: - Świadectwo z badań wystawiona przez niezależną jednostkę badawczą dotycząca zgodności produktu z normą PN- EN 1728:2012, PN – EN 16139:2013_07, PN – EN 1022-2007 w zakresie wymiarów , wymagań wytrzymałościowych oraz bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych - Oświadczenie producenta siedzisk, że w danej partii krzesel zastosuje piankę o właściwościach trudno zapalnych - Próbnik tapicerek minimum 60 kolorów - Dokumenty potwierdzające parametry tapicerki - Wymaga się aby producent krzesła posiadał, a Wykonawca dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001. Gwarancja producenta 5 lat.</p>	
K6	<p>Krzesło obrotowe wysokie z podnóżkiem powinno posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wysokość całkowita krzesła 895 – 1145 mm • Szerokość całkowita krzesła 660 mm • Głębokość całkowita krzesła 640 mm • Wysokość siedziska 540 – 740 mm • Wysokość oparcia 355-375 mm • Szerokość siedziska 465 mm • Głębokość siedziska 405 mm • Szerokość oparcia 400 mm <p>Krzesło musi posiadać: - Oparcie i siedzisko tapicerowane w całości tkaniną , nie dopuszcza się plastikowych maskownic - Oparcie o całkowitej grubości ok 30 mm - Siedzisko profilowane o zróżnicowanej grubości od 35mm do 60 mm - przednią krawędź lekko pochyloną do przodu z wyraźnym uwypukleniem w środkowej części, wypukłe profile wzdłuż krawędzi bocznych i tylnej ułatwiające prawidłowe pozycjonowanie miednicy. - Szkielet siedziska i oparcia na bazie formatki sklejkowej i pianki wylewanej gwarantującej długotrwałą odporność na deformację oraz optymalny komfort. Nie dopuszcza się pianki ciężkiej - Tapicerkę siedziska z osobnymi płaszczyznami po bokach, nie dopuszcza się tapicerowania z jednego kawałka tkaniny. - w 1/3 tyłu siedziska wciąg tapicerski zapobiegający marszczeniu tkaniny oraz poprawiający komfort użytkownika - łącznik siedziska z oparciem wykonany z nylonu, wysokość łącznika 340 mm, szerokość łącznika w części środkowej 120 mm, szerokość łącznika w górnej części 105 mm - Przycisk do regulacji wysokości oparcia umieszczony w środkowej części łącznika, umożliwiający regulację przez użytkownika w pozycji siedzącej na fotelu - Zakres regulacji wysokości oparcia 70 mm - Podstawa pięcioramienna wykonana z tworzywa w kolorze czarnym - Kółka uniwersalne</p>	4

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023

	<p>sit&breake na każdą powierzchnię o średnicy fi 50 z funkcją blokady podczas siedzenia - Wysoki amortyzator o zakresie regulacji 200 mm - podnózek w postaci stalowego ringu o średnicy 460 mm - podnózek samozaciskowy umożliwiający łatwą i szybką regulację wysokości w zakresie 155 mm. - Mechanizm synchronizacji z regulacją siły odchylenia oparcia z blokadą położenia oparcia w 4 położeniach - Oparcie z funkcją anti-kickback - Kolor szary Wymagane dokumenty: - Świadectwo z badań wystawiona przez niezależną jednostkę badawczą dotycząca zgodności produktu z normą PN- EN 1728:2012, PN – EN 16139:2013_07, PN – EN 1022-2007 w zakresie wymiarów , wymagań wytrzymałościowych oraz bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych - Oświadczenie producenta siedzisk, że w danej partii krzesła zastosuje piankę o właściwościach trudno zapalnych - Próbnik tapicerek minimum 60 kolorów - Dokumenty potwierdzające parametry tapicerki - Wymaga się aby producent krzesła posiadał, a Wykonawca dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001. Gwarancja producenta 5 lat.</p>	
SZ1	<p>Szafa aktowa z drzwiami uchylnymi i zamkiem Szafa o wymiarach 1000 x 420mm x 1880 mm - Regał wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18 mm w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości. - Ściana tylna regału wykonana z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu, o grubości 8 mm co umożliwia wykorzystanie szaf jako wolnostojące. - Drzwi skrzydłowe wyposażone w zamek baszkwilowy trzypunktowy z gałką obrotową. - Drzwi skrzydłowe wyposażone w zawiasy 110° z miękkim domykiem. - Wszystkie krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu r=3mm. - 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: - Zastosowana doklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 - zgodnie z normą ISO 4892-1 - Korpusy 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. - 4 półki płytowe o grubości min 18mm, max 25 mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki która wchodzi w otwór wywiercony w półce, - Kolor antracyt. Gwarancja producenta 5 lat.</p>	4
R3	<p>Regał aktowy, otwarty Regał o wymiarach 1000 x 420mm x 1880 mm - Regał wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18 mm w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości. - Ściana tylna regału wykonana z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu, o grubości 8 mm co umożliwia wykorzystanie szaf jako wolnostojące. - Wszystkie krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu r=3mm. - 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: - Zastosowana doklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 - zgodnie z normą ISO 4892-1 - Korpusy 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. - 4 półki</p>	2

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023

	<p>płytkowe o grubości min 18mm, max 25 mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki która wchodzi w otwór wywiercony w półce, - Kolor antracyt. Gwarancja producenta 5 lat.</p>	
F3	<p>Kanapa modułowa 2 osobowa bez oparcia na metalowym stelażu Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szerokość – 1370 mm • Głębokość – 785 mm • Wysokość siedziska 460 mm <p>Kanapa powinna posiadać następujące funkcje i wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Moduł jest samodzielnie stojącym elementem wspartym na płozach. - Siedzisko wykonane na bazie sklejki, płyty wiórowej oraz ciętej pianki o cechach trudnopalnych. - Tapicerka elementów bocznych siedziska i oparcia zszywana z kawałków z wyraźnie zaznaczonymi krawędziami. - Przednia i tylna krawędź siedziska o kształcie półwałka. - Siedzisko o grubości 120 mm. - Stelaż wykonane są rury średnicy 22 mm o kształcie płozy. - Stelaż malowany proszkowo. - Dwie płozy na skraju siedziska. - Płozy posiadają plastikowe ślizgi zabezpieczające podłogę. - Możliwość łączenia z sąsiednimi elementami siedzisk za pomocą metalowych zaczepów montowanych pod siedziskiem śrubami dokręcanych bez użycia narzędzi. - Kolor żółty/ szary <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wyniki badań zgodności z normą EN 16139:2013_07, PN EN 1728:2012, PN EN 1022:2007, PN-EN 1730:2013_04, PN-EN 12521:2009 w zakresie wymagań wytrzymałościowych i bezpiecznych rozwiązań konstrukcyjnych. - Wymaga się aby producent krzesła posiadał, a Wykonawca dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001 - Opinie winny być wystawione przez niezależne certyfikowane laboratorium badawcze. - Wymaga się aby producent krzesła posiadał, a Wykonawca dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001. - Oświadczenie producenta o użyciu pianki o cechach trudnopalnych do danej partii produkcyjnej. - Należy przedstawić pisemne potwierdzenie atestów na tkaninę. - Próbnik tkanin przynajmniej 60 kolorów do wyboru. <p>Gwarancja producenta 5 lat.</p>	2
0.03 BIURO		
B4	<p>Biurko prostokątne z elektrycznie regulowaną wysokością (praca w trybie sit and stand) Wymagane wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szerokość 1200 mm • Głębokość 800 mm • Wysokość 740-750 mm <p>Biurko musi posiadać: - blat grubości 25 mm wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości, - wszystkie krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu r=3mm, biurko powinno być wyposażone w elektryczny mechanizm do regulacji wysokości, powinno pozwalać na zmianę pozycji w trakcie pracy z siedzącej na stojącą i odwrotnie, pracę w trybie sit and stand, - przelotka kablowa Ø 60 mm, - kanał kablowy poziomy</p>	2

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023

	uchylny, metalowy malowany proszkowo, - certyfikaty ISO 9001:2015 ; ISO 14001 - Kolor: blat -szary. Gwarancja producenta 5 lat.	
K7	<p>Krzeseł obrotowe na kółkach z mechanizmem synchronicznym, na podnośniku gazowym.</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wysokość całkowita 1205 mm-1465mm • Szerokość całkowita 695 mm • Głębokość całkowita 695 mm • Regulacja wysokości siedziska 450 mm – 560 mm • Szerokość oparcia 445 mm • Wysokość oparcia 450-560 mm • Szerokość siedziska 490 mm • Głębokość siedziska 430 mm • Średnica podstawy 690 mm • Regulacja wysokości podłokietników 185 mm – 260 mm <p>Krzeseł musi posiadać: - Oparcie i siedzisko tapicerowane tkaniną - Oparcie oraz siedzisko powinno posiadać osłonę wykonaną z polipropylenu w kolorze czarnym - Szkielet siedziska i oparcia powinien być wykonany z polipropylenu - Pianka na oparciu o grubości 25mm, gęstości 40kg/m³, oraz sztywności 6kPa - Pianka na siedzisku o grubości 50mm, gęstości 40kg/m³, oraz sztywności 6kPa - Łącznik oparcia z mechanizmem powinien być wykonany z metalu oraz zakryty z każdej strony osłoną z tworzywa sztucznego - Oparcie i siedzisko o kształcie zbliżonym do prostokąta z wyraźnymi narożnikami - Tapicerka oparcia i siedziska wykonana jest z osobnymi płaszczyznami po bokach, nie dopuszcza się tapicerowania z jednego kawałka tkaniny. - W 1/3 tyłu siedziska znajduje się wciąg tapicerski zapobiegający marszczeniu tkaniny oraz poprawiający komfort użytkownika - Oparcie z regulacją wysokości za pomocą przycisku w dolnej części oparcia. Nie dopuszcza się regulacji wysokości oparcia bez przycisku - Regulowany dwupłaszczyznowo zagłówek wykończony z przodu skórą , a z tyłu panel plastikowy. Zagłówek posiada wymiary wymiarach h180 mm x 310 mm x 40mm i reguluje się na wysokość w zakresie 60 mm oraz odchyła do tyłu w zakresie kąta 75 stopni. - Zagłówek posiada mechanizm regulacji wysokości , który jest ukryty we wnętrzu tapicerowanego przedniego panelu. - Podłokietniki plastikowe wykonane z nylonu i polipropylenu. Zakres regulacji wysokości: 50mm, blokada położenia w 6 pozycjach. Długość nakładki: 258mm, szerokość: 89mm - Nie dopuszcza się podłokietników wykonanych na bazie stalowych wsporników. - Podstawa pięcioramienna z tworzywa w kolorze czarnym. - Kółka o średnicy 65 mm z przeznaczeniem na twardą powierzchnię z hamulcem - Mechanizm synchro samoważący - siła sprężyny dopasowuje się automatycznie do ciężaru siedzącego, zakres regulacji odchylenia oparcia 20°, siedziska 5° - Kolor tapicerki- szary Wymagane dokumenty: - Sprawozdanie z badań wystawione przez niezależną jednostkę badawczą dotycząca zgodności produktu z normą PN-EN 1022:2019-03, PN-EN 1335-1:2020- 09, PN-EN 1335-2:2019-3, PN-EN 16139:2013-07/AC:2013-09 – obciążenie siedziska minimum 160 kg , - Sprawozdanie winno być wystawione przez niezależne laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) lub inne jednostki akredytujące działające na terenie UE wskazane na skutek Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej NR 765/2008 z dnia 9 lipca 2008 r. - Parametry tapicerki poparte dokumentami - Pozytywną opinię właściwości ergonomiczno-fizjologicznych zgodnie z PN-EN 1335-1 Meble biurowe. Krzesł biurowe do pracy – zgodność z rozporządzeniem MPiPS z 1 grudnia 1998 roku (Dz.U.Nr 148,poz.973) - Wymaga się aby producent krzesła posiadał, a Wykonawca dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001. Gwarancja producenta 5 lat.</p>	2
S4	<p>Stolik okolicznościowy z okrągłym blatem</p> <p>Stolik powinien posiadać następujące wymiary:</p>	1

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023

	<ul style="list-style-type: none"> • Wysokość 380 mm • Szerokość 700 mm • Średnica 700 mm <p>Stolik musi posiadać: - Stelaż stanowią cztery niezależne kolumnowe nogi wkręcane w drewniane gniazda pod blatem wykonane z litego drewna dębowego malowanego na kolor czarny o średnicy zmniejszającej się ku dołowi - Błat okrągły o średnicy 700mm z płyty wiórowej o grubości 18 mm pokrytej obustronnie melaminą w kolorze do uzgodnienia z zamawiającym . Gęstość płyty minimum 620 kg/m³, klasa higieniczności E1. W przypadku płyt równoważnych oferent zobowiązany jest załączyć próbki do oferty celem akceptacji przez zamawiającego. - Blaty są oklejone obrzeżem PVC o grubości 1mm w kolorze płyty. Wymagane dokumenty: - Świadectwo z badań wystawiona przez niezależną jednostkę badawczą dotycząca zgodności produktu z normą PN-EN 1730:2014_04, PN-EN 12521:2016_02 , w zakresie wymiarów , wytrzymałości , trwałości i bezpieczeństwa dla mebli niedomowych - Wymaga się aby producent posiadał, a Wykonawca dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001. Gwarancja producenta 5 lat</p>	
F1	<p>Fotel obrotowy bez zagłówka z podłokietnikami</p> <p>Wymagane wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wysokość całkowita - 845 mm • Szerokość całkowita - 660 mm • Głębokość całkowita - 610 mm • Głębokość siedziska - 500 mm • Wysokość siedziska - 340 mm • Wysokość oparcia - 490 mm • Szerokość siedziska - 490 mm • Szerokość oparcia - 500 mm • Szerokość między podłokietnikami 580 mm <p>Fotel powinien posiadać - Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki bukowej wyprofilowanej w formie kubekta - Siedzisko i oparcie zintegrowane z podłokietnikami - Oparcie wraz z bokami stanowi jeden element - Pomiedzy oparciem a podłokietnikami znajduje się wyraźne wycięcie oddzielające optycznie te dwa elementy - Kubetek wewnętrzny i zewnętrzny stanowią dwa zmontowane ze sobą i pasujące kształtem elementy - Zewnętrzna część kubekta to sklejka wykończona okleina naturalną w kolorze dąb - Kubetek wewnątrz wykończony pianką wtryskową oraz tapicerowany tkaniną - wyraźne krawędzie boczne określające grubość tych elementów - Mechanizm kołyskowy z blokadą wychylenia - Estetyczna aluminiowa obudowa mechanizmu - Czarną kolumnę obrotową - Czteroramienny krzyżak z aluminium malowanego proszkowo wyposażony w plastikowe stopki Kolor tapicerki- żółty Wymagane dokumenty: - Świadectwo z badań wystawiona przez niezależną jednostkę badawczą dotycząca zgodności produktu z normą PN-EN 16139:2013_07, PN-EN 1022:2007, PN-EN 1728:2012 w zakresie wymiarów , wytrzymałości , trwałości i bezpieczeństwa dla mebli niedomowych - Oświadczenie producenta siedzisk, że w danej partii krzesel zastosuje piankę o właściwościach trudno zapalnych - Próbnik tapicerek minimum 60 kolorów - Dokumenty potwierdzające parametry tapicerki - Wymaga się aby producent krzesła posiadał, a Wykonawca dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001. Gwarancja producenta 5 lat.</p>	2
SZ1	<p>Szafa aktowa z drzwiami uchylnymi i zamkiem</p> <p>Szafa o wymiarach 1000 x 420mm x 1880 mm - Regał wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18 mm w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości. - Ściana tylna regału wykonana z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu, o grubości 8 mm co umożliwi wykorzystanie szaf jako wolnostojące. - Drzwi skrzydłowe wyposażone w zamek baskwilowy trzypunktowy z gałką obrotową. -</p>	1

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023

	<p>Drzwi skrzydłowe wyposażone w zawiasy 110° z miękkim domykiem. - Wszystkie krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu r=3mm. - 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 - Zastosowana doklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 - zgodnie z normą ISO 4892-1 - Korpusy 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 rzędowi otworów co 32mm na całej wysokości korpusu. - 4 półki płytowe o grubości min 18mm, max 25 mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki która wchodzi w otwór wywiercony w półce, - Kolor antracyt. Gwarancja producenta 5 lat.</p>	
SZ2	<p>Szafka z 2 szufladami na teczki zawieszkowe A4 poziomo Szafka o wymiarach: 800x420x777 mm. - Szafka wykonana z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18 mm w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości. - Ściana tylna szafki wykonana z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu, o grubości 8 mm co umożliwia wykorzystanie szaf jako wolnostojące. - Wszystkie krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu r=3mm. - 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 - Zastosowana doklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 - zgodnie z normą ISO 4892-1 - Korpusy fabrycznie sklejone, zmontowane i dostarczane w całości. - Nie dopuszcza się montażu/ sklejania szafy na miejscu - Nie dopuszcza się montażu elementów korpusu na złącza meblowe - Szuflady registraturowe wyposażone w zamek centralny - Szuflady registraturowe posiadają mechanizm zabezpieczający przed równoczesnym otwarciem kilku szuflad. - Ramy stalowe na teczki zawieszane posiadają wysuw 105%. Maksymalne obciążenie 10 kg - Kolor antracyt. Gwarancja producenta 5 lat.</p>	3
P1	<p>Półka ścienna na wymiar wg projektu. Wymiary: <ul style="list-style-type: none"> • Szerokość 390 cm • Głębokość 28 cm, • Wysokość 38 cm. Wymagane materiały do wykonania półki: - profil stalowy kwadratowy 3x3 cm, malowany proszkowo w kolorze RAL9005, - wypełnienie z drewna gr. 1 cm, w kolorze jasny dąb, naturalny. Szczegóły w części rysunkowej. Gwarancja producenta 2 lata.</p>	1
0.04 POMIESZCZENIE SOCJALNE		
SZ1	<p>Szafa aktowa z drzwiami uchylnymi i zamkiem. Szafa o wymiarach 1000 x 420mm x 1880 mm - Regał wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18 mm w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości. - Ściana tylna regału wykonana z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu, o grubości 8 mm co umożliwia wykorzystanie szaf jako wolnostojące. -</p>	2

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023

	<p>Drzwi skrzydłowe wyposażone w zamek baskwilowy trzypunktowy z gałką obrotową. - Drzwi skrzydłowe wyposażone w zawiasy 110° z miękkim domykiem. - Wszystkie krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu r=3mm. - 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 - Zastosowana doklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 - zgodnie z normą ISO 4892-1 - Korpusy fabrycznie sklezione, zmontowane i dostarczane w całości. - Nie dopuszcza się montażu/ sklejanie 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. - 4 półki płytowe o grubości min 18mm, max 25 mm zabezpieczone przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki która wchodzi w otwór wywiercony w półce, - Kolor antracyt. Gwarancja producenta 5 lat.</p>	
R4	<p>Regał aktowy otwarty. Regał o wymiarach 800 x 420mm x 770 mm - Regał wykonany z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18 mm w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości. - Ściana tylna regału wykonana z płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej w kolorze korpusu, o grubości 8 mm co umożliwi wykorzystanie szaf jako wolnostojące. - Wszystkie krawędzie zabezpieczone doklejką z tworzywa sztucznego o grubości 2mm i promieniu r=3mm. - 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 - Zastosowana doklejka musi mieć odporność na promieniowanie UV, powyżej lub równe wartości 6 - zgodnie z normą ISO 4892-1 - Korpusy fabrycznie sklezione, zmontowane i dostarczane w całości. - Nie dopuszcza się montażu/ sklejanie 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. - 1 półka płytowa o grubości min 18mm, max 25 mm zabezpieczona przed przypadkowym wysunięciem z szafy za pomocą metalowej podpórki która wchodzi w otwór wywiercony w półce, - Kolor antracyt. Gwarancja producenta 5 lat.</p>	1
R5	<p>Regał modułowy metalowy Regał powinien posiadać następujące wymiary : - Wysokość całkowita 466 mm - Szerokość całkowita 1354 mm - Głębokość całkowita 484 mm Wymiar pojedynczego okna - Wysokość całkowita 466 mm - Szerokość całkowita 484 mm Regał musi posiadać: - Regał wykonany ze stalowej konstrukcji w postaci kratownicy tworzącej trzy okna w poziomie - Konstrukcja składa się z ramy poziomej oraz ramy pionowej wykonanej z kształtownika 15x15x15 mm oraz minimum jednego elementu stabilizującego w formie X osadzonego w dolnym oknie - Konstrukcja malowana proszkowo na czarno - Możliwość personalizacji regału w zakresie ilości półek i drewnianych skrzynek - Regał tworzy ażurową ściankę bez pleców - Możliwość łączenia regałów w rzędy oraz mocowania do podłogi lub ściany - Półki o wym. 417 x 448 mm wykonane z płyty wiórowej o gr 18 mm pokrytej obustronnie melaminą w kolorze w ilości 4 sztuk - Półka licuje się z rama poziomą - Obciążenie 1 półki do 25 kg - Boksy otwarte o wym. 417x417x 482 mm wykonane z płyty melaminowej - Pojedynczy boks wstawiany jest w pojedynczy moduł regału pomiędzy 2 ramy poziome i 2 ramy pionowe. Górna część okna zastępuje półkę na kolejnym poziomie regału - ilość 1 szt - Regulowane stopki do</p>	1

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023

	<p>poziomowania zamocowane w dolnej ramie - Kolor półek i boksów: klejonka dębowa Wymagane dokumenty : - Należy dostarczyć świadectwo z badań wystawiona przez niezależną jednostkę badawczą dotycząca zgodności produktu z normą PN-EN 16121:2013_12, PN-EN 16122:2012, PN-EN 14749:2016_04, PN EN 14073- 3:2006, PN EN 14074:2006 w zakresie wymiarów , wytrzymałości , trwałości i bezpieczeństwa - Wymaga się aby producent krzesła posiadał, a Wykonawca dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001. Gwarancja producenta 5 lat.</p>	
F4	<p>Fotel niski wypoczynkowy na nogach metalowych. Wymagane wymiary: - Wysokość : 935 mm - Głębokość: 830 mm - Szerokość : 800 mm - Wysokość siedziska: 375mm - Głębokość siedziska: 550mm - Szerokość siedziska: 510mm - Wysokość oparcia: 560mm - Szerokość oparcia: 430mm - Szerokość pomiędzy podłokietnikami: 660mm Fotel musi posiadać: - Oparcie i siedzisko stanowią jeden monolityczny kubełkowy element o dominującym okrągłym , jajowatym kształcie - Oparcie i siedzisko tapicerowane w całości tkaniną . Nie posiada plastikowych maskownic - Siedzisko i oparcie wykonane na bazie metalowego szkieletu i wtryskowej pianki o właściwościach trudnopalnych - Siedzisko posiada dodatkową poduchę wykonaną z wtryskowej pianki tapicerowaną tkaniną od spodu zamykaną na zamek błyskawiczny - Poducha siedziska mocowana do wnętrza fotela na rzepy - Tapicerka oparcia zszywana jest z elementów tak , aby uniknąć marszczenia ze względu na obłe kształty - Z tyłu oparcia na linii tylnych nóg w pionie tapicerka łączona za pomocą zamka błyskawicznego. - Stelaż czteronożny malowany proszkowo w kolorze czarnym z rury o średnicy 22mm o pająkowatym kształcie - Stelaż przy czym rury stelaża do wysokości 100 mm od podłoża są do niego prostopadłe , a następnie są ugięte pod kątem i łączą się pod siedziskiem . - Przednie i tylne nogi pochylone pod kątem względem podłoża przy czym tylne nogi sięgają głęboko do tyłu do granicy rzutu oparcia - Kolor tapicerki: żółty Wymagane dokumenty: - Sprawozdanie z badań wystawiona przez niezależną jednostkę badawczą dotyczące zgodności produktu z normą PN-EN 1022:2019-03, PN-EN 1335- 2:2019-3, PN-EN 16139:2013-07 w zakresie wymiarów , wytrzymałości , trwałości i bezpieczeństwa dla mebli niedomowych - Sprawozdanie winno być wystawione przez niezależne laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) lub inne jednostki akredytujące działające na terenie UE wskazane na skutek Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej NR 765/2008 z dnia 9 lipca 2008 r. - Wymaga się aby producent krzesła posiadał, a Wykonawca dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001 - Oświadczenie producenta o wykonaniu fotela z zastosowaniem pianki trudnopalnej - Należy przedstawić pisemne potwierdzenie atestów na tkaninę - Próbnik tkanin minimum 40 kolorów. Gwarancja producenta 5 lat</p>	1
F5	<p>Podnózek do fotela wypoczynkowego Wymagane wymiary: - Wysokość: 415 mm - Głębokość: 465 mm - Szerokość: 650 mm Podnózek musi posiadać: - Elementy tapicerowane o owalnym kształcie wykonane na bazie płyty i ciętej pianki o właściwościach trudnopalnych - Poducha grubsza o nieco mniejszej średnicy niż tapicerowany element do którego jest zamocowana - Stelaż czteronożny malowany proszkowo w kolorze czarnym z rury o średnicy 22mm o pająkowatym kształcie - Przednie i tylne nogi pochylone pod kątem względem podłoża w taki sposób , że poduszka która jest podparciem pod nogi mocowana jest również pod kątem do podłogi , a nie poziomo - Kolor tapicerki żółty Wymagane dokumenty: - Sprawozdanie z badań wystawiona przez niezależną jednostkę badawczą dotyczące zgodności produktu z normą PN-EN 1022:2019-03, PN-EN 1335- 2:2019-3, PN-EN 16139:2013-07 w zakresie wymiarów, wytrzymałości , trwałości i bezpieczeństwa dla mebli niedomowych - Sprawozdanie winno być wystawione przez niezależne laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) lub inne jednostki akredytujące działające na terenie UE</p>	1

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023

	wskazane na skutek Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej NR 765/2008 z dnia 9 lipca 2008 r. - Wymaga się aby producent krzesła posiadał, a Wykonawca dostarczył certyfikat ISO 9001 oraz ISO 14001 - Należy przedstawić pisemne potwierdzenie atestów na tkaninę - Próbnik tkanin minimum 40 kolorów. Gwarancja producenta 5 lat.	
L1	Lampa podłogowa. Wymiary: - wysokość 1630 mm - szerokość 255 mm - głębokość 41 cm - średnica klosza 220 mm Lampa podłogowa wykonana z malowanej proszkowo stali w kolorze czarnym. Małe elementy wykonane z mosiądzu. Lampa posiada przewód długości 200 cm. Gniazdo żarówki typu E27, stopień ochrony IP20, waga 4,35 kg. Gwarancja producenta 3 lata.	1
S3	Stół okrągły z drewna. Wymiary wymagane: - Średnica blatu: Ø1200 mm - Grubość blatu: 30 mm - Wysokość: 800 mm Okrągły, drewniany stół cechujący się odpornością i trwałością. W całości wykonany z twardego drewna o naturalnym wykończeniu. Okrągły blat połączony z osią centralną oraz nogą w cylindrycznym kształcie, ukształtowanym przez listwy. Stół przeznaczony do użytkowania wewnętrznego. Waga: 20,65 kg. Gwarancja producenta 3 lata.	1
K8	Krzesło z siedziskiem i oparciem sklejkowym na drewnianych nogach oraz tapicerowanymi nakładkami na oparciu i siedzisku. - Krzesło ma być przeznaczone do intensywnego użytkowania w obiektach użyteczności publicznej. - Krzesło ma mieć konstrukcję drewnianą – nie dopuszcza się konstrukcji metalowej lub z tworzywa sztucznego. - surowce drzewne użyte do produkcji krzesła mają posiadać udokumentowane pochodzenie potwierdzone certyfikatem FSC - Nogi ostrokrawężne mają być z litego drewna o przekroju 34/35mm. Nogi mają być mocowane do drewnianych elementów podzespołu siedziska za pomocą połączenia czop gniazdo. Nogi muszą lekko odchodzić na boki – ze względu na stabilność krzesła nie dopuszcza się nóg prostopadłych do linii siedziska. - Siedzisko ma być wykonane ze sklejki profilowej o promieniu R-1400mm i grubości 12mm. - Oparcie ma być wykonane ze sklejki bukowej profilowej o grubości 10mm oraz nóg oparciowych bukowych. Wszystkie elementy mają być ze sobą trwale połączone. - sklejka siedziska/oparcia ma posiadać ograniczoną emisję formaldehydu w klasie higieniczności E1 wg. PN-EN 717-1 o wartości ≤0,05 ppm - Oparcie ma mieć kształt trapezu z lekko zapadniętym łukiem w górnej części patrząc na wprost krzesła. - Krzesło ma mieć możliwość sztaplowania. - Całkowita wysokość krzesła ma wynosić minimum 77 cm, ale nie więcej niż 79 cm. Szerokość całkowita ma wynosić minimum 52 cm, ale nie więcej niż 55 cm. Całkowita głębokość ma wynosić min 50 cm, ale nie więcej 53 cm. - Kolor tapicerki beżowy. Gwarancja producenta 2 lata.	6
LS1	Lampa sufitowa. Wymiary: - wysokość 1780 mm - średnica klosza: 260 mm Lampa sufitowa ze stożkowym abażurem wykonana z żelaza, elementów drewnianych oraz kabla z tkaniny. Kolor abażura czarny. Lampa posiada przewód o długości 155 cm. Gniazdo żarówki typu E27, stopień ochrony IP20, max. moc 40 W, waga 0,95 kg. Gwarancja producenta 3 lata.	1
ZK	Dostawa zabudowy kuchennej wraz z montażem - ZK Wyposażenie aneksu kuchennego	
AGD-M	Projekt i zabudowa meblowa aneksu kuchennego (Gwarancja producenta 2 lata), z wbudowaną lodówką i zmywarką.	
AGD-E	Aneks kuchenny powinien być wyposażony w:	
AGD-	mikrofalówkę wolnostojącą,	
AGD-	ekspres do kawy,	

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023

Z AGD-L AGD- C	<p>czajnik elektryczny oraz ociekacz schowany w szafce wiszącej nad zlewem.</p> <p>Szafki dolne: wysokość: 90 cm, głębokość: 60 cm:</p> <ul style="list-style-type: none">- szafka otwieralna z półką – szer. 60 cm- 3 szuflady z 1 wkładem na sztućce – szer. 70 cm- szafka zlewozmywakowa z szufladą z wielokomorowym koszem na segregację odpadków – szer. 70 cm- zmywarka – szer. 60 cm <p>Szafki wysokie: wysokość: 225 cm, głębokość: 60 cm:</p> <ul style="list-style-type: none">- szafa do zabudowy lodówki – szer. 60 cm- szafa otwieralna z półkami – szer. 60 cm <p>Szafki górne: wysokość: 75 cm, głębokość: 40 cm:</p> <ul style="list-style-type: none">- szafka otwieralna z półkami – szer. 60 cm- szafka otwieralna z półkami – szer. 70 cm- szafka otwieralna z półkami – szer. 70 cm- szafka otwieralna z półkami – szer. 60 cm <p>Nadbudowa nad szafkami górnymi i wysokimi: wysokość: 95 cm, szerokość: 381 cm, głębokość: 60 cm</p> <p>Inne:</p> <p>Blat: długość: 260 cm, głębokość: 65 cm, gr. 5 cm, materiał: blat laminowany na płycie wiórowej, imitujący drewno, kolor: dąb.</p> <p>Wymaga się użycia płyty wiórowej dwustronnie melaminowanej o grubości 18 mm w klasie higieniczności E1 o podwyższonej trwałości oraz okuć meblowych.</p> <p>Fronty: z płyty wiórowej laminowanej, laminat w kolorze szarym, matowym, np. RAL 9006.</p> <p>Uchwyty: brak uchwytów, ze względu na zastosowany system zamknięcia</p> <p>System zamykania: wszystkie otwieralne elementy zabudowy w systemie pozwalającym na uchylenie się frontu po naciśnięciu</p> <p>Oświetlenie: oświetlenie LED prowadzone pod górnymi szafkami nadwieszonymi, nad blatem oraz punktowe oświetlenie pod nadbudową nad górnymi szafkami (zgodnie z wizualizacją).</p> <p>Cokoły: wszystkie cokoły dolnych szafek wykończone laminatem o tej samej kolorystyce i wykończeniu co projektowany blat.</p> <p>Nadbudowa nad górnymi szafkami: projektuje się nadbudowę nad górnymi szafkami wykonaną z płyty wiórowej laminowanej, w tym samym kolorze co fronty zabudowy aneksu kuchennego. Nadbudowa wypełni przestrzeń pomiędzy szafkami górnymi i wysokimi, a sufitem podwieszanym.</p> <p>Ściana: między dolnymi i górnymi szafkami zamontować szklaną tafelę ze szkła hartowanego w kolorze białym. Szkło zamontować na listwach montażowych (szynach).</p> <p>Minimalne wymagania dla sprzętu AGD:</p> <p>a) mikrofalówka [AGD-M]:</p> <ul style="list-style-type: none">Moc - min. 1000 WKolor – czarnyPojemność netto min. 25LFunkcjemin. równomierne podgrzewanie, równomierne rozmrażanie, gotowanie, grill, minutnik,Inwerter - inteligentnyPanel sterujący - dotykowyŚrednica talerza min. 291mmOświetlenie wnętrza - LED
-------------------------	---

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023

Wykończenie wnętrza - powłoka łatwa do czyszczenia
Wymiary zewnętrzne około. 476 x 272 x 369 mm
Wymiary wewnętrzne około. 322 x 228 x 335 mm

b) ekspres do kawy [AGD-E]:

Typ ekspresu – automatyczny
Ciśnienie - min. 15 bar
Moc - max. 1450 W
Kolor – odcienie czarnego
Typ młynka -stalowy (Grubość mielenia ustawiana elektronicznie)
Wyświetlacz - dotykowy, kolorowy min 4,2'
Sterowanie - pokrętko, możliwość sterowania za pomocą dedykowanej aplikacji (iOS, Android)
Funkcja spieniania mleka - tak (min. 10 poziomów temperatury mleka)
Programowanie temperatury zaparzania - tak (min. 3 poziomy)
Programowanie temperatury gorącej wody - tak (min. 3 poziomy)
Liczba predefiniowanych napojów -min. 31 (możliwość definiowania własnych) w tym napoje zimne
Higiena- automatyczny program, czyszczenia, płukania oraz odkamieniania, filtr, monitorowanie napełnienia tacy ociekowej,
Oszczędzanie energii -wbudowany tryb oszczędzania energii, przełącznik umożliwiający całkowite wyłączenie poboru energii, programowalny czas wyłączenia
Zbiornik na wodę (podświetlany) - min. 2,3L
Zbiornik na ziarna - min. 275g
Pojemnik na fusy - na min. 18 porcji
Waga - około 12,3 kg
Wymiary - około 33 × 39 × 46 cm
Łączność bezprzewodowa - Bluetooth, Wi-Fi

c) zmywarka do zabudowy [AGD-Z]

Dedykowana szuflada na sztućce
Funkcje EKO - możliwość podłączenia do ciepłej wody, klasa energetyczna min. C, klasa zmywana min. A, klasa poziomu hałasu min. B
Panel sterujący - zintegrowany (zakryty) z wyświetlaczem LED
Dno zmywarki – stal nierdzewna
Silnik – inwerterowy
Informacja o pracy zmywarki - wyświetlanie czasu do końca programu poprzez wyświetlacz podłogowy
Funkcje dodatkowy – automatyczne otwierane drzwi, tryb cichy, zdalne sterowanie, opóźnienie startu pracy, zmywanie strefowane, zabezpieczenie przed zalaniem
W zestawie musi znajdować się blacha chroniąca blat przed parą

d) lodówka do zabudowy [AGD-L]

- dwa osobne obiegu powietrza dla lodówki i zamrażarki
- technologia metalowej płyty na tylnej ścianie lodówki oraz pełne No Frost
- możliwość zmiany trybu pracy zamrażarki na chłodziarkę
- oświetlenie LED
- alarm otwartych drzwi
- kompresor typu Digital Inverter
- pojemność całkowita około 298l (w tym 224l chłodziarka i 74l zmarażarka)

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023

	<p>-klasa energetyczna min. D -zawiasy nożycowe -poziom hałasu max 35 dB -wysokość około 193,5 cm</p> <p>e) czajnik elektryczny [AGD-C] -pojemność około 1,5l -kolor biało-czarny -moc około 2400W – element grzejny płaska grzałka płytowa -sterowania z podstawy czajnika (nie w samym czajniku) -możliwość wybrania temperatury wody min. 4 ustawienia -funkcje: podtrzymania ciepła wody, sygnał dźwiękowy, bezpiecznik termiczny, podświetlany włącznik, zabezpieczenie przed włączeniem czajnika bez wody -budowa - płaskie dno, wbudowany wyjmowany filtr antyosadowy, obrotowa podstawa -waga - około 2kg</p>	
0.05 KORYTARZ		
LS2	<p>Lampa wisząca. Wymiary: - wysokość 1200 mm - szerokość 240 mm - średnica klosza: 55 mm Lampa wisząca wykonana z malowanego proszkowo metalu. Lampa posiada regulowaną długość zawiesia przy maksymalnej długości 1200 mm. Kolor czarny. Mocowanie żarówki typu GU10, max. moc żarówki 1x10W LED, stopień ochrony IP20. Gwarancja producenta 2 lata</p>	4
P2	<p>Półka ścienna na wymiar wg projektu. Wymiary: - szerokość 393 cm, - głębokość 28 cm, - wysokość 38 cm, Wymagane materiały do wykonania półki: - profil stalowy kwadratowy 3x3 cm, malowany proszkowo w kolorze RAL9005, - wypełnienie z blachy stalowej gr. 2 mm, malowanej w kolorze ramy RAL9005 Szczegóły w części rysunkowej Gwarancja producenta 2 lata</p>	1
LK	<p>LK Łada Istniejącą ladę w przestrzeni korytarza należy obudować płytą meblową laminowaną gładką, w kolorze białym, gr. 18 mm.</p>	

CZĘŚĆ II

WYPOSAŻENIE AUDIOWIZUALNE– wymagania minimalne

UWAGA wymagany okres gwarancji dla poszczególnych pozycji asortymentowych (produktów) zgodnie z adnotacjami poniżej.

0.01 SALA WARSZTATOWA

Zestaw do pracy interaktywnej składający się z:

- [SM1] stojaka mobilnego na monitor (gwarancja producenta 60 miesięcy)
- [MI1] monitora interaktywnego (gwarancja producenta 60 miesięcy)-zestawu videokonferencyjnego (gwarancja producenta 24 miesiące)-elastycznego przyłącza kablowego (gwarancja producenta 24 miesiące)

Stojak mobilny na minimum czterech kółkach z hamulcami.

- Maksymalna waga ekranu minimum 99 kg
- Kompatybilność z standardem Vesa min 400x400 mm, maksymalnie 1000x600 mm

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023

- Możliwość regulacji w poziomie o min. 15 stopni (tilt)
- Możliwość regulacji wysokości w zakresie min. 134-165 cm
- Kolor Czarny
- W zestawie musi znajdować się półka na akcesoria oraz uchwyt na dodatkową kamerę nad monitorem.
- Minimum 2 lata gwarancji

Monitor interaktywny 75 cali

Minimalne parametry:

- Efektywna powierzchnia monitora (obszar interaktywny), na której można dokonywać notatek, sterować pracą komputera, o przekątnej nie mniejszej niż 75 cali– 189 cm.
- Format obrazu – 16:9.
- Waga – maksymalnie 52 kg.
- Jasność minimum. 400 cd/m².
- Rozdzielczość matrycy minimum 3840 × 2160
- Kąt widzenia minimum 178 stopni.
- Czas reakcji matrycy maksimum maksymalnie 8 ms.
- Podświetlanie matrycy LED.
- Wbudowane głośniki min. 2 x 15W.
- Technologia – dotykowa, IR.
- Komunikacja monitora z komputerem za pomocą przewodu USB.
- System mocowania VESA - uchwyt ścienny dedykowany dołączony do monitora
- Współpraca z HDCP 2.2
- Miejsce na komputer OPS
- Gniazda podłączeniowe minimum: VGA x 1, HDMI x3, USB 3.0 typ Bx4, USB 3.0 typ Ax3, USB 2.0 typ Ax1, USB typu Cx2, stereo audio miniJack x 1, RS232 x 1, stereo audio miniJack out x 1,
- Obsługa monitora za pomocą załączonych pisaków oraz za pomocą palca.
- W zestawie z monitorem minimum dwa pisaki wraz półką do odłożenia pisaków.
- Android 9 lub wyższy
- Minimum 5 lat gwarancji

Jednoczesna obsługa 20 dotknięć umożliwia pracę kilku użytkowników jednocześnie z materiałem interaktywnym na tablicy wykorzystując dołączone pisaki, inne przedmioty lub swoje palce do pisania. Autoryzowany przez producenta monitora serwis w Polsce, certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001:2000 lub ISO 9001:2008 w zakresie urządzeń audiowizualnych.

Możliwość korzystania z monitora zarówno bez komputera jak i we współpracy z komputerem.

Funkcje monitora bez podłączania do komputera:

- Przeglądarka internetowa, tryb whiteboard wraz z współdzieleniem notatek w trybie rzeczywistym (edycja notatek również przez podłączonych uczestników poprzez np. smartfony lub komputery),
- co najmniej trzy metody bezprzewodowego wyświetlanie ekranu urządzenia przenośnego lub komputera:
 - bez konieczności instalowania jakiegokolwiek oprogramowania (wykorzystujące narzędzia dostępne w systemie operacyjnym urządzenia przenośnego lub komputera),
 - za pomocą aplikacji zainstalowanej na urządzeniu przenośnym lub komputerze,
 - poprzez wybrane przeglądarki internetowe (minimum 2 popularne przeglądarki).
- Odtwarzanie treści interaktywnych (możliwość pobierania wykonanych w programie komputerowym interaktywnych lekcji na monitor poprzez sieć).

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023

- W trybie whiteboard realizacja funkcji myszy oraz gestów wielodotyku przy użyciu palca (palców), pisanie za pomocą pisaków dołączonych do monitora, ścieranie zapisków dłonią. Wszystkie te funkcje dostępne bez konieczności przełączania trybów.
- Rozpoznawanie gestów wielodotyku: dotknięcie obiektu w dwóch punktach i obracanie punktów dotyku wokół środka – obracanie obiektu, dotknięcie obiektu w dwóch punktach i oddalanie lub przybliżanie punktów dotyku – zwiększanie i zmniejszanie obiektu.
- Możliwość instalacji aplikacji firm trzecich na monitorze.
- Możliwość pobierania i instalacji, a także pracy z nimi na monitorze, zawierający minimum: Microsoft Whiteboard, Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft OneNote, Cisco Webex Meetings, Zoom Cloud Meetings, Microsoft Teams.

Monitor musi posiadać dedykowane oprogramowanie producenta umożliwiające:

- przygotowanie i przygotowywanie materiałów na spotkania i ich archiwizację po ich zakończeniu.
- obsługę gestów przez wykonywanych przez jednego lub wielu użytkowników tj. powiększanie i pomniejszanie obiektu poprzez zbliżanie i oddalanie palców dotykających go, obracanie obiektu poprzez przesuwanie palców osiowo względem siebie, przesuwanie palcem w lewo lub w prawo na pustym fragmencie strony w celu przejścia do kolejnej lub poprzedniej strony, potrząśnięcie zaznaczonymi obiektami w celu ich zgrupowania lub potrząśnięcie obiektem zgrupowanym w celu jego rozgrupowania na elementy składowe.
- przygotowanie i prezentację treści dysku komputera. Nie dopuszczalne są rozwiązania zdalne, chmurowe dostępne poprzez sieć Internet.
- importowanie i eksportowanie plików PowerPoint, PDF oraz Interactive Whiteboard / Common File Format (IWB / CFF).
- nagrywanie i przechowywanie aktywności na interaktywnym wyświetlaczu oraz dźwięku. Musi mieć możliwość nagrywania całego ekranu, okna lub określonego obszaru. Musi być w stanie dodać do nagrania znak wodny z znacznikiem czasu, informacją o dacie lub logo organizacji.

[ZW1] Zestaw wideokonferencyjny typu all in one bar z dedykowanym uchwytem do montażu (z dołu lub góry) monitora interaktywnego. Uchwyt musi posiadać możliwość regulowania głębokości, płaszczyzny poziomej oraz w przypadku montażu nad monitorem użycie dedykowanego adaptera o nachyleniu około 10°. Zestaw wideokonferencyjny musi posiadać certyfikację Microsoft Teams Rooms i pozwolić na korzystanie z Microsoft Teams bezpośrednio bez korzystania z dodatkowych urządzeń typu komputer.

Minimalne wymagania:

- Szerokość maksymalnie 720 mm
- Wysokość maksymalnie 92 mm
- Minimum 6 mikrofonów
- Obsługa min 2 wyświetlaczy o rozdzielczości 1080p
- Obsługa protokołów sieciowych: IPv4, IPv6
- Rozdzielczość kamery min 4K przy 30 klatkach na sekundę
- Zoom minimum x4 cyfrowy lub analogowy
- Pole widzenia po przekątnej minimum 119°
- Pole widzenia w poziomie minimum 112°
- Pole widzenia w pionie minimum 80°
- Głośnik niskotonowy o mocy min 7,5 W
- Głośniki średnionowe o mocy min.3,5W
- Mikrofony o zasięgu min 6,5m
- Funkcja eliminacja dźwięków w tle.
- Obsługa min 3 dodatkowych mikrofonów

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023

- Minimum 3 lata gwarancji

Złącza

- Wyjście HDMI: min. 2
- Wejście HDMI: min. 1
- USB: min. 3x Typ A, 1x Typ C
- Sieć: 10/100/1G Ethernet
- WiFi: 802.11a/b/g/n/ac
- Zewnętrzne wejście mikrofonu

Dodatkowo zamawiający wymaga, aby dostarczony zestaw konferencyjny mógł być zarządzany zdalnie tj. miał możliwość zdalnego diagnozowania, aktualizacji konfiguracji, a także sprawdzania stanu tego zestawu.

Elastyczne przyłącze zestawu – zestaw należy wyposażyć w kompletne, elastyczne przyłącze kablowe wysokiej jakości nadające się do wpięcia do dedykowanego floorboxa o długości 5m (+/- 10%). W jednym oplocie o wysokiej wytrzymałości powinny znajdować: kabel zasilający 230V do listwy zasilającej (antyprzebieciowej), dwa kable RJ-45 cat. 6A (patchcords) renomowanego producenta (np. Corning, Panduit, Molex). W zestawie musi znajdować się listwa zasilająca, antyprzebieciowa z filtrem przeciwzakłóceń. Całość w kolorze czarnym.

SALA PROJEKTOWA 0.02**Zestaw do pracy interaktywnej DT HUB2****[SM2] Stojak mobilny na minimum czterech kółkach z hamulcami. (gwarancja producenta 60 miesięcy)**

- Maksymalna waga ekranu 49 kg
- Kompatybilność z standardem vesa min 200x200 mm, maksymalnie 600x400 mm
- Możliwość pochylania regulacji w poziomie o minimum 15 stopni (tilt)
- Możliwość regulacji wysokości w zakresie min. 111-143 cm
- Kolor Czarny
- W zestawie musi znajdować się półka na akcesoria oraz uchwyt na dodatkową kamerę nad monitorem.
- Minimum 2 lata gwarancji

[MI2] Monitor interaktywny 65 cali (gwarancja producenta 60 miesięcy)**Minimalne parametry:**

- Efektywna powierzchnia monitora (obszar interaktywny), na której można dokonywać notatek, sterować pracą komputera, o przekątnej nie mniejszej niż 65 cali– 164 cm.
- Format obrazu – 16:9.
- Waga – maksymalnie 40 kg.
- Jasność minimum. 400 cd/m².
- Rozdzielczość matrycy minimum 3840 × 2160
- Kąt widzenia minimum 178 stopni.
- Czas reakcji matrycy maksimum maksymalnie 8 ms.
- Podświetlenie matrycy LED.
- Wbudowane głośniki min. 2 x 15W.
- Technologia – dotykowa, IR.
- Komunikacja monitora z komputerem za pomocą przewodu USB.
- System mocowania VESA - uchwyt ścienny dedykowany dołączony do monitora
- Współpraca z HDCP 2.2

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023

- Miejsce na komputer OPS
- Gniazda podłączeniowe minimum: VGA x 1, HDMI x3, USB 3.0 typ Bx4, USB 3.0 typ Ax3, USB 2.0 typ Ax1, USB typu Cx2, stereo audio miniJack x 1, RS232 x 1, stereo audio miniJack out x 1,
- Obsługa monitora za pomocą załączonych pisaków oraz za pomocą palca.
- W zastawie z monitorem minimum dwa pisaki wraz półką do odłożenia pisaków.
- Minimum 5 lat gwarancji

Jednoczesna obsługa 20 dotknięć umożliwia pracę kilku użytkowników jednocześnie z materiałem interaktywnym na tablicy wykorzystując dołączone pisaki, inne przedmioty lub swoje palce do pisania. Autoryzowany przez producenta monitora serwis w Polsce, certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001:2000 lub ISO 9001:2008 w zakresie urządzeń audiowizualnych.

Możliwość korzystania z monitora zarówno bez komputera jak i we współpracy z komputerem.

Funkcje monitora bez podłączania do komputera:

- Przeglądarka internetowa, tryb whiteboard wraz z współdzieleniem notatek w trybie rzeczywistym (edycja notatek również przez podłączonych uczestników poprzez np. smartfony lub komputery),
- co najmniej trzy metody bezprzewodowego wyświetlanie ekranu urządzenia przenośnego lub komputera:
 - bez konieczności instalowania jakiegokolwiek oprogramowania (wykorzystujące narzędzia dostępne w systemie operacyjnym urządzenia przenośnego lub komputera),
 - za pomocą aplikacji zainstalowanej na urządzeniu przenośnym lub komputerze,
 - poprzez wybrane przeglądarki internetowe (minimum 2 popularne przeglądarki).
- Odtwarzanie treści interaktywnych (możliwość pobierania wykonanych w programie komputerowym interaktywnych lekcji na monitor poprzez sieć).
- W trybie whiteboard realizacja funkcji myszy oraz gestów wielodotyku przy użyciu palca (palców), pisanie za pomocą pisaków dołączonych do monitora, ścieranie zapisków dłonią. Wszystkie te funkcje dostępne bez konieczności przełączania trybów.
- Rozpoznawanie gestów wielodotyku: dotknięcie obiektu w dwóch punktach i obracanie punktów dotyku wokół środka – obracanie obiektu, dotknięcie obiektu w dwóch punktach i oddalanie lub przybliżanie punktów dotyku – zwiększanie i zmniejszanie obiektu.
- Możliwość instalacji aplikacji firm trzecich na monitorze.
- Możliwość pobierania i instalacji , a także pracy z nimi na monitorze, zawierający minimum: Microsoft Whiteboard, Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft OneNote, Cisco Webex Meetings, Zoom Cloud Meetings, Microsoft Teams.

Monitor musi posiadać dedykowane oprogramowanie producenta umożliwiające:

- przygotowanie przygotowawanie materiałów na spotkania i ich archiwizację po ich zakończeniu.
- obsługę gestów przez wykonywanych przez jednego lub wielu użytkowników tj. powiększanie i pomniejszanie obiektu poprzez zbliżanie i oddalanie palców dotykających go, obracanie obiektu poprzez przesuwanie palców osiowo względem siebie, przesuwanie palcem w lewo lub w prawo na pustym fragmencie strony w celu przejścia do kolejnej lub poprzedniej strony, potrząśnięcie zaznaczonymi obiektami w celu ich zgrupowania lub potrząśnięcie obiektem zgrupowanym w celu jego rozgrupowania na elementy składowe.
- przygotowanie i prezentację treści dysku komputera. Nie dopuszczalne są rozwiązania zdalne, chmurowe dostępne poprzez sieć Internet.
- importowanie i eksportowanie plików PowerPoint, PDF oraz Interactive Whiteboard / Common File Format (IWB / CFF).

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023

- nagrywanie i przechowywane aktywności na interaktywnym wyświetlaczu oraz dźwięku. Musi mieć możliwość nagrywania całego ekranu, okna lub określonego obszaru. Musi być w stanie dodać do nagrania znak wodny z znacznikiem czasu, informacją o dacie lub logo organizacji.

[ZW2] Zestaw wideokonferencyjny typu all in one bar (gwarancja producenta 24 miesiące) z dedykowanym uchwytem do montażu (z dołu lub góry) monitora interaktywnego. Uchwyt musi posiadać możliwość regulowania głębokości, płaszczyzny poziomej oraz w przypadku montażu nad monitorem użycie dedykowanego adaptera o nachyleniu około 10°. Zestaw wideokonferencyjny musi posiadać certyfikację Microsoft Teams Rooms i pozwolić na korzystanie z Microsoft Teams bezpośrednio bez korzystania z dodatkowych urządzeń typu komputer.

Minimalne wymagania:

- Szerokość maksymalnie 720 mm
- Wysokość maksymalnie 92 mm
- Minimum 6 mikrofonów
- Obsługa min 2 wyświetlaczy o rozdzielczości 1080p
- Obsługa protokołów sieciowych: IPv4, IPv6
- Rozdzielczość kamery min 4K przy 30 klatkach na sekundę
- Zoom minimum x4 cyfrowy lub analogowy
- Pole widzenia po przekątnej minimum 119°
- Pole widzenia w poziomie minimum 112°
- Pole widzenia w pionie minimum 80°
- Głośnik niskotonowy o mocy min 7,5 W
- Głośniki średniotonowe o mocy min.3,5W
- Mikrofony o zasięgu min 6,5m
- Funkcja eliminacja dźwięków w tle.
- Obsługa min 3 dodatkowych mikrofonów
- Minimum 3 lata gwarancji

Złącza

- Wyjście HDMI: min. 2
- Wejście HDMI: min. 1
- USB: min. 3x Typ A, 1x Typ C
- Sieć: 10/100/1G Ethernet
- WiFi: 802.11a/b/g/n/ac
- Zewnętrzne wejście mikrofonu

Dodatkowo zamawiający wymaga, aby dostarczony zestaw konferencyjny mógł być zarządzany zdalnie tj. miał możliwość zdalnego diagnozowania, aktualizacji konfiguracji, a także sprawdzania stanu tego zestawu.

Elastyczne przyłącze zestawu (gwarancja producenta 24 miesiące) – zestaw należy wyposażyć w kompletne, elastyczne przyłącze kablowe wysokiej jakości nadające się do wpięcia do dedykowanego floorboxa o długości 4m (+/- 10%). W jednym oplocie o wysokiej wytrzymałości powinny znajdować: kabel zasilający 230V do listwy zasilającej (antyprzebiegiowej), dwa kable RJ-45 cat. 6A (patchcordy) renomowanego producenta (np. Corning, Panduit, Molex). W zestawie musi znajdować się listwa zasilająca, antyprzebiegiowa z filtrem przeciwzakłóceń. Całość w kolorze czarnym.

BIURO 0.03

[M3] Monitor o przekątnej minimum 50" (gwarancja producenta 36 miesięcy)

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023

Minimalne wymagania:

- Czas pracy minimum 16h/7
- Jasność minimalna 400 nitów
- Rozdzielczość minimalna 3840x2160
- Kontrast minimalny 4900:1
- Minimalne kąty widzenia (pion/poziom) - 178/178 stopni
- Możliwość działania w poziomie oraz w pionie
- Wbudowane głośniki minimum 10W
- Dedykowany system operacyjny
- Minimalna ilość złącz: 1x mini-jack, 3x HDMI, 1x DP, RS232, RJ45, 2x USB
- Karta sieciowa i WiFi
- Kolor czarny

Monitor z wbudowanym odtwarzaczem treści opartym o system operacyjny pozwalający na: instalację aplikacji, zarządzanie wyświetlanymi materiałami, integrację z systemami zarządzania treścią, otwieranie URL, obsługa WakeOnLAN, webRTC, Beacon, SNMP.

W zestawie uchwyt VESA z możliwością regulacji poziomej.

0.04 POMIESZCZENIE SOCJALNE

[M4] Monitor o przekątnej minimum 50" (gwarancja producenta 36 miesięcy)

Minimalne wymagania:

- Czas pracy minimum 16h/7
- Jasność minimalna 400 nitów
- Rozdzielczość minimalna 3840x2160
- Kontrast minimalny 4900:1
- Minimalne kąty widzenia (pion/poziom) - 178/178 stopni
- Możliwość działania w poziomie oraz w pionie
- Wbudowane głośniki minimum 10W
- Dedykowany system operacyjny
- Minimalna ilość złącz: 1x mini-jack, 3x HDMI, 1x DP, RS232, RJ45, 2x USB
- Karta sieciowa i WiFi
- Kolor czarny

Monitor z wbudowanym odtwarzaczem treści opartym o system operacyjny pozwalający na: instalację aplikacji, zarządzanie wyświetlanymi materiałami, integrację z systemami zarządzania treścią, otwieranie URL, obsługa WakeOnLAN, webRTC, Beacon, SNMP.

W zestawie uchwyt VESA z możliwością regulacji poziomej.

Inne

Wyświetlacze do rozbudowy systemu rezerwacji sal (3sztuki) (gwarancja producenta 36 miesięcy)

[MD] Monitor dotykowy profesjonalny do systemu rezerwacji sal

Minimalne wymagania:

- minimalna przekątna ekranu 10"
- minimalna rozdzielczość: 1280x800
- jasność nie mniejsza niż 500 nitów
- minimalne kąty widzenia 160/160 stopni
- kontrast minimalny 800:1
- możliwość pracy – minimum 24h/dobę
- 10 punktowy dotyk

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023

- wejścia: min.: micro-USB< USB, HDMI, GPIO, RJ45
- wyjścia: 3,5mm audio
- wbudowany głośnik, minimum 2x2W
- WIFI, bluetooth 4.2
- procesor 4-rdzeniowy, układ graficzny 3D
- system Android 8
- mocowanie VESA
- wbudowany mikrofon
- pamięć wewnętrzna 16GB, RAM 2GB
- zasilanie przez zasilacz 12V lub PoE
- dedykowany uchwyt ścienny koloru czarnego VESA

[SPB] System do prezentacji bezprzewodowych (4 zestawy) (gwarancja producenta 24 miesiące)

Minimalne wymagania:

- System składa się z jednego odbiornika i minimum 4 nadajników (w tym dwóch z HDMI i dwóch z USB-C) z 2 letnią gwarancją

Odbiornik

- Wyjściamin. 1x HDMI 1.4 zgodne z HDCP
- Ilość klatek min 60 klatek na sekundę (Full HD)
- Obsługiwane rozdzielczości (Wyjście) min. 720x480, 720x576, 1280x720, 1920x1080 (1080p), up to 3840x2160(30Hz)
- Obsługiwane rozdzielczości (Wejście) min. 480p, 576p, 720p, 1080p, 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x720, 1920x1080
- Ilość połączonych urządzeń min. 31
- Audio Obsługa stereo, jakość min. 16bitów 48KHz
- Standardy WIFI min. IEEE 802.11ac, 5GHz, 2T2R
- IEEE 802.11n, 2.4GHz, 2T2R
- Prędkość transmisji min. 867 Mbps
- Protokoły uwierzytelniania min. WPA2 (WPA2-PSK (Pre-Shared key) / WPA2-Enterprise)
- Szyfrowanie min. WPA2 Personal (AES 128 bit)
- Obsługiwane systemy min. Windows, MAC, Chrome. Dodatkowo każdy system obsługujący USB Type-C DisplayPort Alt Mode
- Zasięg Min. 14m
- Przycisk parowania min. 1
- Wyjściemin. 1x HDMI 1.4
- Pobór mocy max. 24 W
- Obsługiwane rozdzielczości (Wejście) min. 480p, 576p, 720p, 1080p, 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x720, 1920x1080
- Waga max. 340g
- Porty min. 1xRJ 45
- Diody LED – RGB
- Funkcja przesyłania dotyku – touch back
- Brak konieczności instalacji sterowników

Nadajnik HDMI

- Złącza min. 1x USB typ A 1x HDMI
- Przycisk reset min. 1x

Załącznik nr 4 do postępowania KA-CZL-DZP.261.1.25.2023

- Pobór mocy około 2,6 W
- Stojak na dwa nadajniki
- Waga max 82g.

Nadajnik HDMI

- Złącza min. 1x USB typ.C
- Przycisk reset min. 1x
- Pobór mocy około 2,6 W
- Stojak na dwa nadajniki
- Waga max 76g.

Całość sprzętu należy dostarczyć, zamontować i uruchomić oraz przeprowadzić szkolenie wstępne dla służb technicznych zamawiającego.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

