

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Poniższy opis przedstawia minimalne wymagania dotyczące wyposażenia.

Ewentualne wskazane nazwy produktów oraz ich producenci mają na celu jedynie przybliżyć wymagania, których nie można było opisać przy pomocy dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń.

Wszystkie zaproponowane rozwiązania muszą być systemowe, seryjnie produkowane – nie dotyczy mebli wykonywanych pod zamówienie typu zabudowy kuchenne, wnękowe itp. Pod pojęciem systemowe Zamawiający rozumie meble, które można łączyć ze sobą w różnych konfiguracjach oraz pozwalające w przyszłości na rozbudowę. Zamawiający wymaga, aby wykonawca wraz z ofertą załączył katalogi, foldery przedstawiające proponowane systemy – dotyczy stołów, szaf, wieszaków, krzeseł, sof, foteli.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane, Zamawiający wymaga załączenia do oferty wszystkich wymienionych w opisie certyfikatów i atestów. Certyfikaty, atesty mają być wystawione przez niezależną jednostkę uprawnioną do wydawania tego rodzaju zaświadczeń. Dokumenty te mają być opisane w sposób nie budzący wątpliwości do jakich mebli, krzeseł, tkanin są dedykowane (nazwa widniejąca na atęcie lub certyfikacie musi być nazwą systemu lub produktu w przedstawionym katalogu, folderze).

W celu potwierdzenia spełnienia podanych w opisie wymogów, Zamawiający wymaga dołączenia do oferty następujących materiałów:

-do każdego mebla należy przedstawić minimum jedną, osobną kartę katalogową, na której będzie przedstawiony proponowany mebel. Karta katalogowa musi zawierać nazwę mebla lub nazwę użytego systemu meblowego, nazwę producenta mebla, rysunek lub zdjęcie proponowanego mebla (rozmiar zdjęcia pozwalający dostrzec szczegóły – optymalnie rozmiar zdjęcia A5), wymiary oraz szczegóły techniczne mebla pozwalające zweryfikować czy proponowany mebel spełnia wymagania projektu. Karty katalogowej nie trzeba wykonywać w przypadku mebli wg indywidualnego projektu, których wymiary należy dostosować do stanu rzeczywistego na budowie np. kuchni, zabudów indywidualnych itp.

L.p.	Symbol	Opis produktu	Ilość
	K2	<p>Krzesło stacjonarne na 4 nogach z podłokietnikami zamkniętymi, powinno posiadać wymiary zawarte w przedziałach:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wysokość: 830-860 mm, • Wysokość siedziska: 430-460 mm, • Całkowita szerokość krzesła z podłokietnikami: 520-550 mm, • Głębokość: 560-580 mm, • Wysokość podłokietników od poziomu siedziska: 230-250 mm, • Długość nakładki podłokietnika: 190-220 mm. <p>Krzesło musi posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siedzisko i oparcie wykonane ze sklejki bukowej, minimum siedmiowarstwowej, gięto-klejonej o grubości nie mniejszej niż 10 mm. • Siedzisko wraz z oparciem wykonane z jednej miski. • Chromowaną konstrukcję z rury minimum \varnothing 20 mm. • Podłokietniki zamknięte, wychodzące z przednich i tylnych nóg krzesła. • Nakładki podłokietników wykonane ze sklejki min. 8-warstwowej o grubości 10-13mm, odpowiednio podfrezowane, aby przylegały do metalowej części podłokietników • Stopki tworzywowe do twardych powierzchni. • Możliwość sztaplowania, minimum 6 sztuk w słupku. 	22

		<ul style="list-style-type: none"> Konstrukcję zabezpieczającą przed uderzaniem oparciem krzesła o ścianę (po dostawieniu go tylnymi nogami do ściany) Kolorystyka: sklejka bukowa - do wyboru min. 10 kolorów z wzornika producenta. Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy. <p>Wymagane dokumenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> Certyfikat lub atest wytrzymałościowy zgodnie z EN 16139, Atest lub certyfikat higieniczny na całe krzesło lub daną linię krzeseł (nie dopuszcza się dokumentów na same składowe krzesła), 	
	ST1	<p>Mobilny stół konferencyjny, prostokątny z blatem uchylnym, o wymiarach: szerokość 1500mm, głębokość 700mm, wysokość 740-760mm,</p> <ul style="list-style-type: none"> Blat wykonany z płyty wiórowej grubości min. 25mm, laminowanej o klasie higieniczności E1, oklejonej obrzeżem ABS w kolorze płyty. Stelaż chromowany, na 4 kółkach min. fi 60 mm – w tym dwa kółka z hamulcem. Nogi w kształcie odwróconej litery „Y”, połączone poziomym wspornikiem. Podparcie blatu obrotowe w kształcie trójkąta, z blokadą pozycji, montowaną pod blatem. Blat uchylny w taki sposób, aby można było go ustawić poziomo i pionowo do sztaplowania bocznego. Wymagana możliwość połączenia zestawionych blatów tworzywowymi lub metalowymi łącznikami – łączenie w sposób beznarzędziowy. 	3

		<ul style="list-style-type: none"> • Wymagana możliwość szybkiej rekonfiguracji układu stołów. • Kpl. min. 2 łączników – wymagany na przynajmniej 1 krawędzi blatu. • Kolorystyka: płyta meblowa - do wyboru min. 12 kolorów z wzornika producenta . Kolorystyka do wyboru przez Zamawiającego, przed podpisaniem umowy. • Wymagane dokumenty: • Certyfikat lub atest wytrzymałościowy wg normy EN 15372, • Atest higieniczny na cały mebel lub daną linię meblową (nie dopuszcza się atestów na same składowe mebla) 	
	S1	Kanapa <ul style="list-style-type: none"> • Dwa siedziska, wysokie oparcie, podłokietniki • Całość z wyłączeniem nóg tapicerowana, • nogi z litego drewna (wood) - szerokość 40 mm, wysokość 250 mm • Wybarwienia nóg drewnianych WOOD – kolor sklejk zgodnie z projektem • stopki z wkładką filcową (do podłóg twardych) • Poduszki siedziska - pianka cięta - gęstość 35 kg/m³ • Poduszki oparcia - pianka cięta - gęstość 35 kg/m³ • Konstrukcja kubelka z litego drewna, sklejki oraz pasów tapicerskich • Masa całkowita netto 55kg • Masa całkowita brutto 70,5kg • Wysokość całkowita 1170mm 	2szt.

		<ul style="list-style-type: none"> • Długość całkowita 1410mm • Głębokość całkowita 950mm • Wysokość siedziska 440mm • Głębokość siedziska 580mm • Materiał tapicerki grubo pleciony • Kolor tapicerki: jasno – szary, zgodnie z projektem • Kolorystyka do akceptacji przez Zamawiającego i Projektanta • Wykonawca przedstawi minimum 5 rodzajów tapicerki do wyboru zamawiającemu, • Musi spełniać wymagania: Norma EN 16139 – Meble – Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo - Wymagania dla siedzisk użytkowanych poza mieszkaniem. • Kanapa musi być kompatybilna z fotelem oraz pufem w zakresie: serii, kształtu, bryły, kolorystyki, doboru materiału, tapicerki oraz okleiny. 	
	F1	Fotel <ul style="list-style-type: none"> • Jedno siedzisko, wysokie oparcie, podłokietniki • Całość z wyłączeniem nóg tapicerowana, • nogi z litego drewna (wood) - szerokość 40 mm, wysokość 250 mm • Wybarwienia nóg drewnianych WOOD – kolor sklejki zgodnie z projektem • stopki z wkładką filcową (do podłóg twardych) 	1szt.

		<ul style="list-style-type: none"> • Poduszki siedziska - pianka cięta - gęstość 35 kg/m³ • Poduszki oparcia - pianka cięta - gęstość 35 kg/m³ • Konstrukcja kubelka z litego drewna, sklejki oraz pasów tapicerskich • Masa całkowita netto 37kg • Masa całkowita brutto 45kg • Wysokość całkowita 1170mm • Długość całkowita 790mm • Głębokość całkowita 950mm • Wysokość siedziska 440mm • Głębokość siedziska 580mm • Materiał tapicerki grubo pleciony • Kolor tapicerki siedziska i oparcia: jasno – szary, zgodnie z projektem • Kolor tapicerki boków i kubelka: błękit zgodnie z projektem • Kolorystyka do akceptacji przez Zamawiającego i Projektanta • Wykonawca przedstawi minimum 5 rodzajów tapicerki do wyboru zamawiającemu, • Musi spełniać wymagania: Norma EN 16139 – Meble – Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo - Wymagania dla siedzisk użytkowanych poza mieszkaniem. • Fotel musi być kompatybilny z kanapą oraz pufem w zakresie: serii, kształtu, bryły, kolorystyki, doboru materiału, tapicerki oraz okleiny. • Ochrona przeciwbakteryjna i przeciwgrzybiczna 	

	P1	<p>Pufa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jedno siedzisko, bez oparcia, podłokietniki • Całość z wyłączeniem nóg tapicerowana, • nogi z litego drewna (wood) - szerokość 40 mm, wysokość 250 mm • Wybarwienia nóg drewnianych WOOD – kolor sklejk zgodnie z projektem • stopki z wkładką filcową (do podłóg twardych) • Poduszki siedziska - pianka cięta - gęstość 35 kg/m³ • Poduszki oparcia - pianka cięta - gęstość 35 kg/m³ • Konstrukcja kubelka z litego drewna, sklejki oraz pasów tapicerskich • Masa całkowita netto 12kg • Masa całkowita brutto 14,5kg • Wysokość całkowita 440mm • Długość całkowita 670mm • Głębokość całkowita 670mm • Wysokość siedziska 440mm • Materiał tapicerki grubo pleciony • Kolor tapicerki: błękit zgodnie z projektem • Kolorystyka do akceptacji przez Zamawiającego i Projektanta • Wykonawca przedstawi minimum 5 rodzajów tapicerki do wyboru zamawiającemu, • Musi spełniać wymagania: Norma EN 16139 – Meble – Wytrzymałość, trwałość i 	1szt.
--	----	--	-------

		<p>bezpieczeństwo - Wymagania dla siedzisk użytkowanych poza mieszkaniem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puf musi być kompatybilny z kanapą oraz fotelem w zakresie: serii, kształtu, bryły, kolorystyki, doboru materiału, tapicerki oraz okleiny. • Ochrona przeciwbakteryjna i przeciwgrzybiczna 	
	K2	<p>Krzesło</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wysokość całkowita 840mm • Głębokość całkowita 570mm • Szerokość całkowita 610mm • Wysokość siedziska: 470mm • Materiał nóg: drewno jesionowe zgodnie z projektem, • Materiał siedziska: Filc • Konstrukcja: formowany filc na stelażu czterech nóg, • Ilość nóg: 4 • Kolor filcu: jasno – szary zgodnie z projektem, • Kolorystyka do akceptacji przez Zamawiającego i Projektanta • Wykonawca przedstawi minimum 3 rodzaje filcu oraz drewna do wyboru zamawiającemu, • Ochrona przeciwbakteryjna i przeciwgrzybiczna • Musi spełniać wymagania: Norma EN 16139 – Meble – Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo - Wymagania dla siedzisk użytkowanych poza mieszkaniem. 	3szt.
			1szt.

	ST2	Stolik kawowy <ul style="list-style-type: none"> • Materiał: płyta MDF 25mm pokryta okleiną naturalną • Krawędzie zaoblone promieniem 50 mm. • Wysokość całkowita 410mm • Długość całkowita 750mm • Długość półki 640mm • Głębokość całkowita 750mm • Kolor okleiny: jasny kolor sklejki zgodnie z projektem • Kolorystyka do akceptacji przez Zamawiającego i Projektanta • Wykonawca przedstawi minimum 3 rodzaje okleiny do wyboru zamawiającemu, • Stolik kawowy musi być kompatybilny z stolikiem RTV w zakresie: kształtu, bryły, kolorystyki, doboru materiału oraz okleiny. 	
	ST3	Stolik RTV <ul style="list-style-type: none"> • Materiał: płyta MDF 25mm pokryta okleiną naturalną • Krawędzie zaoblone promieniem 50 mm. • Wysokość całkowita 410mm • Długość całkowita 1020mm • Głębokość półki 290mm • Głębokość całkowita 400mm 	1szt.

		<ul style="list-style-type: none"> • Kolor okleiny: jasny kolor sklejk zgodnie z projektem • Kolorystyka do akceptacji przez Zamawiającego i Projektanta • Wykonawca przedstawi minimum 3 rodzaje okleiny do wyboru zamawiającemu, • Stolik RTV musi być kompatybilny z stolikiem kawowym w zakresie: kształtu, bryły, kolorystyki, doboru materiału oraz okleiny. 	
	ST4	Stół okrągły <ul style="list-style-type: none"> • Kształt: okrągły • Wysokość całkowita 740mm • Średnica: 1110mm • Ilość nóg: 3szt. • Materiał blatu: płyta melaminowana w kolorze dąb natura • Materiał nóg: drewno dębowe, • Kolor: dąb natura/dąb zgodnie z projektem • Kolorystyka do akceptacji przez Zamawiającego i Projektanta • Wykonawca przedstawi minimum 3 rodzaje okleiny i drewna do wyboru zamawiającemu, 	1szt.
	W1	Wieszak stojący <ul style="list-style-type: none"> • Długość wieszaka do 900mm, • Szerokość wieszaka do 350mm, 	2szt.

		<ul style="list-style-type: none"> • Całkowita wysokość wieszaka do 1850mm, • Błat drewniany wykonany jako dąb lity lub fornirowany o grubości do 40mm, • Błat olejowany matowy, • Konstrukcja metalowa z profili 20x20mm w kolorze białym matowym, 	
	BHP1	Szafka metalowa ubraniowa i BHP <ul style="list-style-type: none"> • Wykonana z blachy o grubości 1mm. Szafki 3 modułowe. • Metal malowany proszkowo kolor RAL 7047. • Zamykane na klucz lub kłódkę. • Zestaw o wymiarach 90/50/180h. • Pojedyncza szafka o wymiarach 30/50/180h. • Wewnątrz komory w górnej części znajduje się półka, pod nią drążek z haczykami na ubrania. • Drzwi szafy z wentylacją (góra i dół). perforowane. • Jedna szafka przeznaczona na sprzęt BHP. 	1szt.
	BHP2	Szafka metalowa BHP <ul style="list-style-type: none"> • Wykonana z blachy o grubości 1mm. Szafka 1 modułowa. • Metal malowany proszkowo kolor RAL 7047. • Zamykane na klucz lub kłódkę. • Pojedyncza szafka o wymiarach 30/50/180h. • Wewnątrz komory w górnej części znajduje się półka, pod nią drążek z haczykami na ubrania. 	1szt.

		<ul style="list-style-type: none"> • Drzwi szafy z wentylacją (góra i dół). perforowane. 	
	MK1	<p>Zestaw mebli kuchennych</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zestaw obejmuje szafki dolne i górne. Fronty szafek wykonane z płyty meblowej - melaminy. • Kolor biały połysk, uchwyty proste stalowe. Szafki wykonać na nóżkach PCV. • Blat kuchenny ze stali nierdzewnej AISI 430 (opcjonalnie AISI 304) wzmocniony laminowaną płytą wodoodporną. Wytrzymałość blatu min. 70 kg/m2. • Grubość blachy blatu 0,8 mm (opcjonalnie #1,2 mm). Rant tylny o wysokości 40 mm. Spawane narożniki. Zagięcia dolne do środka na 15 mm. Blat dopuszczony do kontaktu z żywnością. • Szerokość blatu 60cm, Grubość 5mm. Dopuszcza się zastosowanie blatu o grubości od 4mm. • W blacie należy przewidzieć montaż zlewu 1 sztuka. Wysokość mebli kuchennych 85cm. • Wysokość dolnej krawędzi szafek górnych 60 cm nad blatem. Zabudowa zgodnie z rysunkiem W2. • Wykonać blaty uchylne systemowe zgodnie z szerokością drzwi z oknem przelotowym. • Ścianę nad blatem roboczym wykonać z płytek ceramicznych w kolorze jasno – szarym o minimalnym wymiarze poziomym 25x40cm. Wykonawca przedstawi przynajmniej 5 rodzajów płytek. Przed zastosowaniem należy uzyskać zgodę projektanta i zamawiającego. 	2kpl.
	ZZ1	<p>Zabudowa szafy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zestaw obejmuje zabudowę szafy dwuczęściowej czterodrzwiowej. • Szafa z czterema panelami drzwi przesuwnych. 	1kpl.

		<ul style="list-style-type: none"> • Fronty szafek wykonane z płyty meblowej - melaminy. • Kolor biały mat. Szafę wykonać z cokołem max. 10cm. • Uchwyty do otwierania w formie listew podłużnych mocowanych do boku płyty drzwi. • Szerokość wąskiej części szafy: max 30cm, min. 29cm. • Szerokość szerokiej szafy: max 55cm, min 54cm. • Wysokość szafy na całą wysokość pomieszczenia. • W wąskiej części szafy półki poziome w rozstawie co 20cm na całą głębokość szafy przewidziane na sprzęt sportowy. • W szerokiej części szafy w lewym segmencie 2szt. rurki na wieszaki ubraniowe, w prawym segmencie półki na artykuły biurowe w rozstawie co 30cm na całą głębokość szafy, 	
	SP1	Szafa przelotowa <ul style="list-style-type: none"> • długość: 1000 mm • szerokość: 500 mm • wysokość: 1800 mm • ilość półek: 2 szt. • materiał: stal nierdzewna • gatunek stali nierdzewnej: 1.4301 • rodzaj drzwi: suwane 	1szt.

	BZ1	Bateria zlewozmywakowa stojąca <ul style="list-style-type: none"> • Zasięg wylewki 229 mm • Wysokość korpusu 171 mm • Typ baterii stojąca • Typ mieszacza jednouchwytowa • Klasa przepływu A - poniżej 15 L/min • Grupa akustyczna I - poniżej 20 dB 	2szt.
	KO1	Kosz na śmieci <ul style="list-style-type: none"> • Kosz na odpady otwarty ze stali nierdzewnej, wersja matowa • - pojemność 47 litrów • - wyposażony w zdejmowaną pokrywę ze stożkowym otworem • - możliwość zamocowania do ściany • - zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym • - zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia • - łączenia boków spawane i szlifowane • - wymiary: szerokość: 33 cm, wysokość: 63 cm, głębokość: 25 cm 	2szt.

	Z1	Zlewozmywak 1-komorowy z ociekaczem <ul style="list-style-type: none"> • Ze stali nierdzewnej • wykończenie satyna • długość 700mm, szerokość 500mm, głębokość komory 170mm, • odpływ 3,5cala, 1 komora, • grubość stali 600µm 	1szt.
	Z2	Zlewozmywak 2-komorowy z ociekaczem <ul style="list-style-type: none"> • Ze stali nierdzewnej wykończenie satyna • długość 1100mm, szerokość 500mm, głębokość komory 170mm, • odpływ 3,5cala, 2 komory, • grubość stali 600µm 	1szt.
	AGD1	Zmywarka wyparzarka gastronomiczna podblatowa <ul style="list-style-type: none"> • czas trwania cyklu: 120 s • zużycie wody: 2l/cykl • ramiona myjące i płuczające wykonane ze stali nierdzewnej • wbudowany dozownik płynu nablyszczającego i myjącego 	1szt.

		<ul style="list-style-type: none"> • wymiary szer.x gł.x wys.: 585x610x750h mm • wymiary kosza (mm): 500x500 • wysokość wsadu: 31 cm • wydajność mycia: 30 koszy na godzinę (przy podłączeniu wody o temp. 50°C) • drzwi zmywarki wykonane z grubej stali z podwójnymi ściankami • pojemność bojlera (l): 7,3 • pojemność komory (l): 24 • moc grzałek zbiornika (kW): 2,6 • moc grzałek bojlera (kW): 2,5 • moc pompy myjącej (kW): 0,52 • moc całkowita urządzenia (kW): 3,12 • napięcie urządzenia: 230V / 50/60Hz • podłączenie do wody o temperaturze 50°C • odpływ grawitacyjny (max 10cm od ziemi) • temperatura mycia: 55-65°C • temperatura wyparzania: 85-95°C 	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • funkcja wyparzania • regulowane nóżki pozwalające na wypoziomowanie urządzenia • uchwyt drzwi • 1 kosz na szkło • 1 koszyk na sztućce • 1 kosz na talerze 	
	AGD2	Piekarnik do zabudowy <ul style="list-style-type: none"> • Szerokość [cm]: 59.5 • Wysokość [cm]: 59.5 • Głębokość [cm]: 57.5Wskaźnik efektywności energetycznej (EEI cavity): 106,1 • Klasa efektywności energetycznej: A • Zużycie energii dla cyklu (EC electric cavity) • tryb tradycyjny [kWh]: 0,99 • tryb z włączonym wentylatorem [kWh] : 0,87 • Liczba komór:1 • Objętość komory [l]: 65 	1szt.

		<ul style="list-style-type: none"> • Wykonanie wnętrza piekarnika: Emalia • Dominujący odcień: Inox • Sterowanie: Pokrętła • Rodzaj piekarnika: Elektryczny 	
	AGD3	Płyta indukcyjna do zabudowy <ul style="list-style-type: none"> • Rodzaj płyty: Indukcyjna • Szerokość [cm]: 57.6 • Głębokość [cm]: 51.8 • Wykonanie płyty grzewczej: Szlif z przodu • Kolor płyty grzewczej: Czarny • Moc przyłączeniowa [W]: 7400 • Sterowanie płyty grzewczej: Sensorowe • Napięcie zasilania [V]: 400 • Liczba pól grzewczych: 4 	1szt.

	AGD4	Lodówka podblatowa <ul style="list-style-type: none"> • Wysokość [cm]: 85 • Szerokość [cm]: 55 • Głębokość [cm]: 61.2 • Dominujący kolor: Srebrny • Kolor / wykończenie boków: Srebrny • Kolor / wykończenie frontu: Srebrny • Położenie zamrażarki: Wewnątrz • Czas utrzymania temperatury w przypadku braku zasilania [h] : 11 • Liczba agregatów : 1 • Liczba termostatów : 1 • Sterowanie : Mechaniczne • Zmiana kierunku otwierania drzwi : Tak • Funkcje dodatkowe: Mechaniczne sterowanie temperaturą • Klasa energetyczna : A+ • Roczne zużycie energii [kWh] : 182 	1szt.
--	------	---	-------

		<ul style="list-style-type: none"> • Klasa zamrażarki: */*** • Klasa klimatyczna: N, SN, ST • Poziom hałasu (dB): 38 • Pojemność użytkowa chłodziarki [l] : 115 • Pojemność użytkowa zamrażarki [l] : 18 	
	AGD5	Wyciąg/pochłaniacz kominowy <ul style="list-style-type: none"> • Szerokość [cm]: 59,6 • Wysokość [cm]: 65-87,5 • Głębokość [cm]: 35 • Rodzaj okapu: Kominowy • Tryb pracy: Pochłaniacz, Wyciąg • Wydajność maksymalna [m3/h]: 305 • Poziom hałasu [dB]: 61 • Moc silnika [W]: 121 • Regulacja prędkości : Skokowa • Sterowanie: Mechaniczne 	1szt.

		<ul style="list-style-type: none"> • Kolor (wykończenie): Czarny • Liczba prędkości: 3 • Średnica wylotu powietrza: 15 • Oświetlenie LED • Wyposażenie: Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna • Gwarancja: 24 miesiące 	
	RTV1	Telewizor LED 55” szt.1 <ul style="list-style-type: none"> • Przekątna ekranu [cal] : 55 • Przekątna ekranu [cm]: 139 • Format ekranu : 16:9 • Format HD : UHD/4K • Rozdzielczość: 3840 x 2160 • Obraz 3D • Tuner: DVB-C, DVB-T2, DVB-S2 • Rodzaj telewizora: LED • Technologia HDR (High Dynamic Range) • Technologia odświeżania: TruMotion 100Hz • Procesor : Czterordzeniowy • Kąt widzenia pionowy: 178 	1szt.

		<ul style="list-style-type: none"> • Kąt widzenia poziomy: 178 • System dźwięku przestrzennego • Ultra Surround, DTS Virtual:X • System dźwięku: Dolby Digital • Wbudowane głośniki: 2 • Moc głośników [W]: 20 • Regulacja tonów wysokich / niskich • Smart TV • Wi-Fi • DLNA • Bluetooth • Przeglądarka internetowa • Nagrywanie na USB • Aplikacje Smart TV • Aplikacje internetowe • Menu w języku polskim • Obsługiwane formaty: AAC, AC3, EAC3, MP3, MP4, WMA, MPEG-4, VP9, H.264, H.265, MP2, VC-1, AC4, Apt-X, HE-AAC, PCM • Liczba złączy HDMI : 4 • Liczba złączy USB : 2 • Złącze Ethernet (LAN) 	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Wejście komponentowe • Wejście kompozytowe • Cyfrowe wyjście optyczne • Złącze CI (Common Interface) • Złącze antenowe • Kolor obudowy: Ciemnoszary • Klasa energetyczna : A • Pobór mocy (tryb włączenia) : 109 • Pobór mocy (tryb czuwania): 0.5 • Roczne zużycie energii [kWh] : 151 • Zasilanie: 100-240V; 50-60Hz 	
	RTV2	Laptop z oprogramowaniem <ul style="list-style-type: none"> • Procesor: Intel Core i3-8130U (2 rdzenie, od 2.2 GHz do 3.4 GHz, 4MB cache) • Pamięć RAM: 4 GB (SO-DIMM DDR4, 2133MHz) • Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM: 20 GB • Dysk SSD M.2 PCIe: 256 GB • Miejsce na dodatkowy wewnętrzny dysk SATA • Możliwość montażu dysku SATA • Typ ekranu: Matowy, LED • Przekątna ekranu: 15,6" 	2szt.

		<ul style="list-style-type: none"> • Rozdzielczość ekranu : 1920 x 1080 (FullHD) • Karta graficzna: Intel UHD Graphics 620 • Wielkość pamięci karty graficznej: Pamięć współdzielona • Dźwięk: Wbudowane głośniki stereo, Wbudowany mikrofon • Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio • Kamera internetowa: 1.0 Mpix • Łączność: LAN 10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Moduł Bluetooth • Rodzaje wejść / wyjść: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt., USB Typu-C - 1 szt., HDMI - 1 szt. • Czytnik kart pamięci - 1 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt. • Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. • DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. • Bateria: 2-komorowa, 3968 mAh, Li-Ion • Zainstalowany system operacyjny: Microsoft Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa) • Dołączone oprogramowanie: Pakiet Microsoft Office 2019, Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku) • Wysokość: 22,9 mm, Szerokość: 378 mm • Głębokość: 260 mm • Waga: 1,91 kg (z baterią) • Kolor dominujący: Czarny • Zasilacz dołączony • Gwarancja: 24 miesiące (gwarancja producenta). 	
--	--	---	--

	RTV3	Tablet <ul style="list-style-type: none"> • Przekątna ekranu: 10,1” • technologia dotykowa: pojemnościowy • funkcjonalność multi-touch : tak • rozdzielczość: 1280 x 800 pikseli • model procesora: Qualcomm APQ 8009 ilość rdzeni: 4 pamięć RAM: 2048 MB • pamięć wbudowana: 32 GB • obsługa kart pamięci: microSD maks. pojemność karty pamięci: 128 GB • interfejsy komunikacyjne Bluetooth 4.0 : Wi-Fi • interfejsy Audio-Video: jack stereo 3.5 mm 4 (802.11b/g/n) • wbudowany mikrofon: tak • wbudowane głośniki: stereo • aparat fotograficzny z tyłu: 5 Mpix aparat fotograficzny z przodu: 2 Mpix • typ akumulatora: litowo-polimerowy (LiPoly) • pojemność akumulatora: 4850 mAh • ładowanie przez USB: tak • platforma: Android system operacyjny: Android 8.1 • funkcje dodatkowe: odtwarzacz multimedialny, przeglądarka html, radio • dominujący kolor obudowy: czarny • szerokość: 171 mm • wysokość: 247 mm 	5szt.
--	------	--	-------

		<ul style="list-style-type: none"> • grubość: 8.9mm • masa: 530 g mm • materiał obudowy: plastik 	
	RK1	<p>Karnisz szynowy sufitowy PCV dwutorowy (podwójny) z osłoną PCV białą</p> <ul style="list-style-type: none"> • Karnisz szynowy sufitowy o szerokości do 70mm i wysokości do 20mm, • Szerokość osłony PCV do 50mm, • Minimalna długość pojedynczej osłony 200cm, • Minimalna długość pojedynczego karnisza 200cm, • Karnisze na długości łączone za pomocą łączników, • Szynę i osłonę można skrócić za pomocą podstawowych urządzeń do cięcia tworzyw sztucznych. Na końcach zestawu należy zamontować zaślepki końcowe. • Mocowanie karnisza bezpośrednio do sufitu za pomocą kołków z wkrętami. UWAGA! Kołki i wkręty należy dobrać w zależności od podłoża do którego będzie mocowana szyna, • Zestaw musi zawierać: <ul style="list-style-type: none"> - Szyna PCV 2-torowa (podwójna) o długości łącznej 600cm, - Zatyczka końcowa 2-torowa - 2szt, - Żabka / agrałka z rolką / agrałka click - 100szt, - Osłona PCV 5cm o długości łącznej 600cm, - Łącznik – minimum 3 szt, - Zaślepki otworów montażowych - 20szt. • UWAGA: Przed zamówieniem wykonać pomiar z natury. 	6mb

	RK2	<p>Rolety pionowe z tkaniny</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wysokość rolety na całą wysokość pomieszczenia, • Minimalna szerokość pojedynczej lameli 120mm, • Tkanina lameli o wysokiej gramaturze średnio przepuszczająca światło, • Kolor tkaniny: jasno szary (przykładowe nazwy: grey, light grey, silver grey), • Typ mechanizmu sterowania w postaci dwóch połączonych szyn. Żaluzje rozsuwają się na dwa, przeciwne boki pomieszczenia. Schodzą się do środka, • Kolor tkaniny: jasno szary (przykładowe nazwy: grey, light grey, silver grey), • Mocowanie szyny bezpośrednio do sufitu za pomocą kołków z wkrętami. UWAGA! Kołki i wkręty należy dobrać w zależności od podłoża do którego będzie mocowana szyna, • Oś szyny montować w odległości nie mniejszej niż 10cm od krawędzi parapetu lub lica ściany, • Wysokość lameli nad podłogą od 2-3cm. • Zestaw musi zawierać: <ul style="list-style-type: none"> - pasy (lamele) w wybranym kolorze z wieszakami, - szyna biała aluminiowa o szerokości 45mm i wysokości 25mm, - obciążniki do pasów, - łańcuszek dolny do spięcia obciążników, - sterowanie żaluzji, - klip montażowy do szyny. • UWAGA: Przed zamówieniem wykonać pomiar z natury. 	11,9mb
--	-----	--	--------

	R1	<p>Zasłona na taśmie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wysokość zasłony na całą wysokość pomieszczenia, • Kolor tkaniny: jasno szary (przykładowe nazwy: grey, light grey, silver grey), • Wysokość zasłony nad podłogą od 2-3cm, • Zasłona na taśmie o szerokości 8cm, • Umarszczenie tkaniny w stosunku 1:2. • Dół zakończony i obszyty, • Montaż do: Karnisz szynowy sufitowy PCV dwutorowy (podwójny) z osłoną PCV białą za pomocą żabek / agrahek systemowych, • Skład: 100% poliester, • Cechy tkaniny: miękka, welwetowa, bez wzorów, • Zaciemnienie: średnie. • UWAGA: Wymiar zasłony sprawdzić po montażu karnisza. <p>W przypadku stosowania materiałów wykończeniowych luźno zwisających, w szczególności w kurtynach, zasłonach, draperiach, kotarach oraz żaluzjach, za łatwo zapalne uważa się materiały, których właściwości określone w badaniach zgodnych z Polskimi Normami odnoszącymi się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze nie spełniają co najmniej jednego z kryteriów:</p> <p>1) $t_i \geq 4$ s; 2) $t_s \leq 30$ s;</p> <p>3) nie następuje przepalenie trzeciej nitki;</p> <p>4) nie występują płonące krople.</p>	7mb
--	----	--	-----

	F1	<p>Farba zmywalna jasno – szara</p> <ul style="list-style-type: none"> • L:84 C:0 H:0 • R:209 G:205 B:203 • Farba lateksowa przeznaczona do trwałych malowań ścian wewnątrz pomieszczeń o podwyższonej sile krycia oraz odporności na działanie wilgoci do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu wymagających częstego zmywania takich jak ciągi komunikacyjne, poczekalnie. Stosować na odpowiednio zagruntowane podłoże zgodne z wybranym systemem. • Odporność na szorowanie na mokro Klasa I(EN13300) lub Klasa I (PN-C-81914:2002) • Stosować wyłącznie na ścianach w pomieszczeniach nr 1/3; 1/2a; 1/2b; 1/13; 1/4; 1/1. 	
	F2	<p>Farba zmywalna biała</p> <ul style="list-style-type: none"> • L:91 C:1 H:185 • R:234 G:230 B:228 • Farba lateksowa przeznaczona do trwałych malowań ścian wewnątrz pomieszczeń o podwyższonej sile krycia oraz odporności na działanie wilgoci do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu wymagających częstego zmywania takich jak ciągi komunikacyjne, poczekalnie. Stosować na odpowiednio zagruntowane podłoże zgodne z wybranym systemem. • Odporność na szorowanie na mokro Klasa I (EN13300) lub Klasa I (PN-C-81914:2002) <p>Stosować wyłącznie na sufitach w pomieszczeniach nr 1/3; 1/2a; 1/2b; 1/13; 1/4; 1/1.</p>	