**Załącznik nr 4 do SWZ**

**Szczegóły zamówienia obejmującego Dostawę pomocy dydaktycznych i wyposażenia do Publicznej Szkoły Podstawowej nr 8 w Starogardzie Gdańskim w ramach programu „Laboratoria przyszłości”.**

Dostarczone wyposażenie musi posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa (o ile są wymagane) umożliwiające wykorzystanie ich w placówce szkolnej.

Wykaz części zamówienia:

**NALEŻY UZUPELNIĆ W ZAKRESIE KOLUMNY 4, tj. kod katalogowy produktu, markę, model, producenta**

**Część 1 - Robotyka:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa** | **ilość** | **Opis produktu** | **Kod katalogowy produktu**  **Marka, model, producent** |
| **regał** | **8** | **Skład zestawu:**  **· Regał głęboki - biały, 1 szt. - wykonany z białej płyty laminowanej o gr. 18 mm. Wym. 82 x 48 x 117,4 cm**  **· Nadstawka głęboka - biała, 1 szt. - wykonana z białej płyty laminowanej o gr. 18 mm. wym. 82 x 48 x 70,4 cm**  **· Drzwi wysokie 90 st. z zamkiem 2 szt. - szare, 1 szt. - wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm. Zawiasy umożliwiające otwieranie szafki pod kątem 90 stopni. Wyposażone w zamek. wym. 40,5 x 105,3 cm**  **· Drzwi średnie 90 st. z zamkiem 2 szt. - szare, 1 szt. - wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm. Zawiasy umożliwiające otwieranie szafki pod kątem 90 stopni. Wyposażone w zamek. wym. 40,5 x 70,1 cm** |  |
| **Dron EDU ZESTAW** | **2** | **Specyfikacja technicznaWaga: 87 g Wymiary: 98 x 92,5 x 41 mm, śmigła: 3 cale Wbudowane funkcje: Wykrywacz zasięgu, Barometer, LED, System wizji, 2.4 GHz 802.11n Wi-Fi, 720p Live View Port: Micro USB Charging Port Wydajność lotu (maksymalny dystans): 100 m Maksymalna prędkość: 8 m/s Maksymalny czas lotu: 13 min Maksymalna wysokość lotu: 30 m Wymienna bateria: 1.1Ah/3.8V Kamera (zdjęcia): 5 MP (2592x1936) FOV: 82.6° Wideo: HD720P30 Format: JPG(Photo); MP4(Video) EIS Skład zestawu: 4 drony, 5 baterii, 3 ładowarki, 4 pokrowce na drona, 5 scenariuszy lekcji EDU obiektów \*, śledzenie, rekonstrukcja 3D poprzez programowanie, wizja komputerowa i technologie głębokiego uczenia się. Specyfikacja technicznaWaga: 87 g Wymiary: 98 x 92,5 x 41 mm, śmigła: 3 cale Wbudowane funkcje: Wykrywacz zasięgu, Barometer, LED, System wizji, 2.4 GHz 802.11n Wi-Fi, 720p Live View Port: Micro USB Charging Port Wydajność lotu (maksymalny dystans): 100 m Maksymalna prędkość: 8 m/s Maksymalny czas lotu: 13 min Maksymalna wysokość lotu: 30 m Wymienna bateria: 1.1Ah/3.8V Kamera (zdjęcia): 5 MP (2592x1936) FOV: 82.6° Wideo: HD720P30 Format: JPG(Photo); MP4(Video) EIS Skład zestawu: 4 drony, 5 baterii, 3 ładowarki, 4 pokrowce na drona, 5 scenariuszy lekcji** |  |
| **Zestaw do nauki latania dronem EDU** | **1** | **Zestaw do nauki latania dronem od firmy CYTRONIX zawiera cztery przeszkody oraz dwa lądowiska - startowe i końcowe, które umożliwiają indywidualne zaprojektowanie toru. Rekomendowane drony, które swobodnie zmieszczą się na torze to DJI Tello, DJI Mini oraz modele innych producentów o podobnych wymiarach. Zaleca się latanie w osłonach na śmigła - aby nie uszkodzić materiału. Najważniejsze cechy: · Wysoka jakość wykonania · System stojaków wykonany z metalu · Wodoodporny materiał nylonowy · Lekki i przenośny · Łatwy do wdrożenia i szybki w konfiguracji Zestaw zawiera: · lądowisko dla dronów (śr. 77 cm, waga: 0,2 kg), 2 szt. · flaga (wys. 205 cm, waga: 1,6 kg), 1 szt. · brama łukowa (śr. 115 cm, wys. 107 cm, waga: 2,7 kg), 1 szt. · pierścień (śr. 60 cm, max. wys. 240 cm, waga: 1,6 kg), 1 szt. · tunel (śr. 61 cm, gł. 100 cm, max. wys. 208 cm, waga: 2,3 kg), 1 szt. · torba transportowa, 1 szt.** |  |
| **Green Screen mobilny w obudowie** | **3** | **Łatwy w przechowywaniu mobilny green screen może służyć jako tło podczas streamingów czy kręcenia vlogów. Parametry minimalne: · Wymiary (rozwinięty): 148 x 180 cm · Wymiary (zwinięty): 164,5 x 10,5 x 11,5 cm · Waga: 9,3 kg · Materiał: 100% poliester** |  |
| **okulary do wirtualnej i rozszerzonej rzeczywistości**  **ClassVR - wirtualne laboratorium przedmiotowe zestaw 4 sztuk ClassVR Premium** | **1** | **SPECYFIKACJA TECHNICZNA: Ośmiordzeniowy procesor Qualcomm Snapdragon XR1Ładowanie / wejście USB-C dla kontrolera ręcznegoSoczewka Fresnela / soczewka asferyczna 100 stopni FOV, Polimerowa bateria litowo-jonowa 4000 mAhPrzedni aparat 13 Mpx z autofokusemMocowanie na głowę z regulacją w 3 kierunkach za pomocą podwójnych pasków z tyłu 5,5-calowy szybki wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości 2560 x 14403 GB DDR RAM i 32 GB wewnętrznej pamięci masowejDo czterech godzin pracy na jednej baterii Zintegrowane podwójne głośniki 4 sztuki w zestawie** |  |
| **ClassVR - wirtualne laboratorium przedmiotowe zestaw 8 sztuk ClassVR Premium** | **1** | **SPECYFIKACJA TECHNICZNA:, Ośmiordzeniowy procesor Qualcomm Snapdragon XR1 , Ładowanie / wejście USB-C dla kontrolera ręcznego Soczewka Fresnela / soczewka asferyczna 100 stopni FOV, Polimerowa bateria litowo-jonowa 4000 mAh, Przedni aparat 13 Mpx z autofokusem, Mocowanie na głowę z regulacją w 3 kierunkach za pomocą podwójnych pasków z tyłu,5,5-calowy szybki wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości 2560 x 1440, 3 GB DDR RAM i 32 GB wewnętrznej pamięci masowej, Do czterech godzin pracy na jednej baterii, Zintegrowane podwójne głośniki** |  |
| **ClassVR - licencja - 5-letni dostęp do portalu wirtualnych lekcji** | **1** | **Licencja 5 letnia do okularów portal sterowania nauczycielami zapewniają proste narzędzia, pozwalające każdemu uczniowi doświadczyć wirtualnej rzeczywistości we własnym tempie.** |  |
| **LEGO® Education pakiet dla klas 4-8\*** | **1** | **SKŁAD ZESTAWU LEGO®Education SPIKE Prime - zestaw podstawowy, 8 szt. Sterownik jest zasilany akumulatorem, który jest ładowany za pomocą kabla USB (w zestawie) • duży silnik • 2 mniejsze silniki • czujnik odległości • czujnik koloru • czujnik siły • materiały dla nauczyciela w języku polskim - ponad 400 gotowych lekcji • 528 elementów • szkolenie przeprowadzane przez certyfikowanego instruktora LEGO® Education • dla 1 – 2 osób • opakowanie: pudełko z tworzywa sztucznego • wym. 42 x 31 x 15,5 cm • waga: 1,4 kg • od 10 lat LEGO® Education SPIKE Prime - zestaw rozszerzający, 8 szt. Zawartość zestawu: W zestawie m. in. duże koła, zębatki łukowe, czujnik koloru i duży silnik. • 603 elementy • dla 1 – 2 osób • opakowanie: kartonowe pudełko • wym. 38 x 26 x 9,5 cm • waga: 1,1 kg • od 10 lat LEGO® Education BricQ Motion Prime Set, 8 szt. • wiek: 10+ • 562 elem. LEGO Technic + System • pudełko do przechowywania i części zamienne • 1 drukowana instrukcja • zestaw dla 2 uczniów • 1 zestaw do nauki - dla starszych klas szkoły podstawowej • szkolenie przeprowadzane przez certyfikowanego instruktora LEGO® Education • scenariusze lekcji w języku polskim Pakiet narzędzi do nauki przedmiotów STEAM dla uczniów klas 4-8 szkoły podstawowej.** |  |
| **Tablet Terra Pad 10 cali** | **15** | **Tablet o parametrach minimalnych:  • Ekran: 10.1 • Procesor: ARM CortexA53 • Rozdzielczość: 1280 x 800 • Pojemność: 32 GB wbudowanej pamięci wewnętrznej • Pamięć RAM: 2 GB • System: Android 10 • Kamera tylna 5 Mpix • Kamera przednia 2 Mpix • Złącza/łączność: GPS, Bluetooth 4.0, WiFi • USB C, Czytnik kart Micro SD, SDHC, SDXC • Załączone wyposażenie: Ładowarka, Przewód USB** |  |
| **LEGO Education SPIKE Prime-zestaw podstawowy** | **4** | **Zestaw LEGO® Education SPIKE™ Prime to narzędzie do nauki przedmiotów STEAM dla uczniów klas 4-8 szkoły podstawowej.** |  |
| **Tablica biała suchościeralna ceramiczna 1700x1000 mm** | **1** | **Tablica biała suchościeralna o powierzchni magnetycznej ceramicznej.**  **10 lat gwarancji na powierzchnię lakierowaną. wym. 170 x 100 cm** |  |

**NALEŻY UZUPELNIĆ W ZAKRESIE KOLUMNY 4, tj. kod katalogowy produktu, markę, model, producenta**

**Część 2 - Podstawa:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa** | **ilość** | **Opis produktu** | **Kod katalogowy produktu**  **Marka, model, producent** |
| **Drukarka 3D VAT 0% do Pracowni Druku 3D SkriLab** | **1** | **Interdyscyplinarna pracownia druku 3D od Skriware wraz z obudową dydaktyczno-metodologiczną przystosowana do pracy stacjonarnej, jak i do edukacji hybrydowej pomoże w szkole stworzyć Laboratorium Przyszłości. • Drukarka 3D Skrinter  Drukarka z intuicyjnym interfejsem i w pełni automatycznym procesem wydruku. Jest gotowa do pracy po rozpakowaniu, posiada zintegrowany slicer oraz łączy się z WiFi. Czujnik filamentu umożliwia śledzenie poziomu materiału, dając możliwość jego wymiany w odpowiednim momencie i kontynuowania wydruku. Automatyczne poziomowanie blatu pozwala na niwelowanie nierówności powstałych w wyniku długotrwałego użytkowania powierzchni roboczych.  System operacyjny: Android Obsługiwane systemy operacyjne: Mac OS do wersji Mojave / Windows 7 i nowsze  Pakiet oprogramowania: Z-SUITE Menu w języku polskim Pole robocze: 20 x 20 x 18 cm Głowica: Pojedyncza, V3 Procesor: Quad Core Łączność: WiFi, Ethernet, USB Obsługiwane materiały: PLA, ABS, PET, TPU, NYLON, ASA, HIPS, GLASSBEND Technologia druku: LPD technologia warstwowego nakładania stopionego materiału Wbudowana kamera Podgrzewany blat Zaawansowany system chłodzenia• Gwarancja 24 miesiące • Instrukcje obsługi w języku polskim dostępne w formie cyfrowej i drukowanej • Warsztat wdrożeniowy • Możliwość uczestnictwa w szkoleniu on-line • Usługi serwisowe na terenie całej Polski oraz bezpłatna infolinia ze wsparciem od wykwalifikowanych specjalistów.** |  |
| **Pracownia Druku 3D SkriLab** | **1** | **W zestawie do Pracowni Druku 3D:                                                         • 10 x Filamenty PLA łącznie aż 7,5 kg w 10 różnych kolorach!   (możliwość dokupienia dodatkowych filamentów uzupełniających)  • Skrimarket Obszerna biblioteka 40 tys. gotowych do druku modeli 3D, która dzięki integracji z 3D Skrinter pozwoli Wam drukować tysiące edukacyjnych modeli 3D. • Creator i 3D Playground Wirtualny kreator konstrukcji zintegrowany z drukarką 3D Skrinter • Skriware Academy: - 24 e-kursy z zakresu nowoczesnych technologii, nauczania zdalnego i metodologii STEAM - 86 gotowych scenariuszy lekcji na: matematykę, fizykę, przyrodę, geografię, biologię, chemię, technikę, informatykę i nauczanie wczesnoszkolne - zgodne z podstawą programową, - 86 prezentacji multimedialnych dla uczniów, - karty pracy dla uczniów, - zintegrowana z Microsoft Teams i Google Classroom.** |  |
| **Filament PLA biały** | **2** | **Filament to do drukarki 3d z którego powstaje wydruk 3D** |  |
| **Filament PLA żółty** | **2** | **Filament to do drukarki 3d z którego powstaje wydruk 3D** |  |
| **Filament PLA czerwony** | **2** | **Filament to do drukarki 3d z którego powstaje wydruk 3D** |  |
| **Filament PLA niebieski** | **2** | **Filament to do drukarki 3d z którego powstaje wydruk 3D** |  |
| **Filament PLA zielony** | **2** | **Filament to do drukarki 3d z którego powstaje wydruk 3D** |  |
| **BeCreo - zestaw z mikrokontrolerem** | **1** | **BECREO KIT &ndash; ZESTAW KONSTRUKCYJNY Z MIKROKONTROLEREM, CZUJNIKAMI I AKCESORIAMI  Zestaw do nauki podstaw programowania, elektroniki, mechatroniki i elementów robotyki do wykorzystania na zajęciach techniki, informatyki, fizyki oraz na innych przedmiotach.   Łączy się z innymi zestawami konstrukcyjnymi np. LEGO® Umożliwia współpracę z drukarkami 3D Współpracuje z różnymi robotami edukacyjnymi Otwarty ekosystem ARDUINO Obudowa metodyczna w języku polskim zapewnia wsparcie w postaci materiałów dostępnych online i do druku, są to m.in.:  BECREO WiKi &ndash; platforma z bazą materiałów, Scenariusze lekcyjne,  W skład aplikacji wchodzą:  KURS WYZWANIA  KOMPEDIUM  TRYB DOWOLNY Nakładka rozszerzająca &ndash; Shield z wyświetlaczem OLED Złącza analogowe Złącza cyfrowe 10-pinowe złącze do serwomechanizmu Złącze czujnika odległości Wbudowaną diodę zasilania. Diody LED: czerwona, zielona, żółta, Buzzer (głośniczek), Czujnik światła, Czujnik odległości SHARP o wyjściu analogowym i zakresie pomiaru 5-25 cm, Czujnik temperatury, Przycisku/tact switch, Joystick, Czujnik obrotu z pokrętłem/potencjometr, Serwomechanizm typu micro z modułem posiadającym własny stabilizator napięcia oraz zintegrowanym złączem minimum 10-pinowym pasującym do rozszerzenia BECREO kit.** |  |
| **Stacja lutownicza HOT AIR z grotem 2w1** | **1** | **Z funkcją regulacji temperatury i cyfrowym wyświetlaczem LEDowym. Konstrukcja ESD -zabezpieczenie przed zbieraniem się ładunku elektrostatycznego. Parametry minimalne stacji lutowniczej: · Moc: 75W · Napięcie zasilania: 220-240V~50Hz · Zakres temperatur: 200-480°C · Dokładność temperatury: +/- 1°C · Czas nagrzewania: 15 s do 350°C Parametry minimalne stacji hot air: · Moc: 750W · Napięcie zasilania: 220-240V~50Hz · Zakres temperatur: 100-480°C · Dokładność temperatury: +/- 2°C · Przepływ powietrza 120 l/min · Czas nagrzewania: 10 s do 350°C** |  |
| **Aparat fotograficzny Canon PowerShot G7 X Mark II** | **1** | **Parametry minimalne: · Ogniskowa: 8,8–36,8 mm (odpowiednik formatu 35 mm: 24–100 mm) · Przybliżenie: optyczny 4,2x, ZoomPlus 8,4x, cyfrowy około 4x (z funkcjami cyfrowy telekonwerter około 1,6x lub 2,0x) · Maksymalna wartość przysłony: f/1,8–f/2,8 · Regulacja ostrości: typ TTL · Regulacja ekspozycji: tryb pomiary wielosegmentowy (połączony z ramką AF wykrywania twarzy), centralnie ważony uśredniony, punktowy · Migawka: czas naświetlania od 1 do 1/2000 s (ustawienie fabryczne), 1/8–1/2000 s (tryb filmowania), tryb BULB, od 15 do 1/2000 s (łączny zakres zmienny w zależności od trybu fotografowania) · Kolorowa matryca: sRGB · Dotykowy ekran LCD o przekątnej 7,5 cm (3 cale). Format obrazu 3:2 · Fotografowanie - tryby: Smart Auto (58 wykrywanych scen), programowa AE, preselekcja migawki, preselekcja przysłony, ręczny, niestandardowy, hybrydowa automatyka, SCN (portrety, autoportret, panoramowanie, gwiazdy (portret na tle gwiazd, nocny pejzaż gwiazd, ślady gwiazd, film poklatkowy o gwiazdach), zdjęcia nocne z ręki, HDR, efekt obrazu olejnego, efekt akwareli, efekt miniatury, efekt aparatu-zabawki, nieostre tło, miękka ostrość, ziarnisty Cz/B, pod wodą, fajerwerki), film standardowy, krótki klip, film ręczny, film poklatkowy, film iFrame · Obsługiwane systemy operacyjne: Windows 10/8.1/8/7 z dodatkiem SP1, Mac OS X 10.9/10.10/10.11; połączenie Wi-Fi z komputerem: Windows 10/8.1/8/7 z dodatkiem SP1, Mac OS X 10.9/10.10; w przypadku Image Transfer Utility: Windows 10/8.1/8/7 z dodatkiem SP1, Mac OS X 10.9/10.10/10.11 · Źródło zasilania:Akumulator litowo-jonowy NB-13L (akumulator i ładowarka w komplecie) · Żywotność baterii: ok. 240 zdjęć · Środowisko pracy: 0–40°C; wilgotność: 10–90% · Waga: ok. 319 g (z akumulatorem i kartą pamięci) · Wym. (szer. × wys. × dł.): 105,5 × 60,9 × 42,0 mm** |  |
| **Statyw do aparatu i kamery** | **1** | **Parametry minimalne: · ZastosowanieFoto, Video 3D · Pasmo: 1/4" (6.4 mm) · Dodatkowa funkcja: Leveling device · Głowica statywu: 3D: 3-Way Head · Maksymalne obciążenie: 500 g · Materiał: Aluminium · Noga statywu: 4-częściowy (3x rozciągany) · Uchwyt: brak · Gumowe stopki · Maks. grubość profilu: 16,8 mm · Regulowana wysokość: 36,5 -106,5 cm · Regulacja wysokości kolumny środkowej: ręczna · Waga: 520 g · Gwarancja 2 lata** |  |
| **Zestaw oświetleniowy: Lampa SOFTBOX ze statywem i żarówką** | **1** | **Specyfikacja: · Wymiary czaszy: min. 40x40cm · Mocowanie żarówki: gwint E27 · Żarówka: min. 65W · Temperatura barwowa:5500K · Wysokość robocza: max. 230cm · Głowica: ruchoma, pozwala na zmianę kąta świecenia · Odbłyśnik: Wewnętrzny** |  |
| **Mikrofon kierunkowy Saramonic Vmic-Mini** | **1** | **kierunkowy mikrofon pojemnościowy** |  |
| **Mikroport Saramonic Blink 500 B1** | **1** | **system mikrofonów bezprzewodowych do lustrzanek cyfrowych, kamer bezlusterkowych i kamer wideo lub urządzeń mobilnych, który zapewnia szczegółowy, nadający się do emisji dźwięk, z dwoma kablami wyjściowymi: TRS do kamer i TRRS do smartfonów lub tabletów.** |  |
| **Gimbal do aparatu fotograficznego i kamery** | **1** | **Akcesoria:**  **· Gimbal, · Statyw plastikowy, · Płytka montażowa, · Podpora obiektywu, · Podwyższenie aparatu, · Kabel zasilający USB-C (40cm), · Kabel MCC: USB-C, Sony Multi, Micro-USB, Mini-USB, · Zapinany pasek x 2, · Śruba montażowa D-Ring 1/4" x2, · Śruba 1/4" Specyfikacja techniczna:· Przetestowany udźwig: 3,0 kg, · Maksymalna prędkość kątowa gimbala przy sterowaniu ręcznym: Oś Pan: 360°/s, Oś Tilt: 360°/s, Oś Roll: 360°/s, · Punkty końcowe: Oś obrotu Pan: 360° pełen zakres, Oś obrotu Roll: -240° do +95°, Oś Tilt: -112° do +214°, · Częstotliwość pracy: 2.4000-2.4835 GHz, · Moc nadajnika: < 8 dBm · Temperatura pracy: -20° do 45° C, · Mocowania akcesoriów: mocowanie w standardzie NATO, otwór mocujący M4, otwór na śrubę 1/4”-20, zimna stopka, port transmisji obrazu/ silnika follow focus (USB-C), port RSS (USB-C), port silnika follow focus (USB-C), · Akumulator: model: RB2-3400 mAh -7.2 V, rodzaj ogniw: 18650 2S, pojemność: 3400mAh, energia: 24.48 Wh, maksymalny czas pracy: 14 godzin, czas ładowania: ok. 2 godziny przy użyciu szybkiej ładowarki 18W(protokoły PD i QC 2.0), zalecana temperatura ładowania: 5° do 40° C, · Połączenie: Bluetooth 5.0; USB-C, · Wspierane mobilne systemy operacyjne: iOS 11 lub wyższy; Android 7.0 lub wyższy · Wymiary: złożony: 26 × 21 × 7,5 cm (z uchwytem), rozłożony: 40 × 18,5 × 17,5 cm (z uchwytem, bez rozszerzonego gripa/ statywu), · Waga: gimbal: ok. 1216 g (z akumulatorem, bez płytki montażowej), szybkozłączka (Dolna/Górna) ok. 102 g, rozszerzony Grip/Statyw (Metalowy): ok. 226 g** |  |
| **Laptop DELL Vostro i5 8GB 256SSD** | **1** | **Laptop o parametrach minimalnych: - Ekran o przekątnej 15,6 cali - Procesor: Intel Core i5 - Pamięć RAM: 8 GB - Dysk: 256 SSD - Złącza: HDMI, USB, Czytnik kart SD - Komunikacja: Wi-Fi, Bluetooth 4.0 - System operacyjny: Windows 10 Pro** |  |

**NALEŻY UZUPELNIĆ W ZAKRESIE KOLUMNY 4, tj. kod katalogowy produktu, markę, model, producenta**

**Część 3 – Kuchnia:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa | ilość | Opis produktu | **Kod katalogowy produktu**  **Marka, model, producent** |
| Kuchnia - zestaw 1, z zamkiem | 1 | Skład zestawu: · Szafka kuchenna z 3 szufladami 1 szt. - wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, w tonacji klonu. Wyposażona w szuflady kasetowe. Szuflady są wyposażone w metalowe prowadnice, z mechanizmem samodomykającym. Nóżki umożliwiają wypoziomowanie szafki. Wym. górnej szuflady: 70 x 42 x 7 cm, wym. dolnych szuflad: 70 x 42 x 23 cm, wym. 82 x 60 x 82,2 cm, z cokołem o wys. 10 cm · Szafka kuchenna pod zlewozmywak 1 szt. - wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, w tonacji klonu. Nóżki umożliwiają wypoziomowanie szafki. Zlew, bateria oraz syfon w komplecie. Bez półki, wym. 82 x 60 x 82,2 cm, z cokołem o wys. 10 cm · Drzwi do szafki kuchennej z zamkiem, 2 szt. 1 kpl - wykonane z białej płyty laminowanej o gr. 18 mm. Wyposażone w zawiasy 90 stopni z cichym domykiem oraz zamek · Blat kuchenny do szafek, 164 cm - z wycięciem na zlew po prawo 1 szt. - Blat o długości pokrywającej 2 szafki kuchenne, z wycięciem pod zlewozmywak po prawej stronie. dł. 164 cm , blat laminowany HPL, o gr. 38 mm. • szer. 60,5 cm · Szafka kuchenna wisząca 2 szt. wykonana z płyty laminowanej o gr. 18 mm, w tonacji klonu. 1 półka, wym. 82 x 35 x 40 cm |  |
| Kuchnia - zestaw 2, z zamkiem | 1 | Skład zestawu: · Regał głęboki – klon, 1 szt. - wykonany z klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm. Wym. 82 x 48 x 82,2 cm · Nadstawka głęboka – klon, 1 szt. wykonana z klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm. Wym. 82 x 48 x 105,6 cm · Drzwi witrynowe do nadstawek L, 1 para - Drzwi witrynowe w ramce aluminiowej. · Drzwi średnie 90 st. z zamkiem 2 szt. - białe, 1 para - wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm. Zawiasy umożliwiające otwieranie szafki pod kątem 90 stopni. Wyposażone w zamek. Wym. 40,5 x 70,1 cm |  |
| Stół roboczy kuchenny z gniazdem zasilającym | 1 | Stół wyposażony w potrójne gniazdo z zestawem do mocowania pod blatem. W blacie znajduje się przelotka do wygodnej organizacji kabli. · wym. blatu 90 x 90 cm · wym. stelaża 80 x 80 cm |  |
| Stół roboczy kuchenny | 1 | W blacie znajduje się przelotka do wygodnej organizacji kabli. · wym. blatu 90 x 90 cm · wym. stelaża 80 x 80 cm |  |
| Lodówka wysoka Amica (FK2995.2FT) | 1 | Lodówka z automatyczną funkcją odszraniania, Super Chłodzenia i Super Zamrażania. Wyposażona w oświetlenie LED, półki ze szkła hartowanego, podstawkę na jajka, 3 szuflady w zamrażarce i tackę na lód. Dodatkowe funkcje: cicha praca, alarm podwyższonej temperatury i alarm niedomkniętych drzwi. · wym. 54,5 x 59 x 180 cm  Funkcjonalność: · Klasa energetyczna: F · Total NoFrost · Simple InsideControl · VitControl Plus · FlexiShelf: 3+1 · Uniwersalne drzwi: L / P · Automatyczne odszranianie /chłodziarka/ · Safety Glass · SlimSize · DoorShelf: 3 · Uchwyt zintegrowany  Dane techniczne: · Pojemność całkowita [l]: 250 · Pojemność chłodziarki netto [l]: 180 · Pojemność zamrażarki netto [l]: 70 · Klasa zamrażarki: 4 · Klasa klimatyczna: ST · Zdolność zamrażania [kg / 24 h]: 3,5 · Czas przechowywania razie braku zasilania: 10h · Poziom hałasu [dB]: 41 · Klasa hałasu: C · Roczny pobór energii [kWh]: 274 · Czynnik chłodniczy: R600a |  |
| Kuchenka elektryczna z piekarnikiem elektrycznym | 1 | Wolnostojąca kuchnia z płytą indukcyjną i elektrycznym piekarnikiem. · wym. 50 x 60 x 85 cm Specyfikacja techniczna: · Moc całkowita: 10,2 kW · Grzałka górna: 900 W · Grzałka dolna: 1100 W · Grzałka pierścieniowa termoobiegu: 2000 W · Grill elektryczny: 2000 W · Podłączenie do zasilania: 400 V |  |
| Robot wielofunkcyjny | 1 | Robot kuchenny z 8-stopniową regulacją prędkości i 6 funkcjami: mielenia, miksowania, ubijania, szatkowania, ugniatania i rozdrabniania. W skład wyposażenia wchodzi: maszynka do mielenia, nasadka masarska, nasadka kebbe, 3 rodzaje mieszadeł (mieszadło, trzepaczka, hak), wyjmowana tacka ociekowa. Robot jest zabezpieczony przed przegrzaniem i przypadkowym uruchomieniem. Ma antypoślizgową bazę. Elementy wykonane ze stali szlachetnej - można myć w zmywarce. · wym. 18 x 36 x 34,6 cm Dane techniczne: · Moc: 1000 W · Napięcie: 220-240 V · Poj. misy: 4,5 l · Dł. przewodu: 1,2 cm |  |
| Blender z pojemnikiem roboczym Amica (BL 6011) | 1 | blender z funkcją płynnej regulacji prędkości i wskaźnikiem bezpiecznego zamknięcia. Odłączana stopa blendera, jak i ostrza są wykonane ze stali nierdzewnej. W zestawie pojemnik z przykrywką. Specyfikacja techniczna: · Moc: 800 W · Dł. kabla przewodu zasilającego: 1,25 m · Pojemnik: 800 l |  |
| Mikser | 1 | Mikser z 5-stopniową regulacją prędkości i funkcją turbo. W skład wyposażenia wchodzą dwie trzepaczki i dwa haki. · moc 250 W · dł. przewodu 1,1 m |  |
| Opiekacz | 1 | Opiekacz z trzema wymiennymi płytkami: do kanapek, grillowania i gofrownicą. · wym. 24,5 x 22,8 x 9 cm · moc: 750 W |  |
| Zestaw garnków ze steamerem | 1 | Zestaw składa się z 4 garnków o różnych wielkościach, z miarką w środku. Do każdego dołączona jest pokrywka. Steamer zawarty w zestawie umożliwia wygodne i zdrowe gotowanie potraw na parze. Wielkością pasuje do garnka o śr. 20 cm. Garnki są przystosowane do każdego rodzaju kuchni, w tym płyt indukcyjnych i piekarników. Wszystkie elementy zestawu są wykonane ze stali nierdzewnej. Można myć w zmywarce. · śr. garnków 16 cm, 18 cm, 20 cm, 22 cm · poj. 2x 2,1 l, 2,9 l, 3,9 l |  |
| Patelnia mała | 1 | Przystosowana do kuchni gazowej i elektrycznej oraz płyty indukcyjnej. · śr. 22 cm |  |
| Patelnia 28 cm | 1 | Do kuchni gazowej, elektrycznej oraz płyty indukcyjnej. |  |
| Zestaw noży | 1 | Noże o różnej długości i różnych końcówkach w zależności od przeznaczenia. Skład zestawu: nóż do chleba, nóż szefa, nóż uniwersalny, nóż kuchenny i nóż do jarzyn. |  |
| Obieraczka mix kolorów | 3 | Wykonana z tworzywa sztucznego. Różne kolory-sprzedawane losowo. |  |
| Nóż 9 cm | 1 | Nóż do obierania. · dł. 9 cm |  |
| Nóż 13 cm | 1 | Nóż kuchenny. · dł. 13 cm |  |
| Nóż 15 cm | 1 | Nóż uniwersalny. · dł. 15 cm |  |
| Wałek | 1 | Wałek wykonany z drewna bukowego wym. dł. 39 cm śr. 6 cm |  |
| Durszlak | 1 | Durszlak wykonany z tworzywa sztucznego |  |
| Sito | 1 | Metalowe sito |  |
| Miska z pokrywką, 1 l | 1 | Miski z tworzywa sztucznego o różnych pojemnościach. |  |
| Miska z pokrywką, 1,5 l | 1 | Miski z tworzywa sztucznego o różnych pojemnościach. |  |
| Miska z pokrywką, 3 l | 1 | Miski z tworzywa sztucznego o różnych pojemnościach. |  |
| Miska plastikowa 3 l mix kolorów | 1 | Miska z tworzywa sztucznego o pojemności 3 L |  |
| Miska plastikowa 5 l mix kolorów | 1 | · poj. 5 l · mix kolorów |  |
| Ubijaczka | 2 | Metalowa ubijaczka o dł. 26 cm. |  |
| Zestaw fartuszków i rękawic kuchennych | 1 | Skład zestawu: - Fartuszki kuchenne, mix kol., 15 szt. - W rozmiarze uniwersalnym dzięki regulacji za pomocą suwaka. Fartuszki są wiązane w pasie. Wykonane z bawełny. Po 5 sztuk w jednym kolorze. - Rękawica kuchenna, 5 szt. - Rozmiar dziecięcy. - Rękawica kuchenna duża mix wzorów, 1 szt. |  |
| Deska do krojenia mała | 2 | Mała deska wykonana z tworzywa sztucznego |  |
| Deska do krojenia duża | 2 | Duża deska wykonana z tworzywa sztucznego |  |
| Stolnica | 1 | Stolnica w kształcie trapezu z kołnierzem na krótszych bokach. Ma małą krawędź dolną uniemożliwiająca poruszanie stolnicy podczas ugniatania ciasta. · wym. 70 x 52 cm |  |
| Lodówka niska Amica (FM 137.3X) | 2 | Mała lodówka z funkcją automatycznego odszraniania. Wyposażona w oświetlenie LED, komorę niskich temperatur, pojemniki na warzywa i owoce, podstawkę na jajka i półki ze szkła hartowanego. Drzwi lodówki mogą się otwierać zarówno na prawą, jak i lewą stronę. Dodatkowe funkcje: cicha praca. |  |

**NALEŻY UZUPELNIĆ W ZAKRESIE KOLUMNY 4, tj. kod katalogowy produktu, markę, model, producenta**

**Część 4 – Pracownia techniczna i kulinarna:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa | ilość | Opis produktu | **Kod katalogowy produktu**  **Marka, model, producent** |
| regał - zestaw | 3 | Skład zestawu: · Regał głęboki – klon, 1 szt. - wykonany z klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm. Wym. 82 x 48 x 82,2 cm · Nadstawka głęboka – klon, 1 szt. wykonana z klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm. Wym. 82 x 48 x 105,6 cm · Drzwi witrynowe do nadstawek, 1 para - Drzwi witrynowe w ramce aluminiowej. · Drzwi średnie 90 st. z zamkiem 2 szt. - białe, 1 para - wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm. Zawiasy umożliwiające otwieranie szafki pod kątem 90 stopni. Wyposażone w zamek. Wym. 40,5 x 70,1 cm |  |
| Piła ramowa kątowa ukośnica do drewna/metalu | 1 | Matalowa oprawka. Kąty cięcia 90-45 stopni. · dł. brzeszczotu 50-60 cm |  |
| Wyrzynarka stołowa do drewna | 1 | Do cięcia drewna i wycinania na nim wzorów. Podczas pracy wykonuje się ruchy obrabianym materiałem. |  |
| Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka | 5 | Technologia akumulatorów: Li-Ion. Uchwyt wiertarski: 1.5-10 mm. Zestaw zawiera ładowarkę i dwa akumulatory. |  |
| Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco | 8 | Dane techniczne: · Moc: 60 W · Napięcie zasilania: 220-240 V · Temperatura: 200-220 °C |  |
| Sztyfty do pistoletu do kleju 11 mm, 18 szt. | 20 | Sztyfty do kleju 18 szt. · śr. 11 mm · dł. 25 cm |  |
| Młotek ślusarski | 15 | Przeznaczony do wbijania gwoździ i innych prac warsztatowych. |  |
| Taker | 5 | Zszywacz tapicerski. |  |
| Maszyna do szycia J15R | 5 |  |  |
| Kreatywny zestaw - krosno | 5 | Trwała drewniana rama służąca do tkania. Z możliwością pracy krośnie 4 dzieci. · wym. 50 x 76 x 3 cm · dł. podstaw 30 cm · dł. drążków 56 cm · dł. czółenka 20 cm |  |
| Żelazko | 4 | Żelazko parowe ze stopą ceramiczną, funkcją regulowania pary i temperatury, z możliwością prasowania w pionie. Funkcje: · system ANTI-DRIP - · funkcja SELF CLEAN - samooczyszczanie z osadu · system antywapienny ANTI-CALC · uderzenie pary 180 g/min. · ciągły wyrzut pary 0-50 g/min. · lampka kontrolna temperatury · lampka podłączenia do sieci · spryskiwacz · funkcja VERTICAL IRONING - prasowanie w pionie · zbiornik na wodę o pojemności 400 ml · obrotowy przewód sieciowy o długości 2,5 m · regulacja mocy pary, regulacja temperatury Parametry: · zasilanie: 220-240 V 50/60 Hz · moc: 2400-2800 W |  |
| Zestaw kulinarny klasowy - uniwersalny | 5 | Skład zestawu: · Kubek, 6 szt., 1 kpl. - W kolorze białym · Talerz płaski, 6 szt., 1 kpl. - W kolorze białym · Talerz deserowy, 6 szt., 1 kpl. - W kolorze białym · Talerz głęboki, 6 szt., 1 kpl. - W kolorze białym · Miseczka, 6 szt., 1 kpl. - W kolorze białym · Półmisek, 6 szt., 1 kpl. - W kolorze białym · Salaterka, 6 szt., 1 kpl. - W kolorze białym |  |
| Kuchenka elektryczna/płyta elektryczna | 5 | Wolnostojąca. Parametry minimalne: · Zakres regulacji mocy: 200-1800 W · Zasilanie: 220-240 V ~ 50 Hz · Moc 1800 W · Dotykowy panel funkcyjny z wyświetlaczem LCD · Blokada przycisków · Timer: 0-180 min |  |
| Płyta indukcyjna do zabudowy | 1 | Wyposażona w 4 pola: 2 pola 16 cm i dwa pola 21 cm. · wym. 57,6 x 51,8 cm Specyfikacja techniczna: · powierzchnia płyty: ceramiczna · rodzaj wykończenia: na styk, bez szlifu · sterowanie sensorowe plus&minus · moc całkowita: 3,7 kW · podłączenie do zasilania: 230 V, standardowy kabel zasilający Funkcjonalność: · Timer · ChildLock · Szybki nagrzew · Minutnik · HeatControl: wskaźnik informujący o tym, które pole jest gorące · automatyczne wyłączenie pola |  |
| Lodówka wysoka Amica (FK2995.2FT) | 1 | Lodówka z automatyczną funkcją odszraniania, Super Chłodzenia i Super Zamrażania. Wyposażona w oświetlenie LED, półki ze szkła hartowanego, podstawkę na jajka, 3 szuflady w zamrażarce i tackę na lód. Dodatkowe funkcje: cicha praca, alarm podwyższonej temperatury i alarm niedomkniętych drzwi. · wym. 54,5 x 59 x 180 cm  Funkcjonalność: · Klasa energetyczna: F · Total NoFrost · Simple InsideControl · VitControl Plus · FlexiShelf: 3+1 · Uniwersalne drzwi: L / P · Automatyczne odszranianie /chłodziarka/ · Safety Glass · SlimSize · DoorShelf: 3 · Uchwyt zintegrowany  Dane techniczne: · Pojemność całkowita [l]: 250 · Pojemność chłodziarki netto [l]: 180 · Pojemność zamrażarki netto [l]: 70 · Klasa zamrażarki: 4 · Klasa klimatyczna: ST · Zdolność zamrażania [kg / 24 h]: 3,5 · Czas przechowywania razie braku zasilania: 10h · Poziom hałasu [dB]: 41 · Klasa hałasu: C · Roczny pobór energii [kWh]: 274 · Czynnik chłodniczy: R600a |  |
| Blender z akcesoriami MPM (MBL-29/C) | 5 | Blender z funkcją płynnego ustawiania prędkości oraz ostrzami i przystawką miksującą ze stali nierdzewnej. Wyposażony w dwa pojemniki (jeden do osadzania noży), wielokierunkowe dwa noże ze stali nierdzewnej, do rozdrabniania i siekania warzyw, owoców, orzechów, mięsa, żółtego sera, przystawkę miksującą do przyrządzania koktajli, zup, przecierów oraz dwa mieszadła trzepakowe do ubijania piany z białek i lekkich sosów. Specyfikacja techniczna: · Zasilanie: 220-240 V 50/60 Hz · Moc: 1200 W · Pojemniki: 700 ml i 1000 ml |  |
| Zestaw garnków ze steamerem | 2 | Zestaw składa się z 4 garnków o różnych wielkościach, z miarką w środku. Do każdego dołączona jest pokrywka. Steamer zawarty w zestawie umożliwia wygodne i zdrowe gotowanie potraw na parze. Wielkością pasuje do garnka o śr. 20 cm. Garnki są przystosowane do każdego rodzaju kuchni, w tym płyt indukcyjnych i piekarników. Wszystkie elementy zestawu są wykonane ze stali nierdzewnej. Można myć w zmywarce. · śr. garnków 16 cm, 18 cm, 20 cm, 22 cm · poj. 2x 2,1 l, 2,9 l, 3,9 l |  |
| Łyżka stołowa, 6 szt. | 5 |  |  |
| Widelec, 6 szt. | 5 |  |  |
| Nóż, 6 szt. | 5 |  |  |
| Łyżeczka, 6 szt. | 5 |  |  |
| Sito | 5 | Metalowe sito |  |
| Durszlak | 5 | Durszlak wykonany z tworzywa sztucznego |  |
| Wałek | 5 | Wałek wykonany z drewna bukowego wym. dł. 39 cm śr. 6 cm |  |
| Gimbal do smartfona | 1 | Akcesoria w zestawie: · Gimbal, · Statyw, · Pokrowiec materiałowy, · Magnetyczna klamra na smartfon · Gumowe podniesienie do klamry, · Opaska na rękę, · Kabel zasilający Specyfikacja techniczna:· Pobór mocy 1,2 W (W idealnych warunkach, gdy gimbal jest w pełni wyważony) · Zasięg mechaniczny: Pan: -161.2° do 172.08°, Roll: -127.05° do 208.95°, Tilt: -101.46° do 229.54° · Maks. prędkość kontroli: 120° /s, · Typ: Li-ion , · Pojemność: 1000 mAh · Energia: 7,74 Wh, · Napięcie: 6-8,8 V, · Temperatura ładowania: 5° do 40°C · Temperatura pracy: 0° do 40°C , · Czas pracy: 6,4 h (W warunkach z idealnie wyważonym gimbalem) · Czas ładowania: 1,5 h (Mierzone przy użyciu ładowarki o mocy 10 W)· Port ładowania: USB-C, · Port ładowania urządzeń zewnętrznych: Nie, · Uniwersalne mocowanie: Gwint 1/4" · Łączność: Bluetooth Low Energy 5.0· Aplikacja :DJI Mimo· Wymiary gimbala ze statywem: dł.: 138 mm, śr.: 32 mm · Regulacja kątu wysięgnika: 0 do 90°· Wymiary (dł. x szer. wys.): rozłożony: 264.5×111.1×92.3 mm, złożony: 174.7×74.6×37 mm · Waga: Gimbal: 290 g, magnetyczny uchwyt na telefon: 34 g· Maks. Długość wbudowanego wysięgnika: 215 mm · Waga kompatybilnego telefonu: 230 ± 60 g· Grubość kompatybilnego telefonu :6,9-10 mm · Szerokość kompatybilnego telefonu: 67-84 mm · Magnetyczna klamra: waga 34 g, wym.: 67,8 × 40 × 18 mm, kompatybilność: DJI OM5, DJI OM4 |  |
| Mikrofon kierunkowy Saramonic SR-M3 | 1 |  |  |
| Green Screen mobilny w obudowie | 1 | Parametry minimalne: · Wymiary (rozwinięty): 148 x 180 cm · Wymiary (zwinięty): 164,5 x 10,5 x 11,5 cm · Waga: 9,3 kg · Materiał: 100% poliester |  |
| Eksperymenty - obwód prądu | 15 | Zestaw edukacyjny do montażu obwodów elektrycznych • 4 podkładki o wym. 12 x 8 cm • 10 kabli ze złączami o dł. 23 cm • 2 moduły na baterię o wym. 8 x 2 cm • 4 kostki-złącza o wym. 2 x 2 cm • 2 przełączniki o wym. 2 x 2 cm • 2 oprawki z żarówkami o wym. 2 x 5 cm • zasilacz o wym. 4 x 5 x 3 cm • kółko piankowe o śr. 9 cm |  |
| Plastry drewniane, 1 kg | 2 | Plastry z drewna brzozowego do kreatywnych prac plastycznych. · śr. od 4 do 7,5 cm · gr. 1 cm |  |
| Plaster drewna | 30 | Plaster drewna z krawędzią pokrytą korą. Ze sznurkiem do zawieszenia. · śr. 12-14 cm · dr. 1,5 cm . |  |
| Magformers Inspire 30 el. | 1 | Magformers, to klocki z wbudowanymi silnymi magnesami neodymowymi. Za pomocą trójkątów, kwadratów, pięciokątów i innych kształtów, można zbudować wspaniałe trójwymiarowe budowle, począwszy od prostych figur, skończywszy na pomysłowych budowlach. Magformers to kreatywne klocki, które dają nieograniczone możliwości zabawy. Klocki kształtują i rozwijają wyobraźnię dziecka. • wym. elem od 5,5 do 7 cm · 12 trójkątów · 18 kwadratów |  |
| Klocki Gigo - Mały inżynier - Koła zębate | 1 | Zestawy elementów do budowania różnego rodzaju modeli, które zapewniają nie tylko świetną zabawę, ale także rozwijają logiczne myślenie, kreatywność, małą motorykę i koordynację wzrokowo-ruchową. Elementy wykonane z tworzywa sztucznego. · wym. elem. od 4 x 4 x 2 cm do 12 x 22 x 2 cm Zestaw pozwalający zbudować 72 różne modele. · 110 elem. · wym. 44 x 41 x 27 cm |  |
| Klocki Gigo - Mały mechanik - Koła zębate | 1 | Zestawy Mały Mechanik pozwalają na naukę przedmiotów STEAM w namacalny sposób, podczas tworzenia trójwymiarowych modeli. Ułatwiają rozumienie zasad naukowych, zwłaszcza z dziedziny fizyki. Podczas takiej zabawy szczególnie intensywnie rozwijają się umiejętności mechaniczne. Z każdą konstrukcją można pracować na specjalnej bazie, przymocowanej do ściany, i na podłodze. Dzieci mogą bawić się same lub pod nadzorem nauczyciela. Do zestawów należy dokupić Bazę. Zestaw pozwala zbudować 30 modeli, np. projekty maszyn, budowli, konstrukcji z przekładniami. · 203 elem. · wym. 59,3 x 40,6 x 23,1 cm |  |
| Klocki Gigo - baza do klocków Mały mechanik | 1 | Baza do klocków z serii Mały Mechanik (sprzedawane osobno), przeznaczona do zamontowania na ścianie. Zestaw zawiera elementy montażowe. · 6 części · wym. 1 elem. 30 x 20 cm |  |
| Klocki mini Waffle z kartami EDU | 1 | Klocki konstrukcyjne wykonane z miękkiego, przypominającego w dotyku gumę materiału. Klocki dają się wyginać oraz są ciche i bezpieczne w zabawie. Zestaw zawiera klocki w 8 kolorach; 500 szt. klocków; 28 dwustronnych, lakierowanych kart o wym. 21,5 x 16,8 cm, z wzorami konstrukcji; instrukcja korzystania z kart i klocków |  |
| Mini Waffle Konstruktorka, 140 el. | 1 | Klocki konstrukcyjne wykonane z miękkiego, przypominającego w dotyku gumę materiału. Pomniejszony rozmiar daje znacznie większą mobilność oraz całkiem nowe możliwości. Klocki dają się wyginać oraz są ciche i bezpieczne w zabawie. • wym. klocka 3,5 x 3,5 x 0,5 cm · różne kształty · 140 elem. |  |
| Stół półokrągły 140x70, HPL - biały, zaokrąglony, rozm. 6 | 2 |  |  |
| Stół półokrągły 140x70, HPL - biały, zaokrąglony, rozm. 5 | 1 |  |  |
| Stół prostokątny 140x70, HPL - biały, zaokrąglony, rozm. 6 | 3 |  |  |
| Stół prostokątny 140x70, HPL - biały, zaokrąglony, rozm. 5 | 3 |  |  |
| Regał głęboki - klon jutland | 2 | Regały wykonane z białej lub klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm.  · wym. 82 x 48 x 117,4 cm |  |
| Nadstawka głęboka - klon jutland | 2 | Nadstawka wykonana z klonowej płyty laminowanej o gr. 18 mm. o wym. 82 x 48 x 70,4 cm |  |
| Drzwi wysokie 90 st. z zamkiem 2 szt. - klon jutland | 1 | Drzwi wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm. Zawiasy umożliwiające otwieranie szafki pod kątem 90 stopni. Wyposażone w zamek.  · 2 szt. · wym. 40,5 x 105,3 cm |  |
| Drzwi średnie 90 st. z zamkiem 2 szt. - klon jutland | 1 | Drzwi wykonane z płyty laminowanej o gr. 18 mm. Zawiasy umożliwiające otwieranie szafki pod kątem 90 stopni. Wyposażone w zamek.  · 2 szt. · wym. 40,5 x 70,1 cm |  |

**NALEŻY UZUPELNIĆ W ZAKRESIE KOLUMNY 4, tj. kod katalogowy produktu, markę, model, producenta**

**Część 5 – Nagłośnienie:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa | ilość | Opis produktu | **Kod katalogowy produktu**  **Marka, model, producent** |
| LD Systems U505 HHD | 3 | Zestawy z dwoma mikrofonami bezprzewodowymi |  |
| Sennheiser EW 100 G4-ME3 | 2 | Zestaw z mikrofonem nagłownym |  |
| Bose F1 Model 812 | 2 | Kolumna aktywna |  |