# SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym**

**o wartości zamówienia, która nie przekracza progów unijnych, o jakich stanowi art. 3 ustawy z 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych**

**na**

**Dostawę urządzeń i sprzętu IT, pomocy dydaktycznych, wyposażenia dla Publicznej Szkoły Podstawowej nr 8 w Starogardzie Gdańskim w ramach programu "Laboratoria Przyszłości”.**

**RODZAJ ZAMÓWIENIA:**

Dostawy

# ZAMAWIAJĄCY:

Publiczna Szkoła Podstawowa nr 8 im. Mikołaja Kopernika aleja Jana Pawła II 10 83-200 Starogard Gdański

# PODSTAWA PRAWNA

Art. 275 pkt. 2 Ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021r. poz. 1129, z późn. zm. ), zwanej dalej „ustawą”.

# ZAWARTOŚĆ:

Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ)

Załączniki :

1. Wzór formularza ofertowego
2. Wzór oświadczenia Wykonawcy o braku postaw do wykluczenia
3. Wzór umowy

# § 1. Podstawowe informacje na temat postępowania.

1. Nazwa i adres Zamawiającego:

Publiczna Szkoła Podstawowa nr 8 im. Mikołaja Kopernika aleja Jana Pawła II 10 83-200 Starogard Gdański

1. Dane kontaktowe:
   1. Numer telefonu: (58) 56-287-93
   2. e-mail: [kierownik@psp8.edu.pl](mailto:kierownik@psp8.edu.pl)
2. Strona postępowania
   1. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: https://platformazakupowa.pl/transakcja/579390
   2. adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia:

https://platformazakupowa.pl/transakcja/579390

1. Tryb udzielenia zamówienia:

* tryb podstawowy - art. 275 pkt 2 Ustawy Pzp
* Zamawiający przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.
* wartość zamówienia nie przekracza progów unijnych o jakich mowa w art. 3 ustawy Pzp.

1. Przedmiot zamówienia dzieli się na części.

# § 2. Opis przedmiotu zamówienia

# Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń, sprzętu IT, pomocy dydaktycznych i wyposażenia, mebli dla Publicznej Szkoły Podstawowej na 8 w Starogardzie Gdańskim w ramach programu "Laboratoria Przyszłości".

# Nazwy i kody Wspólnego słownika zamówień (CPV):

# 30200000-1 Urządzenia komputerowe

39162100-6 Pomoce dydaktyczne

42661000-7 Urządzenia do lutowania na miękko i na twardo 38651000-3 Aparaty fotograficzne

32330000-5 Aparatura do nagrywania i powielania dźwięku i obrazu wideo 32340000 Nagłośnienie

32321200-1 Urządzenia audiowizualne

39220000-0 Sprzęt kuchenny, artykuły gospodarstwa domowego i artykuły domowe oraz artykuły cateringowe

39141000-2 Meble i wyposażenie kuchni

1. Przedmiot zamówienia dzieli się na 5 części i obejmuje:
   1. **Część 1 - Robotykę:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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** |

* 1. **Część 2 - Podstawa:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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** |

* 1. **Część 3 – Kuchnia:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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. |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

**3.5**  **Część 5 – Nagłośnienie:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

1. Sprzęt komputerowy, nagłośnienie, urządzenia multimedialne i oprogramowanie musi pochodzić z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów lub dostawców z obszaru Unii Europejskiej.
2. Sprzęt, urządzenia, wyposażenie, meble i pomoce dydaktyczne muszą być fabrycznie nowe, nieużywane, nie mogą pochodzić z ekspozycji i nie mogą być obciążone jakimikolwiek prawami na rzecz osób trzecich.
3. Komputer przenośny i tablety muszą być nowe oraz nie mogą być używane (Zamawiający dopuszcza, by urządzenia były rozpakowane i uruchomione przed ich dostarczeniem wyłącznie przez Wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji działania urządzenia, przy czym Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania Zamawiającego o zamiarze rozpakowania sprzętu, a Zamawiający ma prawo inspekcji sprzętu przed jego rozpakowaniem);
4. W wypadku powzięcia przez Zamawiającego wątpliwości co do zgodności oferowanych dostaw z Umową, w szczególności w zakresie daty wyprodukowania urządzeń, czy legalności oprogramowania, Zamawiający jest uprawniony do żądania zwrócenia się przez Wykonawcę w terminie 7 (siedmiu) dni do producenta oferowanych produktów stanowiących przedmiot umowy, albo z żądaniem udzielenia Zamawiającemu przez Wykonawcę upoważnienia do zwrócenia się do producenta oferowanych produktów stanowiących przedmiot umowy, o potwierdzenie ich zgodności z Umową, np. poprzez infolinię producenta sprzętu (w tym także do przekazania producentowi niezbędnych danych umożliwiających weryfikację, np. numerów seryjnych dostarczonych urządzeń).
5. Sprzęt komputerowy i urządzenia muszą posiadać stosowny pakiet usług gwarancyjnych świadczonych przez producenta sprzętu (lub autoryzowany serwis) kierowanych do użytkowników z obszaru Rzeczpospolitej Polskiej. Wymagane jest utrzymanie świadczeń gwarancyjnych (przez producenta urządzeń lub jego autoryzowaną placówkę serwisową), także w przypadku niemożliwości ich wypełnienia przez Wykonawcę (np. w przypadku jego bankructwa).
6. Zamawiający wymaga, by dostarczone oprogramowanie było oprogramowaniem w wersji aktualnej, tj. dostępnym na etapie realizacji projektu.
7. Wszelkie urządzenia zasilane napięciem 230 V muszą spełniać wymogi dyrektyw „Nowego Podejścia” UE poprzez posiadanie oznaczenia CE oraz być kompatybilne z zasilaniem AC~230V (50-60Hz).
8. Laptop musi być dostarczony z zainstalowanym systemem operacyjnym, nie wymagającym aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu. Numer Produkt Key na etykiecie Certyfikatu Autentyczności (COA) na komputerze musi być ten sam, co numer Produkt Key systemu zainstalowanego w komputerze.
9. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia na własny koszt, do siedziby szkoły wskazanej w par. 1.
10. Dostawa przedmiotu zamówienia zostanie potwierdzona protokołami zdawczo-odbiorczymi, podpisanymi przez użytkownika odbierającego przedmiot zamówienia i przedstawiciela wykonawcy.
11. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty został w pkt. 3 SWZ (tabela) Określone parametry techniczne i funkcjonalności stanowią minimalne wymagania Zamawiającego, jakie musi spełniać dostarczony przez Wykonawcę przedmiot zamówienia. Wykonawca może zaoferować przedmiot zamówienia o parametrach i funkcjonalnościach wyższych.
12. Gwarancja jakości:

Wykonawca udzieli gwarancji jakości na wady fizyczne przedmiotu dostawy, w wysokości wskazanej w specyfikacji dostawy dla danego przedmiotu dostawy. W razie braku określenia okresu gwarancji w specyfikacji przez Zamawiającego obowiązywać będzie gwarancja producenta, jednak nie niższa niż 24 miesięcy od daty odbioru przedmiotu dostawy.

W pozostałych przypadkach Wykonawca udzieli gwarancji jakości na wady fizyczne przedmiotu dostawy, w wysokości minimum 24 miesięcy od daty odbioru.

1. **Termin realizacji zamówienia: 160 dni od popisania umowy (maksymalnie do 20 sierpnia 2022r.)**
2. Wykonawca zobowiązany będzie wykonać zamówienie zgodnie z niniejszą SWZ, zawartą umową i ofertą.

# § 3. Opis sposobu przygotowania oferty, komunikacja z wykonawcami

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie i postaci elektronicznej za pośrednictwem platformazakupowa.pl (dalej jako „Platforma”) pod adresem: https://platformazakupowa.pl/transakcja/579390
2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a wykonawcami odbywa się przy użyciu Platformy oraz poczty elektronicznej: https://platformazakupowa.pl/transakcja/579390
3. Link do postępowania dostępny jest również na stronie internetowej zamawiającego: http://psp8.edu.pl
4. W zakresie pytań technicznych związanych z działaniem systemu (Platformy) Zamawiający prosi o kontakt z Centrum Wsparcia Klienta platformazakupowa.pl pod numer 22 1010202, [cwk@platformazakupowa.pl](mailto:cwk@platformazakupowa.pl) .
5. Wymagania techniczne i organizacyjne opisane zostały w Regulaminie platformazakupowa.pl (<https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin>)
6. Niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformazakupowa.pl, tj.:
   1. przeglądarka internetowa Internet Explorer, Chrome i FireFox w najnowszej dostępnej wersji, z włączoną obsługą języka Javascript, akceptująca pliki typu „cookies”
   2. łącze internetowe o przepustowości co najmniej 256 kbit/s
   3. komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
   4. zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf
7. UWAGA: Limit objętości plików lub spakowanych folderów w zakresie całej oferty, wynosi do 10 plików lub spakowanych folderów przy maksymalnej wielkości 150 MB.

W przypadku większych plików zaleca się skorzystać z instrukcji pakowania plików, dzieląc je na mniejsze paczki po np. 150 MB każda, link do instrukcji: [https://docs.google.com/document/d/1kdC7je8RNO5FSk\_N0NY7nv1Xj1WYJza-](https://docs.google.com/document/d/1kdC7je8RNO5FSk_N0NY7nv1Xj1WYJza-CmXvYH8evhk/edit) [CmXvYH8evhk/edit](https://docs.google.com/document/d/1kdC7je8RNO5FSk_N0NY7nv1Xj1WYJza-CmXvYH8evhk/edit)

1. Instrukcje korzystania z Platformy dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu Platformy znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców" na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
2. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania:
   1. akceptuje warunki korzystania z [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl/) określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej [pod linkiem](https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin) w zakładce „Regulamin" oraz uznaje go za wiążący,
   2. zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnych pod linkiem: <https://drive.google.com/file/d/1Kd1DttbBeiNWt4q4slS4t76lZVKPbkyD/view>
3. W procesie składania dokumentów na Platformie, kwalifikowany podpis elektroniczny, lub podpis zaufany lub podpis osobisty Wykonawca składa bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu. Zamawiający zaleca umieszczenie podpisu na każdym załączonym pliku osobno.
4. Formaty plików:
   1. Rozszerzenia plików wykorzystywanych przez wykonawców powinny być zgodne z Załącznikiem nr 2 do „Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych” (t.j. [Dz.U. z 2017r. poz. 2247](http://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20170002247)), zwanego dalej Rozporządzeniem KRI.
   2. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .docx .xls .xlsx .jpg (.jpeg) **ze szczególnym wskazaniem na .pdf**
   3. W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z rozszerzeń: .zip, .7Z
   4. Uwaga! W Rozporządzeniu KRI nie występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages.

**Dokumenty złożone w takich formatach zostaną uznane za złożone nieskutecznie.**

* 1. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi **maksymalnie 10MB**, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi **maksymalnie 5MB**.

1. Formaty podpisów kwalifikowanych:
   1. ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
   2. Pliki w innych formatach niż PDF zaleca się opatrzyć zewnętrznym podpisem XAdES. W tym przypadku wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
   3. Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
   4. Zamawiający zaleca aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować brakiem integralności plików.
   5. Zamawiający zaleca, aby w przypadku podpisywania pliku przez kilka osób, stosować podpisy tego samego rodzaju. Podpisywanie różnymi rodzajami podpisów np. osobistym i kwalifikowanym może doprowadzić do problemów w weryfikacji plików.
   6. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać “Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku”.
2. Oferta powinna zostać sporządzona zgodnie z wzorem formularza ofertowego, stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ. Do oferty należy również dołączyć oświadczenie wskazane w § 6 ust. 1.
3. Dopuszcza się składanie ofert częściowych, obejmujących jedną lub więcej części wskazanych w § 2 ust. 3.
4. Nie dopuszcza się złożenia oferty wariantowej.
5. Ofertę sporządza się w języku polskim.
6. Ofertę oraz oświadczenie, o którym mowa w § 6 ust. 1, składa się, pod rygorem nieważności, **w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej** opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

*Do zachowania* ***elektronicznej formy*** *oferty i oświadczenia wystarcza ich złożenie w postaci*

*elektronicznej i opatrzenie ich kwalifikowanym podpisem elektronicznym.*

*Podpis osobisty to zaawansowany podpis elektroniczny, w którym prawdziwość danych posiadacza podpisu potwierdza certyfikat podpisu osobistego w e-dowodzie.*

1. Oferta wraz z wszystkimi załącznikami musi być podpisana przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania firmy Wykonawcy, zgodnie z wpisem do właściwego rejestru lub ewidencji działalności gospodarczej; lub przez osobę umocowaną do podpisania oferty. Pełnomocnictwo powinno być dołączone do oferty o ile nie wynika z innych załączonych dokumentów. Pełnomocnictwo powinno być złożone w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, lub podpisem zaufanym albo podpisem osobistym. W przypadku gdy pełnomocnictwo, zostało sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.

Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z pełnomocnictwem w postaci papierowej, dokonuje mocodawca lub notariusz.

1. Wykonawca ponosi koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
2. Informacje zawarte w ofercie, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity Dz. U. z 2020r., poz. 1913), co do których Wykonawca zastrzegł – nie później niż w terminie składania ofert – że nie mogą być udostępnione, muszą być oznaczone klauzulą „Tajemnica przedsiębiorstwa”. Wykonawca w przypadku zastrzeżenia określonych części oferty jako tajemnicy przedsiębiorstwa, zobowiązany jest wykazać skuteczność takiego zastrzeżenia w oparciu o przepisy art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Wykonawca nie może zastrzec informacji, dotyczących nazwy (firmy) oraz adresu Wykonawcy, a także informacji dotyczącej ceny oferty, zawartych w ofercie.

Zaleca się, aby wszelkie informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa, były załączone w osobnym miejscu, wskazanym w kroku 1 Instrukcji składania oferty dla Wykonawców, wydzielonym na Platformie dla zamieszczania informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa.

Zaleca się, aby każdy dokument zawierający tajemnicę przedsiębiorstwa został zamieszczony w odrębnym pliku.

1. Zaleca się złożenie oferty z odpowiednim wyprzedzeniem, aby zdążyć w terminie przewidzianym na jej złożenie w przypadku siły wyższej, jak np. awaria Platformy, awaria internetu, inne problemy techniczne.
2. Ofertę należy umieścić na Platformie pod adresem: https://platformazakupowa.pl/transakcja/579390,

t.j. na stronie dotyczącej postępowania.

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z Platformy, w szczególności za sytuację, gdy Zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta nie będzie brana pod uwagę w postępowaniu.

1. Składanie oświadczeń, zawiadomień oraz przekazywanie informacji, **innych niż oferta i oświadczenie wskazane w par. 6 ust. 1**, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej za pośrednictwem dedykowanego formularza „Wyślij wiadomość do zamawiającego”, dostępnego na stronie postępowania na https://platformazakupowa.pl/transakcja/579390
2. Do kontaktowania się z wykonawcami upoważniona jest:
3. Jolanta Łobocka, e-mail: [sekretariat@psp8.edu.pl,](mailto:sekretariat@psp8.edu.pl,) tel: 58-56-287-93,
4. Aleksandra Kamińska, e-mail: [kierownik@psp8.edu.pl,](mailto:kierownik@psp8.edu.pl,) tel: 58-56-287-93.
5. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy lub poczty elektronicznej. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania i otwarcia ofert, informacje z otwarcia ofert, Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji “Komunikaty publiczne”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy do konkretnego Wykonawcy.

# § 4 Wykonawcy występujący wspólnie.

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawcy występujący wspólnie ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. Wykonawcy, o których mowa w ust. 1, ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

# § 5. Warunki udziału w postępowaniu, wykluczenie z postępowania.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 ustawy Pzp.
2. Zamawiający nie określa szczegółowych warunków udziału w postępowaniu.

# § 6. Oświadczenia i podmiotowe środki dowodowe wymagane od wykonawców w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania.

1. Do oferty Wykonawca dołącza oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu w zakresie wskazanym przez zamawiającego w § 5 ust. 1, według wzoru na załączniku nr 2 do SWZ. Oświadczenia składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w ust. 1, składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie potwierdzają brak podstaw wykluczenia z postępowania w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje brak podstaw wykluczenia z postępowania.

# § 7. Przedmiotowe środki dowodowe wymagane od wykonawców w celu potwierdzenia zgodności oferowanych dostaw z wymaganiami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia.

1. W celu potwierdzenia zgodności oferowanego przedmiotu dostawy z wymaganiami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia, Wykonawca złoży wraz z ofertą następujące dokumenty:
   1. Karty katalogowe lub specyfikację techniczną producentów oferowanych urządzeń/sprzętu/pomocy
2. Jeżeli wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba, że pomimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego, oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
3. Przedmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, sporządzone w języku obcym przekazuje się wraz z tłumaczeniem na język polski. Zamawiający dopuszcza złożenie tych dokumentów w języku angielskim.
4. Przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w niniejszym paragrafie sporządza się w postaci elektronicznej, w formatach danych wskazanych w § 3 ust. 10 SWZ.
5. W przypadku gdy przedmiotowe środki dowodowe zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż wykonawca, wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, lub podwykonawca, zwane dalej „upoważnionymi podmiotami”, jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument.
6. W przypadku gdy przedmiotowe środki dowodowe zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
7. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ust. 6, dokonuje odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
8. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ust. 7 może dokonać również notariusz.
9. Przez cyfrowe odwzorowanie, o którym mowa w ust. 6-7 należy rozumieć dokument elektroniczny będący kopią elektroniczną treści zapisanej w postaci papierowej, umożliwiający zapoznanie się z tą treścią i jej zrozumienie, bez konieczności bezpośredniego dostępu do oryginału.
10. Przedmiotowe środki dowodowe niewystawione przez upoważnione podmioty przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
11. W przypadku gdy przedmiotowe środki dowodowe niewystawione przez upoważnione podmioty zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
12. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ust. 11, dokonuje odpowiednio wykonawca lub wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
13. Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, o którym mowa w ust. 11, może dokonać również notariusz.

# § 8. Udzielanie wyjaśnień na temat SWZ.

1. Każdy uczestnik postępowania ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej specyfikacji.
2. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert.
3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia wpłynie po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 2, zamawiający może pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 2.
4. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści na stronie internetowej prowadzonego postępowania na <https://platformazakupowa.pl/transakcja/579390>

# § 9. Opis sposobu obliczenia ceny:

1. Cena oferty jest ceną ryczałtową brutto.
2. Cena oferty musi być podana w złotych polskich (PLN) cyfrowo i słownie, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Cena brutto podana w ofercie powinna być wyliczona w oparciu o opis przedmiotu zamówienia zawarty w SWZ i obejmować wszystkie jego elementy, w szczególności: cenę dostarczanego asortymentu, dostawy, transportu do siedzib szkół wskazanych w OPZ, wniesienia do siedziby szkół.
4. Rozliczenia między zamawiającym a wybranym wykonawcą prowadzone będą w polskich złotych.

# § 10. Wadium

Zamawiający nie wymaga wadium.

# § 11. Składanie ofert

1. Oferty należy składać wyłącznie na Platformie pod adresem: https://platformazakupowa.pl/transakcja/579390, na stronie dotyczącej postępowania.
2. Termin składania ofert upływa dnia **08.03.2022 r. o godz. 10.00**. Oferty złożone po tym terminie zostaną odrzucone.
3. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania na Platformie, poprzez kliknięcie przycisku „Złóż ofertę” w drugim kroku Instrukcji składania oferty na Platformie dla wykonawców, i wyświetleniu komunikatu, że oferta została złożona.

Czas wyświetlany na Platformie synchronizuje się automatycznie z serwerem Głównego Urzędu Miar.

1. Po złożeniu oferty system szyfruje ofertę, przez co staje się ona niedostępna dla Zamawiającego do terminu otwarcia ofert. Ofert zaszyfrowanych nie można już edytować.
2. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę tylko przed upływem terminu przewidzianego do składania ofert, zgodnie z instrukcją dostępną pod linkiem: [https://docs.google.com/document/d/1BHwZdDEYivo9KKZFgRD9F-HgHDl1Y- 6n9kNu\_q9FGBc/edit](https://docs.google.com/document/d/1BHwZdDEYivo9KKZFgRD9F-HgHDl1Y-6n9kNu_q9FGBc/edit)
3. Wykonawca jest związany ofertą do dnia **28.03.2022 r.**

# § 12. Informacje o trybie otwarcia i oceny ofert

1. Oferty zostaną otwarte w dniu **08.03.2022r. o godz. 10.10.**
2. W przypadku awarii Platformy, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym w ust. 1 otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
3. Przed otwarciem ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia ( w sekcji: „Komunikaty publiczne”).
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert, zamawiający zamieści na stronie internetowej prowadzonego postępowania: nazwy albo imiona i nazwiska oraz siedziby lub miejsca prowadzonej działalności gospodarczej albo miejsca zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte; ceny zawarte w ofertach.

# § 13. Kryteria wyboru oferty

# Opis kryteriów oceny ofert:

# Cena – 60%

# Gwarancja – 40%

1. (C) Kryterium cena będzie oceniane według następującego wzoru:

C min

C = ---------- x 60 pkt

C b

gdzie:

C – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium cena

C min - najniższa cena brutto spośród wszystkich rozpatrywanych ofert

C b - cena badanej oferty brutto

1. (G) Kryterium gwarancja będzie oceniane według:

Od 13 m-cy do 23 m-cy – 30 pkt

Od 24 m-cy do 48 m-cy – 40 pkt

1. Łączna liczba punktów zostanie obliczona jako suma uzyskanych punktów w w/w kryteriach, zgodnie z poniższym wzorem:

P = C + G

gdzie:

C – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium cena,

G – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium gwarancja,

P – łączna liczba punktów uzyskana w kryteriach.

1. Za ofertę najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego oraz uzyska największą liczbę punktów spośród ofert niepodlegających odrzuceniu.

# § 14. Zasady i tryb wyboru najkorzystniejszej oferty

1. Wyboru najkorzystniejszej oferty dokonuje zamawiający po uprzednim sprawdzeniu, porównaniu i ocenie ofert, na podstawie kryterium oceny określonego w § 13 SWZ.
2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą ocenę w oparciu o wskazane w § 13 kryterium.
3. Oferta wykonawcy zostanie odrzucona w przypadku wystąpienia którejkolwiek z przesłanek określonych w art. 226 ust. 1 ustawy Pzp, lub art. 224 ust. 6 Ustawy Pzp.
4. O wyborze najkorzystniejszej oferty zostaną poinformowani wykonawcy, którzy złożyli oferty. Informacja zostanie również zamieszczona na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

# § 15. Zawarcie umowy

1. Zamawiający unieważni postępowanie w przypadkach określonych w art. 255 ustawy Pzp.
2. Zamawiający może unieważnić postępowanie w przypadkach określonych w art. 256 oraz 257 ustawy Pzp.
3. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany będzie do zawarcia umowy w terminie określonym przez zamawiającego, nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane faksem lub pocztą elektroniczną, albo 10 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób, jednak nie później niż przed upływem terminu związania ofertą. Umowa może być zawarta przed upływem wskazanego wyżej terminu, jeżeli w postępowaniu została złożona tylko jedna oferta.
4. Warunki, na których będzie zawarta umowa określa załącznik nr 3 do SWZ – wzór umowy.
5. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wyłoniona w przetargu będzie uchylał się od zawarcia umowy, zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.
6. Istotne zmiany umowy mogą być dokonane w przypadkach i zakresie wskazanym w załączniku nr 3 do SWZ.

# § 15. Pouczenie o środkach ochrony prawnej.

1. Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 Ustawy Pzp , oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
3. Odwołanie przysługuje na:
4. niezgodną z przepisami Ustawy Pzp czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
5. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której zamawiający był obowiązany na podstawie Ustawy Pzp;
6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
7. Odwołujący przekazuje zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
8. Domniemuje się, że zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo
9. jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
10. Odwołanie wnosi się w terminie:
11. 5 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
12. 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt. 1.
13. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
14. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w ust. 7 i 8 wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
15. Jeżeli zamawiający nie opublikuje ogłoszenia o zamiarze zawarcia umowy lub mimo takiego obowiązku nie prześle wykonawcy zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
    1. 15 dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o wyniku postępowania,
    2. 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o wyniku postępowania.
16. Odwołanie zawiera:
    1. imię i nazwisko albo nazwę, miejsce zamieszkania albo siedzibę, numer telefonu oraz adres poczty elektronicznej odwołującego oraz imię i nazwisko przedstawiciela (przedstawicieli);
    2. nazwę i siedzibę zamawiającego, numer telefonu oraz adres poczty elektronicznej zamawiającego;
    3. numer Powszechnego Elektronicznego Systemu Ewidencji Ludności (PESEL) lub NIP odwołującego będącego osobą fizyczną, jeżeli jest on obowiązany do jego posiadania albo posiada go nie mając takiego obowiązku;
    4. numer w Krajowym Rejestrze Sądowym, a w przypadku jego braku – numer w innym właściwym rejestrze, ewidencji lub NIP odwołującego niebędącego osobą
    5. fizyczną, który nie ma obowiązku wpisu we właściwym rejestrze lub ewidencji, jeżeli jest on obowiązany do jego posiadania.
    6. określenie przedmiotu zamówienia;
    7. wskazanie numeru ogłoszenia w przypadku zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych albo publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej;
    8. wskazanie czynności lub zaniechania czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, lub wskazanie zaniechania przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy;
    9. zwięzłe przedstawienie zarzutów;
    10. żądanie co do sposobu rozstrzygnięcia odwołania;
    11. wskazanie okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie odwołania oraz dowodów na poparcie przytoczonych okoliczności;
    12. podpis odwołującego albo jego przedstawiciela lub przedstawicieli;
    13. wykaz załączników.
17. Do odwołania dołącza się:
    1. dowód uiszczenia wpisu od odwołania w wymaganej wysokości,
    2. dowód przekazania odpowiednio odwołania albo jego kopii zamawiającemu.
18. Szczegółowe postanowienia na temat środków ochrony prawnej zawiera DZIAŁ IX Ustawy Pzp.

# § 16. Ochrona danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) informuję, iż:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gmina Zblewo reprezentowana przez Wójta Gminy (o ile wskazują na to przepisy szczegółowe)
2. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji ustawowych zadań urzędu - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. oraz na podstawie art. 9 ust.1 lit. f i g ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016r.
3. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa oraz podmioty związane z Administratorem umowami powierzenia przetwarzania danych osobowych
4. Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w czasie określonym przepisami prawa, zgodnie z instrukcją kancelaryjną
5. posiada Pani/Pan prawo żądania od Administratora:

* dostępu do danych osobowych\*,
* prawo do ich sprostowania\*\*,
* usunięcia lub ograniczenia przetwarzania (w przypadkach przewidzianych prawem)\*\*\*,
* prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania,
* prawo do przenoszenia danych,
* prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie

1. ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego
2. podanie danych osobowych w zakresie wymaganym ustawodawstwem jest obligatoryjne
3. Administrator Danych wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym skontaktować można się:

* drogą elektroniczną: [iod.jednostki@um.starogard.pl](mailto:iod.jednostki@um.starogard.pl)
* osobiście w siedzibie: 83-200 Starogard Gdański, ul. Zblewska 18

\* Wyjaśnienie: w przypadku korzystania przez osobę, której dane osobowe są przetwarzane przez zamawiającego, z uprawnienia, o którym mowa w art. 15 ust. 1-3 RODO, zamawiający może żądać od osoby występującej z żądaniem wskazania dodatkowych informacji, mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia.

\*\* Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

\*\*\* Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.