Chełmża, dnia **2 grudnia 2021**

# Zapytanie ofertowe (Ogłoszenie o zamówieniu)

Zamówienie publiczne o wartości szacunkowej nieprzekraczającej kwoty 130000,00 zł, o której mowa w art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2021 poz. 1129 z późn. zm.).

**Dyrektor Szkoły Podstawowej w Grzywnie zaprasza do złożenia oferty cenowej na dostawę wyposażenia w ramach programu „Laboratoria Przyszłości”.**

Przedmiotowe zamówienie jest realizowane z wsparciem finansowym na zakup wyposażenia technicznego niezbędnego do rozwoju umiejętności praktycznych wśród dzieci i młodzieży w ramach programu „Laboratoria Przyszłości”. Organizatorem programu jest Ministerstwo Edukacji i Nauki. Program jest realizowany we współpracy z Centrum GovTech w Kancelarii Prezesa Rady Ministrów.

## I. Zamawiający

Nazwa: **Szkoła Podstawowa w Grzywnie**

Adres:  Grzywna 110 A, 87-140 Chełmża

NIP: 8792199902

REGON: 001211058

Strona www: <https://spgrzywna.bip.gov.pl/>

https://www.spgrzywna.pl/category/aktualnosci/

## II. Opis Przedmiotu zamówienia

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia Szkoły Podstawowej w Grzywnie w ramach programu „Laboratoria Przyszłości”.**

1. **Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia:**

**Odbiorca i miejsce dostawy**: Szkoła Podstawowa w Grzywnie, Grzywna 110A, 87-140 Chełmża

**Osoba do kontaktu**: Barbara Łaukajtys, spgrzywna@gminachelmza.pl

1. **Wykaz wyposażenia wraz z minimalnymi wymaganiami Zmawiającego**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa produktu (lub produkt równoważny)** | **Jednostka miary (szt/zestaw/komplet)** | **Ilość** | **Uwagi (opis lub link do produktu - minimalne wymagania) - Parametry/ Cechy charakterystyczne** (dopuszcza się zastosowanie rozwiązań równoważnych) |
| **Wyposażenie podstawowe** |
| 1. | BeCreo - zestaw z mikrokontrolerem | zestaw | 4 | Zestaw do nauki podstaw programowania, elektroniki, mechatroniki i elementów robotyki do wykorzystania na zajęciach techniki, informatyki, fizyki oraz na innych przedmiotach. Zestaw konstrukcyjny z mikrokontrolerem, czujnikami i akcesoriami pozwala na realizację podstawy programowej kształcenia ogólnego szkoły podstawowej w zakresie nauki programowania i myślenia komutacyjnego. Umożliwia realizację projektów technicznych i konstruowanie realnie działających modeli z różnych dziedzin. Elementy zestawu - aplikacja w formule kursu do nauki programowania wizualnego (bloczki) i tekstowego (C++) w środowisku Arduino, wspiera ucznia i nauczyciela oraz nie wymaga stałego dostępu do Internetu. Aplikacja jest częścią zestawu do pobrania ze strony producenta, nieograniczona czasowo i niewymagającą dodatkowych opłat.W skład aplikacji wchodzą: KURS Tryb lekcyjny zawierający 23 lekcje programowania i mechatroniki WYZWANIA To tryb pracy z 10 nakładkami- planszami projektów, które zawierają od 2 do 5 zadań o różnym stopniu trudności. KOMPEDIUM Tryb informacyjny, dotyczący zawartej w zestawie elektroniki, jej działania, sposobów łączenia oraz programowania. TRYB DOWOLNYTo korzystanie ze wszystkich funkcjonalności aplikacji w realizacji własnych, autorskich projektów. Moduły elektroniczne, czujniki w zestawie: Oryginalny mikrokontroler, Nakładka rozszerzająca – 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, Czujnika obrotu z pokrętłem/potencjometr, Serwomechanizm typu micro z modułem posiadającym własny stabilizator napięcia oraz zintegrowanym złączem minimum 10-pinowym pasującym do rozszerzenia BECREO kit. Akcesoria z zestawie: Podstawa konstrukcyjna (obszar roboczy) 12 plastikowych uchwytów do mocowania czujników i modułów na planszy oraz z klockami LEGO® Kabel USB do połączenia płytki z komputerem, Zestaw 10 kabelków, w dwóch zestawach kolorystycznych do łączenia modułów elektronicznych z programowalną płytką i rozszerzeniem, Adapter baterii AA, Kartonowe pudełko z plastikowym organizerem do porządkowania i przechowywania elementów zestawu, Zestaw 10 plansz dydaktycznych- kart pracy, tematycznych projektów dla uczniów do zrealizowania w formie nakładek na plastikową podstawę konstrukcyjną (obszar roboczy) o angażującej tematyce |
| 2. | Stacja lutownicza HOT AIR z grotem 2w1 | szt. | 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 |
| 3. | Aparat fotograficzny Sony RX100 III | szt. | 1 | Parametry minimalne: • Przetwornik obrazu CMOS Exmor R™ typu 1,0" (13,2 x 8,8 mm) • Liczba pikseli (efektywnie): 20,1 megapiksela • Typ obiektywu: Obiektyw ZEISS Vario-Sonnar® T\* • Zoom optyczny: 2,9x • Czułość ISO (fotografia) (zalecany wskaźnik ekspozycji): ISO 125–25 600 • Procesor BIONZ X: doskonałe szczegóły i mniejsze szumy • Wbudowany wizjer elektroniczny OLED Tru-Finder • Odchylany o 180° ekran LCD do wykonywania autoportretów • Wymiary (szer. x wys. x gł.): 101,6 x 58,1 x 38,3 mm () |
| 4. | Statyw do aparatu i kamery MANFROTTO | szt. | 4 | Podróżny statyw z regulowaną wysokością kolumny teleskopowej i kątem rozstawu nóg. Parametry minimalne: • Waga: 1.15 kg • Mocowanie górne: 1/4″ gwint męski • Ilość sekcji: 5 • Wysokość minimalna: 36 cm • Blokada kuli: Tak • Wysokość maksymalna z opuszczoną kolumną: 127.5 cm • Wysokość maksymalna: 143 cm • Średnica podstawy: 37 mm • Długość po złożeniu: 32 cm • Poziomica (ilość): 2 • Udźwig: 4 kg • Torba w zestawie: BM-20160725S5 • Średnica platformy: 38.5 mm • Przechył przód-tył: +90°/-32° • Rodzaj głowicy: Głowica kulowa • Niezależna blokada panoramy: Tak • Przechył na bok: +32°/-32° • Rodzaj nóg: Pojedyncze • Kąty rozwarcia nóg: 21.5°, 54.5°,83° • Zaciski: Zakręcane pierścieniem • Średnice nóg: 10, 13, 16, 19, 22 mm • Materiał: Aluminium • Obrót w panoramie: 360st.  |
| 5. | Zestaw oświetleniowy: Lampa SOFTBOX ze statywem i żarówką | zestaw | 2 | Gotowy do pracy zestaw oświetleniowy, w skład którego wchodzi oprawa oświetleniowa światła stałego SOFTBOX o wymiarach minimum 40x40cm, żarówka fotograficzna o mocy minimum 65W oraz statyw studyjny.• 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 |
| 6. | Mikrofon kierunkowy Saramonic SR-M3 | szt. | 4 | Lekki, kierunkowy mikrofon pojemnościowy, który zapewnia wysokiej jakości nagrywanie dźwięku w lustrzankach cyfrowych i kamerach. SR-M3 ma filtr dolnoprzepustowy 200 Hz i przełącznik poziomu dźwięku + 10 dB, aby zwiększyć zrozumiałość dialogów. Gniazdo słuchawkowe pozwala monitorować dźwięk podczas nagrywania. Dodatkowe wejście mikrofonowe 3,5 mm umożliwia podłączenie kolejnego mikrofonu do aparatu/kamery. |
| 7. | Gimbal do aparatu fotograficznego i kamery | szt. | 1 | Kompaktowy stabilizator dla aparatów bezlusterkowych i DSLR cechuje się składaną konstrukcją i intuicyjnym funkcjami, dając nowe możliwości twórcom wszelkiej treści video. Akcesoria zawarte w zestawie: 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) |
| 8. | Kamera przenośna cyfrowa Sony 4K FDR-AX53 | szt. | 4 | Parametry minimalne: • Nagrywanie w rozdzielczości 4K Ultra HD (3840 x 2160 pikseli) • Stabilizator obrazu Balanced Optical SteadyShot™ z 5-osiowym inteligentnym trybem aktywnym • Szerokokątny obiektyw ZEISS Vario-Sonnar® T\* 26,8 mm • Zoom optyczny 20× z funkcją Clear Image Zoom 30×/40× (4K/HD) • Przetwornik obrazu CMOS Exmor R® typu 1/2,5" (7,20 mm) wykonany w technologii BSI • Efektywna liczba pikseli (film): około 8,29 megapiksela (16:9) • Zoom optyczny: 20x • Wymiary (dł. x wys.)[mm]: 166,5 x 80,5 • Ekran: Panoramiczny (16:9) wyświetlacz Xtra Fine LCD™ 7,5 cm (3,0"), 921 600 punktów |
| 9. | Mikroport Saramonic Blink 500 B1 | szt. | 2 | kompaktowy, lekki i łatwy w użyciu system mikrofonów bezprzewodowych do lustrzanek cyfrowych, kamer bezlusterkowych i kamer wideo lub urządzeń mobilnych, który zapewnia szczegółowy, nadający się do emisji dźwięk. Zaczep do paska na odbiorniku służy jako uchwyt na stopkę aparatu do łatwego mocowania, dołączone są dwa kable wyjściowe: TRS do kamer i TRRS do smartfonów lub tabletów. Nadajnik przypinany ma świetnie brzmiący wbudowany mikrofon i jest na tyle mały i lekki, że można go przymocować do koszuli i odzieży. Możesz też użyć dołączonego profesjonalnego mikrofonu lavalier SR-M1. |
|  | **Suma** |  |  |  |
| **Wyposażenie stanowisk** |
| 1. | Szafa metalowa na narzędzia z półkami | szt. | 1 | Szafa wyposażona w 4 półki przestawne co 35 mm oraz dwuskrzydłowe drzwi z chowanymi zawiasami. Drzwi są zamykane na zamek baskwilowy. Szafę można poziomować dzięki zastosowanym regulatorom. Cała konstrukcja została wykonana z blachy stalowej. Maksymalne obciążenie korpusu wynosi 500 kg. Produkt sprzedawany w kolorze popielatym. • wym. 100 x 43,5 x 195 cm • nośność półki 100 kg |
| 2. | Tablica biała suchościeralna ceramiczna 1700x1000 mm | szt. | 3 | Tablica biała suchościeralna o powierzchni magnetycznej ceramicznej. Rama wykonana z profilu aluminiowego w kolorze srebrnym, wykończona popielatymi narożnikami. 10 lat gwarancji na powierzchnię lakierowaną. Wymaga częstego czyszczenia płynem do tablic suchościeralnych (146164, sprzedawany osobno). Płyn jest dostępny także w zestawie startowym do tablic suchościeralnych (146113). Półka na pisaki o dł. 30 cm. • wym. 170 x 100 cm |
| 3. | Pojemnik 45L z przykrywką jasny szary | szt. | 4 | Pojemniki inspirowane skandynawskim wzornictwem, charakteryzujące się prostotą i elegancją. Idealne do przechowywania książek, ołówków, pomocy plastycznych i innych przedmiotów związanych z hobby. Pojemniki oferują wiele możliwości przechowywania w różnych pomieszczeniach. Gdy nie wszystkie są wypełnione, można je wkładać jeden w drugi dla zaoszczędzenia miejsca. • poj. 45 l • wym. 56,2 × 38,5 x 27 cm. |
| 4 | Stół warsztatowy  | zestaw | 1 | SKŁAD ZESTAWU Stół warsztatowy/montażowy/stolarski nauczyciela, 1 szt., Nakładka/nadbudowa/tylna ścianka do stołu, 1 szt., Pojemnik warsztatowy czerwony 10x10x60, 8 szt., Zestaw haczyków warsztatowych 8+8, 1 szt., Taboret obrotowy z podnóżkiem, 1 szt. SZCZEGÓŁOWY OPIS: **Stół warsztatowy/montażowy/stolarski nauczyciela, 1 szt**. Stół z regulowaną wysokością. Można uzupełnić nakładką z tablicą narzędziową. Stół wyposażony jest w 2 potrójne gniazdka. Wykonany ze sklejki. **Nakładka/nadbudowa/tylna ścianka do stołu, 1 szt.** Nakładkę można zamontować na stole warsztatowym. Wykonana z płyty wiórowej. Wyposażona w tablicę narzędziową. W komplecie stelaż. wym. 150 x 60 cm **Pojemnik warsztatowy czerwony 10x10x60, 8 szt.** Do przechowywania drobnych narzędzi, np. śrubek, wkrętów, nakrętek, itp. Można zamontować je na tablicy narzędziowej przy stołach warsztatowych. Wykonane z tworzywa sztucznego. **Zestaw haczyków warsztatowych 8+8, 1 szt.** Służą do wieszania sprzętu warsztatowego. Można zamontować je na tablicy narzędziowej przy stołach warsztatowych. Wykonane z tworzywa sztucznego.dł. haczyków 3 cm i 4 cm. T**aboret obrotowy z podnóżkiem, 1 szt**. Taboret z okrągłym siedziskiem i regulowaną wysokością siedziska, na kółkach. Siedzisko wykonane ze sklejki. śr. siedziska 29,7 cm reg. wysokość 43,7 x 56,5 cm szer. całkowita krzesła 62 cm |
|  | **Suma** |  |  |  |
| **Narzędzia** |
| 1. | Zestaw narzędzi ucznia\* | zestaw | 1 | Zestaw składa się z dwóch podstawowych zestawów narzędziowych i dodatkowych narzędzi. 1. Narzędzia do drewna w skrzynce: • Skrzynka narzędziowa BASIC 16" • Kątownik stolarski • Młotek drewniany • Młotek gumowy • Młotek ślusarski • Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco • Wkłady klejowe do pistoletu • Taśma miernicza • Zestaw wkrętaków (śrubokrętów) • Kątomierz • Zestaw tarników do drewna (zdzieraki) • Taker • Zszywki (do takera) • Zestaw wierteł do drewna • Zestaw dłut • Strug do drewna • Nóż do cięcia (ostrze chowane)• Obcęgi • Szczypce uniwersalne (kombinerki) • Ołówek stolarski • Bity do wkrętarki akumulatorowej 2. Narzędzia do metalu w skrzynce:• Skrzynka narzędziowa BASIC 16" • Zestaw wierteł do metalu • Miernik uniwersalny (multimetr) • Rurki termokurczliwe • Zestaw pilników ślusarskich (zdzieraki) • Punktaki do metalu • Szczotka druciana • Piła ramowa do metalu • Suwimiarka • Rysik traserski prosty• Cyrkiel ślusarski traserski na ołówek• Szczypce precyzyjne wydłużone• Lupa• Szczypce boczne• Pęseta. Narzędzia dodatkowe:• Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka (z zapasową baterią)• Przymiar stalowy• Imadło ślusarskie z kowadłem |
| 2. | Zestaw uniwersalny | zestaw | 14 | Skład zestawu: • Skrzynka narzędziowa BASIC 16, 1 szt.• Młotek ślusarski, 1 szt.• Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco, 1 szt.• Wkłady klejowe do pistoletu, 1 szt.• Obcęgi, 1 szt.• Taśma miernicza, 1 szt.• Szczypce uniwersalne (kombinerki), 1 szt.• Szczypce boczne, 1 szt.• Suwimiarka, 1 szt. • Piła ramowa do metalu, 1 szt.• Nóż do cięcia (ostrze chowane), 1 szt.• Ołówek stolarski, 3 szt. |
| **Robotyka** |
| 1. | - | - | - | - |
| 2. | - | - | - | - |
| **AGD** |
| 1. | Szydełka | zestaw | 10 | Zestaw szydełek w 3 rozmiarach: 1,25, 1,5, 1,75. |
| 2. | Igły  | zestaw | 10 | Zestaw zawiera 6 sztuk igieł (do haftu) w różnych rozmiarach. |
| 3. | Małe krosno | szt. | 15 | • wym. 22 x 17 cm Trwała drewniana rama służąca do tkania. Za pomocą krosna dziecko może stworzyć swoją własną kolekcję biżuterii (koraliki, bransoletki, paski itp.). Krosno sprzedawane bez włóczek. |
| **Materiały eksploatacyjne** |
| 1. | Drut lutowniczy | szt. | 2 | Wykorzystywany do produkcji standardowych urządzeń i podzespołów elektronicznych. |
| 2. | Wkłady klejowe do pistoletu 11 mm, 6 szt. | zestaw | 14 | Wkłady do pistoletu na klej  |
| 3. | Zestaw pędzli okrągłych i płaskich - 30 szt. | zestaw | 1 | Różne rodzaje pędzli o wielu rozmiarach. Zróżnicowanie wielkości pozwala dostosować pędzel do malowania małych i dużych powierzchni. • 30 szt. (15 okrągłych + 15 płaskich) • rozm. 3, 4, 6, 8, 10, 12 |
| 4. | Zestaw pędzli do malowania 24 szt. | zestaw | 1 | Pędzle w różnych rozmiarach z naturalnym włosiem. Komplet, który składa się z 12 szt. pędzli o okrągłych końcówkach i 12 szt. o płaskich końcówkach. • 24 szt. |
| 5. | Mulina biała, 12 szt. | szt. | 1 | Nici do haftu i różnych form rękodzieła. Mają ładny połysk, są puszyste i gładkie. • dł. pasemka 8 m • wym. pudełka 6,5 x 4,5 x 2,5 cm |
| 6. | Mulina żółta, 12 szt. | szt. | 1 | Nici do haftu i różnych form rękodzieła. Mają ładny połysk, są puszyste i gładkie. • dł. pasemka 8 m • wym. pudełka 6,5 x 4,5 x 2,5 cm |
| 7. | Mulina pomarańczowa, 12 szt. | szt. | 1 | Nici do haftu i różnych form rękodzieła. Mają ładny połysk, są puszyste i gładkie. • dł. pasemka 8 m • wym. pudełka 6,5 x 4,5 x 2,5 cm |
| 8. | Mulina czerwona, 12 szt. | szt. | 1 | Nici do haftu i różnych form rękodzieła. Mają ładny połysk, są puszyste i gładkie. • dł. pasemka 8 m • wym. pudełka 6,5 x 4,5 x 2,5 cm |
| 9. | Mulina jasnoróżowa, 12 szt. | szt. | 1 | Nici do haftu i różnych form rękodzieła. Mają ładny połysk, są puszyste i gładkie. • dł. pasemka 8 m • wym. pudełka 6,5 x 4,5 x 2,5 cm |
| 10. | Mulina jasnoniebieska, 12 szt. | szt. | 1 | Nici do haftu i różnych form rękodzieła. Mają ładny połysk, są puszyste i gładkie. • dł. pasemka 8 m • wym. pudełka 6,5 x 4,5 x 2,5 cm |
| 11. | Mulina granatowa, 12 szt. | szt. | 1 | Nici do haftu i różnych form rękodzieła. Mają ładny połysk, są puszyste i gładkie. • dł. pasemka 8 m • wym. pudełka 6,5 x 4,5 x 2,5 cm |
| 12. | Mulina limonka, 12 szt. | szt. | 1 | Nici do haftu i różnych form rękodzieła. Mają ładny połysk, są puszyste i gładkie. • dł. pasemka 8 m • wym. pudełka 6,5 x 4,5 x 2,5 cm |
| 13. | Mulina ciemnozielona, 12 szt. | szt. | 1 | Nici do haftu i różnych form rękodzieła. Mają ładny połysk, są puszyste i gładkie. • dł. pasemka 8 m • wym. pudełka 6,5 x 4,5 x 2,5 cm |
| 14. | Mulina brązowa, 12 szt. | szt. | 1 | Nici do haftu i różnych form rękodzieła. Mają ładny połysk, są puszyste i gładkie. • dł. pasemka 8 m • wym. pudełka 6,5 x 4,5 x 2,5 cm |
| 15. | Mulina jasnoszara, 12 szt. | szt. | 1 | Nici do haftu i różnych form rękodzieła. Mają ładny połysk, są puszyste i gładkie. • dł. pasemka 8 m • wym. pudełka 6,5 x 4,5 x 2,5 cm |
| 16. | Mulina czarna, 12 szt. | szt. | 1 | Nici do haftu i różnych form rękodzieła. Mają ładny połysk, są puszyste i gładkie. • dł. pasemka 8 m • wym. pudełka 6,5 x 4,5 x 2,5 cm |
| 17. | Włóczka, mix 14 kol. | szt. | 5 | Zestaw włóczek w 14 kolorach po 100 g jeden motek. Skład: 20% bawełna, 80% włókno akrylowe (lub 100% włókno akrylowe). |
| **Audio-wideo** |
| 1. | Oprogramowanie Adobe Premiere Elements 2021 | szt. | 4 | Automatycznie generowane materiały i inteligentne opcje edycji pozwalają tworzyć najlepsze fotografie. Program ułatwia porządkowanie zdjęć i oferuje ciekawe metody ich udostępniania. Piękne efekty fotograficzne, wspaniałe pokazy slajdów i kreatywne kolaże są gotowe od razu po uruchomieniu programu. Aby rozpocząć, skorzystaj z inspirujących pomysłów, pomocy i samouczków, które znajdziesz na ekranie początkowym. Program tworzy efekty fotograficzne oraz pokazy slajdów i kolaże ze zdjęć lub wideo, aby prezentować warte zapamiętania chwile. Program pozwala tworzyć zabawne memy do mediów społecznościowych, kalendarze, strony szkicownika i pocztówki. Specyfikacja: • Wersje językowe: polska • Wersja produktu: fizyczna • Liczba użytkowników: 1 • Okres licencji: dożywotnia • Platforma: Windows • Wymagania systemowe: Windows 10 • Wymagania sprzętowe: Połączenie z Internetem |
| 2. | Oprogramowanie Corel Pinnacle Studio 25 Standard PL/ML Box | szt. | 4 | Elastyczne narzędzia do edycji nagrań wideo dzięki programowi Pinnacle Studio™ 25, który pozwoli tworzyć profesjonalne produkcje. Umożliwia m. nin. łączenie zdjęcia i nagrania wideo na osi czasu mogącej pomieścić wiele ścieżek i tworzenie niestandardowe efekty z dokładnością co do klatki kluczowej. Tworzenie niestandardowe tytuły i poruszenia dzięki edytorowi tytułów i poznawaj setki filtrów oraz efektów. Specyfikacja: • Wersja językowa: wielojęzyczna • Wersja produktu: opakowanie z kodem • Typ licencji: komercyjna• Rodzaj licencji: nowa • Długość licencji: bezterminowa • Liczba stanowisk: 1 |
| 3. | Green Screen mobilny w obudowie | szt. | 2 | 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 |
| 4. | Dyktafon Sony | szt. | 2 | Nagrywanie dźwięków i głosów w najwyższej czystości. Dyktafon zawiera tryby skupienia i Wide-Stereo, dzięki czemu można skupić uwagę na źródle dźwięku, które ma być zarejestrowane. A dzięki wewnętrznej pamięci o pojemności 4 GB z możliwością rozszerzenia do 32 GB poprzez gniazdo kart micro SD można nagrywać przez kilka dni. Zawiera instrukcję obsługi i kartę gwarancyjną. Parametry minimalne: • Pojemność pamięci: 4 GB • Nośnik zapisu: pamięć wewnętrzna, karta pamięci microSD/SDHC • Format zapisu: MP3, PCM (WAV) • Wyświetlacz: LCD • Mikrofon: stereofoniczny • Czas nagrania: maksymalny 159 h , najwyższej jakość 39 h • Liczba trybów jakości nagrania: 4 • Liczba nagrań w folderze: 199 • Aktywacja głosem: tak • Odtwarzanie plików MP3: tak • Nagrywanie w formacie PCM: tak • Menu w języku polskim: nie • Regulacja czułości mikrofonu: tak • Regulacja prędkości odtwarzania: tak • Blokada przycisków (Hold): tak • Funkcje dodatkowe: czytnik kart pamięci microSD/SDHC, filtr górnoprzepustowy, technologia Noise Cut, wybór sceny, wyszukiwanie nagrań, zastępowanie nagrań • Wejście mikrofonowe: tak • Wyjście słuchawkowe : tak • Możliwość połączenia z komputerem: tak, USB 2.0 • Zasilanie: 2 baterie AAA lub 2 akumulatory AAA • Czas pracy: tryb nagrywania 55 h , • Gwarancja: 24 miesiące • produkt wymaga baterii (są w zestawie) |
|  | **Suma** |  |  |  |
| **Pomoce projektowe** |
| 1. | Zestaw elektroniczny Boffin II Światło | zestaw | 5 | elektroniczny zestaw konstrukcyjny. Zawiera o części, z których możecie skonstruować takie projekty jak – tranzystor - zdjęcia 3D – wzmacniacz - kolorowe organy - alfabet Morse'a - taniec świetlny - odpowiedz na pytania: Jak powstają zdjęcia 3D? Jak zrobić telefon ze sznurka i kubka? Jakie jest świetlne spektrum barw (Tęcza Maxwella)? Łącznie 182 projekty, które są dokładnie przedstawione w instrukcji. Zawartość opakowania: • siatka podstawowa • 54 części (silnik, LED dodatki, mikrofon, organy i wiele innych) • dokładna instrukcja z obrazkami wszystkich projektów i części Zestaw wymaga użycia 4 baterii AA |
| 2. | Zestaw elektroniczny Boffin II Gry | zestaw | 5 | Elektroniczny zestaw konstrukcyjny zawiera 35 części i oferuje zabawną formę oraz 200 nowych projektów, m.in.: - na refleks - na prędkość - na pamięć - na dokładność - i inne. Łącznie 203 projekty, które są opisane w instrukcji. Detektor metalu. Zawartość opakowania: • siatka podstawowa • 35 części (samolot, minisamochód, głośnik, detektor ruchu, silnik ze skrzynią biegów i inne) • instrukcja ze zdjęciami wszystkich części i projektów |
| 3. | Zestaw elektroniczny Boffin II 3D | zestaw | 5 | zestaw konstrukcyjny, dzięki któremu można dowiedzieć się, jak powstają efekty 3D, który umożliwi złożenie własnego projektora, latarnię morską i wiele więcej! Zestaw zawiera 60 części, z których można zbudować m. in.: - telegraf - przewód cieczy - oświetlony tunel - fajerwerki – syrenę - łunę 3D + 2 bonusowe projekty oświetlonego domu - i inne, w sumie 159 projektów, które są szczegółowo opisane w instrukcji. Zawartość opakowania: • siatka podstawowa duża 4 siatki podstawowe małe • 60 części (okulary 3D, tranzystor, projektor, syrena i inne) • instrukcja z obrazkami wszystkich projektów i części. Zestaw wymaga użycia 3 baterii AA |
| 4. | Zestaw elektroniczny 750 | zestaw | 1 | Zestaw zawiera 78 elementów: • Podkładka o wym. 27,8 x 19,8 cm, 1 szt. • Przewód el. z 1 połączeniem, 4 szt. • Przewód el. z 2 połączeniami, 12 szt. • Przewód el. z 3 połączeniami, 4 szt. • Przewód el. z 4 połączeniami, 5 szt. • Przewód el. z 5 połączeniami, 2 szt. • Przewód el. z 6 połączeniami, 1 szt. • Układ dźwiękowy, 1 szt. • Przełącznik, 1 szt. • Przełącznik z przyciskiem, 1 szt. • Opornik światłoczuły, 1 szt. • Czerwona dioda LED, 1 szt. • Żarówka 3V z oprawką, 1 szt. • Uchwyt na baterie AA, 2 szt. • Głośnik, 1 szt. • Układ scalony Muzyka, 1 szt. • Układ scalony Alarm, 1 szt. • Układ scalony Kosmiczna bitwa, 1 szt. • Silnik ze śmigłem, 1 szt. • Opornik 100 Ω, 2 szt. • Drut łączący (czarny), 1 szt. • Drut łączący (czerwony), 1 szt. • Przewód el. z 7 połączeniami, 1 szt. • Antena, 1 szt. • Zielona dioda LED, 1 szt. • Żarówka 6V z oprawką, 1 szt. • Mikrofon, 1 szt. • Układ scalony, 1 szt. • Wzmacniacz, 1 szt. • Kondensator 0,02μF, 1 szt. • Kondensator 0,1μF, 1 szt. • Kondensator 10μF, 1 szt. • Kondensator 100μF, 1 szt. • Kondensator470μF, 1 szt. • Opornik 1kΩ, 1 szt. • Opornik 5,1kΩ, 1 szt. • Opornik 10 Ω, 1 szt. • Układ scalony o wysokiej częstotliwości, 1 szt. • PNP tranzystor, 1 szt. • NPN tranzystor, 1 szt. • Opornik opcjonalny, 1 szt. • Kondensator opcjonalny, 1 szt. • Dioda 1N4001, 1 szt. • Siedmiosegmentowy wyświetlacz LED, 1 szt. • Moduł FM, 1 szt. • Miernik analogowy, 1 szt. • SCR, 1 szt. • Kondensator 470μF (złożony) , 1 szt. • Odporność 1kΩ, 1 szt. • Zintegrowany obwód pamięciowy, 1 szt. • Ogniwo słoneczne, 1 szt. • Elektromagnes, 1 szt. • Ferromagnetyczny rdzeń, 1 szt. • Wibracyjny wyłącznik, 1 szt. • Paczka spinaczy biurowych, 1 szt. • Dwusprężynowa wtyczka, 1 szt. Zestawy elektroniczne Boffin w prosty i zabawny sposób pomogą w nauce praw fizyki i umożliwią zrozumienie zasad działania układów elektronicznych. Pozwalają na tworzenie setek różnych projektów układów elektronicznych, w tym także opracowywanie własnych projektów. Elementy zestawów są łatwe do zamontowania i zdemontowania oraz mogą być łączone z elementami z innych zestawów Boffin. Poszczególne typy elementów oznaczono różnymi kolorami dla łatwiejszej orientacji. Zestawy zawierają szczegółowy poradnik na DVD, który opisuje funkcję każdego projektu i ilustruje położenie wszystkich elementów potrzebnych do zbudowania danego układu elektronicznego. Dostępne zestawy pozwalają na stworzenie 100, 300, 500 lub 750 różnych projektów. |
| 5. | Klocki Gigo - Mały inżynier - Koła zębate | zestaw | 2 | Zestaw pozwalający zbudować 72 różne modele. • 110 elem. • wym. 44 x 41 x 27 cm 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 |
| 6. | Klocki Gigo - Mały inżynier - Szalone stwory | zestaw | 2 | Zestaw pozwalający zbudować 8 różnych modeli. • 26 elem. • wym. 37 x 8 x 23 cm 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 |
| 7. | Klocki Gigo - Mały inżynier - pojazdy | zestaw | 2 | 7 modeli umożliwia dzieciom poznanie świata pojazdów. Pudełko z rączką ułatwia przenoszenie. • 43 elem. • wym. 37 x 29 x 8 cmZestawy 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 |
| 8. | Klocki mini Waffle z kartami EDU | zestaw | 2 | 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. Karty do nauki doskonale sprawdzają się w grupach oraz w nauczaniu 1 do 1. Klocki wykonane są z elastycznego, przypominającego w dotyku gumę materiału. 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 |
| 9. | Klocki mini Waffle konstruktor | zestaw | 1 | • różne kształty • 500 szt. 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 |
|  | **Suma** |  |  |  |
| **BHP** |
| 1. | - | - | - | - |
| 2. | - | - | - | - |

1. **Uwarunkowania dot. realizacji zamówienia:**

- Oferowany i dostarczony przez Wykonawcę sprzęt, pomoce dydaktyczne i narzędzia do terapii muszą spełniać warunki, o których mowa w

katalogu sprzętów i pomocy dydaktycznych, które mogą zostać zakupione w ramach programu „**Laboratoria** **Przyszłości**”.

* **Dla wyposażenia o jednostkowej wartości powyżej 500 zł brutto wymagana jest gwarancja co najmniej 12 miesięcy, autoryzowany serwis na terenie polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne (serwis obowiązkowo na terenie RP, wsparcie techniczne w języku polskim), instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa).**
* **Tam, gdzie jest taka możliwość, wymagana jest zgodność wyposażenia z Polską Normą.**
* **Wszystkie pozycje katalogu wyposażenia powinny posiadać certyfikat CE oraz być dopuszczone do użytku na potrzeby placówek oświatowych.**
* **Wszystkie pozycje ujęte w katalogu (i stanowiącej przedmiot zamówienia) powinny być zgodne z normą BHP.**

**Ponadto, Zamawiający wymaga, aby oferowany przez Wykonawcę przedmiot zamówienia:**

1. *był fabrycznie nowy i wolny od obciążeń prawami osób trzecich, kompletny, najwyższej jakości, oryginalnie zapakowany, nie noszący śladów otwierania, demontażu lub wymiany jakichkolwiek elementów, nie regenerowany*

***2)*** *posiadał dołączone niezbędne instrukcje i materiały dotyczące użytkowania, sporządzone w języku polskim;*

***3)*** *spełniał minimalne wymagania techniczne/ opis określone w katalogu wyposażenia dot. programu „Laboratoria Przyszłości”, w tym m. in. posiadał minimalny okres gwarancji (w tym gwarancji wyposażenia o jednostkowej wartości powyżej 500 zł brutto lub niezależnie od tej kwoty, o ile określono to w katalogu sprzętu i pomocy dydaktycznych, które mogą zostać zakupione w ramach programu, opracowanym przez Ministerstwa Edukacji i Nauki, udzielonej przez producenta*

- przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z warunkami określonymi w niniejszym zapytaniu ofertowym (ogłoszeniu o zamówieniu) wraz z załącznikami. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera m. in.: niniejsze zapytanie ofertowe, wzór umowy.

- zamówienie obejmuje w szczególności:

\* dostawę pełnego zakresu przedmiotu zamówienia wraz z transportem (gwarantującym bezusterkową dostawę),

\* załadunek, rozładunek, wniesienie, rozmieszczenie i montaż wyposażenia,

\* uruchomienie oraz zintegrowanie, skonfigurowanie zakupionych sprzętów, urządzeń i oprogramowania,

\* zapewnienie przez Wykonawcę (dostawcę urządzeń/ oprogramowania) technicznych szkoleń w zakresie funkcji i obsługi zakupionych urządzeń i oprogramowania w wymiarze nie krótszym niż 2 godziny (czas liczony bez przerw),

- Wykonawca zobowiązany jest w dniu dostawy przekazać Zamawiającemu wszelką dokumentację związaną z dostarczonym przedmiotem zamówienia, o której mowa w niniejszym zapytaniu ofertowym, w tym w szczególności: karty gwarancyjne, instrukcje obsługi w języku polskim itp.

1. **Kwestie gwarancyjne:**

- Czas reakcji na serwis nie może być dłuższy niż 4 godzin od momentu poinformowania Wykonawcy o zaistniałej sytuacji. Przez czas reakcji na awarię Zamawiający rozumie czas jaki upłynie od zgłoszenia awarii do nawiązania kontaktu przez pracownika serwisu ze zgłaszającym awarię pracownikiem Zamawiającego lub Przedstawiciela Szkoły w celu przeprowadzenia wstępnej diagnostyki i w miarę możliwości przekazania zaleceń. Kontakt może mieć formę bezpośrednią, telefoniczną lub mailową.

- Czas usunięcia awarii, liczony od momentu zgłoszenia awarii do momentu jej usunięcia (przywrócenia pełnej sprawności urządzenia), nie może być dłuższy niż 2 dni robocze.

1. **Parametry dot. oferowanych produktów i ich równoważności:**

- Podana specyfikacja określa minimalne standardy wykonania przedmiotu zamówienia i parametry techniczne.

- Tam, gdzie w dokumentacji postępowania, zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca itp.) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, Zamawiający dopuszcza oferowanie rozwiązań równoważnych, określonych w opisie przedmiotu zamówienia niniejszego zapytania ofertowego, pod warunkiem, że zapewnią one realizację zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji postępowania.
- Użyte w dokumentach opisujących przedmiot zamówienia nazwy materiałów lub jakichkolwiek innych wyrobów lub produktów służą określeniu pożądanego standardu wykonania i określenia właściwości i wymogów techniczno- użytkowych założonych w dokumentacji postępowania dla danego typu rozwiązań.
- Wykonawca może zastosować rozwiązania równoważne o parametrach techniczno- użytkowych odpowiadających co najmniej parametrom zaproponowanych w dokumentacji zamówienia (postępowania). Wykonawca może zastosować urządzenia dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymogów wynikających z ich opisów. Zamawiający dopuszcza możliwość przestawienia w ofercie asortymentu równoważnego pod warunkiem, iż oferowany asortyment będzie o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, kolorystycznych, technologicznych, funkcjonalnych oraz użytkowych.
Zamawiający dopuszcza zastosowanie każdego modelu równoważnego, który będzie spełniał wszystkie kryteria i parametry zawarte w opisie.
- Dopuszczalna tolerancja wymiarów, wielkości, ilości (w przypadku wskazania w opisie przedmiotu zamówienia konkretnych cech charakterystycznych, ilości, wielkości) +/ - 10,00 %.

1. **Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (klasyfikacji CPV):**

Kod CPV 39162100-6 Pomoce dydaktyczne

31710000-6 Sprzęt elektroniczny

39290000-1 Wyposażenie różne

44510000-8 Narzędzia

44423000-1 Artykuły różne

## III. Termin wykonania zamówienia

Zadanie pn.: **„Zakup i dostawa wyposażenia Szkoły Podstawowej w Grzywnie w ramach programu „Laboratoria Przyszłości”** będzie realizowane w nieprzekraczalnym, maksymalnym terminie do dnia **22.12.2021 r.**

## IV. Wynagrodzenie/ cena oferty

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe brutto.
	1. Cena oferty musi być kompletna, jednoznaczna i ostateczna. Wykonawca kalkuluje cenę ryczałtową na podstawie niniejszego postępowania - zapytania ofertowego wraz z załącznikami. W wycenie oferty należy uwzględnić wszystkie niezbędne elementy i przewidywane koszty związane z realizacją zadania. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za zbadanie z należytą starannością obiektu oraz za uzyskanie informacji w odniesieniu do przedmiotu zamówienia, wszelkich warunków oraz zobowiązań, które w jakikolwiek sposób mogą wpłynąć na wartość lub charakter oferty, tj. uwzględniać pełen zakres przedmiotu zamówienia, w tym np. wartość dostarczanych sprzętów, koszty wizji lokalnej, transportu, montażu, usług gwarancyjnych, ryzyko wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty.

Wykonawca winien wyliczyć całkowitą cenę za realizację przedmiotu zamówienia poprzez podanie cen jednostkowych dla poszczególnych pozycji (w Formularzu Cen). Ceny jednostkowe stanowią istotną treść oferty, nie będą one podlegać uzupełnieniu, w drodze składanych wyjaśnień lub uzupełnień. Uwaga! W przypadku rozbieżności pomiędzy ceną ryczałtową podaną cyfrowo a słownie jako wartość właściwa zostanie przyjęta cena ryczałtowa podana słownie

* 1. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2021 r. poz. 685 z późn. zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. Wówczas w ofercie, wykonawca ma obowiązek:
		1. poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;
		2. wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
		3. wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
		4. wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
1. Rozliczenie za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi jednorazowo po zakończeniu realizacji zadania w oparciu o fakturę końcową, po pozytywnym odbiorze wykonania przedmiotu umowy, potwierdzonym protokołem odbioru końcowego (bez zastrzeżeń).
2. Wynagrodzenie będzie płatne w terminie do 7 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury przez Zamawiającego (na podstawie protokołu odbioru), przelewem na konto Wykonawcy, zgodnie z warunkami określonymi w projekcie umowy.
3. Za datę zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

##  V. Kryteria oceny ofert i sposób ich obliczania

Zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr** | **Nazwa kryterium** | **Waga/ udział procentowy kryterium** |
| 1 | Cena brutto | 100,00 % |

Przyjmuje się, że 1% = 1 pkt i tak zostanie przeliczona liczba punktów w przyjętych kryteriach.

Maksymalna liczna punktów, jaką może uzyskać Wykonawca = **100,00 punktów.**

**Kryterium nr 1** – Cena brutto: będzie rozpatrywana na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę w Formularzu Oferty. Każda oferta poddana ocenie otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbę punktów wynikającą ze wzoru:

**P(x) =Cmin / Cx × 100**, gdzie:

P(x) – liczba punktów otrzymanych przez ofertę „x”

Cmin – najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert

Cx – cena podana w badanej ofercie badanej „x”

**Uwaga!**Wszelkie wartości należy wyrazić w złotych polskich w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku. Cenę należy wyliczyć wypełniając tabelę zamieszczoną w formularzu cen (*Wykonawca jest zobowiązany skalkulować cenę oferty z uwzględnieniem wszystkich pozycji wyszczególnionych w wykazie*). Wykonawca musi wskazać ceny jednostkowe dla poszczególnych asortymentów (na podstawie ich cen jednostkowych oraz obowiązujących stawek podatku VAT), a następnie wyliczyć wartość brutto oddzielnie dla każdej pozycji asortymentowej. W kolejnym kroku należy dokonać sumowania wprowadzonych wartości oraz wpisać uzyskane wartości w pozycję **RAZEM, SUMA**, a następnie przenieść wyliczone kwoty do formularza ofertowego, sporządzonego wg wzoru stanowiącego załącznik do niniejszego zapytania ofertowego.

**Maksymalna liczba punktów, jaką może uzyskać Wykonawca i być przyznana ofercie: 100,00.**

Obliczając punktację dla poszczególnych ofert, Zamawiający zastosuje zaokrąglenie do dwóch miejsc po przecinku. Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą łączną liczbę punktów przyznaną w poszczególnych kryteriach i przypisanych im procentowo znaczeń.

**Całkowita liczba punktów przyznana ofercie= P(x)**, gdzie:

**P(x)**– liczba punktów przyznana ofercie w kryterium cena brutto.

*W przypadku, gdy nie da się wyłonić oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że minimum dwie oferty mają równą liczbę punktów, Zamawiający zastosuje właściwą procedurę określoną w art. 248 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych.*

## VI. Miejsce, termin i sposób składania i przygotowania ofert

1. Ofertę cenową w kwocie brutto z wyszczególnieniem kwot netto oraz VAT należy przesłać Zamawiającemu na formularzu ofertowym [stanowiącym Załącznik Nr 1] **do dnia 9 grudnia 2021 r.** (*tj. do końca dnia*)drogą elektroniczną na adres: kpodlaszewska@gminachelmza.pl w temacie: „*Oferta: Laboratoria Przyszłości – SP GRZYWNA*”.
	1. **Kompletna oferta musi zawierać**:
		1. Formularz oferty;
		2. Formularz cen (dopuszcza się złożenie go w formie: arkusz tekstowy – plik „word” lub arkusz kalkulacyjny – plik „excel”)
		3. Oświadczenie Wykonawcy (*aktualne na dzień składania oferty*);

Sporządzony(e) na podstawie wzoru stanowiącego załącznik do niniejszego zapytania ofertowego (ogłoszenia o zamówieniu).

* + 1. Pełnomocnictwo(a), jeśli dotyczy.
1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Wykonawca składa ofertę w odniesieniu do realizacji pełnego zakresu przedmiotu zamówienia.
3. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich skutecznego przesłania na wskazany powyżej w pkt 1 adres e-mail.
4. Oferta wraz z załącznikami musi zostać sporządzona w języku polskim (*dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski, wystarczające jest tłumaczenie Wykonawcy*) i złożona w postaci:
	1. czytelnego skanu podpisanego dokumentu lub
	2. elektronicznej, podpisanej: kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem osobistym lub podpisem zaufanym pod rygorem nieważności.
5. Formularz ofertowy oraz załączniki muszą być podpisane przez osobę/y składającą/ce Ofertę. Do Oferty należy dostarczyć pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą lub ogólnodostępnych baz/ rejestrów. Treść pełnomocnictwa powinna jednoznacznie określać czynności, co do wykonywania, których pełnomocnik jest upoważniony.
6. Oferty złożone po terminie oraz niezgodnie ze sposobem złożenia określonym w zapytaniu nie będą rozpatrywane.
7. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni licząc od dnia, w którym upływa dzień na składanie ofert.

## VII. Warunki udziału w postępowaniu

*O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy nakładają obowiązek ich posiadania, posiadania wiedzy i doświadczenia w zakresie realizacji zamówień o charakterze zbliżonym do przedmiotu zamówienia, dysponowania potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia, sytuacji ekonomicznej i finansowej.*

Mając na względzie powyższe, Zamawiający informuje, iż o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, pod warunkiem, iż:

1. **w zakresie posiadanego doświadczenia:** Wykonawca wykonał należycie nie wcześniej niż w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie (*licząc wstecz od dnia, w którym upływa termin składania ofert*) minimum jedno kompleksowe zamówienie (*w tym: zadanie, umowę, zlecenie*) – zbliżone rodzajowo do przedmiotu zamówienia, w tym m. in.: polegające na dostawie sprzętu/ urządzeń, wyposażenia/ pomocy dydaktycznych dla placówki oświatowej o łącznej wartości dostawy nie mniejszej niż 35 000,00 (słownie: trzydzieści pięć tysięcy 00/100 zł).

**Weryfikacja, ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana w oparciu o oświadczenie Wykonawcy składane wraz z ofertą. Zamawiający nie przewiduje możliwości uzupełnienia niniejszego oświadczenia na późniejszym etapie prowadzonego postępowania.**

## VIII. Badanie i ocena ofert

1. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, dokumentów lub oświadczeń, w tym:
	1. jeżeli zaoferowana cena, lub ich istotne części składowe, w ocenie Zamawiającego będzie rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia (*w tym w przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o minimum 30% od: wartości zamówienia powiększonej o VAT lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert*) i budzić będzie wątpliwości co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami niniejszego zapytania lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający dopuszcza możliwość zwrócenia się do wykonawcy o udzielenie wyjaśnień.
2. Zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek i inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentacji zamówienia, niepowodujących istotnych zmian w treści oferty.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści zapytania ofertowego.
4. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
	1. została złożona po terminie składania ofert;
	2. jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów;
	3. jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia, w tym: Zamawiający zastrzega, iż w przypadku przekroczenia oferowanej ceny, kwoty przyjętej na zakup wyposażenia we wniosku o dofinansowanie projektu, oferta Wykonawcy nie będzie rozpatrywana i będzie podlegała odrzuceniu.
	4. nie została sporządzona lub przekazana w sposób zgodny z wymaganiami technicznymi oraz organizacyjnymi sporządzania lub przekazywania ofert przy użyciu środków komunikacji elektronicznej określonymi przez zamawiającego;
	5. zawiera rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia (*w przypadku badania i weryfikacji określonej przesłanki*)
	6. zawiera błędy w obliczeniu ceny lub kosztu;
	7. została złożona w warunkach czynu nieuczciwej konkurencji w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
	8. wykonawca w wyznaczonym terminie zakwestionował poprawienie omyłki polegającej na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodującej zmiany w treści oferty;
	9. wykonawca nie wyraził pisemnej zgody na przedłużenie terminu związania ofertą;

## IX. Dodatkowe informacje

1. Niniejsze postępowania nie podlega przepisom Prawo zamówień publicznych.
2. Do prowadzonego postępowania nie przysługują Wykonawcom żadne środki ochrony prawnej określone w przepisach ustawy Prawo zamówień publicznych tj. odwołanie, skarga.
3. Niniejsze postępowanie prowadzone jest na zasadach opartych na wewnętrznych uregulowaniach Zamawiającego. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z zasadami: konkurencyjności, równego traktowania wykonawców oraz proporcjonalności i przejrzystości, racjonalnego gospodarowania środkami publicznymi, w tym zasad wydatkowania środków publicznych w sposób celowy, oszczędny oraz umożliwiający terminową realizację zadań, a także zasady optymalnego doboru metod i środków w celu uzyskania najlepszych efektów z danych nakładów.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany zapytania ofertowego przed upływem terminu do składania ofert. Wszelkie zmiany treści zapytania ofertowego oraz ewentualne wyjaśnienia udzielone na zapytania Wykonawcy stają się integralną częścią zapytania ofertowego i są wiążące dla Wykonawców.
5. Zamawiający przewiduje możliwość prowadzenia negocjacji cenowych z wybranym wykonawcom lub wykonawcami, którzy złożyli ofertę w przedmiotowym postępowaniu.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania w każdym czasie bez podania uzasadnienia, w tym także pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.
7. Wykonawcy, których oferty nie zostaną wybrane nie mogą zgłaszać żadnych roszczeń względem Zamawiającego z tytułu otrzymania zapytania ofertowego oraz przygotowania i złożenia oferty na to zapytanie, w tym nie przysługuje im prawo do zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo (możliwość) do zamieszczenia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacji o:
	1. złożonych ofertach,
	2. wynikach postępowania (udzieleniu zamówienia).
9. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zostanie powiadomiony pisemnie lub telefonicznie o wyborze jego oferty oraz o terminie i miejscu podpisania (zawarcia) umowy. Ponadto, w wyznaczonym czasie Wykonawca, na wezwanie Zamawiającego (skierowane co najmniej drogą e-mail) w terminie przez niego wyznaczonym wskaże osobę/ osoby, które będą podpisywać umowę, poda wszelkie informacje niezbędne do wypełnienia treści umowy (wraz z załącznikami).
10. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyla się od podpisania (zawarcia) umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert.
11. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, na warunkach i zasadach określonych w projekcie umowy.
12. W trakcie trwania umowy oraz w okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca zobowiązuje się do pisemnego powiadamiania Zamawiającego o:
	1. zmianie siedziby lub nazwy firmy,
	2. zmianie osób reprezentujących,
	3. ogłoszeniu upadłości,
	4. ogłoszeniu likwidacji,
	5. zawieszeniu działalności,
	6. wszczęciu postępowania układowego, w którym uczestniczy Wykonawca.

## X. Kontakt z zamawiającym

1. Postępowanie prowadzone jest w formie elektronicznej, zgodnie z warunkami/ wytycznymi określonymi w niniejszym zapytaniu ofertowym.
2. Wszelkie pytania dotyczące niniejszego zamówienia należy przesyłać drogą elektroniczną na adres wskazany poniżej w pkt 3.
3. W przypadku pojawienia się jakichkolwiek pytań i wątpliwości proszę o kontakt: w sprawach związanych z przedmiotem zamówienia z Kierownikiem Zespołu Ekonomiczno- Administracyjnego Szkół Gminy Chełmża – p. Katarzyną Podlaszewską, mail: kpodlaszewska@gminachelmza.pl lub w sprawach związanych z procedurą zamówienia z Tomaszem Szreiber, pod numerem telefonu 603-416-256.

## XI. Załączniki

- **Załącznik Nr 1** – Formularz ofertowy

- **Załącznik Nr 2** – Formularz cen

- **Załącznik Nr 3** – Oświadczenie Wykonawcy

- **Załącznik Nr 4** – Wzór umowy

- **Załącznik Nr 5** – Klauzula informacyjna - RODO

**Dyrektor Szkoły**

(-) dr **Barbara Łaukajtys**