

Znak sprawy: SP4-26.04.22

Zapytanie ofertowe

- I. **Zamawiający:** Szkoła Podstawowa Nr 4 w Gryficach, 72-300 Gryfice, Sienkiewicza 10a, tel./fax 91 384 29 47, e-mail: sp4.gryfice@poczta.fm
 Adres do korespondencji: Szkoła Podstawowa nr 4 w Gryficach, ul. Sienkiewicza 10a, 72-300 Gryfice, tel. 91 384 29 47, faks: 91 384 29 47, email: sp4.gryfice@poczta.fm

zaprasza do złożenia ofert cenowych na: **Sprzedaż, dostawę i montaż wyposażenia edukacyjnego w ramach realizacji programu „Laboratoria przyszłości”.**

II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Specyfika głównych wymagań:

Część 1:

L.p.	Nazwa	Opis techniczny	Liczba szt.	Cena jedn. brutto (zł)	Wartość brutto (zł)
1	Aparat fotograficzny z obiektywem	Pomiar z wykorzystaniem 1200 stref, 5,0 EV (do wyboru krok co 1/3 EV lub 1/2 EV) (przy użyciu pokrętła kompensacji ekspozycji: +/- 3 EV (co 1/3 EV)). - Zoom cyfrowy: Pełna klatka 35 mm: M: ok. 1,5x, S: ok. 2x; APS-C: M: ok. 1,3x, S: ok. 2x, - Zoom cyfrowy (fotografie): Pełna klatka 35 mm: L: ok. 4x, M: ok. 6,1x, S: ok. 8x; APS-C: L: ok. 4x, M: ok. 5,2x, S: ok. 8x, - Zoom cyfrowy (film): Pełna klatka 35 mm: około 4x, APS-C: około 4x. - Zgodność z Wi-Fi, IEEE 802.11b/g/n (pasmo 2,4 GHz), oglądanie na smartfonie, zdalne sterowanie ze smartfona, przesyłanie do komputera, oglądanie na telewizorze. - Fotografie: 1/8000 do 30 s, B; filmy: 1/8000 do 1/4 (co 1/3 stopnia), do 1/60 w trybie automatycznym (do 1/30 w trybie automatycznego wydłużania czasu otwarcia migawki), - Fast Hybrid AF (AF z detekcją fazy/AF z detekcją kontrastu). - Przetwornik obrazu: 3:2. - Obiektyw: 24105G kompatybilny z aparatem. - <u>Aparat z obiektywem z certyfikatem producenta o oryginalności komponentów.</u>	1		
2	Karta pamięci	SDXC 128 MB	1		
3	Statyw fotograficzny z głowicą kulową i funkcją monopodu	Statyw o wysokości 170 cm z głowicą kulową. Nóżki składane w drugą stronę, a jedną z nich da się odkręcić i połączyć z całą kolumną centralną, tworząc monopod o dużej skali regulacji. Centralną kolumnę da się też zamontować odwrotnie, co pozwoli na wykonywanie zdjęć typu flat lay (z lotu ptaka). Udźwignięcie do 4 kg., futerał.	1		

4	Mikrofon krawatowy (nadajnik + odbiornik)	Zestaw z mikrofonem krawatowym, współpracujący z wieloma rodzajami urządzeń: aparatami fotograficznymi, lustrzankami, bezlusterkowcami, kamerami video, smartfonami. Nadajnik i odbiornik komunikują się ze sobą radiowo na odległość do 30 m. W komplecie gabka wytlumiająca niechciane szумы.	2		
5	Gimbal	Kąt obrotu 360°, kąt pochylenia od 112,5° do -202,5°. Kąt przechylenia od 220° do -95°. Litowo-polimerowa 2450 mAh . Czas działania Do 11 godzin.	1		
6	Oświetlenie - Zestaw 2 sztuk Lamp LED	Temperatura barwowa: 3200 - 5600 K. Lumeny: 3360 luksów / m; 12-15 V DC. Rozmiar. 23,2 x 20 x 5 cm CRI: 96 +	1		
7	Mikrofon kierunkowy	Przetwornik ciśnienia wstępnie spolaryzowany. Wzór biegunowy wielokierunkowy. Zakres częstotliwości 50 Hz - 20 kHz. Maksymalny SPL(mikrofon)100 dB SPL(1 kHz przy 1 m) dBu. Maksymalny poziom wejściowy (3,5 mm) -20 dBV. Wzmocnienie przedwzmacniacza mikrofonu 20dB. Równoważny poziom hałasu (ważony A) 22dBA. Wbudowany akumulator litowo-jonowy ładowany przez USB 5 V, 0,3 A. Czas operacyjny do 7 godzin. Wejścia analogowe 3,5 mm TRS (wejście mikrofonowe lavalier). Wyjścia analogowe 3,5 mm TRS. Zasięg transmisji 200 m (w linii wzroku). Łączność z komputerem USB typu C. Waga (g) TX: 30g RX: 32g.	1		
8	Dodatkowy akumulator	Pojemność: 7,2 V/16,4 Wh (2,280 mAh).	1		
9	Ładowarka do Aparatu	Ładowarka do baterii o pojemności: 7,2 V/16,4 Wh (2,280 mAh).	1		
10	Mikrofon reporterski	Mikrofon do ręki, dookólny, impedancja 1000 Omów, pasmo przenoszenia 40-18000 Hz, czułość 2.0 mV/Pa, waga 360 g.	1		
11	Rejestrator dźwięku	Wysokiej jakości cyfrowy rejestrator dźwięku - dyktafon. Zapis w formacie WAV: 44.1 kHz/16-bit, 48 kHz/16-bit, 48 kHz/24-bit, 96 kHz/24-bit /MP3: 48 kbps, 128 kbps, 192 kbps, 256 kbps, 320 kbps, przełączane. Obsługa kart micro SD/SDHC do 32GB. Konwersja do: 24-bitowe, 128 x oversampling, przetwarzanie sygnału 32-bitowe. Wbudowany głośnik mono 500 m.Zasilanie - 2 baterie AAA.	1		
			Razem		

Część 2:

L.p.	Nazwa	Opis techniczny	Liczba szt.	Cena jedn. brutto (zł)	Wartość brutto (zł)
1.	Podstawy elektroniki - zestaw nr 2	Orginalny produkt. Zestaw FORBOT Mistrz Arduino (z mikrokontrolerem, płytką stykową, przewodami, czujnikami i akcesoriami + materiały edukacyjne).	15		

2.	Mikrokontroler - zestaw startowy Arduino®	Zawartość 1 x książka z projektami Arduino (170 stron), 1 x Arduino UNO rev.3, kabel USB, płytko do prototypowania, drewniana podstawa, zatrzask baterii 9V, 70 twardych kabli, 2 kable elastyczne, 6 fotorezystorów, 3 potencjometry 10kR, 10 przycisków, czujnik temperatury, czujnik pochylenia, LCD, diody LED, mały silnik DC 6V/9V, serwowmotor, piezoelement, sterownik silnikowy z mostkiem H [L293D]2x transoptor 4N35, 5x tranzystorów BC547, 2x MOSFET IRF520, 5x dioda 1N4007, 3 nakładki żelowe przezroczyste (czerwony, zielony niebieski), 1x złącze męskie (40x1), 13x kondensator, 45x rezystor.	15		
3.	Zestaw edukacyjny do budowy obwodów elektronicznych	- Moduł zasilania dostosowany do 4 baterii AA (baterie nie wchodzi w skład zestawu) - 1 szt. - Moduł z elementem elektronicznym - 19 szt. - Moduł uniwersalny z zaciskami - 2 szt. - Łącznik długi - 5 szt. - Łącznik krótki - 15 szt. - Łącznik elastyczny - 1 szt. - Kulka węzłowa - 27 szt. - Wybrane elementy elektroniczne - 30 szt. - Instrukcja.	15		
4.	Zestaw do doświadczeń z fotowoltaicznym źródłem prądu	Skład zestawu: - segment silnika - 1szt., - segment superkondensatora - 1szt., - segment diody prostowniczej - 1szt., - segment włącznika - 1szt., - segment LED - 2szt., - łącznik - 5 szt., - kulka węzłowa - 12 szt., - bateria słoneczna - 1szt (napięcie maksymalne 6V, moc maksymalna 2W), - instrukcja.	15		
5.	Zestaw edukacyjny - elektronika.	Skład zestawu m.in.: - Pojemnik bateryjny 6 x AA (9V) z kabelkiem połączeniowym zakończonym wtykiem DC. - Łącznik magnetyczny długi (8 sztuk). - Łącznik magnetyczny krótki (10 sztuk). - Łącznik elastyczny (2 sztuki). - Kulka węzłowa (24 sztuki). - Kabel USB-MicroUSB (miniUSB). - Moduł czujnika ruchu. - Moduł serwomechanizmu.	15		
6.	Programowanie w szkole - zestaw dla początkujących	Zawartość: - 380 elementów -kontroler BT Smart (port USB/Bluetooth 4.0), - oprogramowanie ROBO ProLight, - 2 silniki xs, - 2 fototransystory, - 2 przyciski, - 2 bariery światła LED, - uchwyt baterii 9V, - ponad 370 klocków i złączek konstrukcyjnych, - instrukcja z komentarzem metodycznym (38 stron).	10		

7.	Programowanie w szkole - zestaw dla zaawansowanych	<ul style="list-style-type: none"> - 160 elementów - kontroler ROBOTICS TXT 4.0, - oprogramowanie ROBO Pro, - zestaw akumulatorów, - 2 silniki z enkoderami, - kamera USB, - czujnik ultradźwięków, - czujnik ruchu, - 2 źródła światła LED, - fototranzystor, - 2 przyciski, - ponad 140 klocków i złączek konstrukcyjnych, - instrukcja z komentarzem metodycznym. 	10		
8.	Programowanie w szkole - zestaw dla zaawansowanych - dodatek: Autonomiczne Pojazdy	<p>Dodatek Autonomiczne Pojazdy umożliwi skonstruowanie pojazdu i zaprogramowanie różnych jego funkcji: systemu automatycznych świateł LED-owych, systemu utrzymywania toru jazdy czy systemu automatycznego parkowania.</p> <p>Poza 150 dodatkowymi elementami, zestaw zawiera także materiały dla nauczyciela, w tym propozycje 7 eksperymentów wraz z rozwiązaniami.</p>	10		
9.	Programowanie w szkole - zestaw dla zaawansowanych - dodatek: Łaziki Specjalne	<p>Poza 150 dodatkowymi elementami, zestaw zawiera także materiały dla nauczyciela, w tym propozycje 7 eksperymentów wraz z rozwiązaniami.</p>	10		
10.	Programowanie w szkole - zestaw dla zaawansowanych - dodatek: Zawody Robotów	<p>Dodatek pozwoli skonstruować zaawansowanego robota, który z powodzeniem może rywalizować w Zawodach Robotów. W skład zestawu wchodzi dodatkowe elementy, takie jak: czujnik ruchu oparty na palecie RGB, multisensor (żyroskop, przyspieszenie i kompas), czujnik ultradźwięków, dodatkowe silniczki o zwiększonej mocy, gaśnice i inne.</p>	10		
11.	Mata edukacyjna NeoRobots - Uniwersalna	Mata uniwersalna do robotów	4		
12.	Robotyka - zestaw poszerzony	<p>Zawartość:</p> <ul style="list-style-type: none"> - robot Botley (12,5 x 10), pilot kodujący, - odłączane ramiona robota, - 40 kart kodujących, 6 plansz, - 8 patyczków, 12 kostek, - 2 stożki, 2 flagi, 2 kulki, - bramka, - arkusz naklejek. 	10		
13.	Robot zdalnie sterowany	<p>Robot zębatek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 149 elementów konstrukcyjnych robota (długość podstawy 15,2 cm), - bezprzewodowy pilot, instrukcja. 	10		

14.	Robot edukacyjny.	<p>Specyfikacja techniczna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Liczba klocków: 745. - Czujniki: 7 (2x detekcja pozycji wbudowana w silnik, 2 x skali szarości, 1 x kolizji, 1 x koloru, 1 x ultradźwiękowy). - Liczba silowników: 2 x mały silnik napędowy - Kontroler z procesorem ARM Cortex 72 MHz. - Ekran sterujący: brak/sterowanie w aplikacji. - Wbudowany: LED, głośnik. - Zasilanie: 6 x AA. - Porty: 4 x sensor, 2 x silnik. - WiFi. - Interaktywna aplikacja „Abilix Krypton-Todays Future” na IOS i Android. - Możliwość programowania w 3 językach: Abilix Drag&Drop, Abilix SCRATCH, Abilix Flow-Chart. 	10		
15.	Mikroskop dwuokularowy z kamerą USB 5MP	<p>Parametry techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kamera: USB 5 MP 1/2" CMOS, rozdzielczość 2560 x 1920 px, - okular: szerokokątny 10x, pole widzenia 18 mm, - tubus: dwuokularowy, obracany 360 stopni, pochylenie 30 stopni, wbudowana kamera USB - 5 MP, - uchwyt rewolwerowy: czterogniazdowy na łożyskach kulkowych, - achromatyczne obiektywy immersyjne, - oświetlenie: Neo LED 1 W z wewnętrznym zasilaniem 100-240V, - stolik przedmiotowy: 123 mm x 110 mm z 2 przyciskami, - kondensator Abbego z regulacją wysokości N.A. 1,25 z przesłoną irysową i uchwytem filtra, - oprogramowanie na Windows 7, 8 i 10, - zasilanie: zasilacz sieciowy. 	1		
			Razem		

2. Wzór umowy jest integralną częścią niniejszego zapytania ofertowego.
 3. Wykonawca związany jest ofertą 30 dni.
 4. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- III. **Dokumenty, jakie Wykonawca powinien załączyć do oferty:**
1. Oświadczenie o niepodleganiu wyłączeniu w myśl ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późniejszymi zmianami).
 2. Zamawiający wymaga, aby każda oferta zawierała wypełniony i podpisany przez Wykonawcę formularz cenowo-ofertowy – wg załączonego wzoru formularza ofertowego (Załącznik 2a).
 3. Kopię Certyfikatu ISO świadczącego, że Wykonawca stosuje system zarządzania jakością w zakresie sprzedaży pomocy dydaktycznych i materiałów edukacyjnych dla szkół i placówek edukacyjnych.
 4. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
- IV. **Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów.**
1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, za pomocą faksu lub drogą elektroniczną.
- V. **Osoby po stronie Zamawiającego uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami:**
1. Osobą uprawnioną do kontaktowania się z Wykonawcami i udzielania wyjaśnień dotyczących

postępowania w jest Jerzy Kołodziejczyk – dyrektor Szkoły Podst. Nr 4 w Gryficach.

2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie istotnych warunków udzielenia zamówienia w godzinach pracy szkoły, tj. w dni nauki szkolnej od 8.00 do 15.00.

VI. Miejsce składania ofert

1. Ofertę cenową należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: Szkoła Podstawowa nr 4 w Gryficach, ul. Sienkiewicza 10a, 72-300 Gryfice w zamkniętej kopercie z dopiskiem „Sprzedaż, dostawę i montaż wyposażenia edukacyjnego w ramach realizacji programu Laboratoria przyszłości”. NIE OTWIERAĆ PRZED 22 kwietnia 2022 r., godz. 14.00 lub:
2. przesłać faksem na nr 91 384 29 47, lub:
3. przesłać drogą elektroniczną adres e-mail: sp4.gryfice@poczta.fm w terminie do dnia 22 kwietnia 2022 r. do godz. 14.00.

VII. Opis sposobu obliczania ceny

1. Wykonawca może złożyć ofertę na wybraną część lub części zamówienia.
2. Na załączonym formularzu cenowo-ofertowym, należy wykazać cenę ofertową brutto za wykonanie /udzielenie przedmiotu zamówienia.
3. Cenę należy podać w złotych polskich cyfrą (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku) oraz słownie.
4. Przedstawiona cena musi zawierać wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
5. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą odbywać się będą w złotych polskich.

VIII. Informacje o formalnościach

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty dla każdej części, Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia.
2. Zamawiający zawrze umowę z wybranym Wykonawcą po przekazaniu zawiadomienia o wyborze Wykonawcy, ale nie później niż w terminie związania ofertą.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze kolejną ofertę najkorzystniejszą spośród złożonych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
4. Do prowadzonego postępowania nie przysługują Wykonawcom środki ochrony prawnej określone w przepisach Ustawy Prawo zamówień publicznych tj. protest, odwołanie, skarga.
5. Niniejsze postępowania prowadzone jest na zasadach opartych na wewnętrznych uregulowaniach organizacyjnych Zamawiającego. Nie mają w tym przypadku zastosowania przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Zamawiający ma prawo do zmiany lub odwołania warunków postępowanie bez podania przyczyny.
7. Czas realizacji zadania do 30 czerwca 2022 r.

IX. Ochrona Danych Osobowych – klauzula informacyjna:

Zgodnie z art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016), dalej „RODO”, informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gmina Gryfice, ul. Plac Zwycięstwa 37, 72-300 Gryfice;
2. W sprawach związanych z danymi osobowymi proszę kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, kontakt pisemny należy kierować na adres administratora, pocztą elektroniczną na adres iod@urząd.gryfice.eu, telefonicznie w godz. 7:30-11:30 pod nr 91 38 53 259;
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane w odniesieniu do art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu

prowadzenia przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia umowy, a podstawą prawną jest obowiązek stosowania sformalizowanych procedur udzielania zamówień publicznych spoczywający na Zamawiającym - Regulamin Udzielania Zamówień Publicznych przyjęty u Administratora;

4. Odbiorcami danych osobowych będą wyłącznie uprawnione osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania na podstawie przepisów prawa, w tym pracownicy Administratora;
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a także przez okres trwania mowy oraz przez okres 5 lat od jej zakończenia;
6. Obowiązek podania danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego;
7. Posiada Pan/Pani:
 - a) prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) prawo do sprostowania lub uzupełnienia Pani/Pana danych osobowych, przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, ani zmianą postanowień umowy oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników;
 - c) prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, przy czym 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, a także nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy prawa.
8. Nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) prawo do usunięcia danych osobowych, w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, na podstawie art. 21 RODO, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Na Wykonawcy ciąży obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób, których dane przekazał on Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem pozyskanych pośrednio od wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba, że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

x. Załączniki:

1. Formularz ofertowo-cenowy.
2. Wzór umowy.

Gryfice, dn. 08.04.2022 r.

.....
(data)

DYREKTOR SZKOŁY

mgr Jerzy Łódziejczyk

.....
/pieczęć i podpis Kierownika Zamawiającego/