



Fundusze Europejskie
dla Kujaw i Pomorza

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Samorząd Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

RFE.042.4.2024

ZAPYTANIE OFERTOWE

na

dostawa pomocy dydaktycznych dla Liceum Ogólnokształcącego w Koronowie w ramach projektu „Wsparcie kompetencji uczniów i nauczycieli w Powiecie Bydgoskim”.

Zamawiający: Powiat Bydgoski, ul. Juliusza Słowackiego 3, 85-008 Bydgoszcz

Postępowanie jest prowadzone na podstawie „Regulaminu udzielania zamówień publicznych do 130 000 zł w Starostwie Powiatowym w Bydgoszczy.”

Zatwierdzam

Maria Charłęska, Dyrektor WRIFE

Bydgoszcz, dnia 05.12.2024r.



Fundusze Europejskie
dla Kujaw i Pomorza

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Samorząd Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

1. Informacje ogólne

Zamawiający: Powiat Bydgoski, ul. Juliusza Słowackiego 3, 85-008 Bydgoszcz;

tel.(52)5835400, fax (52)5835452 email: info@powiat.bydgoski.pl

www.powiat.bydgoski.pl, www.bip.powiat.bydgoski.pl

Zamówienie jest realizowane w ramach projektu „**Wsparcie kompetencji uczniów i nauczycieli w Powiecie Bydgoskim**”, dofinansowanego z Europejskiego Funduszu Społecznego Plus (wkład Funduszy Europejskich) oraz budżetu państwa w formie dotacji celowej, realizowanego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza 2021- 2027, Priorytet 8, Działanie FEKP.08.12 Kształcenie ogólne BydOF-IP.

2. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa pomocy dydaktycznych dla Liceum Ogólnokształcącego w Koronowie** w ramach projektu „**Wsparcie kompetencji uczniów i nauczycieli w Powiecie Bydgoskim**” wg poniższej specyfikacji:

3. Opis przedmiotu zamówienia - (specyfikacja, ilość, minimalne wymagania).

Część 1 - Spektrofotometr

Atrybut	Sposób określenia / Wymagania minimalne
Typ urządzenia	spektrofotometr
Zastosowanie	Spektrofotometr będzie wykorzystywany dla potrzeb edukacji.
Optyka	jednowiązkowy
Źródło światła	Lampa Halogenowa
Szerokość spektralna	min. 5nm
Zakres widmowy	320~1100nm
Dokładność długości fali	+/-1nm
Powtarzalność długości fali	+/-0.35nm
Szybkość skanowania	4500nm/min
Tryby pomiarowe	Absorbancja Transmitancja (%T) Stężenie
Uchwyt na kuwety	10 mm kuwety kwadratowe 10~13 mm okrągłe kuwety 50 mm prostopadłe kuwet
Wymagana minimalna gwarancja	minimum 2 lata
Miejsce dostawy	LO Koronowo, ul Szkolna 4, 86-010 Koronowo

**Część 2 – Dron**

Atrybut	Sposób określenia
Model	Dron DJI Mini 3 Fly More Combo (DJI WRC)
Typ urządzenia	Bezzałogowy statek powietrzny
Zastosowanie	Dron będzie wykorzystywany dla potrzeb edukacji.
Masa startowa	max. 249g
Wymiary	148x90x62 mm złożony, 251x362x72 mm rozłożony
Prędkość wznoszenia	5m/s
Odporność na wiatr (max)	10.7 m/s
Kontroler	DJI RC
Maks. pułap	min. 2000m
Temp. pracy	Od -10° do 40°C
Maks. czas lotu	min 38 minut
Czujnik wykrywania przeszkód	czujniki wizyjne
System nawigowania	GPS+GLONASS+ Galileo
Akumulator	
Pojemność	min. 2453 mAh
Wymagana ilość	3 sztuki
Wymagana ładowarka	1 sztuka
Kamera	
rozdzielczość	2.7K (2720x1530), 4K (3840x2160), Full HD (1920x1080)
Miejsce dostawy	LO Koronowo, ul Szkolna 4, 86-010 Koronowo

Część 3 – Lutownica cyfrowa wraz z zestawem

Atrybut	Sposób określenia
Typ urządzenia	Cyfrowa lutownica
Zastosowanie	Lutownica będzie wykorzystywana na potrzeby edukacji.
Minimalna moc	75W
Zakres regulacji temperatury	Min. od 120 do 450°C
Kolba lutownicza na grot	C210
Grot lutownicy	C210
Topnik	10CC
Plecionka rozlutowująca	Wykonana z miedzi; długość min.1,5m; szerokość min 2.0 mm
Miejsce dostawy	LO Koronowo, ul Szkolna 4, 86-010 Koronowo

Część 4 – drobnica elektroniczna

Atrybut	Sposób określenia	ilość
----------------	--------------------------	--------------



Akumulator/Bateria LIPO	Pojemność: min. 10000 mAh	1 szt
Akumulator/Bateria LIPO	Pojemność: min. 6500 mAh	1 szt
Ładowarka z zasilaczem	Napięcie zasilania: DC 11-18V Napięcie zasilania: AC 100-240V Moc ładowania: Max 80W Moc rozładowywania: Max: 5W Prąd ładowania: 0.1-5.0A Prąd rozładowywania: 0.1-1.0A Prąd balansera Li-po: 300mA/ogniwo Wyświetlacz LCD: Tak	1 szt
Przetwornica	typ przetwornicy: step-down napięcie wejściowe od 5V do 36V napięcie wyjściowe od 1.2V do 35V regulowane napięcie w zakresie 1,5V-30V DC regulowane natężenie w zakresie 0,2A - 8A DC	1 szt
Sterownik silnika	Napięcie pracy silnika: od 5V do 27V Napięcie sterujące: od 3.3V do 5V Maksymalny prąd: 43A Wypełnienie PWM: 0-100% Częstotliwość sygnału PWM: do 25 kHz	4 szt
Podwozie robota ze sterownikiem	min. 4 koła napędzane silnikami Sterownik oparty o ESP32, wyświetlacz OLED 0,91" i IMU 9 DoF Sterowanie przez WiFi AP/STA Interfejsy komunikacyjne: UART, I2C	1 szt



	<p>Możliwość rozbudowy</p> <p>Prędkość jazdy: od 0,05 do 1,3 m/s</p> <p>Moc silników: 4 x 5W</p> <p>Obudowa wykonana z aluminium 2mm</p>	
Zestaw śrub, nakrętek, podkładek	<ul style="list-style-type: none"> • Śruby: <ul style="list-style-type: none"> ○ M2 x 12 mm: 80 szt ○ M2 x 19 mm: 80 szt ○ M3 x 12 mm: 80 szt ○ M3 x 19 mm: 80 szt ○ M4 x 12 mm: 80 szt ○ M4 x 25 mm: 40 szt • Nakrętki: <ul style="list-style-type: none"> ○ M2: 160 szt ○ M3: 160 szt ○ M4: 120 szt • Podkładki: <ul style="list-style-type: none"> ○ M2: 160 szt ○ M3: 160 szt ○ M4: 120 szt • Materiał: stal ocynkowana 	1 zestaw
Miejsce dostawy	LO Koronowo, ul Szkolna 4, 86-010 Koronowo	

Część 5 – elektronarzędzia, zestaw śrubokrętów, nasadek, kluczy.

Atrybut	Sposób określenia	ilość
Zestaw narzędzi	<p>Głowica gniazda: E16 - 21 - SOCKET TORX: 1/2" 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32, 1/4" 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm - końcówki: SL3 - 4 - 5 - 6 mm, PH0-PH1-PH2-PH3, PZ0-PZ1 - Inbus: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - młotek: 300 g - szczytce: 180 mm kombinowane, 160 mm półokrągłe proste i 160 mm dzielące boczne, 1 szt szczytce SIKO 250 mm, 1 szt szczytce szybkozłączowe 250 mm, 1 szt szczytce do ściągania izolacji 200 mm - klawisze: 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm - Metr: 5m - mocowanie z uchwytem 1/4": 1 szt. - nóż: 1 szt z 10 sztuk ostrzy - pozostałe części: półokrągły pilnik stalowy 200 mm, poziomica 40 cm, piła do metalu 30 cm, nożyczki 1 szt, klucz 1 szt regulowany 200 mm - grzechotka: 1/4", 1/2" - wkrętak: SL8 x 50, SL6 x 25, SL5 x 100, SL6,5 x 38, PH2 x 50, PH1 x 100, PH2 x 38, 2 szt wkrętaków elektrycznych</p>	1 szt



	SL5 × 25 mm, PH2 × 100 mm - tester napięcia: 100 - 250	
Wiertarko-wkrętarka	dwubiegowa przekładnia Max. moment obrotowy miękkiej: 21 Nm Max. moment obrotowy twardej: 54 Nm Liczba uderzeń: 27 000 Napięcie akumulatora: 18V Pojemność akumulatora: 1x2 Ah + 1x4 Ah	1 szt
Szlifierka kątowna	średnicy tarczy tnącej 125 mm silnik bezszczotkowy Obroty: 11 000 obr./min. Napięcie akumulatora: 18V Pojemność akumulatora: 1x2 Ah + 1x4 Ah	1 szt
Miejsce dostawy	LO Koronowo, ul Szkolna 4, 86-010 Koronowo	

Wszystkie wymagania stanowią wymagania minimalne, a ich spełnienie jest obligatoryjne.

*Wykonawca może zaoferować lepsze parametry oferowanego produktu.

Planowany termin realizacji zamówienia **14 dni od dnia podpisania umowy.**

- Zamawiający dopuszcza zastosowanie przez Wykonawców rozwiązań równoważnych rozwiązaniom opisanym w niniejszym Zapytaniu ofertowym przy zachowaniu parametrów jakościowych i cech użytkowych, jakim musi odpowiadać sprzęt, by spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego (pod tabelkami).
- Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.
- Wykonawca jest odpowiedzialny za zgodność przedmiotu zamówienia z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wady dostarczanego sprzętu i w przypadku ich stwierdzenia przy odbiorze zobowiązany będzie do ich usunięcia w terminie 7 dni od daty stwierdzenia wady.



- Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego, kompletnego, nieużywanego i wolnego od wad prawnych i fizycznych sprzętu. Zamawiający wyklucza dostawę sprzętu poleasingowego, powystawowego itp.
- Wykonawca zobowiązuje się wykonać dostawy przedmiotu zamówienia z zachowaniem najwyższej staranności.
- Zamawiający wymaga, aby sprzęt był wyposażony we wszystkie niezbędne elementy (przyłącza, kable, itp.) potrzebne do uruchomienia i pracy sprzętu, bez konieczności zakupu dodatkowych elementów;
- Dostawa sprzętu powinna być zrealizowana nie później niż w ostatnim dniu okresu przypadającego na dzień zakończenia terminu realizacji zamówienia. Wykonawca uzgodni telefonicznie ze wskazanym przedstawicielem Zamawiającego, na co najmniej dwa dni robocze przed planowanym terminem dostawy, dzień i godzinę dostawy. Termin dostawy nie może przypadać w soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy.
- Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia przedmiotu zamówienia we własnym zakresie i na swój koszt. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność i ryzyko związane z transportem, rozładunkiem przedmiotu zamówienia. Odpowiada on również za zapewnienie bezpieczeństwa i higieny pracy osób odpowiedzialnych za jego transport.
- Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia przedmiotu zamówienia do wskazanej szkoły - Liceum Ogólnokształcące w Koronowie, ul. Szkolna 4; 86-010 Koronowo.
- Wykonawca jest zobowiązany do współpracy z Zamawiającym w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, a w szczególności do udzielania wszelkich niezbędnych wyjaśnień i informacji dotyczących przedmiotu zamówienia na każde żądanie Zamawiającego lub osoby wskazanej przez Zamawiającego.
- Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji producenta na dostarczony sprzęt stanowiący przedmiot zamówienia. Gwarancją objęte są wszystkie wady wyłączające lub ograniczające możliwość korzystania z sprzętu zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia sprzętu wraz z właściwą dokumentacją gwarancyjną a także instrukcją w języku polskim.



- Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z zobowiązaniami gwarancyjnymi.
- Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia był wykonany zgodnie z obowiązującymi na dzień odbioru normami, przepisami, posiadał wymagane przepisy certyfikaty, był przeznaczony na rynek polski i pochodził z oficjalnego kanału sprzedaży.
- Przedmiot zamówienia powinien być dostępny dla wszystkich oznacza to, że musi być zgodny z koncepcją uniwersalnego projektowania, opartą na następujących regułach:
 - o równe szanse dla wszystkich,
 - o elastyczność w użytkowaniu,
 - o prostota i intuicyjność w użyciu,
 - o postrzegalność informacji,
 - o tolerancja na błędy,
 - o niewielki wysiłek fizyczny podczas użytkowania,
 - o rozmiar i przestrzeń wystarczające do użytkowania,
 - o percepcja równości.

4. Warunki udziału w zapytaniu ofertowym

- W postępowaniu o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie przedmiotu zamówienia oraz znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej pozwalającej na wykonanie przedmiotu zamówienia.
- Wykonawca ubiegający się o zamówienie musi dysponować adekwatnym do zamówienia potencjałem technicznym, umożliwiającym przeprowadzenie zamówienia.
- Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Zamawiający nie ogranicza liczby części, na które jeden Wykonawca może złożyć ofertę.

5. Informacje proceduralne

- Zapytanie ofertowe dostępne jest na platformie zakupowej https://platformazakupowa.pl/pow_bydgoszcz



- Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące prowadzonego postępowania należy kierować za pośrednictwem platformy zakupowej

https://platformazakupowa.pl/pow_bydgoszcz

- Osoba uprawniona do kontaktu z Wykonawcami: Mirosław Podraza – tel. 52 58 35 439,

6. Opis sposobu przygotowania i złożenia oferty

- Podpisaną przez osobę reprezentującą Wykonawcę lub pełnomocnika, zeskanowaną ofertę przygotowaną na załączonym wzorze (możliwy podpis zaufany/kwalifikowany podpis elektroniczny/elektroniczny podpis osobisty) **(załącznik nr 1 do zapytania ofertowego)** należy złożyć za pośrednictwem platformy zakupowej Zamawiającego https://platformazakupowa.pl/pow_bydgoszcz **do 13.12.2024r.**, g.10:00.

- Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

- Termin związania ofertą przez okres 30 dni od daty upływu terminu składania ofert.

7. Sposób przygotowania oferty

- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

- Wykonawca może złożyć jedną ofertę na dowolną liczbę części.

- Wykonawca określi cenę w złotych brutto (PLN).

- Cena zaoferowana przez Wykonawcę nie podlega zmianie przez cały okres obowiązywania umowy.

- W cenie należy skalkulować wszystkie koszty i czynności związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

- Wykonawca ponosi koszty związane z przygotowaniem oferty.

- Zamawiający zastrzega sobie prawo odrzucenia ofert niekompletnych i nie spełniających stawianych wymagań w zapytaniu ofertowym i załącznikach do niego.

- W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od wykonawców dodatkowych wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Oferta wykonawcy, który wezwany nie złoży stosownych wyjaśnień zostanie odrzucona.

- Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od realizacji zamówienia.

- Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia zapytania ofertowego, jeżeli:

a) nie wpłynęła żadna oferta;



- b) wszystkie złożone oferty podlegały odrzuceniu;
 - c) oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;
 - d) zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie;
 - e) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzone postępowanie nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
 - f) postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy.
- Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę wykluczonego z postępowania na podstawie art. 5 k rozporządzenia Rady (EU) nr 833/214 z dnia 31 lipca 2014r (Dz.Urz.UE nr L 229 z 31.7.2014, str.1) i art.7 ust.1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835 z późn. zm.)
 - W wyniku postępowania zostanie zawarta umowa w formie pisemnej lub elektronicznej.
 - W przypadku, gdy wybrany Wykonawca odstąpi od zawarcia umowy z Zamawiającym, możliwe jest podpisanie umowy z kolejnym Wykonawcą, który w postępowaniu o udzielenie zamówienia uzyskał kolejną najwyższą liczbę punktów i spełnia warunki udziału w postępowaniu.
 - W sprawach nieuregulowanych w niniejszym Zapytaniu ofertowym mają zastosowanie zapisy Regulaminu udzielania zamówień publicznych o wartości do 130000 zł w Starostwie Powiatowym w Bydgoszczy i obowiązujące przepisy kodeksu cywilnego.
 - W przypadku rozbieżności pomiędzy zapisem liczbowym ceny ofertowej wpisanym w platformie zakupowej, a zapisem liczbowym ceny ofertowej wskazanym w załączonej ofercie, Zamawiający jako wiążący przyjmie zapis liczbowy wskazany przez Wykonawcę w załączonej ofercie.

Dokumenty składane przez wykonawcę wraz z ofertą:

- formularz ofertowy,



- oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, posiadaniu potencjału technicznego w celu prawidłowej realizacji usługi,
- oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2024 r. poz. 507) i art. 5k Rozporządzenia (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 roku dotyczące środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE L 229 z 31.07.2014, str. 1, z późn. zm.)
- pełnomocnictwo, jeżeli Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik.

8. Kryteria oceny ofert

Każda część zamówienia będzie oceniana oddzielnie.

Oferty będą oceniane w następujący sposób:

Cena, waga kryterium – **100 %**

Ocenie zostanie poddana wartość oferty brutto w ramach danej części

Oferty ocenione zostaną wg wzoru:

P = C

Przy czym 1% = 1 pkt

P – liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie

C – liczba punktów przyznanych w kryterium „wartość oferty brutto w ramach danej części ”

Sposób obliczania C (punkty obliczane są dla każdej z części z osobna):

Oferty w kryterium cena ocenione zostaną w następujący sposób:

$$C = \frac{C_{\min}}{\text{Cof. ocen}} \times 100$$



Fundusze Europejskie
dla Kujaw i Pomorza

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Samorząd Województwa
Kujawsko-Pomorskiego

gdzie: C_{min} - najniższa wartość brutto w ramach danej części spośród złożonych ofert

Cof. ocen. - zaoferowana wartość brutto w ramach danej części ocenianej oferty

C - liczba punktów w kryterium „cena oferty brutto w ramach danej części” przyznanych ofercie ocenianej (w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku).

Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert zawiera taką samą cenę, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych, zawierających nową cenę. Wykonawcy składający oferty dodatkowe, nie mogą oferować cen wyższych niż zaoferowana w uprzednio złożonych przez nich ofertach.

9. Dodatkowe informacje

Procedura zgłoszeń wewnętrznych, o której mowa w art. 24 ust. 6 ustawy z dnia 14 czerwca 2024r. o ochronie sygnalistów (Dz. U. z 2024r. poz. 928) jest dostępna na stronie BIP Starostwa Powiatowego w Bydgoszczy w zakładce Starostwo Powiatowe – Ogłoszenia dot. zatrudnienia.

Zał. 1 - formularz ofertowy

Zał. 2 - klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych

Zał. 3 - oświadczenia