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 Charlęska, Dyrektor WRIFE

Bydgoszcz, dnia 05.12.2024r.

1. **Informacje ogólne**

**Zamawiaj**ą**cy**: 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](http://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.

1. **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:

1. **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 -10o do 40℃ |
| 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℃ |
| Kolba lutownicza na groty | 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  Możliwość rozbudowy  Prędkość jazdy: od 0,05 do 1,3 m/s  Moc silników: 4 x 5W  Obudowa wykonana z aluminium 2mm | 1 szt |
| Zestaw śrub, nakrętek, podkładek | * Śrubki:   + 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:   + M2: 160 szt   + M3: 160 szt   + M4: 120 szt * Podkładki:   + 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 | 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 - szczypce: 180 mm kombinowane, 160 mm półokrągłe proste i 160 mm dzielące boczne, 1 szt szczypce SIKO 250 mm, 1 szt szczypce szybkozłączowe 250 mm, 1 szt szczypce 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 × 50, SL6 × 25, SL5 × 100, SL6,5 × 38, PH2 × 50, PH1 × 100, PH2 × 38, 2 szt wkrętaków elektrycznych SL5 × 25 mm, PH2 × 100 mm - tester napięcia: 100 - 250 | 1 szt |
| Wiertarko-wkrętarka | dwubiegowa przekładnia  Max. moment obrotowy miękki: 21 Nm  Max. moment obrotowy twardy: 54 Nm  Liczba udarów: 27 000  **Napięcie akumulatora**: 18V  **Pojemność akumulatora**: 1x2 Ah + 1x4 Ah | 1 szt |
| Szlifierka kątowa | średnicy tarczy tnącej 125 mm  silnik bezszczotkowy  Obroty: 11 000 obr./min.  **Napięcie akumulatora**: 18V  **Pojemność akumulatora**: 1x2 Ah + 1x4 Ah | 1szt |
| 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 Zmawiającego lub osoby wskazanej przez Zamawiającego.

- Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji producenta na dostarczony sprzęt stanowiący przedmiot zamówienia. Gwarancją objęte są wszystkie wady wyłączjące 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 przepisami 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:

* + równe szanse dla wszystkich,
  + elastyczność w użytkowaniu,
  + prostota i intuicyjność w użyciu,
  + postrzegalność informacji,
  + tolerancja na błędy,
  + niewielki wysiłek fizyczny podczas użytkowania,
  + rozmiar i przestrzeń wystarczające do użytkowania,
  + 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 tą 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:

Cmin

C = x 100

Cof. ocen

gdzie: Cmin - 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.

1. **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