

Załącznik nr 2 - Formularz oferty

.....
(nazwa i siedziba Wykonawcy, pieczęć)

NIP:

Regon:

Tel:

Fax:

e-mail:

**Zespół Szkół im.por.J.Sarny
ul.Żwirki i Wigury 2**

39-432 Gorzyce

Tel./fax: 15 836 20 87 lub 15 836 14 85

e-mail: zsgorzyce@wp.pl

O F E R T A

W związku z zaproszeniem do złożenia oferty na „Zakup dronów szkoleniowych” realizowany w ramach projektu „Uczeń 4.0 – inteligentne specjalizacje – inteligentna szkoła” dofinansowanego ze środków UE Nr FEPK.07.13-IP.01-0042/23

My niżej podpisani:

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w cenie brutto:..... zł
słownie brutto:

cena netto:, VAT:, co stanowi zł

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne	Proponowane parametry techniczne (jeżeli inne niż wymagane) adres strony internetowej producenta umożliwiającej potwierdzenie parametrów	Spełnia/nie spełnia (TAK/NIE)
1.	Typ	Bezzałogowy Statek Powietrzny do realizacji nalołów fotografometrycznych		
2.	Ilość zestawów	1		
3.	Skład zestawu	Zestaw powinien zawierać co najmniej: - bezzałogowy statek powietrzny – 1 szt. - aparatura sterująca – 1 szt. - akumulator do BSP – 1 szt. - wymienny akumulator do aparatury sterującej – 1 szt. - opcjonalnie – dostęp do komercyjnego serwisu poprawek RTK/RTN inny niż ogólnodostępny ASG-EUPOS – kryterium oceny ofert		
4.	Wymagania minimalne	- maksymalna masa startowa nie większa niż 2000g, - urządzenie typu wielowirnikowiec lub VTOL (Vertical Take Off and Landing), - odporność na wiatr nie mniejsza niż 12m/s, - praca urządzenia w zakresie temperatur nie węższym niż: od -10°C do +40°C, - długość lotu minimum 35 minut na jednym zestawie baterii, - urządzenie ma być wyposażone w system automatycznego powrotu do miejsca startu, - urządzenie ma być wyposażone w moduł RTK - wyposażony w zestaw sensorów co najmniej: - Kamera szerokokątna o rozmiarze matrycy min. 4/3 cala i rozdzielczości 20 MP - Kamera inspekcyjna (zmiennookniskowa) umożliwiająca zoom optyczny - Dalmierz laserowy - System czujników umożliwiający zachowanie stałej wysokości nad terenem		

		Wbudowany w bezzalogowy statek powietrzny odbiornik GNSS RTK: - ma być pracujący w zakresach GPS, GLONASS, BeiDou - ma umożliwiać geolokalizację środków rzutów zdjęć (zapis w metadanych EXIF) z dokładnością minimum 5 cm		
5.	Aparatura sterująca	Aparatura sterująca powinna co najmniej spełniać następujące wymagania: - aparatura musi umożliwiać sterowanie BSP i sensorami przez jednego pilota, - aparatura musi umożliwiać podgląd najważniejszych parametrów lotu oraz zmianę parametrów lotu, - aparatura musi być wyposażona w wbudowany akumulator zapewniający czas pracy wynoszący co najmniej 180 minut oraz możliwość pracy z dodatkowym akumulatorem zewnętrznym. - Aplikacja do planowania i realizacji misji fotogrametrycznych, kompatybilna z dostarczonym BSP z funkcją ustawienia wysokości nalotu względem numerycznego modelu terenu (Terrain-Follow) oraz względem odczytu z czujników (Real-Time Terrain Follow).		
6.	Typ	Bezzalogowy Statek Powietrzny do inspekcji termowizyjnych		
7.	Ilość zestawów	1		
8.	Skład zestawu	Zestaw powinien zawierać co najmniej: - bezzalogowy statek powietrzny – 1 szt. - aparatura sterująca – 1 szt. - akumulator do BSP – 1 szt. - wymienny akumulator do aparatury sterującej – 1 szt. - opcjonalnie – dostęp do komercyjnego serwisu poprawek RTK/RTN inny niż ogólnodostępny ASG-EUPOS – <u>kryterium oceny ofert</u>		
9.	Wymagania minimalne	- maksymalna masa startowa nie większa niż 2000g, - urządzenie typu wielowirnikowiec lub VTOL (Vertical Take Off and Landing), - odporność na wiatr nie mniejsza niż 12m/s, - praca urządzenia w zakresie temperatur nie węższym niż: od -10°C do +40°C, - długość lotu minimum 35 minut na jednym zestawie baterii, - urządzenie ma być wyposażone w system automatycznego powrotu do miejsca startu, - urządzenie ma być wyposażone w moduł RTK - wyposażony w zestaw sensorów co najmniej: - Kamera termowizyjna min. 30 Hz o rozdzielczości min. 640x512 pikseli - Kamera szerokokątna o rozmiarze matrycy min. 1/1.3 cala i rozdzielczości 40 MP - Kamera inspekcyjna (zmiennooogniskowa) umożliwiająca zoom optyczny - Dalmierz laserowy - System czujników umożliwiający zachowanie stałej wysokości nad terenem Wbudowany w bezzalogowy statek powietrzny odbiornik GNSS RTK: - ma być pracujący w zakresach GPS, GLONASS, BeiDou - ma umożliwiać geolokalizację środków rzutów zdjęć (zapis w metadanych EXIF) z dokładnością minimum 5 cm		
10.	Aparatura sterująca	Aparatura sterująca powinna co najmniej spełniać następujące wymagania: - aparatura musi umożliwiać sterowanie BSP i sensorami przez jednego pilota, - aparatura musi umożliwiać podgląd najważniejszych parametrów lotu oraz zmianę parametrów lotu, - aparatura musi być wyposażona w wbudowany akumulator zapewniający czas pracy wynoszący co najmniej 180 minut oraz możliwość pracy z dodatkowym akumulatorem zewnętrznym. - Aplikacja do planowania i realizacji misji fotogrametrycznych, kompatybilna z dostarczonym BSP z funkcją ustawienia wysokości nalotu względem numerycznego modelu terenu (Terrain-Follow) oraz względem odczytu z czujników (Real-Time Terrain Follow).		
11.	Typ	Lekki Bezzalogowy Statek Powietrzny do celów szkoleniowych		

12.	Ilość zestawów	1		
13.	Skład zestawu	Zestaw powinien zawierać co najmniej: ● bezzałogowy statek powietrzny – 1 szt. ● aparatura sterująca – 1 szt. ● akumulator do BSP – 3 szt. ● torbę do przenoszenia – 1 szt. ● śmigła (CW+CCW) – 3 pary ● hub do ładowania akumulatorów		
14.	Wymagania minimalne	● maksymalna masa startowa nie większa niż 250 g, ● urządzenie typu wielowirnikowiec ● odporność na wiatr nie mniejsza niż 8 m/s, ● praca urządzenia w zakresie temperatur nie węższym niż: od -10°C do +40°C, ● długość lotu minimum 20 minut na jednym zestawie baterii, ● urządzenie ma być wyposażone w system automatycznego powrotu do miejsca startu, ● wyposażony w co najmniej kamerę RGB o rozmiarze matrycy min. 1/1,3-cala i rozdzielczości min. 48 MP		
15.	Aparatura sterująca	Aparatura sterująca powinna co najmniej spełniać następujące wymagania: ● aparatura musi umożliwiać sterowanie BSP i sensorami przez jednego pilota, ● aparatura musi mieć wbudowany ekran dotykowy ● aparatura musi umożliwiać podgląd najważniejszych parametrów lotu oraz zmianę parametrów lotu, ● aparatura musi być wyposażona w wbudowany akumulator zapewniający czas pracy wynoszący co najmniej 60 minut		
16.		Pozostałe wymagania dotyczące wszystkich zestawów		
17.		1. Zestaw musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2025 r., nieaktywowany nieużywany, zapakowany. 2. Sprzedawca zobowiązany jest nieodpłatnie dostarczać Kupującemu aktualizacje oprogramowania- link do pakietu instalacyjnego (jeżeli takie występuje), w terminie 7 dni roboczych od jej udostępnienia przez producenta, przez okres objęty gwarancją. 3. Gwarancja na BSP, aparaturę sterującą, modem, akcesoria: co najmniej 24 miesiące, za wyjątkiem części eksploatacyjnych np. akumulatory – <u>kryterium oceny ofert</u>. 4. Gwarancja na części eksploatacyjne – 12 miesięcy 5. Usługa gwarancyjna świadczona będzie przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. 6. Wykonawca będzie zobowiązany do przeprowadzenia szkolenia z obsługi BSP oraz aplikacji do obsługi BSP, w wymiarze minimum 4h w siedzibie Zamawiającego, bez prawa do odrębnego wynagrodzenia, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym. Podczas szkolenia Wykonawca skonfiguruje BSP 7. Wykonawca będzie zobowiązany do przeprowadzenia szkolenia z obsługi oprogramowania fotogrametrycznego w wymiarze min. 6 godzin dla kadry pedagogicznej. Na czas szkolenia Wykonawca zagwarantuje wysokowydajne komputery oraz licencje dla każdego z kursantów.		

Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy w terminie do **14 dni od dnia podpisania umowy**

2. Oświadczamy, że na wykonany przedmiot zamówienia udzielamy gwarancji na okres miesięcy.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z opisem przedmiotu zamówienia oraz nie wnosimy żadnych zastrzeżeń do treści oraz, że zdobyliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty i wykonania zamówienia.
4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas 30 dni od daty upływu terminu składania ofert.

5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami umowy (projektem umowy dołączonym do dokumentacji) i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na w/w warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
6. Oświadczamy, że:
- zadanie zrealizujemy samodzielnie*
 - podwykonawcom powierzmy wykonanie następujących części zamówienia*:
 - a)
 - b)
 - c)

*-niepotrzebne skreślić

Załącznikami do niniejszej oferty są:

1.
2.
3.
4.

....., data

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy lub
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)