

Brzezina, 21.09.2019 r.

## Zapytanie ofertowe 01/2019 na zakup:

### Zestaw pomiarowy do fotogrametrii lotniczej wraz z oprzyrządowaniem

#### 1. Nazwa i adres Zamawiającego

„ABAKUS” USŁUGI BUDOWLANE I GEODEZYJNE CEZARY WRONA

ul. Markowa 22

55-330 Brzezina

Szczegółowych informacji na temat przedmiotu zamówienia udziela:

Pan Cezary Wrona

Tel. 503-187-140

e-mail: [geodezja\\_abakus@op.pl](mailto:geodezja_abakus@op.pl)

#### 2. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w formie Zapytania ofertowego zgodnie z zasadą konkurencyjności, obowiązującą w ramach *Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego i Funduszu Spójności na lata 2014-2020*. Zamówienie związane jest z realizacją projektu pn. „Wdrożenie innowacyjnych usług fotogrametrycznych szansą na rozwój firmy ABAKUS Usługi Budowlane i Geodezyjne Cezary Wrona” nr RPDS.01.05.01-02-0021/18-00 w ramach Osi Priorytetowej nr 1 „Przedsiębiorstwa i innowacje”, Działania nr 1.5.1 „Rozwój produktów i usług w MŚP – konkurs horyzontalny”, Schemat nr 1.5 A „Wsparcie innowacyjności produktowej i procesowej MŚP: - wprowadzanie na rynek nowych lub ulepszonych produktów/usług; - dokonanie zasadniczych zmian procesu produkcyjnego lub sposobu świadczenia usług” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020.

#### 3. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa poniższych urządzeń wraz z niezbędnym oprogramowaniem:

- Zestaw pomiarowy do fotogrametrii lotniczej

Kod CPV zamówienia:

- 35613000-4: Bezzałogowe pojazdy powietrzne

### Specyfikacja techniczna

Lp.	Nazwa	Parametry
1	Zestaw pomiarowy do fotogrametrii lotniczej	<p>Wymagania ogólne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zestaw: bezzałogowy statek powietrzny (dron) z akcesoriami, wyposażeniem, dedykowanym oprogramowaniem i szkoleniem;</li> <li>• Wszystkie elementy zestawu muszą być kompatybilne.</li> </ul> <p>1. Bezzałogowy statek powietrzny (dron),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Platforma latająca typu płatowiec;</li> <li>• Waga (wraz z dołączoną kamerą i akumulatorem) – maks. 1,5 kg;</li> <li>• Rozpiętość skrzydeł – maksymalnie 120 cm;</li> <li>• Silnik – minimum pojedynczy, elektryczny;</li> <li>• Zasięg łącza radiowego – minimum 3 km;</li> <li>• Czas lotu na jednej baterii z maksymalnym obciążeniem – minimum 59 min;</li> <li>• Metoda startu – z ręki;</li> <li>• Odporność na wiatr o prędkości minimum 45 km/h;</li> <li>• Typ odbiornika GNSS – minimum GPS (L1/L2) i GLONASS (L1/L2);</li> <li>• Praca w trybie - RTK; PPK; Odbiór korekt z sieci stacji referencyjnych;</li> <li>• Możliwość wymiany kamery i baterii przez użytkownika w terenie;</li> <li>• Pulpit kontrolny – tablet lub komputer (Zamawiający dysponuje/ będzie dysponował laptopem z systemem operacyjnym Windows 10 i dedykowaną kartą grafiki- jeżeli wystarczy do obsługi platformy, to Wykonawca nie musi dostarczać w ramach tego zamówienia);</li> <li>• System dron i kamera zasilane z jednej baterii.</li> <li>• Możliwość zamontowania kamery multispektralnej</li> </ul> <p>2. Aparat RGB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wielkość pixela nie większa niż 2,5 cm przy fotografowaniu podczas lotu na wysokości 100 metrów nad terenem;</li> <li>• Rozdzielczość aparatu – minimum 19,5 Mpx</li> <li>• Możliwość instalacji przez użytkownika w terenie, w wyżej opisanym dronie;</li> <li>• Minimalny zakres temperatur pracy aparatu – od -10°C do +40°C;</li> <li>• Aparat przystosowany do lotu w trybie RTK umożliwiający dodanie lokalizacji geograficznej do zdjęcia bez dodatkowych akcesoriów;</li> <li>• Kamera w pełni sterowana poprzez system autopilota drona.</li> </ul> <p>3. Oprogramowanie do sterowania/zarządzania dronem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W języku polskim lub angielskim;</li> <li>• Licencja wieczysta z możliwością zainstalowania na co najmniej 5 komputerach (z systemem Windows 10 lub nowszych - wymagane niezbędne ze względu na dostępność komputerów i oprogramowania u Zamawiającego)/ tabletach;</li> <li>• Bezpłatne aktualizacje w czasie użytkowania platformy;</li> <li>• Możliwość planowania misji w trybie offline;</li> <li>• Obsługa co najmniej wszystkich wyżej wymienionych platform oraz kamer;</li> <li>• Obsługa (wczytywanie) plików KML i SHP z planowanym zasięgiem nalołu;</li> <li>• Możliwość zaplanowania nalołów powierzchniowych oraz liniowych wraz z dostosowaniem parametrów związanych z pokryciem, pikselem, wysokością lotu;</li> </ul>

Lp.	Nazwa	Parametry
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Możliwość zdefiniowania funkcji safety action (Lądowanie awaryjne, przerwanie lądowania, procedura w przypadku utraty łączności, w przypadku problemu z kamerą, w przypadku wykrycia ziemi);</li> <li>Oprogramowanie powinno umożliwiać podgląd parametrów misji online w czasie lotu wraz z bieżącą pozycją drona na tle mapy;</li> <li>Możliwość geotagowania zdjęć w przypadku wykorzystania trybu lotu RTK/PPK.</li> </ul> <p>4. Akcesoria</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Skrzynia transportowa drona wyposażona w kółka ułatwiające transport – skrzynia z twardego tworzywa sztucznego mieszcząca wszystkie elementy zestawu;</li> <li>Zestaw baterii inteligentnych, pozwalający na sprawdzenie stanu naładowania baterii, umożliwiający łączny lot o długości minimum 115 min;</li> </ul> <p>5. Szkolenie i wsparcie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 dniowe szkolenie wstępne dla minimum 4 uczestników obejmujące obsługę platformy latającej i oprogramowania w siedzibie Zamawiającego;</li> <li>bezpłatne wsparcie techniczne w języku polskim przez cały okres użytkowania platformy i oprogramowania świadczone mailowo oraz telefonicznie.</li> </ul> <p>6. Dodatkowe wymagania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gwarancja na dostarczoną platformę latającą wraz z kamerami minimum 12 miesięcy;</li> <li>Minimum 6 m-cy dostępu do ogólnopolskich poprawek czasu rzeczywistego GNSS-RTK (pojedyncza stacja) oraz GNSS-RTN (poprawka powierzchniowa) - odbieranych przez drona, o którym mowa w punkcie 2 oraz nieograniczony dostęp do pobierania danych statycznych ze stacji. Licencja na dostęp do sieci musi pochodzić od dostawcy, którego wszystkie stacje są włączone do Państwowego Zasobu Geodezyjnego i muszą znajdować się w zasobie osnowy państwowej. Maksymalna średnia odległość między stacjami to 70 km.</li> </ul>

#### 4. Miejsce i termin realizacji zamówienia

Miejsce realizacji zamówienia: Brzezina

Termin realizacji zamówienia: najpóźniej do dnia 31.10.2019 r. Jest to termin ostateczny.

Dostawca może wykonać zamówienie wcześniej niż wyznaczony termin ostateczny.

#### 5. Okres związania z ofertą

1 miesiąc licząc od daty upływu terminu składania ofert, o którym mowa w pkt. 10 niniejszego zapytania.

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą.

## 6. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu dokonywania oceny ich spełniania

O realizację przedmiotu zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. Posiadają uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
2. Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Wyrażają zgodę na przetwarzanie danych osobowych w zakresie niezbędnym.

Ocena spełnienia warunków udziału w niniejszym postępowaniu dokonana zostanie w oparciu o informacje zawarte w oświadczeniu stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.

## 7. Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym oraz w zakresie wykluczeń

1. Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.
2. Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty, które wpisane są do KRD lub innego rejestru dłużników lub są w stanie likwidacji lub upadłości.

Oferent zobowiązany jest dołączyć do przygotowanej przez siebie oferty oświadczenie o braku ww. powiązań oraz niewpisaniu do rejestru dłużników i niepostawieniu go w stanie likwidacji lub upadłości według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego, a także zapoznać się z klauzulą informacyjną zgodnie z załącznikiem nr 4.

## 8. Kryteria oceny ofert wraz z informacją o wagach

Kryteria oceny oferty:

- a) Cena netto (łącznie) – 80 %
- b) Czas realizacji – 20%

### 8.1. Informacja o wagach punktowych lub procentowych, przypisanych do poszczególnych kryteriów oceny i sposobie przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium:

Oferty zostaną ocenione wg poniższego systemu punktowego, przyjmując zasadę, że 1% = 1 punkt.

#### 1) Waga procentowa kryteriów oceny:

- a) Cena netto – 80 %
- b) Czas realizacji – 20%

#### 2) Wartość punktowa poszczególnych kryteriów oceny zostanie wyliczona następująco:

- a) Cena netto : 80 % - wartość punktowa kryterium - 80 punktów, wyliczona według wzoru:

$$\text{Cena netto: } \frac{\text{najniższa cena netto wśród otrzymanych ofert}}{\text{cena netto wskazana w badanej ofercie}} * 80 \text{ pkt.}$$

- b) Czas realizacji (w dniach): 20 % - wartość punktowa kryterium - 20 punktów, wyliczona według wzoru:

$$\text{Czas realizacji: } \frac{\text{czas realizacji wskazany w badanej ofercie}}{\text{najkrótszy czas realizacji wśród otrzymanych ofert}} * 20 \text{ pkt.}$$

Wyniki dokonywanych obliczeń podlegać będą zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb.

Maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania: 100 pkt.

## 9. Sposób przygotowania oferty

Ofertę należy sporządzić w języku polskim, w formie pisemnej, komputerowo. Oferta powinna zostać podpisana przez osobę/osoby upoważnione do składania ofert w imieniu Oferenta.

W treści oferty powinny zostać ujęte informacje pozwalające na dokonanie ich porównania w oparciu o opisane w pkt. 8 kryteria wyboru. Jeśli w treści oferty zabraknie ww. informacji lub będzie niejasna dla Zamawiającego, ten ma prawo pisemnie/e-mailowo zwrócić się do Oferenta w celu uzupełnienia oferty lub udzielenia dodatkowych wyjaśnień.

W ofercie powinien zostać wskazany termin ważności oferty, zgodny z punktem 5 niniejszego zapytania ofertowego.

Do oferty należy dołączyć:

- a) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (Załącznik na 2).
- b) Oświadczenie o braku powiązań oraz niewpisaniu do rejestru dłużów i niepostawieniu w stanie likwidacji lub upadłości (Załącznik nr 3).
- c) Klauzula informacyjna z art. 13 RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia (Załącznik nr 4).

Brak wszystkich wymaganych załączników spowoduje odrzucenie oferty poprzez pozostawienie jej bez rozpatrzenia.

## 10. Miejsce i termin złożenia oferty

Oferty należy składać w formie elektronicznej (oferta wraz z załącznikami powinna stanowić skan podpisany przez osobę/osoby upoważnione do składania ofert w imieniu Oferenta) na adres: e-mail: [geodezja\\_abakus@op.pl](mailto:geodezja_abakus@op.pl) Terminem złożenia oferty jest termin jej wpływu do Zamawiającego.

Oferty można również składać osobiście lub w formie papierowej za pośrednictwem poczty tradycyjnej, przy czym za termin wpływu oferty uznaje się datę i godzinę wpływu oferty na adres Zamawiającego tj.:

„ABAKUS” USŁUGI BUDOWLANE I GEODEZYJNE CEZARY WRONA  
ul. Markowa 22  
55-330 Brzezina

Termin składania ofert upływa dnia 30.09.2019 r. do godziny 23:59 strefy czasowej, w której funkcjonuje Zamawiający. Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane.

## 11. Rozstrzygnięcie zamówienia

Ranking ofert zostanie przeprowadzony w oparciu o kryteria wyboru opisane w pkt. 8 niniejszego zapytania.

Po rozstrzygnięciu postępowania do podmiotu, który złożył najkorzystniejszą ofertę, zostanie skierowana umowa, której treść będzie wynikać z zapisów niniejszego zapytania oraz wygranej oferty. W przypadku, gdy podmiot, który został wybrany, zrezygnuje z podpisania umowy Zamawiający ma prawo zawrzeć umowę z podmiotem, którego oferta była druga w kolejności najkorzystniejszych ofert.

## 12. Pozostałe informacje

Poprzez złożenie oferty Oferent wyraża zgodę na podanie do wiadomości pozostałych Oferentów szczegółów oferty, w szczególności danych na podstawie, których Zamawiający dokonał wyboru. Oferent ma prawo nie wyrazić zgody na podane do wiadomości szczegółów technicznych przedmiotu zamówienia i powinien zastrzeżenie to przedstawić w ofercie.

Każdy Oferent może złożyć tylko jedną ofertę.

Oferta powinna być kompletna tzn. do oferty powinny być załączone zał. 2, 3 i 4.

Oferta zostanie odrzucona, jeśli:

- a) jej treść nie odpowiada treści niniejszego zapytania ofertowego,
- b) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
- c) Oferent nie załączy do oferty zał. 2 i/lub zał. 3 i/lub zał. 4.

Z tytułu odrzucenia oferty, Oferentom nie przysługują żadne roszczenia przeciw Zamawiającemu.

Złożenie oferty nie stanowi zawarcia umowy.

Oferty, które nie spełniają wymagań określonych w zapytaniu nie będą rozpatrywane.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia negocjacji cenowych z Oferentami.

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia zapytania ofertowego na każdym etapie jego prowadzenia bez podania przyczyny.

## 13. Wykaz załączników

Załącznik nr 1: Formularz ofertowy

Załącznik nr 2: Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik nr 3: Oświadczenie o braku powiązań oraz niewpisaniu do rejestru długów i niepostawieniu w stanie likwidacji lub upadłości.

Załącznik nr 4: Klauzula informacyjna z art. 13 RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

Załącznik nr 1 Formularz ofertowy

Dane oferenta:

.....  
.....  
.....  
.....

(nazwa, adres)

**OFERTA**

w odpowiedzi na zapytanie ofertowe 1/2019 z dnia .....

Przedmiot zamówienia	Wartość netto (PLN)	VAT (PLN)	Wartość brutto (PLN)
Zestaw pomiarowy do fotogrametrii lotniczej			
RAZEM			

Oferowany okres gwarancji wynosi: .....

Deklarujemy związanie ofertą: 1 miesiąc licząc od daty upływu terminu składania ofert, o którym mowa w pkt. 10 zapytania ofertowego.

.....

Miejscowość i data

.....

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych do

.....

Miejscowość i data

.....

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych do  
składania ofert w imieniu Oferenta)



Załącznik nr 2 Oświadczenie o spełnianiu  
warunków udziału w postępowaniu

## OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany .....  
(imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania Oferenta)  
działając w imieniu i na rzecz

.....  
(nazwa Oferenta)

oświadczam, że:

1. Posiadamy uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
2. Dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Wyrażamy zgodę na przetwarzanie danych osobowych w zakresie niezbędnym.

.....  
Miejscowość i data

.....  
(podpis i pieczęć osoby/osób  
upoważnionych do składania ofert  
w imieniu Oferenta)



Załącznik nr 3 Oświadczenie o braku powiązań  
oraz niewpisaniu do rejestru długów  
i niepostawieniu w stanie likwidacji  
lub upadłości

## OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany .....  
(imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania Oferenta)  
działając w imieniu i na rzecz

.....  
(nazwa Oferenta)

oświadczam, że:

- 1) nie jesteśmy podmiotem powiązanym osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym, przy czym przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
  - a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
  - b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
  - c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
  - d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia z linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
- 2) nie jesteśmy podmiotem wpisanym do KRD ani żadnego innego rejestru długów.
- 3) nie jesteśmy podmiotem postawionym w stan likwidacji lub upadłości.

.....  
Miejscowość i data

.....  
(podpis i pieczęć osoby/osób  
upoważnionych do składania ofert  
w imieniu Oferenta)

Załącznik nr 4 Klauzula informacyjna  
z art. 13 RODO w celu związanym  
z postępowaniem o udzielenie zamówienia

Klauzula informacyjna z art. 13 RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie  
zamówienia

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- Ø administratorem Pani/Pana danych osobowych jest firma „ABAKUS” USŁUGI BUDOWLANE I GEODEZYJNE CEZARY WRONA, ul. Markowa 22, 55-330 Brzezina, NIP: 7711023654, REGON 932661295. W sprawach ochrony danych osobowych proszę kontaktować się pod adres e-mail: [geodezja\\_abakus@op.pl](mailto:geodezja_abakus@op.pl) lub pisemnie na adres siedziby wskazany powyżej.
- Ø Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie zapytania ofertowego;
- Ø odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania;
- Ø Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- Ø w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- Ø posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- Ø nie przysługuje Pani/Panu:
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

---

Data i czytelny podpis Oferenta