



Ogłoszenie o zamiarze udzielenia zamówienia

dla postępowania prowadzonego z wyłączeniem przepisów ustawy – Prawo zamówień publicznych

p.n.:

„Dostawa octokoptera wraz z osprzętem”

Nr sprawy: **75875/2015**

Rodzaj zamówienia: dostawa

1. Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego.

Zamawiający:

Uniwersytet Śląski w Katowicach

ul. Bankowa 12

40-007 Katowice

NIP: 634-019-71-34

REGON: 000001347

Strona internetowa: www.dzp.us.edu.pl

Realizator prowadzący sprawę, osoby upoważnione do kontaktu:

Uniwersytet Śląski, Dział Logistyki

Waldemar Ogonek

tel.: 32/359 19 42

fax: 32/359 20 37

e-mail: waldemar.ogonek@us.edu.pl

2. Podstawa prawna.

Przedmiotowe postępowanie jest prowadzone z wyłączeniem przepisów ustawy – Prawo Zamówień Publicznych, na podstawie: art. 4 pkt 8 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych, którego wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro

Postępowanie prowadzone jest w oparciu o postanowienia § 27 ust. 5 pkt 3 **Regulaminu ubiegania się i udzielania zamówień publicznych przez Uniwersytet Śląski w Katowicach**, wprowadzonego Zarządzeniem Rektora UŚ nr 11 z dnia 27 stycznia 2015 r.

<http://bip.us.edu.pl/sites/bip.us.edu.pl/files/prawo/zal20151100.pdf>



3. Przedmiot zamówienia.

Dostawa Octokoptera, model DJI S 1000 plus wraz z osprzętem

Wymagania techniczne:

Parametry techniczne/funkcjonalne	Spełnia/nie spełnia, dane techniczne
Bezzałogowy statek powietrzny (UAV) o typie konstrukcji octokopter- 1szt	
Sprzęt produkowany seryjnie i sprawdzony w eksploatacji	TAK
Zamawiany model ze względu na cechy użytkowe	Octocopter DJI S1000+
Sprzęt zmontowany, sprawdzony i gotowy do użycia	TAK
Typ konstrukcji	Octokopter
Waga własna drona (bez gimbała ,aparatu, baterii etc.)	nie więcej niż 4,2 kg
Możliwa masa startowa	przynajmniej 11,0Kg
Czas pracy: (dla akumulatora 15000mAh i masy startowej 9.5Kg)	15min
Zasilanie	LiPo (6S, 10000mAh~20000mAh)
Temperatura pracy:	-10°C ~ 50°C
Ilość śmigieł	8 szt
Ilość silników	8 szt
maksymalny czas lotu	większy niż 15min
maksymalne dopuszczalne Porywy wiatru	10m/s
Loty w lekkim deszczu	TAK
Elektronika szczelna	TAK
Ilość cykli ładowania baterii	minimum 500x
Podwozie składane w czasie lotu	TAK
Materiał wykończenia podwozia i ramy	Włókna węglowe
Składane do transportu ramiona i śmigła	TAK
Zużycie energii w zawisie	1500W (dla masy startowej 9.5Kg)
Maksymalne pobór mocy	4000W
Średnica ramy centralnej:	Większa niż 330mm
Waga ramienia (Włączając silnik, regulator, śmigło):	mniejsza niż 330g
Bateria podstawowa	przynajmniej 22000mAh
Śmigła (1552/1552R)	Materiał:Wysokowytrzymałe tworzywo sztuczne Rozmiar:15x5.2 cala



	Waga: 13g
Ilość akumulatorów w zestawie	4szt
Typ akumulatorów	Akumulator LiPo 6S 22.2V 22000mAh 15C TATTU
Pojemność 1 akumulatora	22000 mAh
Ładowarka	TAK; Graupner Ultra Duo Plus 60 wraz z zasilaczem sieciowym
Skrzynia lub waliza transportowa	TAK, umożliwiająca spakowanie całości drona z akcesoriami
Moduły Wyposażenia	
Moduł IOSDMark II (dane telemetryczne)	TAK
Nadajnik video + antena	TAK
Datalink	TAK
GIMBAL 1kpl.	
Model Gimbała	ZENMUSE Z15-A7 DJI
Obsługiwany aparat	SONY A7 (Sony ILCE-7S)
Obsługiwany obiektyw:	Sony FE 35 mm f2.8 ZA
Gimbal 3 osiowy	TAK
Dokładność stabilizacji gimbała	±0.01°
Maksymalna prędkość obrotów:	Oś Pan: ±130°/s Oś Tilt: ±130°/s Oś Roll: ±30°/s
Zasięg obrotów:	Oś Pan: ±360° kontynuowany Oś Tilt: +50°/-140° Oś Roll: ±40°
Wbudowane funkcje:	Trzy tryby pracy · Orientacja zablokowana · Orientacja odblokowana · Reset Wbudowana niezależna jednostka IMU Serwa zaprojektowane przez DJI Moduł HDMI-HD/AV Moduł zdalnego sterowania na podczerwień Wsparcie dla bezprzewodowej transmisji video Wsparcie dla zdalnego wyzwiania migawki Wsparcie dla szerokiego zakresu napięcia Wsparcie dla odbiorników S-Bus



Żyroskop w Gimbalu	TAK
Możliwość zdalnego wyzwalania migawki	TAK
Możliwość bezprzewodowej transmisji video	TAK
Temperatura pracy:	-10°C ~ 50°C
nieograniczony kąt obrotu	TAK
Aparat Fotograficzny w zestawie sprzętowym z gimbalem	
Aparat fotograficzny musi być w pełni kompatybilny z oferowanym gimbalem	TAK
Model aparatu	SONY A7 (Sony ILCE-7S)
Obiektyw	Sony 35mm f/2.8 FE ZA Carl Zeiss Sonnar
Ogniskowa obiektywu	35mm
Stała Ogniskowa	TAK
Kontroler lotu i aparatura sterująca drona 1kpl.	
Model kontrolera	A2
Aparatura sterująca	Futaba T14J
Sterowanie Dronem	TAK
Sterowanie Gimbalem	TAK
Manualne wyzwalanie migawki	TAK
Przycisk (funkcja) 'Awaryjny Powrót do Punktu'	TAK
Autostart	TAK
Auto lądowanie	TAK
Transmisja z GoPro	TAK
Tryb Manualny	TAK
Tryb Autonomiczny	TAK
Tryb półautomatyczny (automatyczny przelot pomiędzy punktami)	TAK
Współpraca z Laptopem	TAK
Nawigowanie na mapie przez laptop	TAK
System nadawania	FASSTest 2.4 GHz
Ilość Kanalów	4 kanałów: 12 proporcjonalnych, 2 nieproporcjonalne
Telemetria	32-kanałowa telemetria
Zasięg nadajnika	3000m
Zasięg telemetrii	1000m
Port kart SD dla rozszerzonej pamięci modeli i aktualizacji oprogramowania	SD: 32MB-2GB; SDHC 4GB-32GB
Regulowana sprężystość drążków	TAK
Możliwość ustawiania prędkości serw	TAK
Pakiet zasilający	Li-Ion 7,2V 2800mAh



Przełączalny tryb FASSTest High-Speed: ultra-niskie opóźnienie 6,3 ms dla cyfrowych serw (dla 12-kanatów, funkcje telemetryczne zredukowane)	TAK
Easy Link	TAK
Pre-Vision	TAK
Pamięć	30 modeli
Zastosowanie FOTOGRAOMETRYCZNE	
Autonomia nalotu	TAK
Nalot według zaprogramowanej ścieżki	TAK
Automatyczne powtarzanie nieudanego punktu	TAK
Automatyczne wyzwalanie migawki w uprzednio zdefiniowanych punktach podczas nalotu	TAK
Nawigacja	GPS
Wyjście sygnału Czasu z GPS dla innych czujników	TAK
Geotagowanie zdjęć	TAK
Zapis czasu wyzwolenia migawki aparatu	TAK
Pełen zapis Telemetri Lotu na kartę SD	TAK
Pełen zapis Telemetri Lotu na laptopie	TAK
Podgląd parametrów Lotu na Laptopie/Tablecie	TAK
Dodatkowe zastosowania pomiarowe	
Możliwość dostosowania pod różne konfiguracje czujników	TAK
Możliwość instalowania czujników pomiarowych na/nad górną częścią wirnikowca	TAK
Wyjście źródła zasilania	12V

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w przypadkach, w których Zamawiający wskazuje znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia, z zachowaniem przez Wykonawcę zasad i wymogów opisanych wyżej. Wpisanie znaków towarowych jest uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą innych dostatecznie dokładnych określeń. Użyte w specyfikacji określenia wskazujące znaki towarowe, patent, symbol, producenta lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”. Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego oraz winien przedstawić dokumentację techniczną oferowanego przedmiotu zamówienia.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany treści ogłoszenia o zamiarze udzielenia zamówienia lub stosownych załączników do ogłoszenia (w tym opisu przedmiotu zamówienia) przed upływem terminu składania ofert, o czym poinformuje Wykonawców ubiegających się o zamówienie, zamieszczając stosowną informację na stronie internetowej, na której zamieszczone zostało ogłoszenie.

4. Warunki realizacji zamówienia.



- Gwarancja na drona i jego komponenty z uwzględnieniem aparatu fotograficznego min. 12 miesięcy.
- Szczegółowa instrukcja montażu i demontażu wraz z ilustracjami.
- Wideo prezentujące montaż i demontaż drona.
- Szkolenie z obsługi drona dla min 3 osób.
- Bezpłatne konsultacje techniczne i obsługowe 12 miesięcy.
- Części zapasowe w zestawie
- Zapasowy komplet śmigieł: min. 1 kpl.
- **Wymagany termin realizacji zamówienia:** 21 dni od daty podpisania umowy.

1. Miejsce realizacji zamówienia:

Centrum Studiów Polarnych
ul. Będzińska 60
41-200 Sosnowiec
tel. 32 3689900

Zamawiający wskaże osobę upoważnioną do odbioru przedmiotu umowy.

2. Termin gwarancji: co najmniej 12 miesięcy

3. Pozostałe warunki realizacji zamówienia:

W dniu dostarczenia przedmiotu umowy, w obecności upoważnionych przedstawicieli Stron, nastąpi jego sprawdzenie pod względem kompletności i zgodności z ofertą Wykonawcy oraz umową. Potwierdzeniem kompletności dostawy jest Protokół Odbioru podpisany bez uwag przez Strony.

4. Warunki płatności: Termin płatności 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo sporządzonej faktury. Podpisany przez obie Strony bez uwag Protokół Odbioru stanowi podstawę wystawienia przez Wykonawcę faktury za przedmiot umowy. Wartość oferty należy podać w polskich złotych. Rozliczenia między Zamawiającym i Wykonawcą będą prowadzone w polskich złotych.

5. Opis kryteriów oceny ofert.

Kryterium – Cena.

Waga kryterium – 100 %.

6. Opis sposobu przygotowania ofert.

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w niniejszym postępowaniu.
2. Ofertę należy przedstawić w języku polskim, w formie pisemnej lub elektronicznej.
3. Oferta powinna zawierać informacje na temat:
 1. oferowanych urządzeń, a w szczególności: nazwę oferowanych urządzeń, nazwę jej producenta, typ, model, znak towarowy lub inne przypisane wyłącznie temu produktowi cechy wraz z opisem technicznym oferowanych urządzeń
 2. wartość netto, kwotę podatku VAT i cenę brutto oferty obliczoną zgodnie z zasadą określoną w ust. 3 lit. c) niniejszego punktu.
 3. cenę oferty należy obliczyć poprzez zsumowanie wartości netto wszystkich pozycji oferowanych urządzeń. Do tak obliczonej wartości netto należy doliczyć kwotę podatku VAT, co po zsumowaniu da cenę oferty brutto
 4. cena winna być podana w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Cena winna zawierać wszelkie koszty związane ze sprzedażą oraz dostarczeniem przedmiotu zamówienia, a w szczególności cenę przedmiotu zamówienia, koszt jego dostarczenia, rozładunku oraz wniesienia do miejsca wskazanego w umowie, a także podatki, opłat i inne należności związane z realizacją przedmiotowego zamówienia.



4. Oferta oraz wszystkie oświadczenia składane przez Wykonawcę w toku postępowania winny być podpisane przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy, zgodnie z zasadą reprezentacji wynikającą z postanowień odpowiednich przepisów prawnych bądź umowy, uchwały lub prawidłowo sporządzonego pełnomocnictwa.
5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (np. konsorcja, spółki cywilne) – należy ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (należy dołączyć do oferty prawidłowo sporządzone pełnomocnictwo lub umowę).
6. Oferta Wykonawcy winna być podpisana w sposób umożliwiający identyfikację osoby składającej podpis (np. czytelny podpis składający się z pełnego imienia i nazwiska lub podpis nieczytelny opatrzony pieczęcią imienną).
7. W przypadku zaoferowania produktu równoważnego Wykonawca winien wskazać producenta produktu oraz dołączyć do oferty kartę katalogową (kartę charakterystyki).
8. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych
9. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
10. Ofertę wraz z dokumentami należy złożyć w kopercie zaklejonej i zatytułowanej (dotyczy formy pisemnej):

Nazwa i adres Wykonawcy

Nr sprawy: **75875/2015**

„Dostawa Octoplera wraz z osprzętem”

Nie otwierać przed dniem 08.10.2015 godz. 9:00

lub przesłać w formie elektronicznej na adres e-mail: waldemar.ogonek@us.edu.pl

7. Termin składania i otwarcia ofert.

Ofertę wraz z dokumentami należy złożyć w Dziale Logistyki Uniwersytetu Śląskiego, 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12, pok. 420 lub przesłać na adres mailowy: waldemar.ogonek@us.edu.pl w terminie **do dnia 08.10.2015 do godz. 9:00** (dotyczy oferty zarówno w formie pisemnej jak i elektronicznej).
Oferty złożone po tym terminie nie będą uwzględnione.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 08.10.2015 o godz. 9:00 w Dziale Logistyki ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice pok. 420

8. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Cena podana w ofercie powinna stanowić sumę kwot wszystkich elementów składających się na koszt realizacji przedmiotu zamówienia.



2. Cena powinna być podana do 2. miejsca po przecinku zgodnie z zasadami matematycznego zaokrąglania, tj. „5” na 3. miejscu po przecinku – zaokrąglenie w górę, a poniżej „5” – zaokrąglenie w dół.
3. Ocenie będzie podlegała cena oferty z podatkiem VAT w odpowiedniej wysokości.
4. Cena podana w ofercie nie ulegnie zwiększeniu i nie będzie podlegała waloryzacji podczas trwania umowy.
5. Cena winna być wyrażona polskich złotych PLN
6. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zobowiązany będzie do złożenia oferty w formie pisemnej w celu zawarcia umowy.
7. Zamawiający wezwie Wykonawcę do podpisania umowy. Niepodpisanie umowy przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie będzie uznane przez Zamawiającego za uchylanie się od zawarcia umowy
8. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wyboru kolejnej wśród najkorzystniejszych ofert, jeżeli Oferent, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, uchyli się od zawarcia umowy.
9. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili publikacji ogłoszenia, Zamawiający może odstąpić od zawarcia umowy.

9. Uwagi końcowe.

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia bądź unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny w przypadku zaistnienia okoliczności nieznanych Zamawiającemu w dniu sporządzania niniejszego zapytania Ofertowego.
2. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o wyjaśnienie treści oferty.

10. Wykaz dokumentów, które należy złożyć wraz z ofertą.

1. Wraz z ofertą Wykonawca zobowiązany jest złożyć następujące dokumenty:
 - Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji. - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert – oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
 - Zamawiający przyjmie jako aktualne dokumenty, o których mowa w pkt. 2, jeżeli ich data wydania lub potwierdzenia za zgodność ze stanem faktycznym przez wydającego dany dokument nie będzie wcześniejsza niż 6 miesięcy przed datą składania ofert. W przypadku zaistnienia zmian, nie odzwierciedlonych w ww. dokumentach, Wykonawca obowiązany jest załączyć do oferty dokumenty będące podstawą tychże zmian (np. uchwała wspólników, prawomocny wyrok sądowy).

Waldemar Ogonek