

Szczecin dnia 12.09. 2024 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Politechnika Morska w Szczecinie ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin ogłasza zapytanie ofertowe na: „Dostawę kamery mapującej z systemem Lidar” dla Politechniki Morskiej w Szczecinie.

Zamawiający:

Politechnika Morska w Szczecinie
Ul. Wały Chrobrego 1-2
70-500 Szczecin

Opis przedmiotu zapytania :

Przedmiotem zapytania jest dostawa kamery mapującej z systemem Lidar zgodnie z załącznikiem nr 1

W przypadku, gdy produkt posiada normę równoważną na Wykonawcy spoczywa obowiązek udowodnienia równoważności.

Podane przez Zamawiającego ewentualne nazwy (znaki towarowe), mają charakter przykładowy, a ich wskazanie ma na celu określenie oczekiwanego standardu, przy czym Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych w zakresie sporządzonego opisu przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia określono poprzez wskazanie obiektywnych cech technicznych i jakościowych oraz standardów, dla których określenia dopuszcza się wskazanie przykładowych znaków towarowych.

Termin realizacji zamówienia: 20 dni od daty zawarcia umowy.

Termin płatności:

do 30 dni od daty wpływu prawidłowo wystawionej faktury do Zamawiającego.

Przelew zostanie dokonany na rachunek wykonawcy, który jest zgodny z rachunkiem bankowym wskazanym w Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT. W przypadku wskazania rachunku bankowego niezgodnego z Wykazem, zapłata bez żądania odsetek za opóźnienie w zapłacie, nastąpi po wyjaśnieniu prawidłowości rachunku bankowego.

Zasady, miejsce i termin złożenia oferty:

1. Oferta winna zostać złożona na formularzu ofertowym z określeniem wynagrodzenia brutto, stanowiącym załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego.
2. Oferta musi zostać podpisana przez wykonawcę oraz posiadać datę sporządzenia.
3. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą odbywać się będą w złotych polskich.
4. Całość zapytania ofertowego prowadzone jest w języku polskim.
5. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
6. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.
9. Ewentualne poprawki w ofercie muszą być naniesione w sposób czytelny oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
10. W przypadku przedłożenia oferty niekompletnej, Zamawiający wezwie do złożenia brakujących dokumentów w określonym terminie.
11. W przypadku wystąpienia omyłek (pisarskich, rachunkowych) w ofercie, Zamawiający poprawi powyższe błędy i zawiadomi o tym oferenta, którego oferta została skorygowana.
12. W przypadku, gdy oferta jest niezgodna z treścią zapytania ofertowego i nie ma możliwości jej poprawienia, oferta podlega odrzuceniu.
13. Zamawiający nie dopuszcza realizacji umowy przy udziale podwykonawców.

Złożenie oferty cenowej nie jest równoznaczne ze złożeniem zamówienia przez Zamawiającego i nie łączy się z koniecznością zawarcia przez niego umowy. Zamawiający oczekuje odpowiedzi w terminie do dnia 20.09.2024r., do godz. 12.00 w siedzibie zamawiającego w Kancelarii lub na adres mailowy: k.perec@pm.szczecin.pl z uwagi na fakt gromadzenia odpowiedniej ilości ofert, niezbędnych w procedurze Politechniki Morskiej w Szczecinie.

Zapytania należy kierować w formie pisemnej na adres email: k.perec@pm.szczecin.pl

Warunkiem rozpatrywania przez Zamawiającego złożonej oferty jest spełnienie i złożenie przez Wykonawcę odpowiednich oświadczeń wymienionych w niniejszym zapytaniu ofertowym oraz formularza ofertowego wg wzoru.

Termin związania z ofertą wynosi 30 dni od ostatecznego terminu składania ofert.

Ocena ofert:

Oferty będą oceniane według kryterium

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami i odpowiadającymi im znaczeniami oraz w następujący sposób będzie oceniał spełnienie kryteriów:

cena –100%

Kryterium ceny zostanie obliczone według następującego wzoru:

$(\text{Cena najniższej oferty} / \text{Cena badanej oferty}) \times 100 = \text{liczba punktów za kryterium cena.}$

Niniejsze zapytanie nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 § 1 Kodeksu Cywilnego z 23.04.1964 r. (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1360), dalej KC, ani zaproszenia do zawarcia umowy w rozumieniu art. 71 KC.

Warunkiem rozpatrywania przez Zamawiającego złożonej oferty jest spełnienie opisu przedmiotu zamówienia w niniejszym zapytaniu ofertowym oraz złożenie formularza ofertowego wg wzoru.

Dodatkowe informacje

Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

- 1) Zmiany lub odwołania niniejszego ogłoszenia,
- 2) Zmiany warunków lub terminów prowadzonego zapytania ofertowego
- 3) Unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty,
- 4) Zamawiający informuje, że w niniejszym postępowaniu Wykonawcom nie przysługują środki ochrony prawnej określone w ustawie – Prawo Zamówień Publicznych.

Ochrona danych osobowych

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), dalej „RODO”, informujemy, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Morska w Szczecinie ul. Wały Chrobrego 1- 2, 70-500 Szczecin, tel. (91) 48 09 400, pm.szczecin.pl;
- dane kontaktowe do inspektora ochrony danych e-mail: iod@pm.szczecin.pl;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu związanym z postępowaniem prowadzonym w trybie zapytania ofertowego, w celu dokonania oceny i wyboru oferty wykonawcy, ułatwienia kontaktu z wykonawcą, podjęcia czynności zmierzających do zawarcia umowy i zawarcia umowy na podstawie złożonej oferty, spełnienia obowiązków prawnych, np. dot. przechowywania dokumentacji. Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b) i c) RODO;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy obowiązującego prawa, w tym w szczególności przepisy ustawy z 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej oraz podmiotom przetwarzającym dane w naszym imieniu, na podstawie umowy powierzenia danych;
- w odniesieniu do podmiotu, którego oferta została wybrana, administrator jest uprawniony przechowywać dokumentację przez okres realizacji umowy zawartej z wykonawcą, a następnie okres archiwizacji wynikający z przepisów prawa. W odniesieniu do podmiotów, których oferty nie zostały wybrane, dane osobowe będą przechowywane przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;

- prawo do sprostowania i uzupełnienia Pani/Pana danych osobowych na podstawie art. 16 RODO, które nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp;
 - 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 oraz w art. 19 ust. 3 ustawy Pzp, tj. administrator nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - 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.
- Z tych praw może Pan/Pani skorzystać, składając wniosek w formie pisemnej do Inspektora Ochrony Danych na adres administratora lub na adres poczty elektronicznej iod@pm.szczecin.pl.

Załączniki:

1. Opis przedmiotu zamówienia
2. Wzór oferty wykonawcy

Opis przedmiotu zamówienia

Opis przedmiotu :

Kamera mapująca z systemem LiDAR**Zawartość zestawu:**

- Kamera mapująca + Lidar + IMU
- Karta pamięci microSD min. 128GB
- Osłona obiektywu
- Ściereczka do czyszczenia obiektywu
- Min. 3-miesięczna licencja DJI Terra Pro
- Walizka transportowa
- **Dedykowany kontroler sterujący**
- Gwarancja min. 12 miesięcy

Typ kamery	Mapująca 4/3 CMOS RGB + Lidar
Wymiary	Max. 160×130×180 mm
Masa	Max. 1 kg
Stopień ochrony IP	Nie gorszy niż IP54
Kompatybilne drony	Matrice 300 RTK Matrice 350 RTK
PARAMETRY SYSTEMOWE	
Zasięg detekcji	Min. 450m przy współczynniku odbicia 50% i 0 klx Min. 250m przy współczynniku odbicia 10% i 100 klx
Zakres próbkowania chmury punktów	Pojedynczy powrót wiązki: min. 240,000 pts/s Wielokrotny powrót wiązki: min. 1,200,000 pts/s
Dokładność systemu	Poziomo: nie gorsza niż 5 cm @ 150 m Pionowo: nie gorsza niż 4 cm @ 150 m
Przypisywanie kolorów chmury punktów	Współczynnik odbicia, wysokość, odległość, RGB
LiDAR	
Dokładność pomiaru (RMS 1σ)	Min. 2 cm @ 150 m
Maksymalna ilość powrotów wiązki lasera	5
Tryby skanowania	Bez powtórzeń (Non-repetitive), Liniowy (Repetitive)
FOV	Tryb skanowania liniowego (repetitive): Poziomo 70°, Pionowo 3° Tryb skanowania bez powtórzeń (non-repetitive): Poziomo 70°, Pionowo 75°

Zasięg detekcji	Min. 3 m
Długość fali wiązki lasera	Max. 910 nm
Częstotliwość emisji impulsu lasera	Min. 240 kHz
INERCYJNY SYSTEM NAWIGACYJNY	
Częstotliwość aktualizacji IMU	Min. 200 Hz
Dokładność w osi Yaw (RMS 1 σ)	Max. błąd: w czasie rzeczywistym: 0.2°, W przetwarzaniu końcowym: 0.05°
Dokładność w osi Pitch/Roll (RMS 1 σ)	Max. błąd: w czasie rzeczywistym: 0.05°, W przetwarzaniu końcowym: 0.025°
Dokładność pozycjonowania w poziomie	RTK FIX: 1 cm + 1 ppm lub wyższa
Dokładność pozycjonowania w pionie	RTK FIX: 1.5 cm + 1 ppm lub wyższa
KAMERA MAPUJĄCA RGB	
Sensor	4/3 CMOS, Efektywna liczba pikseli: min. 20 MP
Obiektyw	Min. FOV: 84° Ekwiwalent formatu: 24 mm Przysłona: zakres nie mniejszy niż f/2.8-f/11 Odległość ogniskowania: co najmniej od 1 m do nieskończoności (z autofocusem)
Ilość cykli pracy przysłony	Min. 200000
Rozmiar zdjęcia	Nie mniej niż. 5280×3956 (4:3)
Tryby wykonywania zdjęć	Pojedyncze zdjęcie: min. 20 MP Samowyzwalacz: min. 20 MP
Kodek i rozdzielczość wideo	H.264 4K: 3840×2160@30fps FHD: 1920×1080 @30fps
ISO	Wideo: zakres nie mniejszy niż 100-6400 Zdjęcie: zakres nie mniejszy niż 100-6400
Szybkość transmisji wideo (bitrate)	4K: min. 85Mbps FHD: min. 30 Mbps
Obsługiwany system plików	exFAT
Format zdjęć	JPEG/DNG (RAW)
Format wideo	MP4 (MPEG-4 AVC/H.264)
GIMBAL	
System stabilizacji	3-osiowy (tilt, roll, pan)
Zakres wibracji kątowych	0.01°
Mocowanie	Odłączany DJI SKYPORT
Zakres mechaniczny	Oś Tilt: co najmniej -143° do +43° Oś Pan: co najmniej ±105°
Dostępny zakres kontroli	Oś Tilt: co najmniej -120° do +30° Oś Pan: co najmniej ±90°

Kontroler sterujący :

Ekran	Ekran dotykowy LCD o przekątnej min 7 cali, rozdzielczości min. 1920×1200 pikseli i wysokiej jasności min. 1200 cd/m2
Wbudowany akumulator	Typ: Li-ion (min. 6500 mAh @ 7,2 V) Sposób ładowania: za pomocą Battery Station BS30 lub ładowarki USB-C o maksymalnej mocy znamionowej 65 W (maks. napięcie 20 V) Czas ładowania: nie dłużej niż 2 godziny
Zewnętrzny akumulator WB37	Pojemność: min. 4920 mAh Napięcie: 7,6 V Typ akumulatora: Li-ion
Czas pracy	Wbudowany akumulator: min. 3 godz. Wbudowany akumulator + zewnętrzny akumulator: min. 5.5 godz.

W przypadku, gdy produkt posiada normę równoważną na Wykonawcy spoczywa obowiązek udowodnienia równoważności.

Podane przez Zamawiającego ewentualne nazwy (znaki towarowe), mają charakter przykładowy, a ich wskazanie ma na celu określenie oczekiwanego standardu, przy czym Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych w zakresie sporządzonego opisu przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia określono poprzez wskazanie obiektywnych cech technicznych i jakościowych oraz standardów, dla których określenia dopuszcza się wskazanie przykładowych znaków towarowych.

Nazwa i adres siedziby Wykonawcy:

Nr NIP

Nr REGON

Nr telefonu

E-mail

KRS/CEiDG

Dane osoby upoważnionej do kontaktowania się z Zamawiającym:

OFERTA WYKONAWCY

Oferujemy, zgodną z Zapytaniem ofertowym.

Cena brutto : (1szt.)

Cena brutto słownie:

Oferowany produkt/dostawca

W przypadku, gdy produkt posiada normę równoważną na Wykonawcy spoczywa obowiązek udowodnienia równoważności.

Podane przez Zamawiającego ewentualne nazwy (znaki towarowe), mają charakter przykładowy, a ich wskazanie ma na celu określenie oczekiwanego standardu, przy czym Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych w zakresie sporządzonego opisu przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia określono poprzez wskazanie obiektywnych cech technicznych i jakościowych oraz standardów, dla których określenia dopuszcza się wskazanie przykładowych znaków towarowych.

1. **Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, że załączone do oferty dokumenty opisują stan faktyczny i prawny aktualny na dzień składania ofert (art. 297 k.k.)**
2. Oświadczamy, iż zaakceptowaliśmy termin realizacji przedmiotu umowy wskazany w Zapytaniu ofertowym i nie wnosimy zastrzeżeń.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami Zapytania ofertowego i nie wnosimy do niego zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty.
4. Oświadczamy, iż zapoznaliśmy się z klauzulą informacyjną i nie wnosimy zastrzeżeń.
5. Oświadczamy, że dokumenty takie jak: odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej dostępne są na stronie internetowej:
 - <http://ems.ms.gov.pl>
 - <http://prod.ceidg.gov.pl>
6. Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie do realizacji niniejszego zamówienia.
7. Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania i realizacji przedmiotowego zamówienia.
8. Oświadczamy iż „na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie 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. 2022 poz. 835).”

.....
Miejscowość, data.....
(pieczęć i podpis)


