

Zapytanie ofertowe na dostawę elementów składowych do zastosowania w systemie wizyjnym platformy mobilnej robota inspekcyjnego

W ramach projektu pt. „*Opracowanie robota do inspekcji pyłowych kotłów energetycznych*”, w ramach Działania 1.2: Sektorowe programy B+R, Priorytet I: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Nr Umowy: POIR.01.02.00-00-0276/17-00

Data publicznego zapytania ofertowego: 04-08-2020 r.

Nazwa i adres Zamawiającego:

RIOT Technologies Sp. z o. o.
ul. Sosnowa 6
32-064 Nielepice
NIP: 677-23-81-146
KRS: 0000509301
REGON: 123101088

Osoby do kontaktu:

w sprawach formalnych: Joanna Urbaniec, tel: +48602622116
w sprawach technicznych:

- Michał Gałkowski, tel: +48602760109
- Grzegorz Chmaj, tel: +48602420520

E-mail: office@riottech.pl

Tryb udzielenia zamówienia

Udzielenie zamówienia następuje zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w *Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020*.

Miejsce i termin składania ofert

Oferty należy przesłać na e-mail: joanna.urbaniec@riottech.pl w formacie PDF (dokument formatu A4 z możliwością wydruku na drukarce) lub równoważne dokumenty elektroniczne uniemożliwiające dokonywanie zmian w treści, do dnia 12 sierpnia 2020 r. do godz. 24.00. W temacie wiadomości e-mail należy napisać „Oferta do ogłoszenia nr 1257120 – Dostawa elementów do systemu wizyjnego”.

Oferta powinna zawierać następujące elementy:

1. Wypełniony Formularz zamówienia (wg załączonego wzoru), zawierający m. in.:
 - a) Pełne dane Firmy składającej ofertę (pełna nazwa firmy, adres, kod pocztowy, miejscowość, numer NIP)
 - b) Termin związania ofertą - nie mniej niż 14 dni roboczych
 - c) Adres e-mail osoby kontaktowej oraz w miarę możliwości telefon kontaktowy

- d) Spis elementów do wykonania potwierdzający poprawne odczytanie dokumentacji technicznej i przyjęcie usługi.
- e) Ilość oferowanych sztuk, zgodnie z niniejszą ofertą.
- f) Cenę jednostkową netto i brutto każdego podzespołu
- g) Wartość oferowanej pozycji netto i brutto
- h) Całkowitą wartość zamówienia wraz z dostawą netto i brutto

2. Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych (wg załączonego wzoru).

Oferty niekompletne zostaną odrzucone bez przeprowadzenia ich oceny. Złożenie oferty po terminie oraz w formie innej niż elektroniczna skutkować będzie jej odrzuceniem. Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.

Skrócony opis przedmiotu zamówienia

Dostawa kamer oraz laserowego czujnika odległości typu LIDAR do zastosowania w systemie wizyjnym platformy mobilnej robota inspekcyjnego. Przedmiotem zamówienia jest dostawa laserowego czujnika odległości typu LIDAR oraz kamer: obrotowej, termowizyjnej i inspekcyjnej, które znajdą zastosowanie w systemie wizyjnym w platformie mobilnej robota inspekcyjnego. Kamery i czujnik mają spełniać wymagane parametry techniczne opisane w ogłoszeniu. Zamówienie obejmuje 1 kamerę obrotową, 1 kamerę termowizyjną, 3 kamery inspekcyjne, 1 laserowy czujnik odległości typu LIDAR.

- a) Zamówienie ma charakter jednorazowy.
- b) Zamawiający zamierza nabyć wszystkie ilości wskazane w opisie.
- c) Zamawiający oczekuje minimalnie 7 dniowego terminu płatności.
- d) Zamawiający dokonał wstępnego rozeznania rynkowego co do ceny niniejszego zamówienia.

UWAGA!:

1. Poniżej wymieniony Opis Przedmiotu Zamówienia jest jednoznaczny i uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego.
2. Jeżeli w jakimkolwiek miejscu przedmiotowy Opis Przedmiotu Zamówienia odnosi się do konkretnego symbolu, wyrobu, znaku towarowego, specyficznego pochodzenia lub nazwy producenta to wynika to tylko i wyłącznie z jego parametrów technicznych/użytkowych, które bezpośrednio wynikają z projektu lub założeń projektowych do jakiego te elementy mają być zastosowane i jest to uzasadnione przedmiotem zamówienia, co oznacza ni mniej ni więcej, że elementy o innych parametrach elektronicznych, technicznych lub użytkowych nie pozwolą na uzyskanie pełnej funkcjonalności stanowiska badawczego, oprzyrządowania lub modelu laboratoryjnego do którego zamawiane elementy są przeznaczone, a model, urządzenie lub prototyp zbudowany bazie niewłaściwych elementów może nie działać poprawnie. Jeżeli istnieje inny wyrób, innego producenta, ale posiadający równoważne (tożsame) parametry techniczne do tych wskazanych w Opisie Przedmiotu Zamówienia to jest on akceptowalny jako rozwiązanie równoważne.

Kategoria ogłoszenia

Dostawa

Miejsce realizacji zamówienia

Województwo: małopolskie Miejscowość: Kraków

Opis przedmiotu zamówienia

Cel zamówienia

Zamówienie realizowane będzie w ramach projektu pn. „OPRACOWANIE ROBOTA DO INSPEKCJI PYŁOWYCH KOTŁÓW ENERGETYCZNYCH” o numerze POIR.01.02.00-00-0276/17-00, Działanie 1.2 Sektorowe programy B+R Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Celem zamówienia jest dostawa laserowego czujnika odległości typu LIDAR oraz kamer: obrotowej, termowizyjnej oraz inspekcyjnej, które znajdą zastosowanie w systemie wizyjnym w platformie mobilnej robota inspekcyjnego. Kamery i czujnik mają spełniać wymagane parametry techniczne opisane w ogłoszeniu. Zamówienie obejmuje 1 kamerę obrotową, 1 kamerę termowizyjną, 3 kamery inspekcyjne, 1 laserowy czujnik odległości typu LIDAR.

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa laserowego czujnika odległości typu LIDAR oraz kamer: obrotowej, termowizyjnej oraz inspekcyjnej, które znajdą zastosowanie w systemie wizyjnym w platformie mobilnej robota inspekcyjnego. Kamery i czujnik mają spełniać wymagane parametry techniczne opisane w ogłoszeniu. Zamówienie obejmuje 1 kamerę obrotową, 1 kamerę termowizyjną, 3 kamery inspekcyjne, 1 laserowy czujnik odległości typu LIDAR.

Wymagane parametry techniczne kamery obrotowej do zastosowania w systemie wizyjnym:

- Rozdzielczość i prędkość transmisji wideo: 1080p 25fps lub więcej
- Kąt widzenia: 70° lub więcej
- Możliwość podglądu obrazu w czasie rzeczywistym
- Interfejs: RJ45 (Ethernet)
- Klasa szczelności obudowy: IP66 lub wyższa
- Regulacja położenia obiektywu: kąty pan oraz tilt
- Masa maksymalna: 650g

Wymagane parametry techniczne kamery termowizyjnej do zastosowania w systemie wizyjnym:

- Moduł wizyjny w zestawie z dedykowaną płytką I/O
- Rozdzielczość sensora: minimum 100x100 px
- Ilość klatek na sekundę: minimum 8
- Zakres widma IR: 8 μm do 14 μm
- Czułość temperaturowa: <0.1°C
- Zasilanie: 5-12V DC
- Wymiary maksymalne zestawu: 40x25x15mm
- Protokół komunikacji: USB
- Gniazdo podłączeniowe: USB lub mini USB lub micro USB

Wymagane parametry techniczne kamer inspekcyjnych do zastosowania w systemie wizyjnym:

- Rozdzielczość minimalna: 1920x1080px (Full HD)
- Ilość klatek na sekundę: minimum 25
- Wymiary maksymalne: 40x40x30mm
- Kąt widzenia: minimum 55°
- Interfejs: USB
- Gniazdo połączeniowe: USB lub mini USB lub micro USB
- Ustawienie ostrości: Autofocus, manualne
- Minimalny dystans ustawienia ostrości: 100mm

Wymagane parametry techniczne laserowego czujnik odległości typu LIDAR

- Maksymalna odległość detekcji: 10 metrów lub więcej
- Zakres skanowania: 360° (**tu nie możemy dać więcej!**)
- Częstotliwość próbkowania: 6000 próbek/s lub więcej
- Częstotliwość skanowania (pełen skan): 4 skany/s lub więcej
- Rozdzielczość skanowania: 30mm lub lepsza
- Zasilanie: 5-12V DC
- Interfejs połączeniowy: USB lub mini USB lub micro USB

Kod CPV

32333200-8 Kamery wideo

38651600-9 Kamery cyfrowe

Harmonogram realizacji zamówienia

1. Złożenie zapytania ofertowego w bazie konkurencyjności (zgodnie z terminem składania ofert).
2. Pozyskanie ofert od Oferentów (w trakcie obowiązywania niniejszego ogłoszenia).
3. Ocena ofert złożonych przez oferentów (do 5 dni roboczych).
4. Zamówienie złożone do Oferenta, który przedstawił najbardziej korzystną ofertę (do 5 dni roboczych).
5. Podpisanie Umowy (wg załączonego wzoru).
6. Realizacja zamówienia w terminie maksymalnie do dn. 16 września 2020 r.

Załączniki

- Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych lub osobowych
- Formularz zamówienia
- Wzór umowy

Warunki udziału w postępowaniu

1. Zamawiający dopuszcza możliwość zadawania dodatkowych pytań.

2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
3. Wykonawca musi złożyć ofertę opiewającą na wskazaną w opisie przedmiotu zamówienia ilość części
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
5. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować jedną całkowitą wartość netto wynagrodzenia wyrażoną w PLN, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, wraz z podaniem właściwej stawki podatku VAT, oraz ceny brutto.
6. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
7. Oferty, które wpłyną po terminie zostaną odrzucone. Oferty składane są z zachowaniem formy pisemnej w języku polskim, na formularzu stanowiącym załącznik do niniejszego Zapytania ofertowego.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia w przypadku:
 - a) niezgodności przedmiotu zamówienia z warunkami określonymi w ogłoszeniu
 - b) złożenia oferty przez wykonawcę niespełniającego stawianych warunków
 - c) stwierdzenia rażąco niskiej ceny. Przepis art. 90 PZP stosuje się odpowiednio
 - d) przekroczenia założonego pułapu kosztów przeznaczonych w budżecie projektu
 - e) oferty złożone po upływie ostatecznego terminu do składania ofert

Warunki zmiany umowy

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w obszarze terminu realizacji, jeżeli wykonawca wykaże, iż opóźnienie wynika z obiektywnych przyczyn, w szczególności ze względu na stan epidemiczny COVID19.

Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy

1. Wypełniony Formularz zamówienia (wg załączonego wzoru).
2. Oświadczenie o braku powiązań kapitałowych i osobowych (wg załączonego wzoru).

Ocena oferty

Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

W przypadku złożenia oferty przez więcej niż jednego oferenta, Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty w oparciu o następujące kryteria:

1. KC – kryterium ceny netto w PLN; Waga: 100%; Maksymalna liczba punktów: 100 pkt.

Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:

1. $KC = (Cena\ minimalna / Cena\ oferty) \times 100\ pkt.$

KC – liczba punktów dla aktualnie badanej oferty w ramach kryterium ceny netto w PLN.

Cena minimalna – najniższa cena netto wśród wszystkich rozpatrywanych ofert.

Cena oferty – cena netto w aktualnie rozpatrywanej ofercie.

Najwyższą liczbę punktów (100 pkt.) otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę netto.

Całkowita liczba przyznanych punktów będzie wyliczona wg powyższego wzoru. Maksymalna liczba punktów, jaką może uzyskać oferta, to 100 punktów. Oferta, która zdobędzie najwyższą liczbę punktów w oparciu o wyżej wymienione kryteria, zostanie uznana za najkorzystniejszą. W przypadku, kiedy więcej niż jedna oferta zdobędzie jednakową najwyższą liczbę punktów o zamówieniu będzie termin realizacji zamówienia.

Wykluczenia

Z udziału w postępowaniu wyłączeni są wykonawcy, którzy są powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. 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 udziałów lub co najmniej 10% akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez IZ PO,
- 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 w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Oferenci, którzy są powiązani z Zamawiającym we wskazanym zakresie zostaną wykluczeni, a ich oferta odrzucona.

Zapytanie ofertowe dostępne jest na stronie internetowej:

<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/publication/view/1257120>