

KZP-1/253/TTZ/29/24

Rzeszów, dnia 19.02.2024 r.

ODPOWIEDZI NA PYTANIA

Dotyczy: postępowania pn. „**Analiza strat ciepła infrastruktury ciepłowniczej m. Rzeszowa na podstawie lotniczych zdjęć termowizyjnych wraz ze sporządzeniem raportu z potencjalnymi nieprawidłowościami sieci ciepłowniczych oraz ortofotomapą do przedstawienia zdjęć termowizyjnych w odwzorowaniu kartograficznym niezbędną do opracowania długoletniego planu inwestycji i remontów**”.

W związku z otrzymanym w dniu 19.02.2024 r. pytaniem dotyczącym postępowania jw., Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Rzeszów Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością udziela następującej odpowiedzi:

Pytanie 1:

Nawiązując do aktualnego postępowania przetargowego dot. wykonania badania sieci ciepłowniczej.

W punkcie 1.2 Ogłoszenia wymagają Państwo wykorzystania samolotu załogowego oraz kamery wykorzystywanej na samolotach załogowych. Natomiast chciałbym zaproponować rozwiązanie tańsze i lepsze - wykorzystanie dronów i mniejszych kamer termowizyjnych radiometrycznych. Loty będą wykonywane na dużo niższej wysokości niż z samolotu załogowego (takie jest prawo lotnicze i samoloty nie mogą latać na wysokościach przeznaczonych dla dronów) dlatego mimo mniejszej rozdzielczości kamery, jesteśmy w stanie zebrać dane terenowe o wyższej rozdzielczości piksela terenowego - co za tym idzie, wykonać bardziej szczegółową ortofotomapę termowizyjną. Z doświadczenia wiemy, że najważniejsze będzie zebranie danych w krótkim czasie ponieważ to wpływa na jakość przetwarzanych danych. Dlatego zamierzamy wykorzystać kilka zespołów operacyjnych z wieloma dronami (ok 5 szt.) aby cały materiał zebrać w 2 lub 3 noce.

W związku z powyższym czy zgadzacie się Państwo na wykorzystanie dronów i kamer termowizyjnych, radiometrycznych o rozdzielczości 640×512 pikseli o czułości 0,05K z sensorem niechłodzonym? Pod warunkiem oczywiście zebrania zdjęć całej sieci w krótkim okresie czasu tj. do 3 nocy.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie dronów w celu wykonania niniejszego przedmiot zamówienia.

Zamawiający zmodyfikuje treść SWZ w tym zakresie.

Informujemy, że Wykonawca zobowiązany jest do wykonania niniejszego przedmiot zamówienia kamerą: min. czułość 0,05K, dokładność ±1,5K, zakres skalibrowany w przedziale -10 do 50°C, rozmiar matrycy: min. 1280x1024 piksele, chłodzona matryca, certyfikat kalibracji kamery (geometryczna i radiometryczna) nie starsze niż 36 miesięcy.

Pytanie 2:

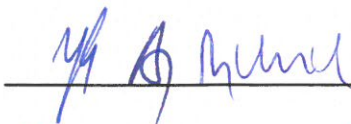
W związku z ogłoszonym przez Państwa zamówieniem nr KZP-1/253/TTZ/29/24 „Analiza strat ciepła infrastruktury ciepłowniczej m. Rzeszowa na podstawie lotniczych zdjęć termowizyjnych wraz ze sporządzeniem raportu z potencjalnymi nieprawidłowościami sieci ciepłowniczych oraz ortofotomapą do przedstawienia zdjęć termowizyjnych w odwzorowaniu kartograficznym niezbędną do opracowania długoletniego planu inwestycji i remontów” zwracamy się z prośbą o uwzględnienie przedstawionych przez nas uwag dotyczących warunków udziału w postępowaniu oraz modyfikację obecnych zapisów SWZ. W Opisie Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 1 do SWZ) do postępowania nr KZP1/253/TTZ/29/24 Zamawiający wymaga wykonania lotniczych zdjęć termowizyjnych oraz sporządzenia raportu z potencjalnymi usterkami sieci wraz z ortofotomapą do przedstawienia zdjęć termowizyjnych w odwzorowaniu kartograficznym. W dziale V Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) „Opis warunków udziału w postępowaniu (...)” w ppkt 1.2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w ramach potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu wykazał się referencjami na „co najmniej trzy projekty polegające na pozyskaniu w warunkach zimowych, nocą zdjęć termalnych i opracowaniu ortofotomapy termalnej oraz temperaturowej wraz z analizami strat na sieci ciepłowniczej min. 80 km dla obszaru miejskiego, silnie zurbanizowanego”. W pierwszej kolejności pragniemy zwrócić Państwa uwagę na wymóg przedstawienia referencji dotyczących opracowania ortofotomapy termalnej i temperaturowej oraz konkretnych analiz strat na sieci ciepłowniczej. Tak ściśle zawężenie wymagań do konkretnego rodzaju ortofotomapy, czy konkretnych raportów stanowi istotne ograniczenie konkurencyjności i blokuje możliwość udziału w przedmiotowym postępowaniu wielu firmom posiadającym bogate doświadczenie, wykonującym od wielu lat prace o podobnym charakterze. Nie bez znaczenia jest fakt, że technologia wykonywania ortofotomapy, niezależnie od jej rodzaju (ortofotomapa NIR, CIR, czy ortofotomapa termalna/temperaturowa), jest całkowicie tożsama. Wymaga jedynie posiadania ściśle określonej kamery. Podobnie wygląda również sytuacja dotycząca wykonywania analiz na podstawie danych z ortofotomapy. Firma specjalizująca się w takich analizach oraz posiadająca odpowiednią technologię i oprogramowanie wykona je niezależnie od rodzaju sieci, czyli czy jest to sieć ciepłownicza, energetyczna, czy gazownicza. Dlatego też zawężając wykaz usług potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu tylko do ortofotomapy termalnej i temperaturowej oraz analiz strat na sieci ciepłowniczej Zamawiający w sposób istotny ogranicza możliwość udziału w postępowaniu wielu firmom posiadającym potencjał i doświadczenie zapewniające wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z OPZ (Załącznik nr 1 do SWZ). W ten sposób, w przedmiotowym postępowaniu, dochodzi do ograniczenia nie tylko konkurencyjności, ale również możliwości uzyskania najkorzystniejszej ceny dla Zamawiającego. W dalszej kolejności należy zwrócić uwagę na część wymogu ppkt. 1.2. dotyczącą przedstawienia referencji na projekty realizowane nocą. W ppkt. 1.2. SWZ Zamawiający wymaga, aby jako referencje zostały przedstawione trzy projekty, wykonane nie później niż trzy lata wstecz, które były realizowane nocą. Tymczasem, kluczową kwestią w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa pozyskania danych w porze nocnej, w ramach ogłoszonego postępowania jest dysponowanie, do realizacji tego konkretnego zamówienia, pilotem z uprawnieniami Vfr do wykonywania lotów nocnych. Referencje z lat ubiegłych dotyczące projektów realizowanych nocą nie gwarantują, że

Wykonawca w chwili obecnej posiada zasoby niezbędne do wykonania zlecenia w postaci pilota mającego uprawnienia do realizacji takich lotów, a świadczą jedynie o tym, że kiedyś Wykonawca wykonywał takie prace. Dlatego też zawężenie wykaz usług potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu tylko do projektów realizowanych nocą nie gwarantuje, że Wykonawca dysponuje zasobami niezbędnymi do wykonania zamówienia a jedynie sprawia, że w przedmiotowym postępowaniu, dochodzi do ograniczenia konkurencyjności poprzez brak możliwości wzięcia udziału w postępowaniu podmiotów dysponujących pilotem z uprawnieniami Vfr stanowiącym niezbędny zasób do wykonania zamówienia objętego OPZ. Również zapisy Regulaminu udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej – Rzeszów w rozdziale II „Zasady udzielania zamówień” jasno wskazują, że Zamawiający powinien zapewnić zachowanie uczciwej konkurencji oraz równego traktowania Wykonawców, a przede wszystkim stworzyć nie dyskryminujący Wykonawców opis przedmiotu zamówienia. Oznacza to, że wymagania nie powinny preferować konkretnych Wykonawców, wskazując na znaki towarowe, patenty lub szczególne procesy, które charakteryzują produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, jak ma to miejsce w przypadku wymagania ściśle zawężonego do ortofotomapy termalnej/temperaturowej i analiz strat na sieci ciepłowniczej. Ponadto zgodnie z rozdziałem II regulaminu, punkt 2 „Zamawiający przygotowuje i przeprowadza postępowanie o udzielenie zamówienia w sposób celowy, oszczędny i efektywny z zachowaniem zasady uzyskania najlepszych efektów z danych nakładów”. W związku z ww. zapisami dopuszczenie do udziału w postępowaniu większej ilości Wykonawców poprzez rozszerzenie wymagań dotyczących ortofotomapy i analiz umożliwi zapewnienie większej konkurencyjności, a co z tym związane również pozwoli Zamawiającemu na uzyskanie oferty znacznie korzystniejszej pod względem oferowanej ceny. W związku z powyższym, mając na uwadze wszystkie przedstawione przez nas argumenty zwracamy się z prośbą, aby wskazany przez Zamawiającego warunek udziału w postępowaniu dotyczący wykonywania projektów nocą został zastąpiony koniecznością posiadania do realizacji zamówienia pilota z aktualnymi uprawnieniami Vfr do wykonywania lotów nocnych, natomiast warunek dotyczący realizacji ortofotomapy termalnej i temperaturowej oraz analiz strat na sieci ciepłowniczej został zastąpiony warunkiem do opracowania ortofotomapy i opracowania raportów dla dowolnych sieci. Pragniemy podkreślić, że proponowane przez nas zmiany, nie tylko umożliwią złożenie konkurencyjnych ofert większej liczbie Wykonawców, ale również zapewnią bezpieczną i zgodną z przepisami prawa oraz wymaganiami OPZ realizację przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź:

Zamawiający nie modyfikuje treści SWZ w tym zakresie.

PREZES ZARZĄDU

Dariusz Kotowiczwww.mpecrzeszow.pl