

Ogłoszenie o zamiarze udzielenia zamówienia

dla postępowania prowadzonego z wyłączeniem przepisów ustawy – Prawo zamówień publicznych p.n.:

DOSTAWA PRZENOŚNEJ KAMERY TERMOWIZYJNEJ

.....

Nr sprawy: **84501/2016**

Rodzaj zamówienia: DOSTAWA

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

Osoba prowadząca sprawę:

Uniwersytet Śląski, Dział Logistyki

Tadeusz Łabędzki Sekcja Dostaw

tel.: 32/359 22 43

fax: 32/359 20 37

e-mail: tadeusz.labedzki@us.edu.pl

1. Podstawa prawna.

Przedmiotowe postępowanie jest prowadzone z wyłączeniem przepisów ustawy – Prawo zamówień publicznych, na podstawie:

ART. 4 PKT 8 USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH - dotyczy zamówienia, 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://dzp.us.edu.pl/sites/dzp.us.edu.pl/files/imce/przepisy_wewn/regulamin_udzielania_zamowien_publicznych.pdf

2. Przedmiot zamówienia.

KAMERA TERMOWIZYJNA FLIR E60, szt.1

Opis przedmiotu zamówienia:

Kamera termowizyjna przenośna FLIR E60.

Pakiet FLIR E60, 25°, zawierający:

- Kamerę termowizyjną z detektorem 320x240 pikseli
- czułość detektora <50 mK (<0,50° C)
- monitor dotykowy 3,5" cala
- obiektyw 25°x19°
- Tryby zobrazowania: MSX, Foto, obraz w obrazie (PiP)
- fuzja obrazów: powyżej progu, poniżej, w przedziale
- wbudowany aparat cyfrowy 3,1 M piksela, z lampą LED
- zakres temperatur -20°C do +650°C (dwa podzakresy)
- rejestracja komentarza tekstowego i głosowego (bluetooth)
- powiększenie cyfrowe 1-4x ciągłe
- Wyjście USB do obserwacji sygnału analogowego w komputerze (MPEG-4)
- Wi-Fi (komunikacja z technologią Apple)
- Meterlink do współpracy z miernikami FLIR Systems (mierniki opcja)
- wskaźnik laserowy
- 3 punkty pomiarowe
- 1 obszar pomiarowy (odczyt maks/min/sr)
- różnica temperatur (pomiędzy wybranymi funkcjami)
- zmienne: emisyjność, wilgotność względna, odległość, temperatura otoczenia, atmosfery, zewnętrznej optyki
- 2 baterie
- ładowarka do baterii
- zasilacz sieciowy
- karta pamięci
- Program FLIR Tools

Dane techniczne:

1. Dane obrazowania i optyczne

- Pole widzenia (FOV): 25° × 19°
- Minimalna ogniskowa: 0,5 m
- Czułość temperaturowa/NETD: < 0,05°C przy +30°C / 50 mK
- Częstotliwość obrazu: 60 Hz
- Regulacja ostrości: Ręcznie

2. Dane detektora

- Typ detektora: Mikrobolometr niechłodzony typu FPA
- Zakres widmowy: 7,5–13 μm
- Rozdzielczość obrazu termowizyjnego: 320 × 240 pikseli

3. Prezentacja obrazu

- Ekran: Dotykowy LCD 3,5 cala, 320 × 240 pikseli

4. Tryby prezentacji obrazu

- Tryby obrazu: Obraz termowizyjny, obraz w świetle widzialnym, fuzja termiczna, obraz w obrazie, galeria miniatur
- Fuzja termiczna: Obraz termowizyjny pokazywany w granicach przedziału temperatur, powyżej lub poniżej tego przedziału na obrazie widzialnym
- Obraz w obrazie: Skalowalny obszar obrazu termowizyjnego na obrazie widzialnym

5. Auto orientacja obrazu - pozioma/pionowa

6. Pomiar

- Zakres temperatur: -20°C do +120°C, 0°C do +650°C
- Dokładność: ±2°C lub ±2% odczytu

7. Funkcje pomiarowe

- Punkt pomiarowy: 3
 - Obszar: 3 obszary z wartościami maks./min./średnia
 - Automatyczne wykrywanie miejsc gorących/zimnych: TAK
 - Izoterma: Wykrywanie wysokiej/niskiej temperatury/przedziału
 - Korekcja emisyjności: Zmienna od 0,01 do 1,0 lub wybierana z listy materiałów
 - Korekcja zewnętrznego układu optycznego/okna: Automatyczna
8. Konfiguracja
- Palety kolorów: Arktyczna, Szarości, Żelaza, Lawa, Tęczy i Tęczy HC
9. Przechowywanie obrazów
- Nośniki danych: Standardowy format JPEG, w tym dane z pomiarów, na karcie pamięci
 - Tryb rejestracji danych: Obraz termowizyjny/w świetle widzialnym; równoczesne zapisywanie obrazów termowizyjnych i obrazów widzialnych
10. Komentarze do obrazów
- Głosowe: 60 sekund (przez Bluetooth)
 - Tekstowe : Tekst wprowadzany z uprzednio zdefiniowanej listy lub za pośrednictwem klawiatury na ekranie dotykowym
 - Łącze Meterlink : Połączenie bezprzewodowe (Bluetooth) z następującymi urządzeniami: Wilgotnościomierz i Miernik cęgowy
11. Rejestracja obrazu: wideo kamerą i przesyłanie strumieniowe do komputera
- Strumieniowe przesyłanie pomiarowych sekwencji obrazów termowizyjnych, przesyłanie danych do komputera przez port USB
 - Strumieniowe przesyłanie niepomiarych sekwencji obrazów termowizyjnych, przesyłanie danych do komputera w formacie MPEG, przez port USB
12. Kamera cyfrowa
- Wbudowana kamera cyfrowa: 3,1 megapiksela (2048 × 1536 pikseli) i jedna dioda LED
13. Wskaźnik laserowy
- Laser aktywowany specjalnym przyciskiem
14. Interfejsy komunikacyjne
- Karta SD: Jedno gniazdo na kartę pamięci SD
 - USB USB-A: Do podłączania zewnętrznych urządzeń USB, USB Mini-B: Przesyłanie danych do i z komputera/strumieniowe przesyłanie MPEG-4
 - Interfejsy transmisji danych Bluetooth, WiFi
15. Sygnał kompozyt wideo
- Wyjście wideo: Kompozyt
 - Wideo: standard CVBS (ITU-R-BT.470 PAL/SMPTE 170M NTSC)
16. System zasilania
- Typ akumulatora: litowo-jonowy dedykowany
 - Czas pracy akumulatora: Do 4 godzin w temperaturze otoczenia +25°C przy zwykłej eksploatacji
 - System ładowania: Wbudowany w kamerę (zasilacz sieciowy lub samochodowy zasilacz 12 V) lub ładowarka dwukomorowa
 - Zasilanie prądem przemiennym: Zasilacz sieciowy, 90–260 V
17. Dane środowiskowe
- Zakres temperatur pracy: -15°C do +50°C
 - Zakres temperatur przechowywania: -40°C do +70°C
18. Dane fizyczne
- Ciężar kamery z akumulatorem max. 0,88 kg
19. Zawartość zestawu
- Twarda waliza transportowa
 - Kamera termowizyjna z obiektywem
 - Akumulator (2 szt.)
 - Ładowarka akumulatora
 - Certyfikat kalibracji
 - Zaślepka obiektywu kamery
 - Płyta CD-ROM z oprogramowaniem
 - Pasek na rękę
 - Karta pamięci
 - Zasilacz z różnymi wtyczkami
 - Skrócona instrukcja obsługi w wersji papierowej
 - Kabel USB
 - Płyta CD z dokumentacją dla użytkownika

- Kabel wideo
- Przenośny system do zapisu, archiwizacji i analizy termogramów z rozszerzeniem pliku .fff

Powyższe parametry stanowią wymagania minimalne.

**Gwarancja min. : 24 miesiące na kamerę
10 lat na detektor**

Urządzenie fabrycznie nowe rok produkcji 2015/2016.

Termin dostawy: do 2 tygodni od daty podpisania umowy

Kryteria wyboru ofert: CENA - 100%

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.

3. Warunki realizacji zamówienia.

- 1) Wymagany termin realizacji zamówienia:**
do 14 dni od daty podpisania umowy.
- 2) Miejsce realizacji zamówienia:**
Uniwersytet Śląski, Dział Logistyki, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice
- 3) Pozostałe warunki realizacji zamówienia:**
Zamawiający może odmówić przyjęcia przedmiotu zamówienia w dni uznane u Zamawiającego za wolne od pracy oraz w dni powszednie poza godzinami 8:00 – 13:00
- 4) Warunki płatności:**
Wartość oferty należy podać w polskich złotych.
Rozliczenia między Zamawiającym i Wykonawcą będą prowadzone w polskich złotych.
Faktura VAT płatna przelewem na konto Wykonawcy w terminie 30 dni od daty dostawy urządzenia i otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej Faktury VAT.

4. Opis kryteriów oceny ofert.

- 1) Kryterium – Cena.

Waga kryterium – 100%.

5. Opis sposobu przygotowania ofert.

- 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko: *jedną ofertę w niniejszym postępowaniu.*
- 2) Ofertę należy przedstawić w języku polskim, w formie ELEKTRONICZNEJ.
- 3) Oferta powinna zawierać informacje na temat:
 - *ceny jednostkowej i wartości netto*
 - *ceny jednostkowej i wartości brutto*
 - *ceny winny być podane w polskich złotych 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 do miejsca wskazanego w Zamówieniu, a także podatki, opłaty 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 spisanego 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).

6. Wykonawca prześle ofertę w formie elektronicznej na adres e-mail:
tadeusz.labeledzki@us.edu.pl

7. Termin składania i otwarcia ofert.

- 1) Ofertę wraz z dokumentami należy złożyć na adres mailowy:
tadeusz.labeledzki@us.edu.pl w terminie do dnia **10.06. 2016r. do godz. 14.00**
- 2) Otwarcie ofert nastąpi w dniu **10.06. 2016 r. o godz. 14:15**

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 w polskich złotych; w polskich złotych będą również prowadzone rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
- 6) Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zostanie zawarta umowa w formie pisemnej.

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.
- 3) Przedmiot zamówienia winien być fabrycznie nowy i pochodzić z bieżącej produkcji (2015/2016 r.).