

Warka, 27.07.2023 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Szanowni Państwo,

W związku z realizacją projektu *Opracowanie i budowa autonomicznego robota ADAM (Advance Digital Automatic Machina) do zbioru jabłek w sadzie wieloprzewodnikowym* wybranego w ramach IV konkursu INFOSTRATEG „Zaawansowane technologie informacyjne, telekomunikacyjne i mechatroniczne” do dofinansowania ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju zwracamy się z zapytaniem ofertowym dotyczącym **zakupu kamery pracującej w zakresie widma VNIR.**

Specyfikacja techniczna

Kamera musi zawierać stabilny i kompaktowy interferometr umieszczony przed dwuwymiarowym detektorem, co będzie gwarantować wysoką przepustowość światła, zmienną rozdzielczość widmową (łatwo regulowaną za pomocą oprogramowania) oraz odpowiednią rozdzielczość przestrzenną. Kamera powinna pracować w trybie statycznym, co nie wymaga stosowania ruchomych scen. W czasie rejestracji kamera powinna obserwować próbkę przez czas pomiaru (ok. 10-30 sekund, w zależności od wybranej rozdzielczości spektralnej i natężenia oświetlenia). Kamera musi zostać dostarczona z oprogramowaniem do rejestracji danych i analizy jako dwa osobne programy. Dane powinny zostać zapisane w formacie zgodnym z Matlabem lub ENVI.

Zakres spektralny: 400 - 1000 nm

Rozdzielczość matrycy: 1280 x 1024 pikseli

Regulowana przez użytkownika rozdzielczość widmowa: <1,5 nm; 400 nm; <10 nm; 1000 nm

Typ sensora: CMOS

Interfejs oprogramowania: Interfejs oparty na LabView

Liczba pasm widmowych: ∞

Pole widzenia: 8° z opcją podwojenia do 16°, dodając opcjonalny obiektyw przed kamerą

Odległość pomiarowa: od 1m do ∞

Warunki oferty

Kryterium oceny oferty: 100 % cena

Termin na składnię oferty: 03.08.2023 r. godz. 23:59, decyduje czas wpłynięcia oferty

Składnię ofert może się odbywać w formie elektronicznej ma adres laboratorium@deltima.pl lub papierowej na adres Deltima Sp. z o.o. ul. Gośniewska 46, 05-660 Warka.

Zapraszamy do współpracy.

DELTIMA SP. Z O.O.
AL. JANA PAWŁA II 27, 00-867 WARSZAWA
TEL: +48 22 295 11 52, FAX: +48 22 295 13 55
NIP: 5272684995, REGON: 146357803

Prezes Zarządu

Włodzimierz Przybylski