

Warszawa, 10.02.2026 r.

**OGŁOSZENIE**  
**O ZAMIARZE UDZIELENIA ZAMÓWIENIA BR/01/2026**

Działając w oparciu o art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019r. /Dz.U. 2022r. poz. 1710 t.j./, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP informuje o zamiarze udzielenia zamówienia, którego przedmiotem jest **dostawa - kamery szybkiej z obiektywem i oświetleniem specjalistycznym**

**KOD CPV - 38651000-5 – „Aparaty fotograficzne**

Przedmiot zamówienia dotyczy projektu: „AMANDA”.

Przedmiot zamówienia służy wyłącznie do celów prac badawczych, eksperymentalnych, naukowych lub rozwojowych, które nie służą prowadzeniu przez Zamawiającego produkcji masowej służącej osiągnięciu rentowności rynkowej lub pokryciu kosztów badań lub rozwoju.

**1. Nazwa oraz dane kontaktowe Zamawiającego**

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Przemysłowy Instytut  
Automatyki i Pomiarów PIAP  
Al. Jerozolimskie 202  
02 – 486 Warszawa  
[www.piap.lukasiewicz.gov.pl](http://www.piap.lukasiewicz.gov.pl)

**2. Przedmiot Zamówienia : KAMERA SZYBKĄ I WYPOSAŻENIE**

**1. Kamera szybka – wymagania techniczne**

Kamera musi posiadać następujące cechy i funkcjonalności:

Sensor i parametry obrazowania

- Sensor monochromatyczny CMOS w technologii BSI, min. 1 Mpix.
- Przepustowość min. 8 Gpx/s.
- Oś pozioma min. 1280 pikseli.
- Wymiary sensora min. 23×15 mm.
- Obsługa binningu (łączenia pikseli w celu zwiększenia prędkości rejestracji).
- Parametry EMVA 1288: SNR  $\geq 39$  dB (tryb standard), szum  $\leq 24 e^-$  (tryb standard), piksel min. 18  $\mu m$  (standard) / 37  $\mu m$  (binned).
- Głębia min. 12 bit.

Prędkość rejestracji

- Min. 7600 fps w pełnej rozdzielczości.
- Min. 13 000 fps przy 1280×420.

- Max.  $\geq 620\,000$  fps przy rozdzielczości  $\geq 256 \times 32$ .
- Minimalny czas ekspozycji  $\leq 1\ \mu\text{s}$ .

#### Pamięć i zapis danych

- RAM min. 32 GB, z opcją rozbudowy do 64 GB.
- Segmentacja pamięci: min. 60 segmentów.
- Zapis na karty CFexpress Typ B.

#### Obsługa i sterowanie

- Wbudowana migawka kalibracyjna.
- Przyciski na obudowie do parametrów i wyzwalania.
- Dwa czasy ekspozycji w jednym obrazie.
- Sterowanie triggerem (pre/post-trigger).

#### Interfejsy

- 1 GbE i 10 GbE.
- Opcja rozbudowy o transmisję światłowodową.
- Wyjście zasilające bezpośrednio monitor podglądowy.
- Wyjścia: DIN, Micro-HDMI lub równoważne.
- Wejście/wyjście IRIG-B.

#### Optyka i mocowania

- Mocowanie Nikon F-mount.
- Opcja doposażenia w mocowania EF-mount, PL-mount, C-mount.
- Min. jedno mocowanie z programową kontrolą ostrości i przysłony.

#### Odporność i konstrukcja

- Odporność na udary min. 30G/11 ms.
- Wymiary  $\leq 13 \times 13 \times 18$  cm.
- Waga  $\leq 3,5$  kg.
- Uchwyt transportowy.

## 2. Oprogramowanie

- Rejestracja i analiza ruchu (manualna i automatyczna).
- Śledzenie nielimitowanej liczby punktów (korelacja krzyżowa).
- Automatyczne raporty z pomiarów.
- Moduły rozszerzeń w Pythonie.

## 3. Akcesoria i wyposażenie

#### Obiektyw:

- 28–75 mm, f/2.8, Nikon F-mount.

#### Oświetlenie:

- 2× oświetlacz LED:  $\geq 52$  diod,  $\geq 550$  W,  $\geq 50\,000$  lm,  $\leq 210 \times 150 \times 90$  mm, soczewki  $25^\circ/40^\circ/60^\circ$ , flicker-free.
- Kontroler:  $\geq 8$  oświetlaczy, tryb ciągły/pulsacyjny, natężenie 0–100%, obudowa aluminiowa, wyświetlacz LCD,  $\leq 700$  g.

## 4. Szkolenie

Po dostawie wykonawca przeprowadza szkolenie z obsługi kamery oraz oprogramowania dla 3-5 osób.

## 5. Pozostałe wymagania

- Do oferty wymagane załączenie kopii raportu w standardzie EMVA 1288 potwierdzającego parametry sensora.
- Oferent musi wykazać min. 5 zrealizowanych dostaw kamer szybkich w ostatnich 3 latach.
- Dokumentacja PL lub EN.

### 3.

3. Zamawiający wymaga aby minimalny okres gwarancji wynosił: **12 miesięcy od daty dostawy** (gwarancja producenta).

## 4. Termin realizacji przedmiotu zamówienia

Dostawa w terminie do 5 tygodni od podpisania umowy do siedziby Zamawiającego – Al. Jerozolimskie 202, Warszawa

## 5. . Podmiot, któremu Zamawiający zamierza powierzyć realizację zamówienia:

**EC TEST Systems Sp. z o.o.**  
**ul. Ciepłownicza 28,**  
**31-574 Kraków**

## 6. Złożenie oferty przez Wykonawców

W przypadku gdy inny Wykonawca jest w stanie zaoferować przedmiot zamówienia spełniający minimalne wymagania Zamawiającego określone w niniejszym Ogłoszeniu, prosimy w terminie do **dnia 13.02.2026 r. do godziny 10:00** przesłać informację o tym wraz z ofertą. Oferta zawierająca dokumentację potwierdzającą spełnianie przez oferowany produkt wszystkich wymagań Zamawiającego oraz terminów dostawy powinna zostać złożona na adres email: [pawel.gorecki@piap.lukasiewicz.gov.pl](mailto:pawel.gorecki@piap.lukasiewicz.gov.pl) oraz [kzp@piap.pl](mailto:kzp@piap.pl) wraz z oświadczeniem o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U 2022 poz. 835). Brak oświadczenia powoduje wykluczenie Wykonawcy.

W przypadku gdy załączona do oferty dokumentacja nie pozwoli jednoznacznie stwierdzić, że oferowane rozwiązanie spełnia minimalne wymagania Zamawiającego, Zamawiający uzna, że oferta Wykonawcy jest niezgodna z niniejszym Ogłoszeniem i podlega odrzuceniu.

W przypadku gdy do upływu terminu określonego powyżej, Zamawiający nie otrzyma informacji, że inny Wykonawca jest w stanie zaoferować przedmiot zamówienia spełniający jego wymagania minimalne oraz oferty, Zamawiający zawrze umowę z Wykonawcą wskazanym w pkt. 4.

## 7. Kryteria oceny ofert i wybór oferty najkorzystniejszej

W przypadku gdy we wskazanym terminie zostanie złożona inna oferta spełniająca minimalne wymagania określone w niniejszym Ogłoszeniu, Zamawiający przy wyborze oferty będzie kierował się następującymi kryteriami oceny ofert:

**Kryterium Ceny** - waga 100%.

Maksymalna liczba punktów do uzyskania w przedmiotowym kryterium: 100 pkt. Zamawiający przyzna punkty wg następującego wzoru:

$C = C_{\min} / C_{\text{oferty}} * 100 \text{ pkt}$  gdzie:

C – liczba punktów uzyskanych w kryterium cena;

$C_{\min}$  – najniższa oferowana cena; C

oferty – cena oferty badanej.

Obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, bez zaokrągleń.

Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożą te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który uzyska najwyższą liczbę punktów w ww. kryterium oceny ofert.

## **8. Sposób przygotowania oferty oraz wymagane dokumenty**

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę zawierającą cenę. W przypadku złożenia oferty w walucie innej niż w PLN, oferta będzie przeliczona po średnim kursie walut obcych NBP (tabela A) z dnia, w którym upływa termin składania ofert.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści Ogłoszenia, w szczególności opisu przedmiotu zamówienia.
3. Oferta musi być podpisana przez osobę/y uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy. Ofertę i wszystkie załączone dokumenty powinny/a podpisać osoby/a uprawnione/a do reprezentowania Wykonawcy ujawnione/a w rejestrze lub ewidencji.
4. Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
6. Do oferty Wykonawca dołącza:
  - 1) Oświadczenie z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego
  - 2) specyfikację techniczną i/lub inne materiały informacyjne potwierdzające zgodność oferowanego przedmiotu zamówienia z wymaganiami określonymi w pkt. 2, pkt. 3 i pkt. 4 niniejszego Ogłoszenia.
7. Oferta powinna być złożona w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym na adres email: [pawel.gorecki@piap.lukasiewicz.gov.pl](mailto:pawel.gorecki@piap.lukasiewicz.gov.pl) , [kzp@piap.pl](mailto:kzp@piap.pl) .

## **9. Dodatkowe informacje**

Dodatkowych informacji odnośnie przedmiotu zamówienia udziela Paweł Górecki pod adresem email: [pawel.gorecki@piap.lukasiewicz.gov.pl](mailto:pawel.gorecki@piap.lukasiewicz.gov.pl)

## **10. Inne postanowienia**

1. Od rozstrzygnięcia niniejszego postępowania (wyboru oferty, odrzucenia oferty, unieważnienia postępowania) nie przysługuje odwołanie.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zakończenia postępowania bez wybrania którejkolwiek z ofert, odwołania postępowania bądź jego unieważnienia w całości lub w części bez podania przyczyny.
3. Rozliczenie zostanie dokonane w PLN, z zastrzeżeniem, że zgodę na rozliczenie w innej walucie musi wyrazić Zamawiający.

## **11. Informacja dotycząca przetwarzania 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Sieć Badawcza Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Al. Jerozolimskie 202, 02 – 486 Warszawa;
- z inspektorem danych osobowych można skontaktować się pisząc na adres email [rodo@piap.lukasiewicz.gov.pl](mailto:rodo@piap.lukasiewicz.gov.pl)
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia BR/01/2024 prowadzonym w trybie zapytanie ofertowego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 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;
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych ;
- 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 ;
- 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.

Załączniki:

Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022