Załącznik nr 1 do SWZ

# O F E R T A

 na dostawę:

kamery z oprogramowaniem pomiarowym

dla Sieci Badawczej Łukasiewicz-

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie

podstawowym

Znak KZP/17/2023

## DANE WYKONAWCY

Nazwa...........................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................

Adres............................................................................................................................................

......................................................................................................................................................

NIP ……………………………………………………………………………..

Telefon..........................................................................................................................................

Email ..............................................................................................................................................

**FORMULARZ OFERTY**

Ja/my\* niżej podpisani:

……………………………………………………………………………………………………………………

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

działając w imieniu i na rzecz:

..................................................................................................

..................................................................................................

(pełna nazwa Wykonawcy/Wykonawców w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się

Wykonawca jest:

* mikro
* małym
* średnim przedsiębiorcą

(zaznaczyć właściwe)

Ubiegając się o udzielenie zamówienia publicznego na …………………………………………………..…

1. SKŁADAMY OFERTĘ na realizację przedmiotu zamówienia w zakresie określonym

w Specyfikacji Warunków Zamówienia, na następujących warunkach:

1.1. Cena oferty brutto za realizację całości zamówienia wynosi…………….. PLN.,

W tym podatek od towarów i usług (VAT), wg stawki: %

1.2. Zamówienie wykonamy w terminie do 28 grudnia 2023

1.3 Na całość zamówienia udzielimy ……………………….. gwarancji.(zgodnie z wymaganiami w SWZ)

**Zaoferowany sprzęt wyszczególniony w załącznik nr 1 do Oferty**

2. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia akceptujemy wszystkie warunki w niej zawarte.

3. OŚWIADCZAMY, że uzyskaliśmy wszelkie informacje niezbędne do prawidłowego

przygotowania i złożenia niniejszej oferty.

4. OŚWIADCZAMY, że jesteśmy związani niniejszą ofertą od dnia upływu terminu

składania ofert do dnia 10.01.2024

5. OŚWIADCZAMY, że zapoznaliśmy się z Projektowanymi Postanowieniami Umowy, określonymi w Załączniku nr 3 do Specyfikacji Warunków Zamówienia i ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach w nich określonych.

6. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art.14 RODO2 wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*

1. Zamierzamy powierzyć podwykonawcom realizację następujących części zamówienia\*………………………………………………………………….(\*jeśli dotyczy – dolączyć zobowiąznie podmiotu trzeciego do oferty)

8. Oświadczamy, że numer rachunku rozliczeniowego wskazany we wszystkich fakturach, które będą wystawione w jego imieniu, jest rachunkiem/nie jest rachunkiem\* dla którego zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. - Prawo Bankowe (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1896 z późn. zm.) prowadzony jest rachunek VAT.

9. Wraz z ofertą SKŁADAMY następujące oświadczenia i dokumenty:

1. oświadczenie dot. przesłanek wykluczenia z postępowania i spełnienia warunków udziału w postępowaniu
2. dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty, lub wskazanie miejsca (dokładnego adresu strony, z której Zamawiający może je pobrać ………………\*\* lub odpowiedniego pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy)
3. oświadczenie, z którego wynika, które roboty budowlane/dostawy/usługi wykonają poszczególni wykonawcy – w przypadku Wykonawców wystepujących wspólnie (jeżeli dotyczy)
4. zobowiązanie podmiotu trzeciego (jeżeli dotyczy)

 ……… dnia ……..2023 r.

*Informacja dla Wykonawcy:*

*Formularz oferty musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania firmy kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanych lub podpisem osobistym i przekazany Zamawiającemu wraz z dokumentem (-ami) potwierdzającymi prawo do reprezentacji Wykonawcy przez osobę podpisującą ofertę.*

*\* w przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO Wykonawca nie składa oświadczenia (usunięcie treści oświadczenia następuje np. przez jego wykreślenie).*

*\*\* wskazać adres strony internetowej*

Załącznik nr 1 do Oferty

#### Oferowany sprzęt

Uwaga: w kolumnie „oferowane” należy wpisać konkretne wartości parametrów oferowanego sprzętu, typ, model itp..

**Oferowany typ/model/producent………………………………**

|  |  |
| --- | --- |
| Żądany przez Zamawiającego | Oferowany |
| . Kamera szybka* Kamera monochromatyczna wyposażona w sensor CMOS w technologii BSI (Back-Side Illuminated) o rozdzielczości co najmniej 1 Megapiksela
* Przepustowość nie mniejsza niż 36 Gpx/s
* Długość osi poziomej sensora minimum 1280 pikseli
* Wymiary sensora minimum 23 x 15 mm
* Sensor posiadający możliwość łączenia kilku pikseli w jeden piksel, celem podniesienia prędkości rejestracji (tzw. Binning)
* Parametry sensora (według raportu wykonanego w ramach normy EMVA 1288) nie gorsze niż:
	+ Minimalny stosunek sygnału do szumu (Max. SNR): nie mniejszy niż 39 dB w trybie Standard
	+ Maksymalny szum odczytu (Read Noise/Temporal Dark Noise): nie większy niż 24 e- w trybie Standard
	+ Wielkość piksela min. 18 µm w trybie Standard oraz min. 37 μm w trybie Binned
	+ Głębia bitowa sensora minimum 12bit
* Na potwierdzenie powyższych wartości, Zamawiający wymaga przedstawienia kompletnego raportu w standardzie EMVA 1288.
* Prędkość rejestracji min. 38 000 obrazów na sekundę w pełnej rozdzielczości
* Prędkość rejestracji min. 156 000 obrazów na sekundę w rozdzielczości 640 x 384 pikseli.
* Maksymalna prędkość rejestracji co najmniej 770 000 obrazów na sekundę w rozdzielczości nie mniejszej niż 512 x 64 pikseli
* Minimalny czas ekspozycji nie dłuższy niż 1µs
* Pamięć wewnętrzna RAM min. 64GB z możliwością przyszłego rozszerzenia do 256GB
* Kamera musi dawać możliwość podziału pamięci RAM na segmenty (minimum 60)
* Kamera musi zostać wyposażona w wewnętrzną, mechaniczną migawkę kalibracyjną umożliwiającą zdalne zasłonięcie sensora i przeprowadzanie kalibracji dla danych ustawień w zakresie rozdzielczości i czasu ekspozycji
* Kamera musi posiadać przyciski na obudowie, umożliwiające wyzwolenie nagrania oraz sterowanie parametrami urządzenia, tj. co najmniej rozdzielczością, prędkością rejestracji, czasem ekspozycji bez użycia komputera
* Możliwość zastosowania dwóch różnych czasów ekspozycji dla jednego obrazu, zależnych od stopnia naświetlenia poszczególnych obszarów w rejestrowanym kadrze
* Możliwość sterowania pracą kamery poprzez sygnał triggera – funkcja pre-trigger i post-trigger
* Komunikacja z komputerem poprzez interfejs 1 Gigabit Ethernet oraz 10 Gigabit Ethernet.
* Możliwość przyszłej rozbudowy o zestaw do przesyłania danych za pomocą światłowodu
* Kamera musi posiadać złącze umożliwiające bezpośrednie zasilenie monitora podglądowego
* Kamera musi posiadać wyjścia video:
	+ co najmniej jedno wyjście typu Din
	+ co najmniej jedno wyjście typu Mircro-HDMI
	+ co najmniej jedno wyjście typu 3G-SDI BNC
* Kamera musi posiadać wejście i wyjście dla kodu czasowego w standardach co najmniej IRIG B
* Mocowanie obiektywu typu Nikon F-mount
* Musi istnieć możliwość doposażenia kamery w mocowania do obiektywów w standardach Canon EOS-mount, PL-mount i C-mount
* Przynajmniej jeden z powyższych standardów optyki musi dawać możliwość sterowania parametrami obiektywu, tj. ostrością i przysłoną z poziomu oprogramowania
* Odporność operacyjna na udary nie mniejsza niż 30G, 11ms
* Wymiary kamery nie większe niż 13 x 13 x 21 cm
* Waga kamery nie większa niż 4,6 kg
* Uchwyt umożliwiający wygodne przenoszenie urządzenia
* Odporna walizka transportowa z kółkami.

2. Oprogramowanie do akwizycji danych* + Kamera musi zawierać w zestawie oprogramowanie pozwalające na przeprowadzenie procesu rejestracji oraz analizy ruchu poruszających się obiektów, zarówno manualnej jak i automatycznej
	+ Oprogramowanie musi umożliwiać śledzenie nielimitowanej liczby punktów (nie mniej niż 4 jednocześnie)
	+ Wymagane cechy i funkcjonalności oprogramowania: tryb 2D, 2.5D & DIC Analysis Trackers: DIC, Correlation, Quad, COG, Virtual Mouse tracker, Intersection, Corner Contour analysis, Correlation+, outline & rotational volume, unlimited numer of points, Exclude/Include areas Point function, Combined image export, Image enhancement Multiple camera views, Manual, dynamic and static scaling User defined coordinate system, Multiple paralel motion planes Import data files, Angled Motion Planes (2.5D) Position, velocity & acceleration, Distance & angles Filtering data, Frequency analysis , classic & auto Lens calibration XT and XY diagram, Time table & point table, Multiple axes Advanced diagram, Image diagram, FFT diagram, Stick figures, Contour plotting, viewer.
	+ Oprogramowanie z nielimitowaną ilością licencji wieczystych

3. Monitor podglądowy:* rozdzielczości min. HD
* przekątnej ekranu nie mniejszej niż 5.5 cala
* wyposażony w złącze 3G HD-SDI
* jasność min. 450 cd/m2
* mocowanie na gwint ¼” BSW
* aluminiowa obudowa
* możliwość zasilania bateryjnego i przewodowego,
* zasilacz.

4. Wymagania pozostałe:• Oferent musi potwierdzić posiadanie wiedzy i doświadczenia, poprzez wykazanie, iż w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie co najmniej 5 dostaw kamer szybkich.• Zamawiający dopuszcza dostawę kamery podemonstracyjnej, objętej co najmniej 12 miesięczną gwarancją producenta.• Wymagane jest dostarczenie dokumentacji i instrukcji w języku polskim lub angielskim• Czas dostawy do 28 grudnia 2023 r. |  |

**Wartość brutto:…………………………………………………….**

Załącznik nr 2 do SWZ

Wykonawca:

…………………………………….

…………………………………….

…………………………………….

(pełna nazwa/firma, adres,

w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

…………………………………….

…………………………………….

 (imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**Oświadczenie Wykonawcy**

**składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r.**

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: Pzp) **DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.

Dostawa sprzętu komputerowego KZP/17/2023 oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1

Ponadto oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z art. 7 ust.1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa.

.

 …………….……. (miejscowość), dnia r.

…………………………………………

(podpis)

**Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania**

na podstawie art. ….. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 lub 6 ustawy Pzp) lub 109 ustawy. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………….……. (miejscowość), dnia r.

…………………………………………

(podpis)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

…………….……. (miejscowość), dnia r.

…………………………………………

(podpis)