

Warszawa, dn. 19.03.2025r.

Sieć Badawcza Łukasiewicz
Instytut Tele- i Radiotechniczny
ul. Ratuszowa 11
03-450 Warszawa
www.itr.lukasiewicz.gov.pl
Tel/fax.: 22 5907347

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 07/EI/2025

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty na

I. Dostawę dwóch systemów wizyjnych

II. Dostawa obejmuje dostarczenie następujących pozycji:

LP.	Nazwa	Ilość
1.	Zestaw wizji maszynowej 1 (kamera LUCID Vision Labs Triton™ TDR054S-CC, laptop HP ZBook Power G11 (A3YY7ET))	1 kpl.
2.	Zestaw wizji maszynowej 2 (kamera LUCID Vision Labs Triton™ TRI054S-CC , laptop HP ZBook Power G11 (A3YY7ET))	1 kpl.

III. Warunki konieczne dostawy;

- 1. Laptop nie może być zaplombowany, Instytut ma prawo zmieniać konfigurację sprzętu bez utraty gwarancji.**
- 2. Wyświetlacz laptopa nie może posiadać żadnych uszkodzonych pikseli lub subpikseli, obojętne jakiego koloru, niezależnie od tego czy producent dopuszcza uszkodzone piksele/subpiksele lub nie. Matryca wyświetlacza musi być w stanie idealnym, bez przebarwień,**

Strona 1 z 7

BDO: 000003372

System
Zarządzania
Jakością zgodny
z normą
PN-EN ISO
9001:2015-10

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Tele- i Radiotechniczny
03-450 Warszawa, ul. Ratuszowa 11, Tel: +48 22 619 22 41,
E-mail: itr@itr.lukasiewicz.gov.pl | NIP: 525 000 88 50, REGON: 000039309
Sąd Rejonowy m.st. Warszawy, XIII Wydz. Gospodarczy KRS nr 0000023801



artefaktów, zanieczyszczeń czy innych skaz, niezależnie od norm producenta.

3. Sprzęt musi być fabrycznie nowy. Oferty na sprzęt odświeżany, używany itp., nie będą rozpatrywane.

4. Minimalna gwarancja na sprzęt; 2-letni serwis podstawowy w lokalizacji Warszawa ul. Ratuszowa 11 (door to door).

IV. Opis i konfiguracja sprzętu znajduje się w sekcji XV.

V. Kody wg. klasyfikacji Wspólnego Słownika Zamówień CPV;

Kody CPV:

30213000-5 - Komputery osobiste, 38651600-9 – kamery cyfrowe

VI. Terminy;

1. **Termin składania ofert:** do 26.03.2025r. godz. 12.00
2. **Termin realizacji zamówienia:** do 2 tygodni od zamówienia.

VII. Miejsce dostawy – Sieć Badawcza Łukasiewicz Instytut Tele-i Radiotechniczny, ul. Ratuszowa 11 03-450 Warszawa, pok. 442, dział informatyczny, w godzinach 9-15

VIII. Sposób i miejsce składania ofert:

1. Oferta powinna być przedstawiona na formularzu ofertowym, zamieszczonym razem z zapytaniem ofertowym.
2. Oferta powinna być przesłana pocztą elektroniczną na adres: wladyslaw.pawlowski@itr.lukasiewicz.gov.pl
3. **Nieprawidłowo przygotowane oferty oraz oferty na zamienniki nie będą rozpatrywane.**

IX. Kryterium oceny ofert:

1. Cena (powinna zawierać wszystkie koszty związane z dostawą towaru do Instytutu)

Strona 2 z 7

BDO: 000003372

System
Zarządzania
Jakością zgodny
z normą
PN-EN ISO
9001:2015-10

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Tele- i Radiotechniczny
03-450 Warszawa, ul. Ratuszowa 11, Tel: +48 22 619 22 41,
E-mail: itr@itr.lukasiewicz.gov.pl | NIP: 525 000 88 50, REGON: 000039309
Sąd Rejonowy m.st. Warszawy, XIII Wydz. Gospodarczy KRS nr 0000023801



2. Czas realizacji dostawy
3. Spełnianie wymagań określonych w niniejszym zapytaniu ofertowym.
4. Spełnienie Ogólnych Warunków Dostaw do Łukasiewicz ITR-u zamieszczonych na stronie <https://itr.lukasiewicz.gov.pl/media/OgolneWarunkiDostawyOWD.pdf>
5. Wyklucza się oferty częściowe

X. Opis sposobu przygotowania oferty

Oferta powinna zawierać co najmniej:

- nazwę i adres oferenta, NIP, Regon
- wartość oferty (netto i brutto)
- specyfikację dostawy
- czas realizacji dostawy
- potwierdzenie gwarancji na sprzęt; minimalny 3-letni serwis podstawowy na miejscu w lokalizacji Warszawa ul. Ratuszowa 11 (door to door)

Nieprawidłowo przygotowane oferty oraz oferty na zamienniki nie będą rozpatrywane.

XI. Zapytanie ofertowe zamieszczono na stronie:

<https://itr.lukasiewicz.gov.pl/zapytania-ofertowe>

XII. Do niniejszego zapytania ofertowego nie stosuje się przepisów ustawy – Prawo zamówień publicznych.

XIII. Po sfinalizowaniu transakcji i odbiorze przedmiotu zamówienia zestawienie ofert zostanie umieszczone na stronie z zapytaniem ofertowym

XIV. Dodatkowych informacji udziela:

Władysław Pawłowski; tel; 22 5907347,

wladyslaw.pawlowski@itr.lukasiewicz.gov.pl

Strona 3 z 7

BDO: 000003372

System
Zarządzania
Jakością zgodny
z normą
PN-EN ISO
9001:2015-10

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Tele- i Radiotechniczny
03-450 Warszawa, ul. Ratuszowa 11, Tel: +48 22 619 22 41,
E-mail: itr@itr.lukasiewicz.gov.pl | NIP: 525 000 88 50, REGON: 000039309
Sąd Rejonowy m.st. Warszawy, XIII Wydz. Gospodarczy KRS nr 0000023801



XV. Opis szczegółowy i specyfikacja sprzętu

Minimalna specyfikacja techniczna - zestaw 1			
1.	Kamera LUCID Vision Labs Triton™ TDR054S-CC		1 szt.
	Parametr	Specyfikacja	
	Model	Lucid TDR054S-CC	
	Typ sensora	Sony IMX490 CMOS	
	Rozdzielczość	5,4 megapikseli (2880 x 1860 pikseli)	
	Wielkość piksela	3 µm x 3 µm	
	Przekątna sensora	10,36 mm	
	Maksymalna szybkość klatek	13.8 klatek na sekundę	
	Interfejs	Gigabit Ethernet (GigE)	
	Mocowanie obiektywu	Mocowanie C (C-mount)	
	Zakres dynamiczny		
	Głębia pikseli	12bit, 16bit, 24bit	
	Wielkość bufora	240MB	
	Zasilanie	Power over Ethernet (PoE)	
	Zużycie energii	3.8 W	
	Wymiary	29 mm x 29 mm x 45 mm	
	Waga	67g	
	Temperatura pracy	-20°C do 55°C	
	Laptop HP ZBook Power G11 (A3YY7ET)		1 szt.
	Parametr	Specyfikacja	
	Procesor	AMD Ryzen™ 7 PRO 8845HS (8 rdzeni, 16 wątków, 3,3–5,1 GHz, 16 MB pamięci podręcznej L3)	
	Pamięć RAM	32 GB DDR5 5600 MHz (1 x 32 GB)	

Strona 4 z 7

BDO: 000003372

System
Zarządzania
Jakością zgodny
z normą
PN-EN ISO
9001:2015-10

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Tele- i Radiotechniczny
03-450 Warszawa, ul. Ratuszowa 11, Tel: +48 22 619 22 41,
E-mail: itr@itr.lukasiewicz.gov.pl | NIP: 525 000 88 50, REGON: 000039309
Sąd Rejonowy m.st. Warszawy, XIII Wydz. Gospodarczy KRS nr 0000023801



Ilość złączy RAM	2x SODIMM	
Dysk SSD	1 TB SSD M.2 NVMe PCIe 4.0 x4	
Ilość złączy M.2	2	
Karta graficzna	NVIDIA RTX A2000 Ada Generation (8 GB GDDR6)	
Ekran	16" WQXGA (2560 x 1600), IPS, matowy, 400 nitów, 100% sRGB, niski poziom niebieskiego światła	
Porty USB	2 x USB 3.2 Gen 1 Typu A (5 Gb/s)	
Złącza Thunderbolt	2 x Thunderbolt 4 / USB4 Typu C (40 Gb/s, obsługa DisplayPort 2.1 i Power Delivery)	
HDMI	1 x HDMI 2.1	
Łączność	Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3, Gigabit Ethernet (RJ-45)	
Czytnik kart	Tak, czytnik kart SD 4.0	
Klawiatura	Podświetlana, odporna na zalanie	
Zabezpieczenia	Czytnik linii papilarnych, moduł TPM 2.0	
System operacyjny	Windows 11 Professional 64-bit	
Wymiary	35,94 x 25,1 x 2,29 cm	
Waga	2,04 kg	
Bateria	6-komorowa, litowo-polimerowa, 83 Wh	
Zasilacz	150 W	

Minimalna specyfikacja techniczna - zestaw 2			
2.	Kamera LUCID Vision Labs Triton™ TRI054S-CC		1 szt.
	Parametr	Specyfikacja	
	Model	Lucid TRI054S-CC	
	Typ sensora	Sony IMX490 CMOS	
	Rozdzielczość	5,4 megapikseli (2880 x 1860 pikseli)	
	Wielkość piksela	3 µm x 3 µm	
	Przekątna sensora	10,36 mm	



Maksymalna szybkość klatek	20,8 klatek na sekundę	
Interfejs	Gigabit Ethernet (GigE)	
Mocowanie obiektywu	Mocowanie C (C-mount)	
Zakres dynamiczny	123,6 dB	
Głębina pikseli	10bit, 12bit	
Wielkość bufora	240MB	
Zasilanie	Power over Ethernet (PoE)	
Zużycie energii	3.1 W	
Wymiary	29 mm x 29 mm x 45 mm	
Waga	67g	
Temperatura pracy	-20°C do 55°C	
Laptop HP ZBook Power G11 (A3YY7ET)		1 szt.
Parametr	Specyfikacja	
Procesor	AMD Ryzen™ 7 PRO 8845HS (8 rdzeni, 16 wątków, 3,3–5,1 GHz, 16 MB pamięci podręcznej L3)	
Pamięć RAM	32 GB DDR5 5600 MHz (1 x 32 GB)	
Ilość złączy RAM	2x SODIMM	
Dysk SSD	1 TB SSD M.2 NVMe PCIe 4.0 x4	
Ilość złączy M.2	2	
Karta graficzna	NVIDIA RTX A2000 Ada Generation (8 GB GDDR6)	
Ekran	16" WQXGA (2560 x 1600), IPS, matowy, 400 nitów, 100% sRGB, niski poziom niebieskiego światła	
Porty USB	2 x USB 3.2 Gen 1 Typu A (5 Gb/s)	
Złącza Thunderbolt	2 x Thunderbolt 4 / USB4 Typu C (40 Gb/s, obsługa DisplayPort 2.1 i Power Delivery)	
HDMI	1 x HDMI 2.1	
Łączność	Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3, Gigabit Ethernet (RJ-45)	
Czytnik kart	Tak, czytnik kart SD 4.0	
Klawiatura	Podświetlana, odporna na zalanie	

Strona 6 z 7

BDO: 000003372

System
Zarządzania
Jakością zgodny
z normą
PN-EN ISO
9001:2015-10

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Tele- i Radiotechniczny
03-450 Warszawa, ul. Ratuszowa 11, Tel: +48 22 619 22 41,
E-mail: itr@itr.lukasiewicz.gov.pl | NIP: 525 000 88 50, REGON: 000039309
Sąd Rejonowy m.st. Warszawy, XIII Wydz. Gospodarczy KRS nr 0000023801



Zabezpieczenia	Czytnik linii papilarnych, moduł TPM 2.0	
System operacyjny	Windows 11 Professional 64-bit	
Wymiary	35,94 x 25,1 x 2,29 cm	
Waga	2,04 kg	
Bateria	6-komorowa, litowo-polimerowa, 83 Wh	
Zasilacz	150 W	

XVI. Klauzula RODO

Administratorem danych osobowych jest Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Tele- i Radiotechniczny w Warszawie, ul. Ratuszowa 11, 03-450 Warszawa. Dane kontaktowe inspektora ochrony danych dostępne są pod adresem e-mail: iod@itr.lukasiewicz.gov.pl.

Szczegółowe klauzule informacyjne zamieszczone zostały pod adresem: <https://www.itr.lukasiewicz.gov.pl/polityka-prywatnosci>

