

105527-2026 - Result

Poland – Machines and apparatus for testing and measuring – Zakup wysokiej klasy multisensorowego Laserowego Systemu Nadążnego

OJ S 31/2026 13/02/2026

Contract or concession award notice – standard regime

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Email: zampub@pk.edu.pl

Legal type of the buyer: Body governed by public law

Activity of the contracting authority: Education

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Zakup wysokiej klasy multisensorowego Laserowego Systemu Nadążnego

Description: Przedmiotem zamówienia jest zakup wysokiej klasy multisensorowego Laserowego Systemu Nadążnego. Minimalne wymagania funkcjonalne Laserowego Systemu Nadążnego (LSN): 1. Funkcjonalność pomiarowa • LSN musi umożliwiać wykonywanie pomiarów, których wynikami są współrzędne punktów zlokalizowanych na badanych obiektach. • LSN musi umożliwiać pomiary stykowe z zastosowaniem retroreflektora sferycznego oraz sondy pomiarowej z możliwością rekonfiguracji końcówek pomiarowych bez konieczności każdorazowej rekaliibracji. • LSN musi umożliwiać pomiary bezstykowe z zastosowaniem sondy pomiarowej wyposażonej w skaner laserowy, o głębokości pola widzenia co najmniej 400 mm, posiadający technologię adaptacyjnego dostosowywania do różnych rodzajów powierzchni. • LSN musi być wyposażony w sondę przeznaczoną do montażu na robotach przemysłowych, umożliwiającą kontrolę trajektorii ich ruchu (pozycja i orientacja efektora). 2. Parametry zasięgu • Minimalny promień pomiarów z retroreflektorem sferycznym: 70 m. • Minimalny promień pomiarów z sondą pomiarową: 20 m. 3. Parametry konstrukcyjne • Masa całkowita urządzenia nie może przekraczać 15 kg. 4. Dokładność pomiarowa (błędy dopuszczalne długości) • Pomiary stykowe w zakresie do 5 m: $\leq 70 \mu\text{m}$. • Pomiary stykowe w zakresie do 10 m: $\leq 110 \mu\text{m}$. • Pomiary bezstykowe w zakresie do 10 m: $\leq 150 \mu\text{m}$. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 1 do Zaprośzenia. Projektowane postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego zawiera Projekt umowy - Załącznik nr 3 do Zaprośzenia.

Procedure identifier: 174c454c-6cb5-4232-8bd2-394f2891f0fe

Previous notice: 23340-2026

Internal identifier: KA-2/179/2025

Type of procedure: Negotiated without prior call for competition

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38540000 Machines and apparatus for testing and measuring

2.1.2. Place of performance

Postal address: Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Laboratorium Metrologii
Współrzędnościowej, al. Jana Pawła II 37
Town: Kraków
Postcode: 31-864
Country subdivision (NUTS): Miasto Kraków (PL213)
Country: Poland

2.1.4. General information

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

Art. 214 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy Pzp: Zamawiający może udzielić zamówienia z wolnej ręki, jeżeli dostawy, usługi lub roboty budowlane mogą być świadczone tylko przez jednego wykonawcę z przyczyn technicznych o obiektywnym charakterze jeżeli nie istnieje rozsądne rozwiązanie alternatywne lub rozwiązanie zastępcze, a brak konkurencji nie jest wynikiem celowego zawężenia parametrów zamówienia.

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: Zakup wysokiej klasy multisensorowego Laserowego Systemu Nadążnego

Description: Przedmiotem zamówienia jest zakup wysokiej klasy multisensorowego Laserowego Systemu Nadążnego. Minimalne wymagania funkcjonalne Laserowego Systemu Nadążnego (LSN): 1. Funkcjonalność pomiarowa • LSN musi umożliwiać wykonywanie pomiarów, których wynikami są współrzędne punktów zlokalizowanych na badanych obiektach. • LSN musi umożliwiać pomiary stykowe z zastosowaniem retroreflektora sferycznego oraz sondy pomiarowej z możliwością rekonfiguracji końcówek pomiarowych bez konieczności każdorazowej recalibracji. • LSN musi umożliwiać pomiary bezstykowe z zastosowaniem sondy pomiarowej wyposażonej w skaner laserowy, o głębokości pola widzenia co najmniej 400 mm, posiadający technologię adaptacyjnego dostosowywania do różnych rodzajów powierzchni. • LSN musi być wyposażony w sondę przeznaczoną do montażu na robotach przemysłowych, umożliwiającą kontrolę trajektorii ich ruchu (pozycja i orientacja efektora). 2. Parametry zasięgu • Minimalny promień pomiarów z retroreflektorem sferycznym: 70 m. • Minimalny promień pomiarów z sondą pomiarową: 20 m. 3. Parametry konstrukcyjne • Masa całkowita urządzenia nie może przekraczać 15 kg. 4. Dokładność pomiarowa (błędy dopuszczalne długości) • Pomiary stykowe w zakresie do 5 m: $\leq 70 \mu\text{m}$. • Pomiary stykowe w zakresie do 10 m: $\leq 110 \mu\text{m}$. • Pomiary bezstykowe w zakresie do 10 m: $\leq 150 \mu\text{m}$. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 1 do Zaproszenia. Projektowane postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego zawiera Projekt umowy - Załącznik nr 3 do Zaproszenia.
Internal identifier: KA-2/179/2025

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38540000 Machines and apparatus for testing and measuring

5.1.2. Place of performance

Postal address: Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Laboratorium Metrologii
Współrzędnościowej, al. Jana Pawła II 37
Town: Kraków
Postcode: 31-864
Country subdivision (NUTS): Miasto Kraków (PL213)

Country: Poland

5.1.6. General information

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

Additional information: Projekt nr FENG.02.04-IP.04-0007/24 pn. „NSMET – Narodowa Sieć Metrologii Współrzędnościowej – rozszerzenie możliwości w zakresie pomiarów ultraprecyzyjnych i in-process metrology”.

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Description: cena brutto 100%

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 100

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Krajowa Izba Odwoławcza

Information about review deadlines: Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w art. 505 – 590 ustawy Pzp.

6. Results

Value of all contracts awarded in this notice: 2 081 225,00 PLN

Direct award

:

Justification for direct award: The contract can be provided only by a particular economic operator because of an absence of competition for technical reasons

Other justification: W ramach projektu nr FENG.02.04-IP.04-0007/24 pn. „NSMET – Narodowa Sieć Metrologii Współrzędnościowej – rozszerzenie możliwości w zakresie pomiarów ultraprecyzyjnych i in-process metrology”, który dotyczy wytworzenia najwyższej jakości, wyspecjalizowanej, infrastruktury badawczej dla rozwoju metrologii współrzędnościowej wpisanej jako konsorcjum NSMET (Narodowa Sieć Metrologii Współrzędnościowej) na Polską Mapę Infrastruktury Badawczej, planowana do zakupu infrastruktura badawcza stanowi rozwiązania unikalne w skali europejskiej i musi spełniać najwyższe wymagania pod względem rozwiązań technicznych (parametrów pomiarowych), co konieczne jest dla zapewnienia najwyższej naukowo i technicznie jakości prowadzonych prac oraz usług badawczych. Jednym z urządzeń, którym zaplanowano doposażyć infrastrukturę badawczą w Laboratorium Metrologii Współrzędnościowej Politechniki Krakowskiej (LMW PK) – akredytowane przez PCA laboratorium wzorcujące, jest wysokiej klasy multisensorowy Laserowy System Nadażny (LSN). Będzie stanowił podstawę do badań związanych z niepewnością pomiaru i zwiększaniem dokładności tego typu urządzeń oraz do komercyjnych pomiarów obiektów wielkogabarytowych on-site. Zostanie również wykorzystany do prac

związanych nadzorowaniem dokładności manipulatorów przemysłowych. Co więcej, przy wykorzystaniu między innymi tego systemu zostaną opracowane unikalne procedury metodyki spójnego i powtarzalnego pomiaru multisensorowym LSN. W wyniku głębokiej analizy rozwiązań konstrukcyjnych i pomiarowych oraz śledzenia od lat rozwoju tych systemów na świecie, jedynym spełniającym najwyższe wymagania i możliwym do zastosowania w światowej klasy laboratorium wzorującym, przy jednoczesnym zapewnieniu realizacji zaplanowanych badań ujętych w Agendzie Badawczej, jest system o nazwie Absolutny Tracker Laserowy Leica AT960-LR, którego producentem jest konsorcjum Hexagon. Urządzenie wyposażone jest w retroreflektory sferyczne, sondę T-Probe III, zestaw skanerów AS1 oraz sondę T-Mac, integrujące założenia dotyczące dokładności, multisensoryki oraz zasięgu pomiaru. Nie ma innego systemu pomiarowego, który mógłby spełnić istotne z punktu widzenia akredytowanego laboratorium wzorującego, jakim jest Laboratorium Metrologii Współrzędnościowej wymagania, które jednocześnie wychodzą naprzeciw wymaganiom krajowego i europejskiego otoczenia gospodarczego. Opisywane rozwiązanie jest również wymagane do badań zaplanowanych w ramach części gospodarczej Projektu (realizowania najwyższej klasy usług w ramach działania w/wym laboratorium wzorującego), przy pomocy tego systemu mierzone będą najbardziej wymagające obiekty wielkogabarytowe przemysłu energetycznego, stocznioowego, kolejowego i maszynowego. Jedynym dostawcą urządzenia, zdolnym zrealizować zamówienie i posiadającym wyłączność na rynek polski jest przedstawicielstwo Hexagon AB, firma Hexagon Metrology Sp. z o.o., ul. Ciepłownicza 23, 31-574 Kraków.

6.1. Result lot identifier: LOT-0001

Winner selection status: At least one winner was chosen.

6.1.2. Information about winners

Winner:

Official name: HEXAGON METROLOGY Sp. z o.o.

Tender:

Tender identifier: HEXAGON METROLOGY Sp. z o.o.

Identifier of lot or group of lots: LOT-0001

Value of the tender: 2 081 225,00 PLN

The tender is a variant: no

Subcontracting: No

Contract information:

Identifier of the contract: KA-2/179/2025

Title: Zakup wysokiej klasy multisensorowego Laserowego Systemu Nadażnego

Date of the conclusion of the contract: 11/02/2026

6.1.4. Statistical information

Received tenders or requests to participate:

Type of received submissions: Tenders submitted electronically

Number of tenders or requests to participate received: 1

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Registration number: NIP 675-000-62-57

Department: Dział Zamówień Publicznych

Postal address: ul. Warszawska 24

Town: Kraków
Postcode: 31-155
Country subdivision (NUTS): Miasto Kraków (PL213)
Country: Poland
Contact point: Dział Zamówień Publicznych
Email: zampub@pk.edu.pl
Telephone: +48 6282647
Internet address: www.pk.edu.pl
Information exchange endpoint (URL): <https://pk.ezamawiajacy.pl>
Buyer profile: <https://www.pk.edu.pl/index.php?lang=pl>

Roles of this organisation:

Buyer

8.1. ORG-0002

Official name: HEXAGON METROLOGY Sp. z o.o.
Size of the economic operator: Small
Registration number: NIP 6751341259
Postal address: ul. Ciepłownicza 23
Town: Kraków
Postcode: 31-574
Country subdivision (NUTS): Miasto Kraków (PL213)
Country: Poland

Roles of this organisation:

Tenderer

Winner of these lots: LOT-0001

8.1. ORG-0003

Official name: Krajowa Izba Odwoławcza
Registration number: NIP 5262239325
Department: Prezes Krajowej Izby Odwoławczej
Postal address: ul. Postępu 17a
Town: Warszawa
Postcode: 02-626
Country subdivision (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)
Country: Poland
Contact point: Prezes Krajowej Izby Odwoławczej
Email: odwolania@uzp.gov.pl
Telephone: +48 224584740
Internet address: <https://www.uzp.gov.pl/kio/kontakt>
Information exchange endpoint (URL): <https://www.uzp.gov.pl/kio/kontakt>

Roles of this organisation:

Review organisation

8.1. ORG-0000

Official name: Publications Office of the European Union
Registration number: PUBL
Town: Luxembourg
Postcode: 2417
Country subdivision (NUTS): Luxembourg (LU000)
Country: Luxembourg
Email: ted@publications.europa.eu

Telephone: +352 29291

Internet address: <https://op.europa.eu>

Roles of this organisation:

TED eSender

Notice information

Notice identifier/version: 32a89ced-c8d0-420c-8795-3d80b9aceaa9 - 01

Form type: Result

Notice type: Contract or concession award notice – standard regime

Notice subtype: 29

Notice dispatch date: 12/02/2026 07:14:05 (UTC+00:00) Western European Time, GMT

Languages in which this notice is officially available: Polish

Notice publication number: 105527-2026

OJ S issue number: 31/2026

Publication date: 13/02/2026