



Nr ZP/1/2026

Warszawa, 12.01.2026

## ZAPYTANIE OFERTOWE

dotyczące:

zakupu i dostawy serwerów akwizycyjnych i komunikacyjnych dla potrzeb badawczo-rozwojowych  
na potrzeby realizacji projektu dofinansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju  
nr DOB-PERUN-1-B-058-2023 pn.

„Bistatyczny radar bardzo dalekiego zasięgu do monitorowania obiektów w przestrzeni kosmicznej”.

Zamawiający: XY-Sensing Sp. z o.o.

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

| Lp. | Parametry techniczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | <b>Dostawa serwerów oraz elementów dodatkowych według poniższej specyfikacji</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     | <p>Przedmiotem zamówienia jest dostawa 5 sztuk serwerów w konfiguracji serwera akwizycyjnego, jednego serwera według konfiguracji komunikacyjnej bez GPU oraz jednego serwera w konfiguracji GPU, oraz elementów dodatkowych: monitory, przewody sieciowe, zestawy: klawiatura i mysz.</p> <p><b>Serwer akwizycyjny (5 sztuk):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Procesor o parametrach: <ul style="list-style-type: none"> <li>minimum 16 rdzeni/32 wątki</li> <li>minimalne taktowanie bazowe rdzenia &gt;4GHz</li> </ul> </li> <li>Pamięć operacyjna 128GB o taktowaniu minimum 6 GHz</li> <li>Płyta główna z co najmniej 4 slotami PCIe x 16 gen5.0 zapewniająca podłączenie wszystkich peryferiów PCIe bezpośrednio do procesora</li> <li>Przestrzeń dyskowa (RAID0): 20 TB z prędkością zapisu ciągłego 20Gb/s w okresie 15 minut, dyski w formacie U2</li> <li>Dysk systemowy 1TB w formacie M2</li> <li>Karta sieciowa zapewniająca dwa kanały QSFP28, umożliwiającą pracę 100 gigabitów/sek</li> <li>Karta graficzna o następujących parametrach: <ul style="list-style-type: none"> <li>wsparcie biblioteki CUDA 12.0</li> <li>co najmniej 6100 shader units</li> <li>co najmniej 12GB pamięci RAM, przepustowość &gt;600GB/s</li> <li>Interface PCIe 5.0 x16</li> <li>na szerokość zajmować maksymalnie 2 gniazda PCI-Express</li> <li>maksymalna moc zużywana nie większa niż 300W</li> </ul> </li> <li>Obudowa umożliwiająca zainstalowanie karty rozszerzeń PCIe x16, standardowej wysokości i grubości (1 slot PCIe), zasilanej z mocą 150W; karta ta nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia. <ul style="list-style-type: none"> <li>Preferowana wysokość obudowy: 3U, dopuszczalna 4U</li> </ul> </li> <li>Zasilacz redundantny, o mocy adekwatnej do wymagań zainstalowanych komponentów, wliczając dodatkowe 150W mocy karty rozszerzeń nie będącej przedmiotem zamówienia</li> <li>2x kable zasilające C14/C15</li> </ul> <p><b>Serwer komunikacyjny bez GPU:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Procesor o parametrach: <ul style="list-style-type: none"> <li>minimum 16 rdzeni/32 wątki</li> <li>minimalne taktowanie bazowe rdzenia &gt;4GHz</li> </ul> </li> <li>Płyta główna z co najmniej 3 slotami PCIe x 16 gen 5.0 zapewniająca podłączenie wszystkich peryferiów PCIe bezpośrednio do procesora</li> <li>Pamięć operacyjna 128GB o taktowaniu minimum 6 GHz</li> <li>Przestrzeń dyskowa: 7TB, dysk w formacie U2</li> <li>Dysk systemowy 1TB w formacie M2</li> <li>2 x karta sieciowa zapewniająca dwa kanały QSFP28, umożliwiającą pracę 100 gigabitów/sek</li> <li>Obudowa rack 19" 2U z mocowaniem do szafy 800x1000</li> <li>Zasilacz redundantny, o mocy adekwatnej do wymagań zainstalowanych komponentów</li> <li>2x kable zasilające C14/C15</li> </ul> |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p><b>Serwer komunikacyjny z GPU:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Procesor o parametrach: <ul style="list-style-type: none"> <li>minimum 16 rdzeni/32 wątki</li> <li>minimalne taktowanie bazowe rdzenia &gt;4GHz</li> </ul> </li> <li>Płyta główna z co najmniej 3 slotami PCIe x 16 gen5.0 zapewniająca podłączenie wszystkich peryferiów PCIe bezpośrednio do procesora</li> <li>Pamięć operacyjna 128GB o taktowaniu minimum 6 GHz</li> <li>Przestrzeń dyskowa: 21TB, dysk w formacie U2, dyski w konfiguracji RAID0 zapewniające transfer na poziomie 20GB/s</li> <li>Dysk systemowy 1TB w formacie M2</li> <li>2 x karta sieciowa zapewniająca dwa kanały QSFP28, umożliwiającą pracę 100 gigabitów/sek</li> <li>Karta graficzna, przeznaczona do zabudowy w obudowie Low Profile (2U): <ul style="list-style-type: none"> <li>wsparcie biblioteki CUDA</li> <li>minimum 3500 jednostek obliczeniowych</li> <li>maksymalna moc zużywana nie większa niż 150W</li> </ul> </li> <li>Obudowa rack 19" 2U z mocowaniem do szafy 800x1000</li> <li>Zasilacz redundantny, o mocy adekwatnej do wymagań zainstalowanych komponentów</li> <li>2x kable zasilające C14/C15</li> </ul> <p><b>Elementy dodatkowe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Okablowanie 9 szt. QSFP 100G - QSFP 100G, miedziane, o dł. 2m</li> <li>Okablowanie 2 szt. QSFP 100G - QSFP 100G, o dł. 10m</li> <li>Okablowanie 3 szt. tzw. Breakout cable 100G QSFP28 na 4xSFP28, miedziane, o dł. 2m</li> <li>Okablowanie 6 szt. tzw. Breakout cable 100G QSFP28 na 8x LC, o dł. 2 m</li> <li>2 zestawy USB przewodowe: klawiatura QWERTY z klawiaturą numeryczną i mysz</li> <li>Dwa monitory o rozdzielczości full hd, w formacie 16/9, w rozmiarze co najmniej 23 cale, obowiązkowo ze złączami VGA i HDMI</li> </ul> |
| 2 | <b>Gwarancja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   | <i>Minimalna długość gwarancji na pozycje "serwer akwizycyjny", "serwer komunikacyjny bez GPU" i "serwer komunikacyjny z GPU": 24 miesiące.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Maksymalny termin dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego:

- 14 tygodni od złożenia zamówienia**

## DANE ZAMAWIAJĄCEGO

XY-Sensing Sp. z o.o.

Plac Konstytucji 1

00-647 Warszawa

NIP: 701-089-07-20; KRS: 0000755930; REGON: 381698904

## OSOBY UPRAWNIONE DO KONTAKTU Z WYKONAWCAMI

JANUSZ KULPA – adres e-mail: [office@xysensing.pl](mailto:office@xysensing.pl)

## OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT I TERMIN ICH SKŁADANIA

1. Oferta musi mieć formę elektroniczną i być sporządzona w języku polskim.
2. Oferta powinna zawierać:
  - a. Wypełniony Formularz ofertowy, który stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego.
  - b. Oświadczenie Wykonawcy, stanowiące Załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania ofertowego.
3. Pełnomocnictwo potwierdzające umocowanie osoby działającej w postępowaniu w imieniu Wykonawcy, w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.  
Oferta oraz złożone do niej załączniki winny być podpisane przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy kwalifikowanym podpisem elektronicznym.  
Oferty można składać:  
Pocztą elektroniczną na adres: [office@xysensing.pl](mailto:office@xysensing.pl)

w nieprzekraczalnym terminie do 23 stycznia 2026 roku, do godz. 16.00.

## OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

1. Kryteria oceny ofert, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty:

### 1.1 Cena – waga kryterium 70%

Podstawą przyznania punktów w kryterium „cena” będzie łączna cena brutto podana przez Wykonawcę w Formularzu Ofertowym, według poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_{min}}{C_b} \times 70\%$$

**C** - ilość otrzymanych punktów za kryterium „cena”

**C<sub>min</sub>** - najniższa cena brutto spośród ofert nieodrzuconych

**C<sub>b</sub>** - cena brutto badanej oferty

### 1.2 Termin realizacji – waga kryterium 20%

Podstawą przyznania punktów w kryterium „termin realizacji” będzie czas dostawy przedmiotu zamówienia wskazany przez Wykonawcę w Formularzu Ofertowym.

|                    |        |
|--------------------|--------|
| 8 tygodni          | 20 pkt |
| 12 tygodni         | 10 pkt |
| powyżej 12 tygodni | 0 pkt  |

### 1.3 Gwarancja/serwis – waga kryterium 10

Podstawą przyznania punktów w kryterium „gwarancja/serwis” będzie długość okresu gwarancji na pozycje: „serwer akwizycyjny”, „serwer komunikacyjny bez GPU” i „serwer komunikacyjny z GPU” wskazana przez Wykonawcę w Formularzu Ofertowym.

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>36 miesięcy</b> | <b>10 pkt</b> |
| <b>24 miesiące</b> | <b>0 pkt</b>  |

2. Za najkorzystniejszą zostanie wybrana oferta, która uzyska największą łączną liczbę punktów w oparciu o powyższe kryteria, spośród ofert niepodlegających odrzuceniu.
3. W przypadku, gdy kilku oferentów uzyska taką samą liczbę punktów, Zamawiający wezwie Oferentów do złożenia, w terminie określonym przez Zamawiającego, ofert dodatkowych. Oferenci, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż w pierwotnie złożonych ofertach. Następnie Zamawiający dokona wyboru oferty, która przedstawia najniższą cenę spośród tych dodatkowych ofert.

## **INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W ZWIĄZKU Z UDZIELENIEM ZAMÓWIENIA.**

1. O miejscu i dokładnym terminie zawarcia umowy Zamawiający powiadomi niezwłocznie wybranego Wykonawcę.
2. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający może wybrać najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert złożonych w toku postępowania o udzielenie zamówienia bez przeprowadzania ponownego badania i oceny ofert.
3. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy zawarciu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do zawarcia umowy w imieniu Wykonawcy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać bezpośrednio z dokumentów załączonych do oferty.

## **INNE POSTANOWIENIA**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zakończenia postępowania bez wyboru oferty, a Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tego tytułu.