

Nr ZP/4/2025

Warszawa, 02.12.2025

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	Dostawa serwerów oraz elementów dodatkowych według poniższej specyfikacji 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. Serwer akwizycyjny (5 sztuk): • Procesor o parametrach: ○ minimum 16 rdzeni/32 wątki ○ minimalne taktowanie bazowe rdzenia >4GHz • Pamięć operacyjna 128GB o opóźnieniu CL maksymalnie 30 i taktowaniu 6 GHz • Płyta główna z co najmniej 4 slotami PCIe x 16 gen5.0 zapewniająca podłączenie wszystkich peryferiów PCIe bezpośrednio do procesora • Przechwyt dyskowy (RAID0): 20 TB z prędkością zapisu ciągłego 20Gb/s w okresie 15 minut, dyski w formacie U2 • Dysk systemowy 1TB w formacie M2 • Karta sieciowa zapewniająca dwa kanały QSFP28, umożliwiającą pracę 100GB/s • Karta graficzna o następujących parametrach: ○ wsparcie biblioteki CUDA 12.0 ○ co najmniej 6100 shader units ○ co najmniej 12GB pamięci RAM, przepustowość >600GB/s ○ prędkość podstawowa zegara >2,3 GHz ○ co najmniej 48 MB cache poziomu 2 ○ Interface PCIe 5.0 x16 ○ na szerokość zajmować maksymalnie 2 gniazda PCI-Express ○ maksymalna moc zużywana nie większa niż 300W • Obudowa umożliwiająca zainstalowanie karty rozszerzeń PCIe x16, standardowej wysokości (3U) i grubości (1 slot PCIe), zasilanej z mocą 150W; karta ta nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia. • Zasilacz redundantny, o mocy adekwatnej do wymagań zainstalowanych komponentów, wliczając dodatkowe 150W mocy karty rozszerzeń nie będącej przedmiotem zamówienia • Obudowa rack 19" 3U lub 4U z mocowaniem do szafy 800x1000 • 2x kable zasilające C14/C15 Serwer komunikacyjny bez GPU: • Procesor o parametrach: ○ minimum 16 rdzeni/32 wątki ○ minimalne taktowanie bazowe rdzenia >4GHz • Płyta główna z co najmniej 3 slotami PCIe x 16 gen 5.0 zapewniająca podłączenie wszystkich peryferiów PCIe bezpośrednio do procesora • Pamięć operacyjna 128GB o opóźnieniu CL maksymalnie 30 i taktowaniu 6 GHz • Przechwyt dyskowy: 7TB, dysk w formacie U2 • Dysk systemowy 1TB w formacie M2 • 2 x karta sieciowa zapewniająca dwa kanały QSFP28, umożliwiającą pracę 100GB/s • Obudowa rack 19" 2U z mocowaniem do szafy 800x1000 • Zasilacz redundantny, o mocy adekwatnej do wymagań zainstalowanych komponentów • 2x kable zasilające C14/C15

	Serwer komunikacyjny z GPU: - Procesor o parametrach: - minimum 16 rdzeni/32 wątki - minimalne taktowanie bazowe rdzenia >4GHz - Płyta główna z co najmniej 3 slotami PCIe x 16 gen5.0 zapewniająca podłączenie wszystkich peryferiów PCIe bezpośrednio do procesora - Pamięć operacyjna 128GB o opóźnieniu CL maksymalnie 30 i taktowaniu 6 GHz - Przestrzeń dyskowa: 21TB, dysk w formacie U2, dyski w konfiguracji RAID0 zapewniające transfer na poziomie 20GB/s - Dysk systemowy 1TB w formacie M2 2 x karta sieciowa zapewniająca dwa kanały QSFP28, umożliwiającą pracę 100GB/s - Karta graficzna, przeznaczona do zabudowy w obudowie Low Profile (2U): - minimum 8GB pamięci RAM, o transferze >400GB/s - wsparcie biblioteki CUDA - minimum 3500 jednostek obliczeniowych - maksymalna moc zużywana nie większa niż 300W - Obudowa rack 19" 2U z mocowaniem do szafy 800x1000 - Zasilacz redundantny, o mocy adekwatnej do wymagań zainstalowanych komponentów 2x kable zasilające C14/C15 Elementy dodatkowe: - Okablowanie 9 szt. QSFP 100G - QSFP 100G, miedziane, o dł. 2m - Okablowanie 2 szt. QSFP 100G - QSFP 100G, o dł. 10m - Okablowanie 3 szt. tzw. Breakout cable 100G QSFP28 na 4xSFP28, miedziane, o dł. 2m - Okablowanie 6 szt. tzw. Breakout cable 100G QSFP28 na 8x LC, o dł. 2m 2 zestawy USB przewodowe: klawiatura QWERTY z klawiaturą numeryczną i mysz - Dwa monitory o rozdzielczości full hd, w formacie 16/9, w rozmiarze co najmniej 23 cale, przeznaczone do pracy 24/7, obowiązkowo ze złączami VGA i HDMI
2	Gwarancja
	<i>Minimalna długość gwarancji na serwery: 24 miesiące.</i> <i>Minimalna długość gwarancji na okablowanie: 12 miesięcy.</i> <i>Minimalna długość gwarancji na monitory: 12 miesięcy.</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

OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT I TERMIN ICH SKŁADANIA

- Oferta musi mieć formę elektroniczną i być sporządzona w języku polskim.
- Oferta powinna zawierać:
 - Wypełniony Formularz ofertowy, który stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego.
 - Oświadczenie Wykonawcy, stanowiące Załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania ofertowego.
- 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

w nieprzekraczalnym terminie do 10 grudnia 2025 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.

- 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_{min} - najniższa cena brutto spośród ofert nieodrzuconych

C_b - 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 serwery wskazana przez Wykonawcę w Formularzu Ofertowym.

36 miesięcy	10 pkt
24 miesiące	0 pkt

- 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.