

Nr ZP/3/2025

Warszawa, 24.11.2025

ZAPYTANIE OFERTOWE

dotyczące:

zakupu i dostawy kart rozszerzeń do serwera obliczeniowego 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	Karta rozszerzeń, tzw. akcelerator sprzętowy obliczeń, do serwera dla potrzeb badawczo-rozwojowych (5 sztuk)
	Przedmiotem zamówienia jest dostawa 5 sztuk kart rozszerzeń, zawierających układy programowalne FPGA, które posłużą jako sprzętowy akcelerator obliczeń dla potrzeb badawczo-rozwojowych. Wymaga się, aby karty były dostarczone z niezbędnym do uruchomienia zestawem akcesoriów oraz posiadały gwarancję producenta. Szczegółowe parametry przedmiotu zamówienia opisano poniżej. Karta rozszerzeń musi: - być przystosowana do połączenia z systemem komputerowym poprzez złącze w standardzie PCI-Express generacji 4 o szerokości 8 linii (PCIe Gen 4x8), - posiadać zewnętrzne złącze zasilania ze standardu PCIe, pobór mocy nie może przekraczać 150 W, - posiadać dwa złącza wejściowe QSFP28, zdolne do odebrania danych z nadajnika w protokole Ethernet 10/25 Gb, - posiadać własną pamięć o przepustowości przynajmniej 400 GB/s oraz pojemności przynajmniej 16 GB, - być wspierana przez środowisko programistyczne Vitis, - być chłodzona pasywnie, - zajmować na wysokość maksymalnie 112 mm (pełna wysokość PCI-E), - na szerokość zajmować wyłącznie jedno gniazdo PCI-Express. Algorytmy do zaimplementowania wymagają, aby zasoby logiki programowalnej FPGA wynosiły co najmniej: - 1 milion komponentów LUT, - 2,5 miliona przerzutników Flip-Flop, - 9 tysięcy wyspecjalizowanych bloków obliczeń typu DSP48. W zestawie musi znajdować się niezbędny zestaw akcesoriów do uruchomienia i zaprogramowania karty rozszerzeń, tj.: - programator wraz z niezbędnymi do połączenia przewodami, - przewód do połączenia karty rozszerzeń z zasilaczem komputerowym. Akcelerator musi być fabrycznie nowy i objęty gwarancją producenta.
2	Gwarancja
	Gwarancja na dostarczone produkty ma wynosić minimum 2 lata od daty dostarczenia. Dostawca zobowiązuje się, na pisemny wniosek Zamawiającego w formie elektronicznej, do przekazania produktów objętych gwarancją do producenta w celu realizacji świadczeń gwarancyjnych nie później niż w ciągu 30 dni.

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Maksymalny termin dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego:

- Pierwsza sztuka karty rozszerzeń **do 31.01.2026 r.**
- Pozostałe 4 sztuki **do 16 tygodni kalendarzowych** od daty podpisania umowy.

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.com

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.com

w nieprzekraczalnym terminie do 1 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.

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_{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.

31.12.2025	20 pkt
31.01.2026	10 pkt
28.02.2026	0 pkt

1.3 Gwarancja/serwis – waga kryterium 10%

Podstawą przyznania punktów w kryterium „gwarancja/serwis” będzie długość okresu gwarancji wskazana przez Wykonawcę w Formularzu Ofertowym.

3 lata	10 pkt
2 lata	0 pkt

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.