

539912-2026 - Gara

Polonia – Servizi di ricerca e sviluppo sperimentale – Poprawa predykcji zdarzeń re-entry poprzez analizę danych z sensorów optycznych zebranych z globalnej sieci teleskopów.

OJ S 148/2026 04/08/2026

Bando di gara o di concessione – regime ordinario

Servizi

1. Committente

1.1. Committente

Nome ufficiale: Polska Agencja Kosmiczna

E-mail: zamowienia@polsa.gov.pl

Forma giuridica del committente: Organismo di diritto pubblico

Attività dell'amministrazione aggiudicatrice: Affari economici

2. Procedura

2.1. Procedura

Titolo: Poprawa predykcji zdarzeń re-entry poprzez analizę danych z sensorów optycznych zebranych z globalnej sieci teleskopów.

Descrizione: Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi w zakresie zwiększenia wykorzystania obserwacji astrometrycznych w celu poprawy wydajności i dokładności usługi predykcji ponownego wejścia sztucznego obiektu w atmosferę ang. Re-entry (RE) wdrożonej w ramach unijnego systemu SST ang. Space Surveillance and Tracking, w wyniku której opracowany zostanie zestaw wymagań, wskaźników i procedur operacyjnych mających na celu usprawnienie wykorzystania danych astrometrycznych w ramach usługi RE. Realizacja przedmiotu zamówienia obejmuje trzy etapy, zwane dalej "Kamieniami milowymi", w ramach których Zamawiający zidentyfikował konkretne pakiety robocze i związane z nimi zadania oraz określił konkretne wyniki, które mają zostać osiągnięte w wyniku realizacji poszczególnych zadań: 1) Etap 1 - Kamień milowy nr 1, który obejmuje: a) w ramach Pakietu roboczego nr 1, przygotowanie szczegółowego harmonogramu prac, z uwzględnieniem wykonania poszczególnych Kamieni milowych określonych w OPZ, zadań przewidzianych do realizacji w ramach poszczególnych Pakietów roboczych oraz wyników prac; b) w ramach Pakietu roboczego nr 2: i. w ramach zadania 2.1 - określenie wymagań dotyczących planowania i przeprowadzania obserwacji astrometrycznych obiektów bliskich RE; ii. w ramach zadania 2.2 – określenie wymagań dotyczących jakości obserwacji astrometrycznych; iii. przygotowanie raportu okresowego, stanowiącego zbiorcze podsumowanie wyników prac, o których mowa w pkt i) ii), z zastrzeżeniem, że przedmiotowy raport będzie również stanowił wynik projektu 101242939 - HE23-24 TOP5, który Wykonawca zobowiązany będzie przedstawić podczas przeglądu śródkresowego projektu; 2) Etap 2 - Kamień milowy nr 2, który obejmuje: a) w ramach Pakietu roboczego nr 2 - zadania 2.3 – analizę możliwości zastosowanie wymagań dotyczących obserwacji astrometrycznych oraz zalecenia dla COPLA b) w ramach Pakietu roboczego nr 2 - zadania 2.4 - określenie i opis strategii obserwacyjnych obiektów zbliżających się do RE; c) w ramach Pakietu roboczego nr 3 - zadania 3.1 – określenie wpływu obserwacji astrometrycznych na estymację BC; 3) Etap 3 - Kamień milowy nr 3, który obejmuje: a) w ramach Pakietu roboczego nr 4 - zadania 4.1 - przeprowadzenie pierwszej kampanii obserwacyjnej, która zademonstruje zastosowanie zaleceń oraz wpływ wymagań określonych w Pakietach roboczych 2 i 3, z wykorzystaniem sieci co najmniej 5 teleskopów

zlokalizowanych w co najmniej 5 różnych obszarach VLA (Very Large Areas); b) w ramach Pakietu roboczego nr 4, zadanie 4.2 - przeprowadzenie drugiej kampanii obserwacyjnej, która ma za zadanie dostarczyć rozwiązań problemów zidentyfikowanych podczas pierwszej kampanii obserwacyjnej, z wykorzystaniem co najmniej takiej samej liczby sensorów, jaka została użyta podczas pierwszej kampanii obserwacyjnej. c) w ramach Pakietu roboczego nr 5 – przygotowanie raportu końcowego, który zawierał będzie podsumowanie wszystkich wyników zadań, analiz i zaleceń wykonanych w ramach realizacji przedmiotu zamówienia, z zastrzeżeniem, że raport zostanie przedstawiony i omówiony podczas końcowego przeglądu (tj. spotkania w formie zdalnej lub stacjonarnej), organizowanego przez Zamawiającego.

Identificativo della procedura: c3794019-4edc-4f95-9ae9-72291f9def2d

Identificativo interno: BO/12/2026

Tipo di procedura: Aperta

La procedura è accelerata: no

2.1.1. Finalità

Natura dell'appalto: Servizi

Classificazione principale (cpv): 73100000 Servizi di ricerca e sviluppo sperimentale

Classificazione aggiuntiva (cpv): 73300000 Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo

2.1.2. Luogo di esecuzione

Suddivisione del paese (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Paese: Polonia

2.1.3. Valore

Valore stimato al netto dell'IVA: 1 051 219,51 PLN

2.1.4. Informazioni generali

Informazioni supplementari: 1. Warunki udziału w postępowaniu dotyczące: 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym Zamawiający nie precyzuje warunku w tym zakresie. 2) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, jeśli wynika to z odrębnych przepisów Zamawiający nie precyzuje warunku w tym zakresie. 3) sytuacji ekonomicznej lub finansowej Zamawiający nie precyzuje warunku w tym zakresie. 4) zdolności technicznej lub zawodowej O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy w okresie ostatnich 3 (trzech) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, zrealizowali co najmniej jedną usługę w zakresie wyznaczania orbit i w zakresie prowadzenia obserwacji astronomicznych z użyciem sieci sensorów zdalnych. Uwaga! a) W przypadku, jeżeli warunek dotyczy kwalifikacji zawodowych albo doświadczenia wykonawcy lub osób skierowanych do realizacji zamówienia, Zamawiający powinien uwzględnić art. 112 ust. 3 ustawy Pzp i sprawdzić, czy dla danego rodzaju zdolności określono poziomy zdolności w przepisach wydanych na podstawie art. 5 ust. 5 ustawy o certyfikacji wykonawców zamówień publicznych. b) Jeżeli właściwe rozporządzenie określa poziom zdolności odpowiadający danemu zamówieniu, Zamawiający powinien zastosować ten poziom przy formułowaniu warunku udziału albo wskazać w SWZ lub innym dokumencie zamówienia przyczynę jego niezastosowania. c) Z uwagi na brak obowiązujących przepisów wykonawczych w zakresie określenia poziomów zdolności, Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu z zastosowaniem poziomów zdolności. 2. Przedmiot zamówienia zrealizowany zostanie w terminie w terminie 22 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jednak nie później niż do dnia 31.05.2028 r., z zastrzeżeniem, że przedmiot zamówienia określony dla: 1) Kamienia milowego nr 1, Wykonawca wykona w terminie do 8 miesięcy od dnia zawarcia umowy, 2) Kamienia milowego nr 2, Wykonawca wykona w terminie do 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy; 3) Kamienia milowego nr 3,

Wykonawca wykona w terminie do 22 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jednak nie później niż do dnia 31.05.2028 r.

Base giuridica:

Direttiva 2014/24/UE

Ustawa z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2026 r., poz. 793) oraz akty wykonawcze wydane na jej podstawie. - Postępowanie zostanie przeprowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy Pzp

2.1.6. Motivi di esclusione

Fonti dei motivi di esclusione: Documento di gara

5. Lotto

5.1. Lotto: LOT-0002

Titolo: Poprawa predykcji zdarzeń re-entry poprzez analizę danych z sensorów optycznych zebranych z globalnej sieci teleskopów.

Descrizione: Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi w zakresie zwiększenia wykorzystania obserwacji astrometrycznych w celu poprawy wydajności i dokładności usługi predykcji ponownego wejścia sztucznego obiektu w atmosferę ang. Re-entry (RE) wdrożonej w ramach unijnego systemu SST ang. Space Surveillance and Tracking, w wyniku której opracowany zostanie zestaw wymagań, wskaźników i procedur operacyjnych mających na celu usprawnienie wykorzystania danych astrometrycznych w ramach usługi RE. Realizacja przedmiotu zamówienia obejmuje trzy etapy, zwane dalej "Kamieniami milowymi", w ramach których Zamawiający zidentyfikował konkretne pakiety robocze i związane z nimi zadania oraz określił konkretne wyniki, które mają zostać osiągnięte w wyniku realizacji poszczególnych zadań: 1) Etap 1 - Kamień milowy nr 1, który obejmuje: a) w ramach Pakietu roboczego nr 1, przygotowanie szczegółowego harmonogramu prac, z uwzględnieniem wykonania poszczególnych Kamieni milowych określonych w OPZ, zadań przewidzianych do realizacji w ramach poszczególnych Pakietów roboczych oraz wyników prac; b) w ramach Pakietu roboczego nr 2: i. w ramach zadania 2.1 - określenie wymagań dotyczących planowania i przeprowadzania obserwacji astrometrycznych obiektów bliskich RE; ii. w ramach zadania 2.2 – określenie wymagań dotyczących jakości obserwacji astrometrycznych; iii. przygotowanie raportu okresowego, stanowiącego zbiorcze podsumowanie wyników prac, o których mowa w pkt i) ii), z zastrzeżeniem, że przedmiotowy raport będzie również stanowił wynik projektu 101242939 - HE23-24 TOP5, który Wykonawca zobowiązany będzie przedstawić podczas przeglądu śródk okresowego projektu; 2) Etap 2 - Kamień milowy nr 2, który obejmuje: a) w ramach Pakietu roboczego nr 2 - zadania 2.3 – analizę możliwości zastosowanie wymagań dotyczących obserwacji astrometrycznych oraz zalecenia dla COPLA b) w ramach Pakietu roboczego nr 2 - zadania 2.4 - określenie i opis strategii obserwacyjnych obiektów zbliżających się do RE; c) w ramach Pakietu roboczego nr 3 - zadania 3.1 – określenie wpływu obserwacji astrometrycznych na estymację BC; 3) Etap 3 - Kamień milowy nr 3, który obejmuje: a) w ramach Pakietu roboczego nr 4 - zadania 4.1 - przeprowadzenie pierwszej kampanii obserwacyjnej, która zademonstruje zastosowanie zaleceń oraz wpływ wymagań określonych w Pakietach roboczych 2 i 3, z wykorzystaniem sieci co najmniej 5 teleskopów zlokalizowanych w co najmniej 5 różnych obszarach VLA (Very Large Areas); b) w ramach Pakietu roboczego nr 4, zadanie 4.2 - przeprowadzenie drugiej kampanii obserwacyjnej, która ma za zadanie dostarczyć rozwiązań problemów zidentyfikowanych podczas pierwszej kampanii obserwacyjnej, z wykorzystaniem co najmniej takiej samej liczby sensorów, jaka została użyta podczas pierwszej kampanii obserwacyjnej. c) w ramach Pakietu roboczego nr 5 – przygotowanie raportu końcowego, który zawierał będzie podsumowanie wszystkich wyników

zadań, analiz i zaleceń wykonanych w ramach realizacji przedmiotu zamówienia, z zastrzeżeniem, że raport zostanie przedstawiony i omówiony podczas końcowego przeglądu (tj. spotkania w formie zdalnej lub stacjonarnej), organizowanego przez Zamawiającego
Identificativo interno: BO/12/2026

5.1.1. Finalità

Natura dell'appalto: Servizi

Classificazione principale (cpv): 73100000 Servizi di ricerca e sviluppo sperimentale

Classificazione aggiuntiva (cpv): 73300000 Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo

5.1.2. Luogo di esecuzione

Suddivisione del paese (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Paese: Polonia

5.1.3. Durata stimata

Durata: 22 Mesi

5.1.5. Valore

Valore stimato al netto dell'IVA: 1 051 219,51 PLN

5.1.6. Informazioni generali

Partecipazione riservata:

La partecipazione non è riservata.

Progetto di appalto finanziato in tutto o in parte con fondi UE

L'appalto è soggetto all'accordo sugli appalti pubblici (AAP): no

L'appalto si addice anche alle piccole e medie imprese (PMI): sì

Informazioni supplementari: I. Offertę stanowią niżej wymienione formularze i dokumenty, przy czym załączniki do SWZ Zam. udostępnia na platformie zakupowej <https://platformazakupowa.pl/pn/polsa>: 1. wypełniony Formularz „OFERTA”, - zgodny w treści ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 2 do SWZ; 2. Pełnomocnictwo do podpisania oferty – W przypadku, gdy Wykon. reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo na zasadach określonych w SWZ. Wykon. ubiegający się wspólnie o udzielenie zam. ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (Rozdział XVI pkt 2 ppkt 15). 3. Wypełniony formularz Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ) zgodny w treści ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 3 do SWZ – zawierający wymagane oświadczenia określone w SWZ. Wykon. może także skorzystać z elektronicznego narzędzia wypełniania JEDZ: JEDZ (uzp.gov.pl): www.espd.uzp.gov.pl. 4. Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego - zgodne w treści ze wzorem, stanowiącym Załącznik nr 4 do SWZ. Uwaga: W przypadku Wykon. występujących wspólnie ww. oświadczenie składa oddzielnie każdy z Wykonawców - w zakresie braku/bądź istnienia podstaw wykluczenia danego Wykon. 5. Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego dla podmiotu udostępniającego swoje zasoby zgodne w treści ze wzorem, stanowiącym Załącznik nr 5 do SWZ – w przypadku jeżeli dotyczy. 6. Oświadczenie Wykon. wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy), z którego wynika, które usługi, wykonają poszczególni wykonawcy (wzór stanowi Załącznik nr 8 do SWZ). 7. Zobowiązanie innego podmiotu udostępniającego zasoby, zgodnie z art. 118 ustawy, do oddania Wykon. do dyspozycji niezbędnych zasobów

na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy, potwierdzający, że Wykon. realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów – zgodne w treści ze wzorem, stanowiącym Załącznik nr 7 do SWZ. 8. wyjaśnienia mające wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, w przypadku zastrzeżenia części oferty jako tajemnica przedsiębiorstwa na podstawie art. 18 ust. 3 ustawy Pzp; 9. przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w Rozdziale XII, potwierdzające zgodność oferowanych usług z wymaganiami, określonymi w Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1 do SWZ (przedmiotowy środek dowodowy w postaci "Wykazu osób, które będą brały bezpośredni udział w realizacji przedmiotu zamówienia, składany na potwierdzenie spełnienia wymagań OPZ" – Załącznik nr 11 do SWZ oraz przedmiotowy środek dowodowy w postaci oświadczenia osoby wskazanej w Wykazie, o wykonaniu wskazanych w ww. Wykazie projektów/opracowań naukowych dotyczących obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich) 10. przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w Rozdziale XXIII pkt 3 ppkt 2), potwierdzające posiadanie przez specjalistę ds. obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich dodatkowego doświadczenia zadeklarowanego w ramach w Kryterium oceny ofert (przedmiotowy środek dowodowy w postaci "Wykazu osób, które będą brały bezpośredni udział w realizacji przedmiotu zamówienia - dodatkowe doświadczenie" – Załącznik nr 12 do SWZ oraz przedmiotowy środek dowodowy w postaci oświadczenia osoby wskazanej w Wykazie, o wykonaniu wskazanych w ww. Wykazie projektów/opracowań naukowych dotyczących obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich). II. Warunki udziału w postępowaniu: 1. zdolności do występowania w obrocie gospodarczym - Zamawiający nie precyzuje warunku w tym zakresie. 2. uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, jeśli wynika to z odrębnych przepisów - Zamawiający nie precyzuje warunku w tym zakresie. 3. sytuacji ekonomicznej lub finansowej - Zamawiający nie precyzuje warunku w tym zakresie. 4. zdolności technicznej lub zawodowej - O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy w okresie ostatnich 3 (trzech) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, zrealizowali co najmniej jedną usługę w zakresie wyznaczania orbit i w zakresie prowadzenia obserwacji astronomicznych z użyciem sieci sensorów zdalnych. Uwaga! a) W przypadku, jeżeli warunek dotyczy kwalifikacji zawodowych albo doświadczenia wykonawcy lub osób skierowanych do realizacji zamówienia, Zamawiający powinien uwzględnić art. 112 ust. 3 ustawy Pzp i sprawdzić, czy dla danego rodzaju zdolności określono poziomy zdolności w przepisach wydanych na podstawie art. 5 ust. 5 ustawy o certyfikacji wykonawców zamówień publicznych. b) Jeżeli właściwe rozporządzenie określa poziom zdolności odpowiadający danemu zamówieniu, Zamawiający powinien zastosować ten poziom przy formułowaniu warunku udziału albo wskazać w SWZ lub innym dokumencie zamówienia przyczynę jego niezastosowania. c) Z uwagi na brak obowiązujących przepisów wykonawczych w zakresie określenia poziomów zdolności, Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu z zastosowaniem poziomów zdolności. III. Podstawy wykluczenia: 1. Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawców, wobec których zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp, 2. Zamawiający przewiduje wykluczenie z postępowania wykonawców, wobec których zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt 4) ustawy Pzp. 3. Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawców, wobec których zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 514) oraz w art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w

związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576. Zamawiający będzie badał potencjalnych wykonawców pod kątem obecności na liście osób i podmiotów objętych sankcjami, znajdującej się pod adresem: <https://www.gov.pl/web/mswia/lista-osob-i-podmiotow-objetych-sankcjami>. 3. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia (art. 110 ust. 1 ustawy). 4. W przypadku Wykonawcy wykluczonego na podstawie okoliczności, o których mowa w pkt 3, Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy. Zaistnienie przesłanki wykluczenia będzie weryfikowane na podstawie oświadczeń składanych wraz z ofertą oraz ogólnodostępnych baz danych zgodnie z informacją podaną przez Urząd Zamówień Publicznych (patrz: Stosowanie unijnego zakazu udziału wykonawców rosyjskich w zamówieniach - Urząd Zamówień Publicznych (uzp.gov.pl)). 5. Niepodleganie wykluczeniu w zakresie podstaw wykluczenia, o których mowa w : 1) art. 108 ust. 1 pkt 1)-5) ustawy Pzp, 2) art. 109 ust. 1 pkt 4) ustawy Pzp, Wykonawca może potwierdzić: 1) podmiotowymi środkami dowodowymi wskazanymi w Rozdziale XV pkt 2 SWZ, składanymi na wezwanie Zamawiającego na podstawie art. 126 ust. 1 ustawy Pzp lub 2) ważnym certyfikatem wykonawcy, jeżeli z treści certyfikatu wynika potwierdzenie niepodlegania wykluczeniu w zakresie danej podstawy wykluczenia, a dane zawarte w oświadczeniu JEDZ składanym wraz z ofertą, umożliwiają Zamawiającemu identyfikację certyfikatu oraz jego samodzielne uzyskanie. 6. Niepodleganie wykluczeniu w zakresie podstaw wykluczenia, o których mowa w: 1) art. 108 ust. 1 pkt 6) ustawy Pzp, 2) art. 7 ust. 1 ustawy z 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego oraz art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz.Urz. UE nr L 229 z 31 lipca 2014, str. 1) - o ile w tym zakresie przewidziano obowiązek złożenia podmiotowych środków dowodowych, wskazanych w pkt 3, Wykonawca może potwierdzić wyłącznie podmiotowymi środkami dowodowymi wskazanymi w Rozdziale XV pkt 2 SWZ, składanymi na wezwanie Zamawiającego na podstawie art. 126 ust. 1 ustawy Pzp. IV. Termin realizacji zamówienia: 1. Przedmiot zamówienia zrealizowany zostanie w terminie w terminie 22 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jednak nie później niż do dnia 31.05.2028 r., z zastrzeżeniem, że przedmiot zamówienia określony dla: 1) Kamienia milowego nr 1, Wykonawca wykona w terminie do 8 miesięcy od dnia zawarcia umowy, 2) Kamienia milowego nr 2, Wykonawca wykona w terminie do 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy; 3) Kamienia milowego nr 3, Wykonawca wykona w terminie do 22 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jednak nie później niż do dnia 31.05.2028 r.

5.1.9. Criteri di selezione

Fonti dei criteri di selezione: Documento di gara

5.1.10. Criteri di aggiudicazione

Criterio:

Tipo: Prezzo

Descrizione: Zamawiający przy wyliczaniu punktów za ww. kryterium ograniczy się do dwóch miejsc po przecinku. W ramach ww. kryterium badana oferta otrzyma liczbę punktów wynikającą z działania: $C = C_{min} / C_{ob} \times 60$ gdzie: C – ilość punktów, które otrzyma badana oferta w badanym kryterium Cena C_{min} – najniższa cena brutto spośród ofert nieodrzuconych C_{ob} – cena brutto oferty badanej 60 – waga kryterium

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (punti, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 60

Criterio:

Tipo: Qualità

Descrizione: W pkt VIII.1) OPZ Zamaw. wskazał, że wymaga, aby Wykon. przed. zam. wykonał przy udziale co najmniej jednego specjalisty ds. obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich, który posiada doświadczenie w zakresie obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich, polegające na wykonaniu w okresie ostatnich 5 lat przed terminem składania ofert, co najmniej dwóch usług /projektów/opracowań naukowych dotyczących obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich. W ramach Kryterium nr 2 Zamaw. przyzna dodatkowe punkty w zależności od deklaracji Wykon. w zakresie realizacji przed. zam. przy udziale specjalisty ds. obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich, posiadającego bogatsze doświadczenie w zakresie obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich, niż doświadczenie minimalne wskazane w pkt VIII.1)

Opisu przedmiotu zamówienia. Zamaw. przyzna punkty w Kryterium nr 2 w sposób następujący: a) za zadeklarowanie wykonania przed. zam. przy udziale specjalisty ds. obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich posiadającego minimalne doświadczenie w zakresie obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich, tj. przy udziale specjalisty ds. obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich, który zgodnie z wymaganiami OPZ, w okresie ostatnich 5 lat przed terminem składania ofert, wykonał co najmniej 2 (dwa) usługi/projekty /opracowania naukowe dotyczące obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich – Zamaw. przyzna 0 pkt; b) za zadeklarowanie wykonania przed. zam. przy udziale specjalisty ds. obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich posiadającego bogatsze doświadczenie w zakresie obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich, tj. przy udziale specjalisty ds. obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich, który w okresie ostatnich 5 lat przed terminem składania ofert, wykonał co najmniej 3 (trzy) usługi /projekty/opracowania naukowe dotyczące obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich – Zamaw. przyzna 10 pkt; c) za zadeklarowanie wykonania przed. zam. przy udziale specjalisty ds. obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich posiadającego bogatsze doświadczenie w zakresie obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich, tj. przy udziale specjalisty ds. obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich, który w okresie ostatnich 5 lat przed terminem składania ofert, wykonał co najmniej 4 (cztery) usługi /projekty/opracowania naukowe dotyczące obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich – Zamaw. przyzna 20 pkt; d) za zadeklarowanie wykonania przed. zam. przy udziale specjalisty ds. obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich posiadającego bogatsze doświadczenie w zakresie obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich, tj. przy udziale specjalisty ds. obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich, który w okresie ostatnich 5 lat przed terminem składania ofert, wykonał co najmniej 5 (pięć) usługi /projekty/opracowania naukowe dotyczących obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich – Zamaw. przyzna 30 pkt; e) za zadeklarowanie wykonania przed. zam. przy udziale specjalisty ds. obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich posiadającego bogatsze doświadczenie w zakresie obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich, tj. przy udziale specjalisty ds. obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich, który w okresie ostatnich 5 lat przed terminem składania ofert, wykonał więcej niż 5 (pięć) usługi

/projekty/opracowania naukowe dotyczących obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich – Zamaw. przyzna 40 pkt. UWAGA 1: 1) W celu potwierdzenia zadeklarowanego w Kryterium nr 2 sposobu wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca: a) dołączy do oferty przedmiotowy środek dowodowy w postaci „Wykazu osób, które będą brały bezpośredni udział w realizacji przedmiotu zamówienia – dodatkowe doświadczenie”, przygotowany na wzorze określonym przez Zamaw. (Załącznik nr 12 do SWZ), który potwierdzał będzie, że wskazana w nim osoba posiada zadeklarowane w ramach Kryterium nr 2 doświadczenie w zakresie obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich; b) dołączy do oferty przedmiotowy środek dowodowy potwierdzający posiadanie przez osobę wskazaną w Wykazie, o którym mowa pod lit a), zadeklarowane w ramach Kryterium nr 2 doświadczenia w zakresie obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich, w postaci oświadczenia osoby wskazanej w Wykazie, o którym mowa pod lit a), o wykonaniu wskazanych w ww. Wykazie usług/projektów/opracowań naukowych dotyczących obserwacji astrometrycznych / predykcji zdarzeń na orbitach okołoziemskich; 2) W przypadku, jeżeli Wykonawca nie złoży wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w pkt 1 lit a) - b) lub jeżeli złożone przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w pkt 1 lit a) - b), będą niekompletne lub będą zawierały błędy, które uniemożliwią przeprowadzenie oceny według Kryterium nr 2, Zamaw. nie będzie wzywał Wykon. do ich uzupełnienia lub poprawienia, a Wykon. w kryterium nr 2 otrzyma 0 punktów. UWAGA 2: 1) W przypadku, jeżeli w Kryterium nr 2 Wykon. nie dokona wyboru żadnej ze wskazanych przez Zamaw. opcji, Zamaw. przyzna w tym kryterium 0 pkt. 2) W przypadku, jeżeli w Kryterium nr 2 Wykonawca dokona wyboru więcej niż jednej ze wskazanych przez Zamaw. opcji, Zamaw. przyzna najniższą liczbę punktów, możliwą spośród...

Categoria del criterio di aggiudicazione peso: Ponderazione (punti, esatta)

Criterio di aggiudicazione: numero: 40

5.1.11. Documenti di gara

Lingue in cui i documenti di gara sono ufficialmente disponibili: polacco

Indirizzo dei documenti di gara: <https://platformazakupowa.pl/pn/polsa/proceedings>

5.1.12. Condizioni di appalto

Modalità di presentazione:

Presentazione elettronica delle offerte: Obbligatoria

Indirizzo per la presentazione: <https://platformazakupowa.pl/pn/polsa/proceedings>

Lingue in cui possono essere presentate le offerte o le domande di partecipazione: polacco, polacco

Catalogo elettronico: Non consentita

Obbligo di firma elettronica qualificata o sigillo elettronico qualificato [come definiti dal regolamento (UE) n. 910/2014]

Varianti: Non consentita

Descrizione della garanzia finanziaria: 1. Na podstawie art. 97 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium. 2. Zamawiający wymaga, aby wadium wniesione zostało przed upływem terminu składania ofert w kwocie 6.000,00 zł (słownie: sześć tysięcy złotych i 00/100) i utrzymane zostało nieprzerwanie do dnia upływu terminu związania ofertą, z wyjątkiem przypadków, o których mowa w art. 98 ust. 1 pkt 2 i 3 oraz ust. 2 ustawy Pzp. 3. Wadium wniesione w pieniądzu będzie wniesione skutecznie, jeżeli rachunek bankowy Zamawiającego zostanie uznany kwotą wadium przed upływem terminu składania ofert (tj. przed upływem dnia i godziny wyznaczonej jako ostateczny termin składania ofert). 4. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Polskiej Agencji

Kosmicznej: Bank Gospodarstwa Krajowego 07 1130 1121 0006 5626 6320 0003 z dopiskiem „wadium - numer sprawy: BO/12/2026” 5. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach: 1) pieniądzu; 2) gwarancjach bankowych; 3) gwarancjach ubezpieczeniowych; 4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2025 r. poz. 98). Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym. 6. Jeżeli wadium jest wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w pkt 5 ppkt 2)-4), Wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci elektronicznej, podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez wystawcę dokumentu. 7. W przypadku wniesienia wadium w innej formie niż w pieniądzu, z treści gwarancji i poręczeń musi wynikać bezwarunkowe, nieodwołalne i na pierwsze żądanie Zamawiającego (beneficjenta) zobowiązanie Gwaranta do zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty wadium w okolicznościach skutkujących zatrzymaniem wadium określonych w art. 98 ust. 6 ustawy. 8. Oferta Wykonawcy, który nie wniesie wadium lub wniesie w sposób nieprawidłowy lub nie utrzyma wadium nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą lub złoży wniosek o zwrot wadium w przypadku, o którym mowa w art. 98 ust. 2 pkt 3, zostanie odrzucona. 9. Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia wystąpienia jednej z okoliczności: 1) upływu terminu związania ofertą, chyba, że Wykonawca przedłużył termin związania ofertą i jednocześnie przedłużył okresu ważności wadium albo wniósł nowe wadium na przedłużony okres związania ofertą. 2) zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego; 3) unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, z wyjątkiem sytuacji gdy nie zostało rozstrzygnięte odwołanie na czynność unieważnienia albo nie upłynął termin do jego wniesienia. 10. Zamawiający, niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia złożenia wniosku przez Wykonawcę zwraca wadium Wykonawcy: 1) który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert; 2) którego oferta została odrzucona; 3) po wyborze najkorzystniejszej oferty, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza; 4) po unieważnieniu postępowania, w przypadku gdy nie zostało rozstrzygnięte odwołanie na czynność unieważnienia albo nie upłynął termin do jego wniesienia. 11. Złożenie wniosku o zwrot wadium, o którym mowa w pkt 10, powoduje rozwiązanie stosunku prawnego z wykonawcą wraz z utratą przez niego prawa do korzystania ze środków ochrony prawnej. 12. Zamawiający zwraca wadium wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę. 13. Zamawiający zwraca wadium wniesione w innej formie niż w pieniądzu poprzez złożenie gwarantowi lub poręczycielowi oświadczenia o zwolnieniu wadium. 14. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, a w przypadku wadium wniesionego w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w art. 97 ust. 7 pkt 2–4, występuje odpowiednio do gwaranta lub poręczyciela z żądaniem zapłaty wadium, jeżeli: 1) Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 107 ust. 2 lub art. 128 ust. 1 ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył podmiotowych środków dowodowych lub przedmiotowych środków dowodowych potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 57 lub art. 106 ust. 1 ustawy Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, innych dokumentów lub oświadczeń lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 223 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej; 2) Wykonawca, którego oferta została wybrana: a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie; b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy; c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, którego oferta została wybrana.

Termine per il ricevimento delle offerte: 07/09/2026 11:30:00 (UTC+02:00) ora dell'Europa orientale, ora legale dell'Europa centrale

Durata durante la quale l'offerta deve rimanere valida: 90 Giorni

Informazioni sull'apertura pubblica delle offerte:

Data di apertura: 07/09/2026 12:00:00 (UTC+02:00) ora dell'Europa orientale, ora legale dell'Europa centrale

Condizioni contrattuali:

L'esecuzione dell'appalto deve avvenire nel contesto di programmi di lavoro protetti: No

Fatturazione elettronica: Consentita

Si farà ricorso all'ordinazione elettronica: sì

Sarà utilizzato il pagamento elettronico: sì

5.1.15. Tecniche

Accordo quadro:

Nessun accordo quadro

Informazioni sul sistema dinamico di acquisizione:

Nessun sistema dinamico di acquisizione

5.1.16. Ulteriori informazioni, mediazione e ricorsi

Organizzazione competente per i ricorsi: Krajowa Izba Odwoławcza

Informazioni sui termini per il riesame: 10 dni

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulla procedura di appalto : Polska Agencja Kosmiczna

Organizzazione alla quale rivolgersi per l'accesso offline ai documenti di gara: Polska Agencja Kosmiczna

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulle procedure di ricorso: Polska Agencja Kosmiczna

Organizzazione che riceve le domande di partecipazione: Polska Agencja Kosmiczna

Organizzazione che tratta le offerte: Polska Agencja Kosmiczna

8. Organizzazioni

8.1. ORG-0001

Nome ufficiale: Polska Agencja Kosmiczna

Numero di registrazione: 9571077443

Servizio: Oddział Terenowy w Warszawie, ul. Prosta 70, 00-838 Warszawa

Indirizzo postale: Trzy Lipy 3

Località: Gdańsk

Codice postale: 80-172

Suddivisione del paese (NUTS): Gdański (PL634)

Paese: Polonia

Referente: Oddział Terenowy w Warszawie, ul. Puławska 17, 00-838 Warszawa

E-mail: zamowienia@polsa.gov.pl

Telefono: +48 22 380-15-50

Fax: +48 22 380-15-50

Indirizzo internet: <https://polsa.gov.pl/>

Indirizzo per lo scambio di informazioni (URL): <https://platformazakupowa.pl/pn/polsa/proceedings>

Profilo del committente: <https://platformazakupowa.pl/pn/polsa/proceedings>

Ruoli di questa organizzazione:

Committente

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulla procedura di appalto

Organizzazione alla quale rivolgersi per l'accesso offline ai documenti di gara

Organizzazione che riceve le domande di partecipazione

Organizzazione che tratta le offerte

Organizzazione alla quale rivolgersi per informazioni complementari sulle procedure di ricorso

8.1. **ORG-0002**

Nome ufficiale: Krajowa Izba Odwoławcza

Numero di registrazione: 5262239325

Indirizzo postale: Postępu 17a

Località: Warszawa

Codice postale: 02-676

Suddivisione del paese (NUTS): Miasto Warszawa (PL911)

Paese: Polonia

Referente: Krajowa Izba Odwoławcza

E-mail: iod.kio@uzp.gov.pl

Telefono: +48 (22) 458 78 01

Fax: +48 (22) 458 78 00

Indirizzo internet: <https://www.uzp.gov.pl/kio>

Ruoli di questa organizzazione:

Organizzazione competente per i ricorsi

8.1. **ORG-0000**

Nome ufficiale: Publications Office of the European Union

Numero di registrazione: PUBL

Località: Luxembourg

Codice postale: 2417

Suddivisione del paese (NUTS): Luxembourg (LU000)

Paese: Lussemburgo

E-mail: ted@publications.europa.eu

Telefono: +352 29291

Indirizzo internet: <https://op.europa.eu>

Ruoli di questa organizzazione:

TED eSender

Informazioni sull'avviso

Identificativo/versione dell'avviso: 242ec7da-5d61-4af5-a01b-a62e8ef2d4dc - 01

Tipo di formulario: Gara

Tipo di avviso: Bando di gara o di concessione – regime ordinario

Sottotipo di avviso: 16

Data di trasmissione dell'avviso: 01/08/2026 05:31:17 (UTC+00:00) ora dell'Europa occidentale, GMT

Lingue in cui il presente avviso è ufficialmente disponibile: polacco

Numero di pubblicazione dell'avviso: 539912-2026

Numero dell'edizione della GU S: 148/2026

Data di pubblicazione: 04/08/2026