ROZDZIAŁ II.1 – FORMULARZ OFERTY

**ZP/GiK/58/2022/IDUB** *Nr postępowania*

|  |  |
| --- | --- |
| (pieczęć Wykonawcy/ów) | **OFERTA** |

Do:

**Politechnika Warszawska**

**Wydział Geodezji i Kartografii**

**Plac Politechniki 1**

**00-661 Warszawa**

Nawiązując do ogłoszenia o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym pn.: **„Dostawa dwuantenowego zintegrowanego odbiornika GNSS/INS”**

MY NIŻEJ PODPISANI

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/ów; KRS, REGON, NIP w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum}*

status przedsiębiorstwa [[1]](#footnote-1):  mikro  małe  średnie

*(zaznaczyć właściwe dla Wykonawcy)*

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia.
2. **OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **OŚWIADCZAMY,** iż wybór naszej oferty *będzie/nie będzie* prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego wynikającego z ustawy o podatku VAT.

*Wskazuje następującą nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, wskazuje ich wartość bez kwoty podatku,* wskazuje stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z moją wiedzą, będzie miała zastosowanie.  *:*

 *………………………………………………………….......................*…………………………………………………………...

1. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia:

za łączną kwotę brutto (KTK1): ……………….……………………………………………… USD,

(słownie.............................................................................................................................)

Cena netto: ---------------------------------------------------- USD.

Wartość podatku VAT: ………………[%] tj.: …..…....................zł

Oferujemy okres gwarancji: ..........................lat

Oferujemy następujące parametry:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry techniczne**  | **Oferowane** |
| Parametry techniczne odbiornika GNSS/INS |
| 1 | Dwa wyjścia dla anten GNSS |  |
| 2 | Śledzenie sygnałów GNSS:  * GPS (L1/L2/L5)
* Galileo (E1/E5a/E5b/AltBOC/E6)
 |  |
| 3 | Możliwość rozbudowy oprogramowania odbiornika GNSS do śledzenia sygnałów:* GLONASS (L1/L2/L3)
* BeiDou (B1/B2/B3)
 |  |
| 4 | Rejestracja widomości wiadomości serwisu Galileo HAS (sygnału E6b, Galileo raw CNAV) oraz Galileo OS-NMA |  |
| 5 | Minimalna liczba śledzonych kanałów: 500 |  |
| 6 | Wyznaczenie kata “heading” na podstawie obserwacji z dwóch anten z dokładnością min 0.05 stopnia |  |
| 7 | Obsługa formatów:* NMEA 0183, v3.01, v4.0
* RTCM v2.x, v3.x
 |  |
| 8 | Zapis obserwacji:* Odbiornik GNSS zapis surowych obserwacji (faza i kod) z częstotliwością min 20 Hz.
* IMU zapis surowych obserwacji z częstotliwością min 200 Hz
 |  |
| 9 | Charakterystyka dokładności dla sensorów IMU:Żyroskop:* Input range: ±450 deg/s
* Rate bias stability/Bias in-run instability: 0.8 deg/hr
* Angular random walk/noise density: 0.06 deg/√hr

Akcelerometr:* Range: ±10 g
* Bias stability/ Bias in-run instability: 0.01mg
* Velocity random walk/noise density: 0.025 m/s/√hr
 |  |
| 10 | Dokładność systemu w wyznaczaniu parametrów nawigacyjnych:* RMS dla pozycji poziomej: 0.02 m (RTK), 0.06m (RTK)
* RMS dla pozycji pionowej: 0.03 m (RTK), 0.15m (PPP)
* RMS dla kąta orientacji Roll: 0.013°
* RMS dla kąta orientacji Pitch: 0.013°
* RMS dla kąta orientacji Heading: 0.070°
 |  |
| 11 | Obsługa protokołu NTRIP client oraz możliwość rozbudowy systemu o wewnętrzny lub zewnętrzny modem GSM |  |
| 12 | Porty komunikacji:* RS-232
* Ethernet (TCP/IP, UDP)
* Wi-Fi
 |  |
| 13 | Pamięć wewnętrzna do zapisu obserwacji nie mniej niż 16GB |  |
| 14 | Waga mniej niż 600 g |  |
| 15 | Wymagane akcesoria:* Kabel zasilający
* Kabel RS-232
* Kabel typu USB
 |  |
| **Oprogramowanie do konfiguracji i przetwarzania obserwacji:** |
| 16 | Post-processing obserwacji GNSS w trybie: * rozwiązanie względne kinematyczne,
* SPP,
* PPP,
* DGPS
 |  |
| 17 | * Post-processing obserwacji GNSS/INS w trybie: integracja luźna (lose coupling), integracja ścisła (tight coupling)
* Opcja zdefiniowania offsetu GNSS- INS (lever arm);
* Możliwość przetwarzania obserwacji z zewnętrznego IMU.
 |  |
| 18 | Dokładność rozwiązania w trybie czasu rzeczywistego dla 10 sekundowej przerwy w śledzeniu sygnałów GNSS:* RMS dla pozycji poziomej: 0.20 cm
* RMS dla pozycji pionowej: 0.15 m
* RMS dla kąta orientacji Roll: 0.022°
* RMS dla kąta orientacji Pitch: 0.022°
* RMS dla kąta orientacji Heading: 0.085°
 |  |
| 19 | Dokładność rozwiązania w trybie postprocessingu dla 60 sekundowej przerwy w śledzeniu sygnałów GNSS:* RMS dla pozycji poziomej: 0.20 m
* RMS dla pozycji pionowej: 0.08 m
* RMS dla kąta orientacji Roll: 0.005°
* RMS dla kąta orientacji Pitch: 0.005°
* RMS dla kąta orientacji Heading: 0.070°
 |  |

1. **OFERUJEMY**: Termin realizacji do .......dni od daty zawarcia umowy.
2. **OŚWIADCZAMY,** że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** samodzielnie\*\* / z udziałem następujących podwykonawców (proszę podać)……………………………………………….., którzy wykonywać będą następujące części zamówienia\*\*: ...................................................................................
4. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w projektowanych postanowieniach umowy.
5. **OŚWIADCZAMY**, iż – za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie, oraz w dokumentach złożonych wraz z ofertą, na stronach nr od \_\_\_\_ do \_\_\_\_ - niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
6. **OŚWIADCZAMY, że uważamy się** za związanych niniejszą ofertą przez okres wskazany w pkt 13.1 Specyfikacji Warunków Zamówienia
7. **KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na adres:............................................ ……………………………. e-mail:……………………………………….
8. **OFERTĘ** niniejszą wraz z załącznikami składamy na \_\_\_\_\_\_ kolejno ponumerowanych stronach.
9. **OŚWIADCZAMY,** że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r.
w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych
 i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), tzw. „RODO”, wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu. Oświadczamy również, że wypełniliśmy obowiązki przetwarzania danych osobowych zgodnie z przepisami RODO i przepisami ochrony danych osobowych tzw. ODO wydanymi na ich podstawie, jak również przepisami ustawy z dnia 21 lutego 2019 r.
o zmianie niektórych ustaw w związku z zapewnieniem stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).
10. Znając treść art. 297 § 1 Kodeksu karnego: „Kto, w celu uzyskania dla siebie lub kogo innego, od banku lub jednostki organizacyjnej prowadzącej podobną działalność gospodarczą na podstawie ustawy albo od organu lub instytucji dysponujących środkami publicznymi – kredytu, pożyczki pieniężnej, poręczenia, gwarancji, akredytywy, dotacji, subwencji, potwierdzenia przez bank zobowiązania wynikającego z poręczenia lub z gwarancji lub podobnego świadczenia pieniężnego na określony cel gospodarczy, elektronicznego instrumentu płatniczego lub zamówienia publicznego, przedkłada podrobiony, przerobiony, poświadczający nieprawdę albo nierzetelny dokument albo nierzetelne, pisemne oświadczenie dotyczące okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania wymienionego wsparcia finansowego, instrumentu płatniczego lub zamówienia, podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5”, oświadczamy, że złożone przez nas informacje oraz dane są zgodne ze stanem faktycznym.
11. **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszej oferty są:

- Formularz oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu i spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

*- Formularz oświadczenia dotyczącego zakresu wykonywanego zamówienia, zgodnie z art. 117 ust 3 ustawy Pzp[[2]](#footnote-2)*

- ……………………………………………

**INFORMACJA DLA WYKONAWCY:**

Formularz oferty musi być opatrzony przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania firmy

 **kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym**

i przekazany Zamawiającemu wraz z dokumentem (-ami) potwierdzającymi prawo do reprezentacji

Wykonawcy przez osobę podpisującą ofertę.

\*UWAGA! – przy braku wpisu w danej pozycji Zamawiający uzna to za brak deklaracji objęcia danej klauzuli ochroną ubezpieczeniową

\*\* - niepotrzebne skreślić.

**ROZDZIAŁ II.2**

|  |  |
| --- | --- |
| **ZP/GiK/58/2022/IDUB**………………………………………………….Nr postępowania | **OŚWIADCZENIE****o braku podstaw do wykluczenia i spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych**  |

**MY NIŻEJ PODPISANI**[[3]](#footnote-3)

działając w imieniu i na rzecz

*{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy }*

składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie podstawowym
w przedmiocie **„Dostawa dwuantenowego zintegrowanego odbiornika GNSS/INS”** oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z przedmiotowego postępowania na podstawie art. 108 ust. 1.

**Ponadto oświadczamy jak poniżej[[4]](#footnote-4):**

* + 1. Oświadczamy, że zachodzą w stosunku do nas podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród ww. wymienionych).*

Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze[[5]](#footnote-5):

 ……………………………………………………………………………………………………………………

* + 1. Oświadczamy, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego polegamy na zasobach następującego/ych podmiotu/ów: ………………………………………………………………………………………………………………………………

..……………………………………………………………………………………………………………….……………………………………

w następującym zakresie ……………………………………………………………………………………………………………(*wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu*).

**ROZDZIAŁ II.3**

|  |  |
| --- | --- |
| **ZP/GiK/58/2022/IDUB** Nr postępowania | **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY****o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego.**  |

Oświadczenie w postępowaniu prowadzonym pn.: **„Dostawa dwuantenowego zintegrowanego odbiornika GNSS/INS”**

**MY NIŻEJ PODPISANI**

działając w imieniu i na rzecz

{nazwa (firma) i dokładny adres Wykonawcy/ów}

Niniejszym oświadczamy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania złożonym wraz
z ofertą w dniu ……………………

……………………………………………..

**ROZDZIAŁ II.4**

|  |  |
| --- | --- |
| **ZP/GiK/58/2022/IDUB** Nr postępowania | **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY/PODWYKONAWCY DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA składane na podstawie art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego**  |

Nazwa (firma)/imię i nazwisko Wykonawcy/Podwykonawcy –

…………………………………………………………………………………….…………………………………………………………….….….,

Adres Wykonawcy/Podwykonawcy (ulica, numer domu, numer lokalu, miejscowość i kod pocztowy) – …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

w zależności od podmiotu NIP/PESEL: ……………………………………………………….…………...……………………..….,

REGON: …………………………………………………………..………………………………………………………………………………… .

w zależności od podmiotu: KRS/CEiDG: ….…………………………..…………….…………….………………………..………..,

reprezentowany przez: ……….…………………………………………………………………………………………………………..…..

 *(*imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: ……………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………….oznaczonego znakiem ……………………………………… prowadzonego przez Wydział Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej, oświadczam, co następuje:

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, to jest:

1. nie jestem wykonawcą lub uczestnikiem konkursu wymienionym w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 albo wpisanym na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy wymienionej we wprowadzeniu do wyliczenia,
2. nie jestem wykonawcą lub uczestnikiem konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 z późn. zm.) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy wymienionej we wprowadzeniu do wyliczenia,
3. nie jestem wykonawcą lub uczestnikiem konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217 z późn. zm.) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy wymienionej we wprowadzeniu do wyliczenia.

…………….…….*,* dnia ………….……. r. …………….…………………………………

(miejscowość) (podpis)

1. Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR. [↑](#footnote-ref-1)
2. Oświadczenie załączane w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia [↑](#footnote-ref-2)
3. Uwaga: w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie składa odrębnie każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. [↑](#footnote-ref-3)
4. Poszczególne oświadczenia składane/podpisane wyłącznie w przypadku ziszczenia się okoliczności w stosunku do Wykonawcy [↑](#footnote-ref-4)
5. Wykonawca może załączyć również stosowne dokumenty. [↑](#footnote-ref-5)