***Załącznik nr 6***

***Projektowane postanowienia umowy***

**Umowa nr [ ]**

zwana dalej *„Umową”*,zawarta pomiędzy:

**Instytutem Łączności – Państwowym Instytutem Badawczym,** z siedzibą w Warszawie, przy
ul. Szachowej 1, zarejestrowanym w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem 0000023097, NIP 525-000-93-12, Regon: 000132629, reprezentowanym przez:

…………………………………………..

zwanym dalej **Zamawiającym**

a

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

z siedzibą w ………………………………………………………,wpisaną do …………………………………, pod numerem ……………., kapitał zakładowy ……………………, NIP …………………, Regon: …………

reprezentowaną przez:

……………………………………………..

zwaną dalej **Wykonawcą,**

oraz każda osobno **Stroną** lub łącznie **Stronami.**

W wyniku dokonania wyboru przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzieleniu zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, z późn. zm.), zostaje zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do zrealizowania zamówieniena **dostawę generatora konstelacji GNSS** (dalej “asortyment”)**,** zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do Umowy) oraz ofertą Wykonawcy (załącznik nr 2 do Umowy).

Zadanie realizowane w ramach dotacji celowej nr 2/DT/2021: podzadanie 2. Mobilny System Pomiarowy GNSS Galileo (MSP2G) na potrzeby monitorowania jakości usług nawigacji satelitarnej w związku z rozwojem systemu Galileo oraz w kontekście narastających w ostatnich latach zagrożeń dla integralności i dostępności systemów GNSS.

1. Wykonawca zobowiązuje się, w ramach kwoty określonej w § 3 ust. 2, do realizacji Przedmiotu Umowy, w szczególności do:
	1. dostarczenia do Zamawiającego nowego, wolnego od wad i usterek asortymentu, o jakości
	i parametrach określonych w opisie przedmiotu zamówienia, na koszt i ryzyko Wykonawcy;
	2. dostarczenia zestawu w opakowaniach posiadających wyraźne oznaczenie danego urządzenia (nazwa, liczba sztuk),
	3. dostarczenia zestawów do miejsca wskazanego przez Zamawiającego,
	tj. do Instytutu Łączności – Państwowego Instytutu Badawczego w Gdańsku (80-252),
	ul. Jaśkowa Dolina 15;
	4. dostarczenia wszystkich niezbędnych akcesoriów i innych drobnych elementów wymaganych do poprawnego działania dostarczanego asortymentu;
	5. wydania aktualnych instrukcji obsługi oraz dokumentów gwarancji producenta. Zamawiający dopuszcza gwarancję wystawioną przez Wykonawcę.

**§ 2**

**TERMIN REALIZACJI, OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**

1. Termin wykonania Przedmiotu Umowy – **do 16 września 2022** r.
2. Strony dopuszczają możliwość wcześniejszego wykonania Przedmiotu Umowy.
3. Za datę wykonania umowy rozumie się dzień, w którym Przedmiot Umowy zostanie udostępniony Zamawiającemu w jego siedzibie na terenie miasta Gdańska oraz odbiór zostanie potwierdzony podpisaniem protokołu odbioru umowy bez zastrzeżeń przez Strony. Wykonawca oświadcza, że przed złożeniem oferty uzyskał wszelkie informacje niezbędne do wykonania Przedmiotu Umowy, jak również dotyczące ryzyka trudności oraz innych okoliczności jakie mogą mieć wpływ na realizację niniejszej Umowy i uwzględnił je w wynagrodzeniu zawartym w przedłożonej ofercie.
4. Wykonawca zobowiązuje się do natychmiastowego informowania Zamawiającego
o wszelkich zaistniałych problemach i trudnościach mających lub mogących mieć wpływ na terminową i bezusterkową realizację Przedmiotu Umowy oraz przedstawienia propozycji ich rozwiązania.
5. Zlecenie wykonania części czynności podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie umowy.
6. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania podwykonawców
i ich pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania jego własnych pracowników.

**§ 3**

**WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Wysokość wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za dostarczenie przedmiotu Umowy ustalona została na podstawie oferty Wykonawcy.
2. Cenę Strony ustaliły w kwocie netto: ………………………. [waluta] (słownie:……………….).
3. Kwota określona w ust. 2 zostanie powiększona o należny podatek od towarów i usług,
wg stawek obowiązujących w dniu wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę.
4. Wartość Umowy brutto (z podatkiem VAT) obejmuje wszelkie koszty Wykonawcy związane
z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym koszty dostawy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, koszty ubezpieczenia na czas transportu i dostawy, opłaty celne oraz innych opłat, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów dostawa asortymentu podlega obciążeniu tymi opłatami.
5. Zamawiający dopuszcza rozliczenie z Wykonawcą w walucie obcej, z zastrzeżeniem że kwoty podatku wyrażone w walucie obcej wykazuje się w złotych przy zastosowaniu zasad przeliczania na złote przyjętych dla przeliczania kwot stosowanych do określenia podstawy
opodatkowania – zgodnie z art. 31 ustawy o Podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2021 r. poz. 685 z późn. zm).
6. Wynagrodzenie Wykonawcy płatne będzie z rachunku bankowego Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy, wskazany na fakturze VAT, w terminie do 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
7. Faktura VAT z załączonym zaakceptowanym przez Strony protokołem odbioru asortymentu stanowić będzie podstawę do dokonania płatności.
8. Faktura powinna być wystawiona i przesłana na adres: Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Szachowa 1, 04-894 Warszawa, w terminie 7 dni od dnia zaakceptowania protokołu odbioru bez zastrzeżeń przez Zamawiającego
9. Zamawiający wyraża zgodę na przesłanie mu faktury VAT w formie elektronicznej na adres: faktury@il-pib.pl.
10. Zamawiający dokona zapłaty wymaganej kwoty za realizację przedmiotu Umowy przelewem
z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury, po podpisaniu protokołu odbioru stwierdzającego prawidłowe wykonanie umowy,
z rachunku Zamawiającego na rachunek bankowy Wykonawcy. Rachunek bankowy wykonawcy powinien być ujawniony w wykazie prowadzonym na podstawie art. 96b ust 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tzw. „biała lista”) prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że rachunek wskazany przez Wykonawcę na fakturze nie znajduje się na tzw. „białej liście podatników VAT”, wstrzyma się z dokonaniem zapłaty za prawidłową realizację Przedmiotu Umowy do czasu wskazania innego rachunku przez Wykonawcę, który będzie umieszczony na przedmiotowej liście.
11. Za datę zapłaty uznaje się obciążenie rachunku bankowego Zamawiającego.
12. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikających
z niniejszej Umowy na osobę trzecią.

**§ 4**

**WARUNKI ODBIORU**

1. Odbiór przedmiotu umowy odbędzie się w siedzibie Zamawiającego - Instytucie Łączności – Państwowym Instytucie Badawczym w Oddziale - Gdańsku (80-252), ul. Jaśkowa Dolina 15.
2. Odbioru dokona komisja, w składzie:
* ze strony Zamawiającego – …………………….., …………………..
* ze strony Wykonawcy – ……………………………, …………………..
1. Wykonawca zawiadomi pisemnie Zamawiającego o gotowości do przeprowadzenia odbioru przedmiotu umowy z co najmniej 2-dniowym wyprzedzeniem (2 dni robocze). Zawiadomienie należy przesłać na wskazany adres e-mail:……………..
2. Po otrzymaniu zawiadomienia, o którym mowa w ust. 3, Zamawiający wyznaczy termin przeprowadzenia odbioru.
3. Podczas odbioru Zamawiający dokona sprawdzenia zgodności z opisem przedmiotu zamówienia, kompletności Przedmiotu Umowy oraz dokumentacji technicznej, o której mowa w ust. 9.
4. W przypadku stwierdzenia podczas dokonywania odbioru Przedmiotu Umowy usterek, Wykonawca zobowiązuje się do ich niezwłocznego usunięcia lub wymiany Przedmiotu Umowy na wolny od usterek. W przypadku, gdy Zamawiający uzna, że nie jest możliwe zapewnienie zgodności Przedmiotu Umowy z wymaganiami umownymi, może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy, naliczając przy tym karę umowną. W takim przypadku mają zastosowanie odpowiednio postanowienia § 6 i § 7.
5. W przypadku, gdy Wykonawca nie jest w stanie niezwłocznie usunąć usterek, o których mowa
w ust. 6 odbiór zostaje przerwany. Po usunięciu usterek dalszy tok postępowania zgodny
z ust. 1 – 6.
6. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przemieszczeniem Przedmiotu Umowy
z siedziby Wykonawcy do siedziby Zamawiającego w szczególności: koszty paliwa, przewozu, ubezpieczenia w transporcie, opłat celnych.
7. Wraz z przedmiotem umowy Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i wydać Zamawiającemu następujące dokumenty techniczne dla Przedmiotu Umowy:
8. instrukcję użytkowania i konserwacji,
9. książkę gwarancyjną lub dokument równoważny w języku polskim, z zapisami zgodnymi
z postanowieniami niniejszej umowy.
10. Zamawiający dokona odbioru Przedmiotu Umowy bez wad lub usterek (lub po ich usunięciu) oraz z zastrzeżeniem ust. 9.

**§ 5**

**GWARANCJA JAKOŚCI I RĘKOJMIA**

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na dostarczony Przedmiot Umowy, która biegnie
od dnia podpisania protokołu odbioru przez Strony i wynosi, zgodnie z ofertą Wykonawcy: ……… miesięcy.
2. Termin rękojmi za wady jest równy okresowi gwarancji, zgodnie z art. 558 kodeksu cywilnego.
3. Gwarancja musi być świadczona przez producenta lub autoryzowany przez niego
serwis.
4. Dla Zamawiającego gwarantem z tytułu gwarancji jakości, o której mowa w niniejszej umowie jest Wykonawca. Nie zwalnia to jednak Wykonawcy od dostarczenia dokumentów gwarancyjnych oraz wsparcia technicznego producenta oferowanego przedmiotu zamówienia (jeśli jest inny niż Wykonawca), jeżeli takie są przez niego dostarczane wraz z tym przedmiotem zamówienia.
5. W przypadku utraty lub braku możliwości zapewnienia dostępu do serwisu, wszelkie działania organizacyjne i koszty z tym związane ponosi Wykonawca, w tym załatwienie wszelkich formalności związanych z ewentualną wymianą wadliwego elementu Przedmiotu Umowy, jego wysyłką do naprawy gwarancyjnej i odbiorem, dostarczeniem do Zamawiającego lub z importem części zamiennych.
6. Zgłoszenie o wystąpieniu wady lub usterki, będzie dokonywane telefonicznie lub drogą elektroniczną na adres e-mail:………… Wykonawca jest zobowiązany przyjmować zgłoszenia telefoniczne w godz. 8:00 – 16:00 a przez całą dobę na wskazany w zdaniu pierwszym adres e-mail.
7. Czas reakcji serwisu na zgłoszenie wady lub usterki (rozumiany jako podjęcie działań diagnostycznych i kontakt z Zamawiającym) nastąpi w terminie nie dłuższym niż 72 godziny
(z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy), a czas naprawy musi nastąpić niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 60 kolejnych dni roboczych licząc od daty zgłoszenia.
8. Wykonawca gwarantuje, że w czasie okresu gwarancyjnego na własny koszt i ryzyko dokona naprawy wadliwego Przedmiotu Umowy lub jego elementu.
9. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas od momentu zgłoszenia Przedmiotu Umowy
do naprawy do momentu odebrania z naprawy sprawnego Przedmiotu Umowy.
10. Jeżeli Wykonawca nie usunie wady Przedmiotu Umowy we wskazanym w ust. 6 terminie, Zamawiający może je usunąć samodzielnie lub zlecić ich usunięcie w wybranym przez siebie serwisie - na koszt i ryzyko Wykonawcy. W takim przypadku Zamawiający wystawi Wykonawcy notę obciążeniową równą kosztom poniesionym na usunięcie wad Przedmiotu Umowy lub jego części przez osobę trzecią, a Wykonawca zobowiązuje się do jej uregulowania w terminie wskazanym w tej nocie. Ustęp ten nie narusza postanowień dotyczących kar umownych, które będą naliczane oddzielnie dla każdego przypadku. Usunięcie wad Przedmiotu Umowy przez osobę trzecią nie powoduje utraty gwarancji udzielonej przez Wykonawcę na Przedmiot Umowy.
11. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za udokumentowane uszkodzenia wynikłe z eksploatacji niezgodnej z instrukcją obsługi i przeznaczeniem Przedmiotu Umowy.
12. W przypadku rozbieżnych stanowisk, co do istnienia i zakresu wad jakościowych Strony mogą zlecić wykonanie ekspertyzy niezależnemu ekspertowi. Koszty tej ekspertyzy poniesie Strona, której stanowiska nie potwierdzi ekspertyza. Gdy Strony w terminie 14 dni nie ustalą osoby wspólnego, niezależnego eksperta, wówczas prawo wyboru eksperta przysługiwać będzie Zamawiającemu. W przypadku, gdy wykonana ekspertyza potwierdzi stanowisko Zamawiającego wówczas Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu Zamawiającemu całości kosztów wykonania ekspertyzy.
13. W kwestiach dotyczących warunków gwarancji jakości oraz rękojmi, nieuregulowanych
w treści umowy lub załącznikach, stosuje się postanowienia Kodeksu cywilnego.

**§ 6**

**ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

* + - 1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 3% ceny brutto przedstawionej w ofercie, co stanowi kwotę **……………………** zł, w formie ………………………………
			2. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1 służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
			3. Zamawiający uznając umowę za należycie wykonaną zwróci lub zwolni Wykonawcy 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy w ciągu 30 dni od daty odbioru Przedmiotu umowy.
			4. Pozostałe 30% zabezpieczenia należytego wykonania umowy stanowić będzie zabezpieczenie
			z tytułu rękojmi za wady. Zamawiający zwolni je Wykonawcy w ciągu 15 dni od upływu okresu rękojmi.

**§ 7**

**KARY UMOWNE**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku:
2. odstąpienia od umowy lub jej wypowiedzenia przez Zamawiającego z przyczyn leżących
 po stronie Wykonawcy, w wysokości 30 % wartości netto umowy,
3. opóźnienia w dostarczeniu przedmiotu umowy, w terminie określonym w § 2 ust. 1,
w wysokości 0,3 % wartości netto umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
4. opóźnienia w usunięciu wad przedmiotu umowy, w terminie określonym w § 5 ust. 7,
w wysokości 0,3 % wartości netto umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia ewentualnych kar umownych z należnej faktury, na podstawie noty obciążeniowej wystawionej przez Zamawiającego na kwotę zgodną
z naliczonymi karami.
6. W przypadku, gdy wysokość poniesionej szkody przewyższa wysokość kar zastrzeżonych
w umowie, Zamawiający może żądać odszkodowania na zasadach ogólnych, w wysokości odpowiadającej poniesionej szkodzie w pełnej wysokości.
7. W przypadku odstąpienia lub wypowiedzenia umowy przez Wykonawcę, Zamawiający zachowuje prawo dochodzenia kar umownych.
8. Łączna wysokość kar umownych, jaką Zamawiający może naliczyć Wykonawcy z różnych tytułów, nie przekroczy 40 % wartości wynagrodzenia netto Umowy, o którym mowa w § 3 ust. 2 Umowy.

**§ 8**

**ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy, jeżeli:
2. Wykonawca pozostaje w opóźnieniu z realizacją przedmiotu umowy powyżej 3 dni,
3. Wykonawca narusza postanowienia niniejszej umowy,
4. zostanie wszczęte postępowanie o ogłoszenie upadłości Wykonawcy,
5. zostanie podjęta likwidacja Wykonawcy,
6. wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży
w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu.
7. Odstąpienie od umowy może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości
o powyższych okolicznościach.

**§ 9**

**SIŁA WYŻSZA**

1. Dla celów Umowy „siła wyższa” oznacza zdarzenia zewnętrzne, na wystąpienie którego Strona Umowy nie ma wpływu, których nie można było przewidzieć i których nie dało się uniknąć nawet w przypadku dołożenia przez Strony najwyższej staranności, i które uniemożliwiają wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, a w szczególności takie jak wojna, zamach terrorystyczny, rozruchy, trzęsienie ziemi, pożar, eksplozja, epidemia, strajk, lokaut, generalny brak środków transportu, materiałów lub siły roboczej lub ograniczenia w dostawie energii.
2. Jeżeli wskutek okoliczności siły wyższej Strona nie będzie mogła wykonać swoich obowiązków umownych w całości lub części, niezwłocznie powiadomi o tym drugą Stronę. W takim przypadku Strony uzgodnią sposób i zasady dalszego wykonania Umowy lub Umowa zostanie rozwiązana.
3. Siła wyższa nie obejmuje zdarzeń, będących wynikiem niewykonania lub nienależytego wykonywania Umowy, których wystąpienie Strona przy dołożeniu należytej staranności mogła przewidzieć w chwili zawierania Umowy lub mogła im zapobiec.

**§ 10**

**ZMIANY W UMOWIE**

* 1. Strony dopuszczają możliwość wprowadzenia do Umowy zmian w przypadku:
	2. w przypadku braku dostępności wskazanego modelu / typu asortymentu, Zamawiający dopuszcza zmianę na inny, spełniający wymagania Zamawiającego, bez zmiany wynagrodzenia;
	3. zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ
	na realizację Przedmiotu Umowy lub świadczenia jednej lub obu Stron;
	4. w przypadku zaistnienia zmiany okoliczności, związanej z wystąpieniem COVID-19, której Strona przy dochowaniu należytej staranności nie mogła przewidzieć
	i która może wpłynąć lub wpływa na należyte wykonanie Umowy. Zamawiający,
	po stwierdzeniu, że zmiana okoliczności, o której mowa w zd. 1 może wpływać
	lub wpływa na należyte wykonanie Umowy, może w uzgodnieniu z Wykonawcą dokonać zmiany Umowy, w szczególności przez zmianę sposobu wykonywania Umowy.
	5. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy aneksu pod rygorem nieważności,
	z zastrzeżeniem przypadków określonych w Umowie, jako niewymagających pisemnego aneksu.

**§11**

**POZOSTAŁE POSTANOWIENIA**

1. Wszelkie doręczenia pomiędzy Stronami dokonywane będą na poniższe adresy:
2. Zamawiający - Instytut Łączności Państwowy Instytut Badawczy, 04-894 Warszawa,
ul. Szachowa 1
3. Wykonawca - …………………………………………………………………………………………..
4. Strony mają obowiązek zawiadamiać się nawzajem na piśmie lub drogą mailową o każdej zmianie swojego adresu.
5. Niezawiadomienie drugiej Strony o zmianie adresy Strony obciąży wyłącznie tę stronę.
W przypadku braku powiadomienia drugiej Strony o zmianie adresu do korespondencji przez jedną ze Stron, korespondencja przesłana adresatowi na dotychczasowy adres zostanie uznana przez nadawcę za skutecznie doręczoną.
6. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego na przeniesienie praw i obowiązków z Umowy także w przypadku zmiany formy prawnej Wykonawcy.
7. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r.– Kodeks cywilny.
8. Zmiany lub uzupełnienia Umowy mogą nastąpić za zgodą Stron w formie aneksu, w formie pisemnej lub w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi - pod rygorem nieważności.
9. Spory wynikające z Umowy będą rozpatrywane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
10. Jeżeli umowa została zawarta w formie pisemnej, to sporządzono ją w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron. W przypadku zawarcia umowy w formie elektronicznej, opatrzono ją kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi.
11. Umowa została zawarta w dniu jej podpisania przez ostatnią ze Stron.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

Załączniki:

* + - 1. Opis przedmiotu zamówienia;
			2. Oferta Wykonawcy;
			3. Protokół odbioru.

Załącznik nr 3 do umowy

(wzór)

**PROTOKÓŁ ODBIORU**

1. W dniu …………………… dokonano odbioru przedmiotu zamówienia realizowanego na podstawie umowy nr ……………………… z dnia ……………………, w tym:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot dostawy**  | **Data realizacji** | **Zastrzeżenia/brak zastrzeżeń** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. *Zamawiający* stwierdza, że przedmiot umowy został dostarczony ……………………………………………………………………...….

…………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………

Protokół niniejszy stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.

**Zamawiający:** **Wykonawca:**

…………………………. …………………….

…………………………. …………………….