**-**

**Załącznik nr 5 do SWZ**

*Projektowane postanowienia umowy*

Numer sprawy: DZ/17/22

**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 oferty Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, zostaje zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do zrealizowania zamówienie **na dostawę analizatora modulacji dla rozbudowy analizatora sygnałów dla Instytutu Łączności-PIB w Gdańsku,** zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1 do umowy) oraz ofertą Wykonawcy (załącznik nr 2 do umowy).
2. Wykonawca zobowiązuje się, w ramach kwoty określonej w § 3 ust. 2, do realizacji przedmiotu umowy, w szczególności do:
	1. dostarczenia przedmiotu umowy do Zamawiającego nowego, wolnego od wad i usterek, o jakości i parametrach określonych w specyfikacji warunków zamówienia, na koszt i ryzyko Wykonawcy;
	2. dostarczenia przedmiotu umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, tj. do Instytutu Łączności – Państwowego Instytutu Badawczego w Gdańsku (80-252), ul. Jaśkowa Dolina 15. Zamawiający dopuszcza możliwość dostawy w formie elektronicznej na adres e-mail: K.Bronk@il-pib.pl

**§ 2**

**TERMIN REALIZACJI, OŚWIADCZENIA WYKONAWCY**

1. Termin realizacji przedmiotu umowy wynosi do 30 dni od dnia zawarcia umowy, jednak nie dłużej niż do 15.09.2022 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 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: ………………………. zł (słownie:……………….*złotych*), tj. brutto………………………… zł.
3. 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 inne opłaty, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów dostawa urządzenia podlega obciążeniu tymi opłatami.
4. 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.
5. Faktura VAT z załączonym zaakceptowanym przez Strony protokołem odbioru stanowić będzie podstawę do dokonania płatności.
6. Faktura zostanie 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.
7. Zamawiający wyraża zgodę na przesłanie mu faktury VAT w formie elektronicznej na adres: faktury@il-pib.pl
8. Wykonawca może również, za pomocą platformy, o której mowa w art. 13 ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym, wystawić Zamawiającemu ustrukturyzowane faktury elektroniczne, o których mowa w art. 4 ust. 1 tej ustawy, posługując się adresem Zamawiającego: <https://www.brokerinfinite.efaktura.gov.pl>
9. Zamawiający dokona zapłaty wymaganej kwoty za realizację przedmiotu Umowy przelewem z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności w terminie 7 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.
10. Za datę zapłaty uznaje się obciążenie rachunku bankowego Zamawiającego.
11. Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę wierzyciela Zamawiającego, dotyczącą zobowiązań powstałych w związku z realizacją umowy.

**§ 4**

**WARUNKI ODBIORU**

1. Odbiór przedmiotu umowy odbędzie się w siedzibie Zamawiającego - Instytucie Łączności – Państwowym Instytucie Badawczym w Gdańsku (80-252), ul. Jaśkowa Dolina 15.
2. Odbioru dokona komisja, w składzie:
3. ze strony Zamawiającego – …………………….., …………………..
4. ze strony Wykonawcy – ……………………………, …………………..
5. 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:……………..
6. Po otrzymaniu zawiadomienia, o którym mowa w ust. 3, Zamawiający wyznaczy termin przeprowadzenia odbioru.
7. Podczas odbioru Zamawiający dokona sprawdzenia zgodności z opisem przedmiotu zamówienia, kompletności przedmiotu umowy oraz dokumentacji, o której mowa w ust. 9.
8. W przypadku stwierdzenia podczas dokonywania odbioru przedmiotu umowy usterek, Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia lub wymiany przedmiotu umowy na wolny od usterek w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze. 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 § 5.
9. W przypadku, gdy Wykonawca nie jest w stanie usunąć usterek, o których mowa w ust. 6 odbiór zostaje przerwany. Po usunięciu usterek dalszy tok postępowania zgodny z ust. 1 – 6.
10. 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.
11. Wraz z przedmiotem umowy Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i wydać Zamawiającemu następujące dokumenty dla przedmiotu umowy:
12. instrukcja obsługi w języku angielskim lub języku polskim (może być dostarczona w postaci elektronicznej).
13. Zamawiający dokona odbioru Przedmiotu Umowy bez wad lub usterek (lub po ich usunięciu) oraz z zastrzeżeniem pkt 9.

**§ 5**

**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 20% wartości netto umowy,
3. zwłoki w dostarczeniu przedmiotu umowy, w terminie określonym w § 2 ust. 1, w wysokości 0,3 % wartości netto umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
4. zwłoki w usunięciu wad przedmiotu umowy, w terminie określonym w § 4 ust. 7, w wysokości 0,3 % wartości netto umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
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.

**§ 6**

**ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy jeżeli:
2. Wykonawca pozostaje w zwłoce z realizacją przedmiotu umowy powyżej 10 dni,
3. Wykonawca narusza postanowienia niniejszej umowy,
4. zostanie wszczęte postępowanie o ogłoszenie upadłości Wykonawcy,
5. zostanie podjęta likwidacja Wykonawcy.
6. Jeżeli Umowa zostanie rozwiązana, Wykonawca powinien natychmiast wstrzymać jej realizację.

**§ 8**

**ZMIANY W UMOWIE**

* 1. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy w następujących przypadkach:
	2. zmiany sposobu realizacji przedmiotu umowy wynikającej ze zmian:
	3. w obowiązujących przepisach prawa mających wpływ na realizację przedmiotu umowy;
	4. okoliczności związanych z wystąpieniem siły wyższej lub SARS-CoV-2 („COVID-19”), uniemożliwiających wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z jej postanowieniami;
	5. spowodowanych decyzją Zamawiającego uzasadnioną przyczynami od niego niezależnymi lub koniecznością uwzględnienia nowych okoliczności lub powzięcia nowych informacji, której Strona przy dochowaniu należytej staranności nie mogła przewidzieć i która może wpłynąć lub wpływa na należyte wykonanie umowy;
	6. braku dostępności wskazanego modelu lub typu lub producenta opcji programowej, Zamawiający dopuszcza zmianę na inny, spełniający wymagania Zamawiającego, bez zmiany wynagrodzeni;
	7. zmian powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy lub świadczenia jednej lub obu Stron;
	8. zmian terminu realizacji przedmiotu umowy w okolicznościach, o których mowa w ust. 2.
	9. Strony mają prawo do przedłużenia terminu realizacji przedmiotu umowy o okres trwania przyczyn, z powodu których będzie zagrożone dotrzymanie terminu zakończenia realizacji przedmiotu umowy, w następujących sytuacjach:
	10. jeżeli przyczyny, z powodu których będzie zagrożone dotrzymanie terminu zakończenia realizacji przedmiotu umowy będą następstwem okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający w zakresie, w jakim ww. okoliczności miały lub będą mogły mieć wpływ na dotrzymanie terminu zakończenia realizacji przedmiotu Umowy;
	11. wystąpią opóźnienia w dokonaniu określonych czynności lub ich zaniechanie przez właściwe organy administracji publicznej, które nie są następstwem okoliczności, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność;
	12. jeżeli wystąpi brak możliwości wykonywania czynności objętych przedmiotem umowy z powodu niedopuszczania do ich wykonywania przez uprawniony organ lub nakazania ich wstrzymania przez uprawniony organ, z przyczyn niezależnych od Wykonawcy;
	13. wystąpienia siły wyższej lub zmiany okoliczności związanej z wystąpieniem SARS-CoV-2 („COVID-19”), której Strona przy dochowaniu należytej staranności nie mogła przewidzieć, uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu umowy w terminie.
	14. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy aneksu pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem przypadków określonych w Umowie, jako niewymagających pisemnego aneksu.

**§ 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, 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. Strony są świadome, że Umowa jest zawierana w czasach epidemii SARS-CoV-2 („COVID-19”) i zobowiązują się do dołożenia wszelkich starań w celu należytej i terminowej realizacji Umowy, w zakresie, w jakim będzie to obiektywnie możliwe. W zakresie, w jakim wykonanie Umowy będzie obiektywnie niemożliwe również ze względu na obawy o życie lub zdrowie przedstawicieli, pracowników i współpracowników Stron lub ze względu na wytyczne, decyzje lub akty prawa właściwych organów, Strony będą zwolnione z odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy.
4. 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**

**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 - …………………………………………………………………………………………..

Strony mają obowiązek zawiadamiać się nawzajem na piśmie lub drogą mailową o każdej zmianie swojego adresu.

1. Niezawiadomienie drugiej Strony o zmianie adresu 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.
2. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego na przeniesienie praw i obowiązków z Umowy także w przypadku zmiany formy prawnej Wykonawcy.
3. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny.
4. 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.
5. Spory wynikające z Umowy będą rozpatrywane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
6. Załączniki stanowią część integralną Umowy.
7. 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.
8. Umowa została zawarta w dniu jej podpisania przez ostatnią ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

Załączniki:

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

Numer sprawy: DZ/17/22

Załącznik nr 3

do umowy nr …… z dnia………..

(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:**

…………………………. …………………….

…………………………. …………………….