**PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY EZP.271[…]2024.ZP dla cz. 1-6\***

Zawarta w dniu …………….. 2024 r. pomiędzy:

Narodowym Centrum Badań Jądrowych z siedzibą w Otwocku (05-400), ul. Andrzeja Sołtana 7, Polska, instytutem badawczym wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000171393, NIP: 532-010-01-25, REGON: 001024043, BDO: 000004834 zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

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

a oferentem wybranym w wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego – […], zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

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

Zamawiający i Wykonawca zwani dalej łącznie „Stronami”, a każde z osobna „Stroną”,

zwana dalej „Umową” o następującej treści:

Strony zgodnie oświadczają, że niniejsza Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zasadach określonych w ustawie z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 ze zm.) (zwanej dalej „Ustawą”).

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem Umowy jest dostawa elementów komór próżniowych akceleratorów elektronów dla linii THz i UED (Próżnia 3): („Przedmiot Umowy”).

*(część poniżej, której nie dotyczy umowa należy usunąć)*

**Zadanie 1.** Dostawa typowych elementów armatury próżniowej - wobec których wymagania są przedstawione w opisach

**Zadanie 2.** Dostawa elementów unikatowych, do wykonania na podstawie przedstawionych projektów

**Zadanie 3.** Dostawa kołnierzy adaptacyjnych komory wejścia wiązki UV

**Zadanie 4.** Dostawa unikatowych rur próżniowych, do wykonania na podstawie przedstawionych projektów

**Zadanie 5.** Dostawa zmotoryzowanych manipulatorów mechaniczno-próżniowych wraz z urządzeniami sterującymi

**Zadanie 6.** Dostawa zaworów próżniowych.

1. Szczegółową specyfikację Przedmiotu Umowy określa Załącznik nr 1 do Umowy – Tom III SWZ – Opis przedmiotu zamówienia
2. Dostarczone urządzenia / materiały muszą być fabrycznie nowe, tzn. nieużywane przed dniem dostarczenia i wolne od jakichkolwiek wad i dopuszczone do użytku na terenie Rzeczpospolitej Polskiej.
3. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do oferowania i sprzedaży każdego Urządzenia / materiału i udostępnienia dokumentacji dostarczanej wraz z każdym urządzeniem, nie będąc w tym zakresie ograniczonym przez prawa osób trzecich oraz że jest uprawniony do zawarcia i wykonania niniejszej Umowy.
4. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot Umowy obejmuje/nie obejmuje towary i usługi wymienione w Załączniku nr 15 do ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (zwanej dalej „Ustawą VAT”) ( jeśli dotyczy).

§ **2**

**WARUNKI WYKONANIA PRZEDMIOTU UMOWY**

1. Wykonawca zrealizuje Przedmiot Umowy do:

*(część w poniższej tabeli, której nie dotyczy umowa należy usunąć)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa części:** | **Termin realizacji:** |
| **1a i 1b** | Dostawa typowych elementów armatury próżniowej | **50 tygodni** |
| **2** | Dostawa elementów unikatowych, do wykonania na podstawie przedstawionych projektów | **50 tygodni** |
| **3** | Dostawa kołnierzy adaptacyjnych komory wejścia wiązki UV | **50 tygodni** |
| **4** | Dostawa unikatowych rur próżniowych, do wykonania na podstawie przedstawionych projektów | **50 tygodni** |
| **5a i 5b** | Dostawa zmotoryzowanych manipulatorów mechaniczno-próżniowych wraz z urządzeniami sterującymi | **50 tygodni** |
| **6** | Dostawa zaworów próżniowych | **50 tygodni** |

od podpisania umowy. Warunkiem odbioru jest podpisany bez uwag protokół odbioru.

1. Wszelkie koszty związane z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym koszty transportu, cła, opakowania oraz ubezpieczenia na czas przewozu ponosi Wykonawca. Wykonawca dostarczy wraz z towarem następujące dokumenty w wersji drukowanej oraz na nośniku typu pamięć USB:
2. instrukcję obsługi;
3. certyfikaty kontroli jakości (raporty z pomiarów).
4. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot umowy będzie nowy i dopuszczony do użytku na terenie Polski.
5. Wszelkie koszty związane z realizacją Przedmiotu Umowy ponosi Wykonawca.
6. Zamawiający zobowiązuje się współdziałać z Wykonawcą w zakresie umożliwiającym mu pełne i prawidłowe wykonanie każdego Urządzenia. W szczególności, Zamawiający zobowiązuje się do udzielania Wykonawcy wszelkich wskazówek oraz pozostawania z nim w stałej komunikacji.
7. Wykonawca zobowiązuje się do udzielania zdalnej pomocy przy zaistniałych problemach z integracją Urządzeń / materiałów.
8. Osoby odpowiedzialne za realizację Umowy:
9. Ze strony Zamawiającego ………………tel…………, e-mail……….………….
10. Ze strony Wykonawcy: ………………………, tel…………, e-mail……….………….
11. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za działania lub zaniechania pracowników Wykonawcy, osób działających w jego imieniu lub podwykonawców, jak za działania własne.

**§ 3**

**WARUNKI ODBIORU PRZEDMIOTU UMOWY**

1. Protokół odbioru Przedmiotu Umowy ma być spisany zgodnie z wymaganiami podanymi poniżej i podpisany przez Strony lub przez Zamawiającego i przesłany Wykonawcy.
2. Protokół odbioru końcowego/ częściowego Przedmiotu Umowy powinien zawierać w szczególności:
3. numer Umowy,
4. dane Zamawiającego i Wykonawcy,
5. Przedmiot odbioru oraz datę jego wykonania,
6. Sprawdzenie Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego~~,~~
7. Informację dotyczącą dostarczenia wymaganych dokumentów na dostarczone urządzenia.
8. Za datę wykonania Umowy uważa się datę podpisania protokołu odbioru z uwzględnieniem terminu określonego w § 2 ust. 1 Umowy.
9. Zamawiający upoważnia osobę wskazaną w § 2 ust. 8 lit a) do podpisania protokołu odbioru Przedmiotu Umowy w jego imieniu.

**§ 4**

**GWARANCJA PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na wszelkie dostarczone w ramach Umowy urządzenia / materiały, gwarancji na okres:

*(część w poniższej tabeli, której nie dotyczy umowa należy usunąć)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa części:** | **Okres gwarancji w miesiącach:** |
| **1a i 1b** | Dostawa typowych elementów armatury próżniowej | **12 miesięcy** |
| **2** | Dostawa elementów unikatowych, do wykonania na podstawie przedstawionych projektów | **12 miesięcy** |
| **3** | Dostawa kołnierzy adaptacyjnych komory wejścia wiązki UV | **12 miesięcy** |
| **4** | Dostawa unikatowych rur próżniowych, do wykonania na podstawie przedstawionych projektów | **12 miesięcy** |
| **5 a i 5b** | Dostawa zmotoryzowanych manipulatorów mechaniczno-próżniowych wraz z urządzeniami sterującymi | **24 miesiące** |
| **6** | Dostawa zaworów próżniowych | **24 miesiące** |

1. Gwarancja rozpoczyna swój bieg od dnia podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 1 każdego urządzenia / materiału.
2. W przypadku konieczność realizacji naprawy poza miejscem użytkowania, koszty transportu ponosi Wykonawca.
3. Zgłoszenie wady odbywać się będzie telefonicznie, pisemnie lub za pomocą e-maila.
4. Czas reakcji Wykonawcy na zgłoszenie Zamawiającego nie przekroczy 7 dni. Przez reakcję Wykonawcy Strony rozumieją zdiagnozowanie zgłoszonej wady oraz określenie okresu niezbędnego na jej usunięcie, nie dłuższego niż 90 dni.

**§ 5**

**CENA I WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Strony ustalają, że za wykonywanie Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 przysługuje Wykonawcy wynagrodzenie:

*(część w poniższej tabeli, której nie dotyczy umowa należy usunąć)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa części:** | **Cena netto:** | **VAT:** | **Cena brutto** |
| **1a i 1b** | Dostawa typowych elementów armatury próżniowej |  |  |  |
| **2** | Dostawa elementów unikatowych, do wykonania na podstawie przedstawionych projektów |  |  |  |
| **3** | Dostawa kołnierzy adaptacyjnych komory wejścia wiązki UV |  |  |  |
| **4** | Dostawa unikatowych rur próżniowych, do wykonania na podstawie przedstawionych projektów |  |  |  |
| **5a i 5b** | Dostawa zmotoryzowanych manipulatorów mechaniczno-próżniowych wraz z urządzeniami sterującymi |  |  |  |
| **6** | Dostawa zaworów próżniowych |  |  |  |
| **Łączna wartość wynagrodzenia:** |  |  |  |

1. Płatność będzie realizowana w następujący sposób:
2. Zapłata za Przedmiot Umowy dokonana będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w ust 9 niniejszego paragrafu, w terminie do 30 dni od dnia złożenia Zamawiającemu, prawidłowo wystawionej faktury.
3. Podstawą wystawienia faktury jest protokół odbioru Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 3 ust. 2 podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.
4. Za dzień zapłaty uznany będzie dzień dokonania obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Cena obejmuje wszelkie czynności, koszty i wydatki Wykonawcy niezbędne dla kompleksowego przygotowania i terminowego wykonania Umowy.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo regulowania wynagrodzenia należnego Wykonawcy na podstawie Umowy, w ramach mechanizmu podzielonej płatności (zwanego dalej „Mechanizmem Split Payment”) przewidzianego w przepisach Ustawy VAT (jeśli dotyczy).
7. Wykonawca oświadcza, że wskazany przez niego rachunek bankowy, na który ma zostać dokonana zapłata wynagrodzenia należnego mu na podstawie Umowy:

- jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach Mechanizmu Split Payment (jeśli dotyczy);

- jest rachunkiem znajdującym się w wykazie podmiotów (zwanego dalej „Wykazem”) prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w art. 96b Ustawy VAT (jeśli dotyczy)

5. W przypadku, gdy rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę nie będzie spełniać warunków określonych w ust. 6, opóźnienie Zamawiającego w dokonaniu płatności w terminie określonym w Umowie, powstałe wskutek braku możliwości zapłaty przez Zamawiającego z zastosowaniem Mechanizmu Split Payment lub na rachunek znajdujący się w Wykazie, nie może stanowić dla Wykonawcy podstawy jakichkolwiek roszczeń, w tym w szczególności nie uprawnia Wykonawcy do żądania od Zamawiającego odsetek lub odszkodowań z tytułu nieterminowej zapłaty (jeśli dotyczy).

6. Wykonawca, zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym ma możliwość przesyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych drogą elektroniczną za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania. Zamawiający posiada konto na platformie https://brokerpefexpert.efaktura.gov.pl PEF nr: NIP 532-010-01-25. Zamawiający nie dopuszcza wysyłania i odbierania za pośrednictwem platformy innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych, za wyjątkiem faktur korygujących.

7. Oryginał faktury należy przesłać elektronicznie na adres ............................., a w przypadku faktury w formie papierowej dostarczyć do siedziby Narodowego Centrum Badań Jądrowych ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock (kancelaria).

9. Należności pieniężne wynikające z niniejszej Umowy podlegają zapłacie w drodze przelewu na rachunek Wykonawcy o numerze ……………………………………

**§ 6**

**ZMIANY UMOWY**

1. Na podstawie art. 455 ust. 1 pkt. 1 Ustawy, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej Umowy w następujących przypadkach i na następujących warunkach:
2. zmiana obowiązujących przepisów mających wpływ na wykonanie niniejszej Umowy, w tym zmiana wysokości wynagrodzenia wynikająca ze zmiany stawki podatku VAT,
3. zmiana terminu realizacji Przedmiotu Umowy w następujących przypadkach

- przestojów i opóźnień nie zawinionych przez Wykonawcę, mających bezpośredni wpływ na terminowość wykonania dostawy; zmiana polega na przedłużeniu terminu o okres przestojów i opóźnień;

- innych przerw w realizacji dostawy, powstałych z przyczyn niezależnych od Wykonawcy; zmiana polega na przedłużeniu terminu o okres zaistniałych przerw;

c) zmiana terminu realizacji Przedmiotu Umowy - w przypadku zaistnienia, przypadku siły wyższej, przez którą, na potrzeby niniejszego postępowania Strony rozumieją zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej o charakterze niezależnym od Stron, którego Strony nie mogły uniknąć ani któremu nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności. Za siłę wyższą, warunkującą zmianę Umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, pandemię, epidemię, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia; Strony dopuszczają m.in. możliwość zmiany Umowy w przypadku wystąpienia okoliczności utrudniających lub uniemożliwiających realizację Umowy w związku z występowaniem Covid -19 lub wojną na Ukrainie lub innym zakłóceniem łańcucha dostaw.

2. Powyższe postanowienia ust. 1 lit. b stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę, nie stanowiąc jednocześnie zobowiązania Zamawiającego do wyrażenia takiej zgody.

**§ 7**

**KARY UMOWNE**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

a) za zwłokę w wykonaniu dostawy Przedmiotu Umowy lub jego partii/części w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 odpowiednio dla danej partii/części niniejszej Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczony od następnego dnia od upływu terminu wykonania dostawy, limit całkowity kary nie może przekroczyć 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1, odpowiednio dla danej partii/części

b) za zwłokę w realizacji świadczeń z tytułu gwarancji lub rękojmi dla danej partii/części w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto , o którym mowa w § 5 ust. 1 niniejszej odpowiednio dla danej partii/części Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczony od następnego dnia od upływu terminu wykonania dostawy, limit całkowity kary nie może przekroczyć 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1, odpowiednio dla danej partii/części

c) z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 niniejszej Umowy brutto odpowiednio dla danej partii/części

d) z tytułu braku wykonania obowiązku o którym mowa w par. 8 ust. 1 g) poniżej - 0,05 % wynagrodzenia brutto , o którym mowa w § 5 ust. 1 niniejszej Umowy, danej partii/ części za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.

2. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do obniżenia wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 niniejszej Umowy, o kwotę naliczonych kar umownych.

3. Suma kar umownych nie może przekroczyć 20% łącznego wynagrodzenia brutto , o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy,

4. Zapłata kary umownej przez Wykonawcę nie pozbawia Zamawiającego prawa dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli kara umowna nie pokryje wyrządzonej szkody.

5. Zamawiający zapłaci odsetki ustawowe za opóźnione płatności wynagrodzenia.

**§ 8**

**WALORYZACJA**

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia określonego w § 2 ust. 1 Umowy w przypadku zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia na następujących warunkach:

* 1. Poziom zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją Umowy uprawniający Strony Umowy do żądania zmiany wynagrodzenia ustala się na 10 % w stosunku do poziomu cen tych samych materiałów lub kosztów z dnia składania ofert.
	2. W sytuacji wzrostu ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją Umowy  powyżej 10% Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją Umowy. Wniosek powinien zawierać uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy.
	3. W sytuacji spadku ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją Umowy  powyżej 10% Zamawiający jest uprawniony złożyć Wykonawcy pisemną informację o zmianę Umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po zmianie ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia. Informacja powinna zawierać uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstaw prawnych oraz dokładne wyliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy.
	4. Wykonawca może złożyć wniosek u Zamawiającego nie wcześniej niż po upływie 6 miesięcy od dnia zawarcia Umowy.
	5. Obowiązek wykazania wpływu zmian, o których mowa powyżej na zmianę wynagrodzenia, o którym mowa w § 2 ust. 1 Umowy, należy do Wykonawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany Umowy przez Zamawiającego.
	6. Maksymalna wartość poszczególnej zmiany wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia, to 5% wynagrodzenia za zakres Przedmiotu umowy niezrealizowany jeszcze przez Wykonawcę , a łączna maksymalna wartość wszystkich zmian wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia to 3 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 2 ust. 1.
	7. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcom, z którymi zawarł umowę, w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy.

**§ 9**

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności, przenieść praw i obowiązków wynikających z Umowy na osobę trzecią, w szczególności: dokonać przelewu wierzytelności, cesji, przekazu, zbycia oraz zastawienia wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy na rzecz osoby trzeciej.
2. Strony oświadczają, iż dane osobowe wskazane w Umowie przetwarzane będą z należytą starannością na podstawie Rozporządzenie 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, a przetwarzanie wskazanych wyżej danych osobowych, jest niezbędne do celów wynikających z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Strony.
3. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy Ustawy Prawo Zamówień Publicznych oraz Kodeks cywilny.
4. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej (w postaci aneksu) zastrzeżonej pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem, że zmiana danych wskazanych § 2 ust. 8 nie wymaga aneksu.
5. Spory mogące wynikać w związku z realizacją Umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie w drodze negocjacji. W razie braku porozumienia - spory rozstrzygał będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

**WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**