**PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY ….**

Zawarta w dniu …………….. 2023 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 podstawowym bez przeprowadzania negocjacji (art. 275 pkt 1 ustawy PZP). – […], 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 2023 r. poz. 1605 ze zm.) (zwanej dalej „Ustawą”).

**§ 1**

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem Umowy jest dostawa płyt elektronicznych typu FMC Carrier w standardzie MTCA.4 dla projektu PolFEL
2. Szczegółową specyfikację Przedmiotu Umowy określa Załącznik nr 1 do Umowy – Tom III SWZ – Opis przedmiotu zamówienia
3. 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.
4. 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.
5. 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 powierzoną dostawę nie później niż **do dnia 31.12.2023 r. (w związku z zakończeniem finansowania projektu)**
2. Warunkiem odbioru jest podpisany bez uwag przez Zamawiającego protokół odbioru.
3. Wszelkie koszty związane z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym koszty transportu, cła, opakowania oraz ubezpieczenia na czas przewozu ponosi Wykonawca. Wykonawca dostarczy wraz z Urządzeniami następujące dokumenty w wersji drukowanej lub w formie elektronicznej:
4. Dokument opisujący funkcjonalność płyty, w tym schemat blokowy, wartości napięć wybranych interfejsów (w tym FMC), informację o ew. konfiguracji płyty (np. ustawienia zworek), jeśli takowe ustawienia są konieczne do prawidłowej pracy urządzenia
5. Listę przypisań wyprowadzeń układu FPGA
6. Wszelkie koszty związane z realizacją Przedmiotu Umowy ponosi Wykonawca.
7. Zamawiający zobowiązuje się współdziałać z Wykonawcą w zakresie umożliwiającym mu pełne i prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia. W szczególności, Zamawiający zobowiązuje się do udzielania Wykonawcy wszelkich wskazówek oraz pozostawania z nim w stałej komunikacji.
8. Wykonawca zobowiązuje się do udzielania zdalnej pomocy przy zaistniałych problemach z integracją Urządzeń / materiałów.
9. Osoby odpowiedzialne za realizację Umowy:
10. Ze strony Zamawiającego ………………tel…………, e-mail……….………….
11. Ze strony Wykonawcy: ………………………, tel…………, e-mail……….………….
12. 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 bez zastrzeżeń przez Zamawiającego z uwzględnieniem terminu określonego w § 2 ust. 1 Umowy.
9. Zamawiający upoważnia osobę wskazaną w § 2 ust. 7 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: **12 miesięcy.**
2. Gwarancja rozpoczyna swój bieg od dnia podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 1 każdego Urządzenia / materiału.
3. W przypadku konieczność realizacji naprawy poza miejscem użytkowania, koszty transportu ponosi Wykonawca.
4. Zgłoszenie wady odbywać się będzie telefonicznie, pisemnie lub za pomocą e-maila.
5. 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 60 dni.

**§ 5**

**CENA I WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Strony ustalają, że za wykonywanie Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 przysługuje Wykonawcy wynagrodzenie wysokości netto\*/VAT\*/brutto*\*(\*niepotrzebne wykreślić)****: ………………………………………………………………………..***
2. Płatność będzie realizowana w następujący sposób:

a) do 30 % kwoty wynagrodzenia dla Wykonawcy: ………….. PLN/ (słownie: …….) - tytułem zaliczki na poczet ceny, płatne w terminie 30 dni od daty zawarcia Umowy i po otrzymaniu faktury zaliczkowej oraz zabezpieczenia udzielonej zaliczki, zgodnie z ust. 9 poniżej.

b) do 50 % wynagrodzenia dla Wykonawcy: ……………… PLN (słownie: …….) po przesłaniu protokołu kontroli końcowej w siedzibie Wykonawcy (FAT), płatne w terminie 30 dni od otrzymania przez Zamawiającego protokołu odbioru podpisanego bez uwag przez Zamawiającego, oraz po otrzymaniu faktury na tę część wynagrodzenia,

c) pozostałe wynagrodzenia, po dostawie do siedziby Zamawiającego i podpisaniu protokołu odbioru Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego bez zastrzeżeń, płatne w terminie 30 dni od otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.

3. 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).

4.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).

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

9.

10. Przed wypłatą zaliczki Wykonawca złoży zabezpieczenie zaliczki. Zabezpieczeniem zwrotu zaliczki będzie gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa, nieodwołalna i bezwarunkowa, płatna na pierwsze żądanie Zamawiającego , niezależnie od ważności, wykonalności i skuteczności Umowy, w tym niezależnie od zarzutów, jakie może mieć Wykonawca lub inna osoba wobec Zamawiającego z jakiegokolwiek tytułu lub zabezpieczenie w formie wskazanej w par. 442 ust. 3 Pzp. Beneficjentem zabezpieczenia jest Zamawiający. Koszty zabezpieczenia ponosi Wykonawca. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić, aby Zabezpieczenie zachowało moc wiążącą w okresie wykonywania Umowy. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie informować Zamawiającego o faktycznych lub prawnych okolicznościach, które mają lub mogą mieć wpływ na moc wiążącą zabezpieczenia oraz na możliwość i zakres wykonywania przez Zamawiającego praw z niego wynikających. W okresie wykonywania Umowy, Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w przepisach Ustawy, pod warunkiem, że zmiana formy Zabezpieczenia zostanie dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

**§ 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 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 w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 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,

b) za zwłokę w realizacji świadczeń z tytułu gwarancji lub rękojmi w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto , o którym mowa w § 5 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczony od następnego dnia od upływu terminów wskazanych w § 4 ust. 5 Umowy, limit całkowity kary nie może przekroczyć 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1,

c) z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 niniejszej Umowy brutto,

d)

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

3. Suma kar umownych nie może przekroczyć 15 % 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.

**§ 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**