PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY Nr EZP.271 2023.ZP

*„PolFEL – Polski Laser na Swobodnych Elektronach”*

W dniu 2023 w Otwocku zawarto umowę pomiędzy:/ Zawarta w dniu złożenia ostatniego podpisu elektronicznego pomiędzy:

Narodowym Centrum Badań Jądrowych z siedzibą w 05-400 Otwock, 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 w treści niniejszej umowy („Umowa”) Zamawiającym w imieniu którego działa:

……………………………………………………………………………

a oferentem wybranym w wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez negocjacji, na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2022, poz. 1710 ze późn. zm. - dalej „Ustawa” lub „uPzp”),

……………………………………………………………………….

zwanym w treści Umowy Wykonawcą, w imieniu którego działa

……………………………………………………………………………

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 2022 r. poz. 1710 ze zm.) (zwanej dalej „Ustawą” lub „uPzp”).

§ 1

**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa systemu monitoringu dozymetrycznego wraz z instalacją, uruchomieniem i przeszkoleniem pracowników do siedziby Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Otwocku, zwane dalej („Przedmiot Umowy”).
2. Przedmiot Umowy obejmuje:
3. opracowanie projektu, dostawa, instalacja i uruchomienie systemu monitoringu dozymetrycznego dla pomieszczeń, w których będzie zainstalowany liniowy akcelerator elektronów o maksymalnej energii 100 MeV) wraz z przeszkoleniem pracowników (Użytkowników) Zamawiającego oraz
4. dostawa jednego dodatkowego kompletu detektorów promieniowania (gamma i neutronów) wraz z instalacją i uruchomieniem oraz przeszkoleniem pracowników (Użytkowników) Zamawiającego.
5. Szczegółowy opis i wymagania oraz parametry Przedmiotu Umowy określa załącznik nr 1 do niniejszej Umowy oraz TOM III SWZ.
6. Dostarczone urządzenie wraz z wyposażeniem musi być fabrycznie nowe, wolne od jakichkolwiek wad i dopuszczone do obrotu i stosowania na terenie UE.
7. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do oferowania i sprzedaży każdego Urządzenia 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.
8. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot Umowy obejmuje/nie obejmuje towarów i usług wymienionych 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 określony w §1 :
2. w zakresie opracowania projektu i dostaw Urządzeń związanych z Przedmiotem Umowy w terminie do 5 miesięcy od dnia zawarcia umowy, lecz nie dłużej niż do dnia 28.12.2023 r. (z uwagi na termin zakończenia i potrzebę rozliczenia projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej). Warunkiem odbioru Urządzeń związanych z Przedmiotem Umowy jest podpisany bez uwag protokół odbioru częściowego, o którym mowa w § 3 ust. 2 oraz zatwierdzona dokumentacja, o której mowa w § 2 ust. 8 (Etap I).
3. w zakresie instalacji i uruchomienia oraz przeszkolenia Użytkowników.  
   Instalacja i uruchomienie oraz przeszkolenie Użytkowników nastąpi do 31.12.2024 roku (Etap II). Termin ten może ulec zmianie, na co Wykonawca wyraża zgodę. Informację o planowanym terminie instalacji, Zamawiający przekaże Wykonawcy nie później niż na  
   3 m-ce przed tym terminem.
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy w oparciu o aktualny stan wiedzy i możliwości techniczne oraz z zachowaniem należytej staranności określonej przy uwzględnieniu zawodowego charakteru prowadzonej przez niego działalności.
5. Zamawiający zobowiązuje się współdziałać z Wykonawcą w zakresie umożliwiającym mu pełne i prawidłowe wykonanie Przedmiotu Umowy. W szczególności, Zamawiający zobowiązuje się do udzielania Wykonawcy wszelkich wskazówek oraz pozostawania z nim w stałej komunikacji.
6. Wykonawca zobowiązuje się do udzielania zdalnej pomocy przy zaistniałych problemach z integracją Urządzeń Przedmiotu Umowy.
7. Wszelkie koszty związane z realizacją Przedmiotu Umowy, w tym koszty transportu, cła, opakowania oraz ubezpieczenia na czas przewozu ponosi Wykonawca.
8. Osoby odpowiedzialne za realizację Umowy:
9. Ze strony Zamawiającego: […], e-mail……..…….., tel……….
10. Ze strony Wykonawcy: […], e-mail………….., tel………
11. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za działania lub zaniechania pracowników Wykonawcy, osób działających w jego imieniu lub podwykonawców, jak za działania własne.
12. Wraz z dostawą Urządzeń Wykonawca dostarczy wymagane certyfikaty i deklaracje na Przedmiot Umowy w tym Certyfikaty, aktualne certyfikaty kalibracji (świadectwa wzorcowania(, detektorów promieniowania gamma i neutronowego wystawione przez akredytowane laboratorium).

§ 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:

a) numer Umowy,

b) dane Zamawiającego i Wykonawcy,

c) Przedmiot odbioru oraz datę jego wykonania,

d) Sprawdzenie Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego,

e) Informację dotyczącą dostarczenia wymaganych dokumentów na dostarczone urządzenia.

1. Za datę wykonania Umowy uważa się datę podpisania przez Zamawiającego, bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego Przedmiotu Umowy Etapu II.
2. Odbioru Przedmiotu Umowy dokonywać będzie Zamawiający w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Odbiór Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego, nastąpi w formie protokołu odbioru częściowego/końcowego podpisanego przez Strony lub przez Zamawiającego i przesłanego Wykonawcy .
3. Zamawiający upoważnia osobę wskazaną w §2 ust. 6 lit. a) do podpisania protokołu odbioru częściowego/końcowego, o którym mowa w ust. 2.
4. Przedmiot Umowy zostanie zrealizowany w dni robocze, w godzinach pracy Zamawiającego, tj. 8.00- 15.30.

§ 4

**GWARANCJA PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na wszelkie dostarczone w ramach Przedmiotu Umowy Urządzenia, gwarancji na okres ……. **miesięcy,** liczącod daty dostawy i podpisania protokołu odbioru Etapu I bez zastrzeżeń przez Zamawiającego.
2. Zgłoszenie wady odbywać się będzie pisemnie, telefonicznie lub za pomocą emaila.
3. Czas reakcji Wykonawcy na zgłoszenie Zamawiającego nie przekroczy 7 (siedem) dni. Przez reakcję Wykonawcy Strony rozumieją zdiagnozowanie zgłoszonej wady oraz określenie okresu niezbędnego na jej usunięcie, nie dłuższego niż 6 (sześć) tygodni.
4. W przypadku konieczności przewozu Przedmiotu Umowy lub jego części do usunięcia wady, transport nastąpi na koszt Wykonawcy.
5. Przedmiot Umowy zgłoszony przez Zamawiającego do usunięcia wady przed upływem terminu gwarancji, podlega naprawie na zasadach opisanych w ust. 1–4.
6. Okres rękojmi jest równy okresowi gwarancji.

§5

**CENA I WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Strony ustalają, że za wykonywanie Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 przysługuje Wykonawcy łączne wynagrodzenie netto w wysokości …………………. PLN, plus podatek VAT 23% (jeżeli dotyczy), tj. brutto ……………….. PLN (słownie: ………………….........................…………………. złotych).
2. Płatność będzie realizowana w następujący sposób:
   1. **przedpłata – 20% kwoty wynagrodzenia netto/brutto Umowy**: …… PLN (słownie: …) - tytułem zaliczki na poczet ceny, płatne w terminie 21 dni od daty zawarcia Umowy, po otrzymaniu prawidłowo wystawionej faktury,
   2. **70% kwoty wynagrodzenia netto/brutto Umowy: ………………..**PLN (słownie: …) – po otrzymaniu dowodów dostaw do siedziby Zamawiającego Urządzeń związanych z Przedmiotem Umowy, potwierdzonych Protokołem odbioru bez zastrzeżeń (Etap I), płatne w terminie 21 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury,
   3. **pozostałe 10% wartości wynagrodzenia netto/brutto Umowy: …………** PLN (słownie: ….) – za instalację, uruchomienie i przeprowadzenie szkolenia Użytkowników, potwierdzone protokołem odbioru końcowego Przedmiotu Umowy (Etap II), podpisanym przez Zamawiającego bez zastrzeżeń, w terminie do 21 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury,

- przelewem na konto bankowe Wykonawcy o numerze ………………………

1. Za dzień zapłaty uznany będzie dzień dokonania obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
2. Cena obejmuje wszelkie czynności, koszty i wydatki Wykonawcy niezbędne dla kompleksowego

przygotowania i terminowego wykonania Umowy oraz wykonywanie obowiązków wynikających z gwarancji, a także wszelkie inne koszty nieprzewidziane przez zamawiającego a niezbędne dla realizacji przedmiotu umowy.

1. Koszty transportu, cła, opakowania i ubezpieczenia urządzenia do chwili dokonania odbioru w siedzibie Zamawiającego ponosi Wykonawca.
2. 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.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo regulowania wynagrodzenia należnego Wykonawcy na podstawie Umowy, w ramach mechanizmu podzielonej płatności (dalej Mechanizm Split Payment) przewidzianego w przepisach ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (dalej Ustawa VAT) (jeśli dotyczy).
4. Wykonawca oświadcza, że wskazany przez niego rachunek bankowy, na który ma zostać dokonana zapłata wynagrodzenia należnego mu na podstawie Umowy:
   1. jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach Mechanizmu Split Payment (jeśli dotyczy);
   2. 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. 8, 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. Oryginał faktury należy przesłać elektronicznie na adres e-mail: …………………………………….., a w przypadku faktury w formie papierowej dostarczyć do siedziby Narodowego Centrum Badań Jądrowych ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock (kancelaria).

**§ 6**

**PODWYKONAWCY**

1. Strony ustalają, że Przedmiot Umowy wykonywany będzie:

a) osobiście przez Wykonawcę,

b) z udziałem podwykonawców w następującym zakresie:[…]

1. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami niniejszej Umowy.
2. Umowa, o której mowa w ust. 2 powinna precyzować zakres rzeczowy i finansowy przedmiotu umowy zlecony do wykonania podwykonawcy.
3. Za działania podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za działania własne. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
4. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do realizacji Przedmiotu umowy Wykonawca podał nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli podwykonawców, jeżeli są już znani. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji Przedmiotu umowy, a także przekazuje wymagane informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację Przedmiotu umowy.
5. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić odpowiednie stosowanie postanowień niniejszego paragrafu do umów z dalszymi podwykonawcami, zawieranymi przez podwykonawców Wykonawcy.

**§ 7**

**KARY UMOWNE**

1. W razie zwłoki w realizacji Przedmiotu Umowy, w zakresie dostaw Urządzeń związanych z Przedmiotem Umowy (Etap I), Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia kary umownej w wysokości 0,1% wartości łącznej umowy netto o której mowa w § 5 ust. 2 a) i b) Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczony od terminu określonego w § 2 ust. 1 a) niniejszej Umowy. W razie zwłoki w realizacji etapu II Przedmiotu Umowy , Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia kary umownej w wysokości 0,5% wartości umowy netto o której mowa w § 5 ust. 2 c) Umowy każdy rozpoczęty dzień zwłoki, liczony od terminu określonego w § 2 ust. 1 b) niniejszej Umowy.
2. Zamawiający jest uprawniony do naliczenia kary umownej w wysokości 0,1% całkowitej kwoty łącznego wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 5 ust. 2 a) i b) Umowy, za każdy dzień zwłoki w stosunku do czasu wyznaczonego na usunięcia wady.
3. Całkowita wysokość kary nie będzie przekraczać 15% /piętnaście procent/ całkowitej wartości

umowy netto.

1. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującemu mu wynagrodzenia.
2. Zapłata kary umownej przez Wykonawcę nie pozbawia Zamawiającego prawa dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli kara umowna nie pokryje wyrządzonej szkody.
3. Jeżeli opóźnienie w wykonaniu Przedmiotu Umowy (danego etapu) z winy Wykonawcy przekroczy 15 dni Zamawiający może odstąpić od Umowy (lub etapu), a Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kary umownej w wysokości 10% wartości netto Umowy za etap którego odstąpienie dotyczyło oraz powierzyć wykonanie tego etapu podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy, co nie zwalania Wykonawcy z obowiązków wskazanych w par. 4.
4. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy należy złożyć drugiej stronie w terminie 30 dni od dnia powzięcia informacji o okoliczności uzasadniającej odstąpienie, w formie pisemnej, pod rygorem nieważności.

§8

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 Umowy; zmiana polega na przedłużeniu terminu o okres przestojów i opóźnień;

- innych przerw w realizacji Umowy, 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 Umowy 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 wojną na Ukrainie lub innym zakłóceniem łańcucha dostaw.

d) w sytuacji wskazanej w par. 2 ust. 1 b)- z przyczyn dotyczących Zamawiającego.

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

3. W przypadku zaistnienia sytuacji określonej w ust. 1 niniejszego paragrafu Wykonawca jest zobowiązany do pisemnego zawiadomienia Zamawiającego o tym fakcie wraz z przedstawieniem uzasadnienia określające przyczyny, zakres i podstawy zmiany wraz z dowodami. Do momentu złożenia pisma zawiadamiającego o zmianie i uzyskania akceptacji Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do stosowania dotychczasowych zapisów umownych.

**§ 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. 6 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**