



Załącznik nr 3 do Zaproszenia Wzór Umowy

**Umowa warunkowa na wykonanie
prac badawczo-rozwojowych**

zawarta w dniu r. w Lublinie pomiędzy:

Politechniką Lubelską w Lublinie, adres: 20-618 Lublin, ul. Nadbystrzycka 38D, NIP PL 7120104651;
REGON 000001726

reprezentowaną przez:

1.

zwaną dalej: **Zamawiającym**,

a

..... adres:,
nr KRS, Wydział Gospodarczy KRS Sądu Rejonowego w,
NIP, REGON..... , wysokość kapitału zakładowego, - zł,
reprezentowaną przez:

1..... -,

zwanym dalej: **Wykonawcą**,

łącznie zwanymi dalej: **Stronami**.

W wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w ramach postępowania o zamówienie publiczne pn. „**Wykonanie prac badawczo-rozwojowych: programistycznych**, prowadzonego z wyłączeniem stosowania przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2024.1320 t.j. z dnia 2024.08.30) na podstawie art. 11 ust. 5 pkt. 1 tej ustawy, Strony oświadczają co następuje

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Zamawiający po przeprowadzeniu postępowania o zamówienie publiczne na: **Wykonanie prac badawczo-rozwojowych programistycznych pn.:**

„Opracowanie środowiska programistycznego systemu zarządzania infrastrukturą sieciową” zleca Wykonawcy a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania na jego rzecz Przedmiotu



Umowy, na który w szczególności składają się:

Opracowanie środowiska programistycznego systemu zarządzania infrastrukturą sieciową:

- a) Opracowanie środowiska programistycznego systemu zarządzanie infrastrukturą sieciową, zwanego dalej: „**Oprogramowaniem**”
- b) Wykonanie testów oprogramowania wraz z opracowaniem części wizualnej.
- c) udzielnie lub przeniesienie na Zamawiającego licencji na korzystanie z Oprogramowania, na warunkach szczegółowo opisanych w § 6 niniejszej Umowy.
- d) wykonanie pozostałych świadczeń określonych w treści niniejszej Umowy oraz załącznikach do Umowy

- dalej łącznie „Przedmiot Umowy”

2. Przedmiot zamówienia został szczegółowo określony w Zaproszeniu do składania ofert z dnia wraz ze wszystkimi załącznikami, w tym Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz w ofercie Wykonawcy z dnia, które stanowią odpowiednio załączniki nr 1 i 2 do niniejszej Umowy.
3. Wykonawca zapewnia, że wykonana usługa będzie najwyższej jakości, będzie spełniać wymagania wynikające z obowiązujących przepisów prawa oraz będzie zgodna z obowiązującymi normami i warunkami określonymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia i ofercie, o których mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia, oprogramowania oraz pozostałych świadczeń zgodnie z treścią Umowy i załączników do niej, a także zgodnie z wytycznymi Zamawiającego zawartymi w koncepcji przekazanej Wykonawcy zgodnie z niniejszą umową.
5. Załącznikiem nr 3 do niniejszej Umowy będącym jej integralną częścią jest Harmonogram rzeczowo-finansowy, sporządzony przez Wykonawcę i zatwierdzony przez Zamawiającego. Harmonogram powinien przewidywać zapłatę wynagrodzenia częściowego za wykonanie poszczególnych czynności składających się na Przedmiot Umowy oraz zapłatę wynagrodzenia końcowego, wymagalnych na zasadach określonych w § 4 Umowy.
6. **Strony zawierają Umowę pod warunkiem zawieszającym podpisania przez Zamawiającego z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju, z siedzibą w Warszawie (00-801), ul. Chmielna 69, REGON: 141032404, NIP: 701-00-73-777 umowy o dofinansowanie dla projektu pn. System Zarządzania Elektroenergetyczną Infrastrukturą Sieciową E-Nims (Energy Network Infrastructure Management System) po rozstrzygnięciu postępowania konkursowego nr FENG.01.01-IP.01-005/23.**
7. W przypadku nie ziszczenia się warunku określonego w ust. 6 do dnia 31.12.2025 r. bez względu na przyczynę, niniejsza Umowa ulega rozwiązaniu bez konieczności składania



przez którąkolwiek ze Stron jakichkolwiek dalszych oświadczeń. W takim przypadku żadnej ze Stron nie przysługują wobec drugiej Strony jakiegokolwiek roszczenia, w szczególności o wykonanie Umowy lub o charakterze odszkodowawczym.

8. Zamawiający zobowiązuje się pisemnie zawiadomić Wykonawcę w terminie 14 dni od dnia upływu terminu, o którym mowa w ust. 6 o ziszczeniu się opisanego tam warunku albo o braku ziszczenia się tego warunku.

§ 2

Termin i warunki dostawy

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać Umowę, to jest spełnić w całości wszystkie świadczenia określone w § 1 Umowy w nieprzekraczalnym terminie **do dnia 31.10.2027r.** W celu usunięcia mogących powstać wątpliwości, Strony zgodnie oświadczają, że za datę wykonania Przedmiot Umowy przez Wykonawcę uznają datę podpisania przez Strony Protokołu Odbioru Końcowego, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy.
2. Niezależnie od terminu wykonania Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1 Umowy, Wykonawca jest zobowiązany do zachowania poniżej wskazanych terminów realizacji poszczególnych etapów zamówienia opisanych Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia, w tym:
 - a) **W ramach Części 2 Opracowanie środowiska programistycznego systemu zarządzania infrastrukturą sieciową:**
 - **Etap 1: Opracowanie środowiska programistycznego systemu zarządzanie infrastrukturą sieciową- w terminie do dnia: 30.04.2027r.**
 - **Etap 2: Wykonanie testów oprogramowania wraz z opracowaniem części wizualnej w terminie do dnia: 31.10.2027r.**
3. Osobami uprawnionymi po stronie Zamawiającego do kontaktu z Wykonawcą są:
 - a)
 - b)
4. Osobami uprawnionymi po stronie Wykonawcy do kontaktu z Zamawiającym są:
 - c),
 - d)

§ 3

Odbiór

1. Strony zgodnie ustalają, że po wykonaniu przez Wykonawcę wszystkich świadczeń składających się na Przedmiot Umowy, zostanie przeprowadzony przez Strony odbiór wymagający potwierdzenia w formie pisemnego Protokołu Odbioru Końcowego - podlegającego podpisaniu przez upoważnionych przedstawicieli każdej ze Stron.
2. Niezależnie od powyższych postanowień, Strony zastrzegają że po zrealizowaniu poszczególnych zakresów czynności składających się na Przedmiot Umowy zgodnie



- z treścią Harmonogramu rzeczowo – finansowego zostaną przeprowadzone przez Strony odbiory wymagające potwierdzenia w formie pisemnego Częściowego Protokołu Odbioru - podlegającego podpisaniu przez upoważnionych przedstawicieli każdej ze Stron. Wymagania stawiane podczas Częściowego Odbioru Urządzenia przez przedstawicieli Zamawiającego będą zgodne z wymaganiami stawianymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia dla danej części.
3. Jeżeli w toku czynności odbioru (zarówno Częściowego, jak i Końcowego) zostaną stwierdzone wady Przedmiotu Umowy to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - a) jeżeli wady nadają się do usunięcia – Zamawiający wyznaczy termin, nie dłuższy niż 21 dni na usunięcie stwierdzonych wad,
 - b) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia i uniemożliwiają korzystanie Przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem, wówczas Zamawiający może odstąpić od Umowy,
 - c) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, lecz umożliwiają korzystanie z Przedmiotu Umowy zgodnie z przeznaczeniem, wówczas Zamawiający ma prawo do żądania odpowiedniego obniżenia wynagrodzenia.
 4. Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie za prace, materiały i narzędzia użyte do usunięcia stwierdzonych wad.

§ 4

Wynagrodzenie

1. **Łączne wynagrodzenie brutto za wykonanie Przedmiotu Umowy wraz z podatkiem VAT wg stawki obowiązującej w dniu wystawienia faktury VAT, wynosi złotych [słownie: złotych], w tym VAT, co stanowi kwotę zł.** Wynagrodzenie, o którym mowa w zdaniu poprzednim jest rozumiane jako wynagrodzenie ryczałtowe, stałe – niepodlegające zmianie. Wynagrodzenie to uwzględnia wszelkie koszty poniesione przez Wykonawcę w celu należytego wykonania niniejszej Umowy oraz obejmuje spełnienie przez Wykonawcę wszystkich świadczeń i obowiązków określonych w niniejszej Umowie i w całości wyczerpuje roszczenia Wykonawcy i osób, którymi się on posługuje w celu należytego wykonania niniejszej umowy.
2. Strony dokonają rozliczenia poprzez zapłatę:
 - a) wynagrodzenia Częściowego tj.: za wykonanie etapu I : 50% wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1.
 - b) wynagrodzenia Końcowego tj.: za wykonanie etapu II : 50% wynagrodzenia o którym mowa w ust 1.
3. Częściowe wynagrodzenie Wykonawcy staje się wymagalne, po spełnieniu łącznie następujących warunków:



- a) wykonania przez Wykonawcę pełnego zakresu konkretnych czynności określonych w zatwierdzonym przez Zamawiającego Harmonogramie rzeczowo-finansowym, o którym mowa w §1 ust. 5 Umowy.
 - b) podpisania przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy Protokołu Odbioru Częściowego obejmującego czynności, o których mowa w pkt. a).
4. Końcowe wynagrodzenie Wykonawcy staje się wymagalne po spełnieniu łącznie następujących warunków:
 - a) wykonania przez Wykonawcę 100% zakresu czynności określonego w zatwierdzonym przez Zamawiającego Harmonogramie rzeczowo-finansowym, o którym mowa w §1 ust. 5 Umowy.
 - b) podpisania przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy Protokołu Odbioru Końcowego oraz usunięcie wszystkich ewentualnych wad stwierdzonych podczas tego odbioru.
 5. Zapłata wynagrodzenia Częściowego i Końcowego nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie 21 dni od daty podpisania bez zastrzeżeń odpowiednio: Protokołu Odbioru Częściowego lub Protokołu Odbioru Końcowego, o których mowa w § 3, na podstawie doręczonej Zamawiającemu faktury VAT obrazującej wymagalne wynagrodzenie Wykonawcy – odpowiednio Częściowe lub Końcowe.
 6. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
 7. Zamawiający oświadcza, że jest zarejestrowanym podatnikiem czynnym podatku od towarów i usług.

§ 5

Oświadczenia Wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że przysługują mu uprawnienia do zawarcia Umowy i wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z przepisami prawa, z poszanowaniem praw osób trzecich z jakiegokolwiek tytułu, w tym bez naruszania praw ochronnych z zakresu własności przemysłowej.
2. W przypadku złożenia przez Wykonawcę niezgodnego z rzeczywistością zapewnienia, zawartego w ust. 1 niniejszego paragrafu, Wykonawca zobowiązuje się do naprawienia wszelkich szkód, poniesionych w związku z tym przez Zamawiającego lub osoby trzecie.
3. Wykonawca niniejszym zwalnia Zamawiającego od wszelkich obowiązków świadczenia na rzecz osób trzecich, mogących powstać w przypadku, określonym w ust. 2, w tym od obowiązku zapłaty odszkodowania z tytułu naruszenia praw ochronnych z zakresu własności przemysłowej na rzecz osób uprawnionych z tych praw.



§ 6

Warunki licencjonowania

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, iż z chwilą podpisania dla Protokołu Odbioru Końcowego o którym mowa w § 3 ust. 1 Zamawiający oraz podległe mu jednostki w ramach wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1, uzyskują prawo do korzystania z Oprogramowania oraz jego aktualizacji, na podstawie niewyłącznej i nieograniczonej czasowo licencji, bez ograniczeń terytorialnych, udzielonej przez twórcę tego Oprogramowania, której warunki tenże twórca dołączy do Oprogramowania.
2. Warunki korzystania z Oprogramowania w ramach udzielonej licencji nie mogą być gorsze od standardowych warunków oferowanych innym podmiotom przez osobę lub podmiot, któremu przysługują prawa do tego Oprogramowania, w tym muszą obejmować co najmniej następujące pola eksploatacji:
 - a) wykorzystanie Oprogramowania lub jego części na potrzeby Zamawiającego w ramach wszystkich jego funkcjonalności, zgodnie z wymaganiami określonymi w Umowie i załącznikach do niej, w tym wykorzystanie Oprogramowania do badań naukowych i rozwojowych a także w celach komercyjnych w działalności gospodarczej, bez ograniczeń liczby oraz wielkości wytworzonych plików,
 - b) wprowadzenie i zapisywanie w pamięci komputerów i innych urządzeń, w tym instalowanie i deinstalowanie,
 - c) nieograniczone korzystanie z produktów powstałych w wyniku eksploatacji Oprogramowania przez Zamawiającego, w szczególności: danych, zestawień, raportów oraz innych dokumentów i utworów kreowanych w ramach tej eksploatacji oraz modyfikowanie tych produktów i dalsze ich wykorzystanie.
3. W przypadku dostarczenia Oprogramowania na nośnikach instalacyjnych, Wykonawca przenosi na Zamawiającego także prawo własności do egzemplarzy nośników danych, na których utrwalone jest Oprogramowanie.
4. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że Oprogramowanie i jego aktualizacje, ani korzystanie z niego przez Zamawiającego i/lub inne osoby zgodnie z Umową, nie będą naruszać praw własności intelektualnej osób trzecich, w tym praw autorskich, patentów, ani praw do baz danych.

§ 7

Kary umowne i odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę karą umowną w przypadku zwłoki Wykonawcy z wykonaniem całego Przedmiotu Umowy, w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 1 w wysokości 0,25% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. Niezależnie od kary umownej przewidzianej w ust. 1, Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę karą umowną w przypadku zwłoki Wykonawcy z wykonaniem każdego



- z etapów, w stosunku do terminów określonych w § 2 ust. 2 lit a) w wysokości 0,25% wynagrodzenia brutto w części przypadającej zgodnie z Harmonogramem rzeczowo – finansowym na dany etap, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
3. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca, Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1.
 4. Strony zgodnie ustalają, że odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego i obciążenie Wykonawcy karą umowną, określoną w ust. 3, nie pozbawia Zamawiającego prawa do naliczenia kar umownych również na podstawie ust. 1-2 niniejszego paragrafu.
 5. W przypadku poniesienia przez Zamawiającego szkody przewyższającej wartość zastrzeżonej kary umownej oraz w innych wypadkach niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, Zamawiający może dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych wynikających z Kodeksu Cywilnego, przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych.
 6. W przypadku zwłoki w terminowej zapłacie należności za wykonanie Umowy, Wykonawca będzie upoważniony do naliczenia Zamawiającemu odsetek za zwłokę w wysokości ustawowej.
 7. Strony zgodnie oświadczają, że poza innymi przypadkami przewidzianymi w Umowie oraz w Kodeksie Cywilnym, Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu, między innymi w następujących przypadkach:
 - a) zwłoki Wykonawcy z przyczyn leżących po jego stronie z wykonaniem Przedmiotu Umowy, o co najmniej 30 dni w stosunku do terminu wykonania, określonego w § 2 ust. 1 Umowy.
 - b) zwłoki Wykonawcy z przyczyn leżących po jego stronie z wykonaniem poszczególnych etapów Przedmiotu Umowy, o co najmniej 30 dni w stosunku do terminów ich wykonania, określonych w § 2 ust. 2 lit. a) Umowy.
 - c) gdy Wykonawca dokonał cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich bez uprzedniego uzyskania stosownej, pisemnej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności
 - d) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, zawiadamiając o tym Wykonawcę na piśmie w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach
 9. Prawo do odstąpienia od Umowy przysługujące na podstawie jej postanowień, może być realizowane przez uprawnioną do tego stronę w terminie 30 dni od dnia zaistnienia okoliczności stanowiących podstawę odstąpienia. Oświadczenie o odstąpieniu powinno zostać złożone drugiej stronie na piśmie



§ 8

Zmiany umowy

1. Zamawiający przewiduje następujące zmiany postanowień Umowy:
 - a) w zakresie wyeliminowania oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych,
 - b) zakresie wysokości wynagrodzenia - w przypadku zmiany stawki podatku VAT, w odniesieniu do tej części wynagrodzenia której zmiana dotyczy, w wysokości wynikającej ze zmienionej stawki podatku
2. Katalog zmian Umowy, o których mowa w ust. 1 nie powoduje powstania jakiegokolwiek roszczenia Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego i nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do wyrażenia zgody na te zmiany, w sytuacji gdy inicjatywa wprowadzenia zmian pochodzi od Wykonawcy.
3. Nie stanowią zmiany Umowy:
 - a) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego),
 - b) zmiany danych teleadresowych, zmiany osób wskazanych do kontaktów między Stronami.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu podpisanego przez obie Strony pod rygorem nieważności

§ 9

Siła wyższa

Od obowiązków wynikających z Umowy Strony mogą być zwolnione w przypadku zaistnienia okoliczności nieprzewidzianych, niezależnych od woli stron, którym strona nie mogła zapobiec przy dołożeniu należytej staranności (siła wyższa), i które nastąpiły po zawarciu Umowy, uniemożliwiając jej wykonanie w całości lub części. O zaistnieniu okoliczności uznanych za siłę wyższą strony są zobowiązane niezwłocznie się powiadomić w formie pisemnej. Gdyby te okoliczności trwały dłużej niż 30 dni, każda ze stron ma prawo do rozwiązania Umowy w formie pisemnej ze skutkiem natychmiastowym bez obowiązku zapłaty odszkodowania drugiej stronie.

§ 10

Postanowienia końcowe

1. Cesja wierzytelności, przysługujących Wykonawcy od Zamawiającego z tytułu wykonania Umowy, może nastąpić jedynie za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego, pod rygorem nieważności cesji.



2. Wykonawca będzie mógł powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom, z tym że za każde działanie lub zaniechanie Podwykonawcy, Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność, jak za swoje własne działanie lub zaniechanie.
3. Obowiązki dotyczące odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych leżą po stronie Wykonawcy.
4. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy postanowień Umowy, poza przypadkami uzasadnionymi obowiązkami wynikającymi z przepisów prawa.
5. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
6. Ewentualne spory mogące powstać w związku z Umową rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Załączniki:

1. Zaproszenie do składania ofert z dnia wraz z załącznikami,
2. Oferta Wykonawcy z dnia
3. Harmonogram rzeczowo – finansowy.

ZAMAWIAJĄCY:

.....

WYKONAWCA:

.....