Załącznik nr 3

**Projektowane postanowienia umowy**

zawarta w dniu **………….**r. pomiędzy

**Sieć Badawcza Łukasiewicz – Poznańskim Instytutem Technologicznym,**ul. Ewarysta Estkowskiego 6, 61-755 Poznań, zarejestrowanym w rejestrze przedsiębiorców pod nr KRS 0000850093, REGON: 386566426, NIP: 7831822694, zwanym dalej Zamawiającym i reprezentowanym przez:

a

**………………..**, wpisanym do …….. pod numerem ………. zwanym dalej Wykonawcą i reprezentowanym przez:

zwanych dalej łącznie Stronami.

**§ 1**

Przedmiotem umowy jest dostawa aparatury umożliwiającej bezstykowy pomiar parametrów torowiska w trakcie przejazdu pojazdu dla Sieci Badawczej Łukasiewicz-Poznański Instytut Technologiczny zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia, *(stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy)* oraz ofertą Wykonawcy (*stanowiącą Załącznik nr 2 do Umowy).*

**§ 2**

1. Wykonawca oświadcza, że wykona zamówienie zgodnie z Zaproszeniem do składania oferty (dalej jako: Zaproszenie) oraz Umową, a także zobowiązuje się do działania z najwyższą starannością w celu zapewnienia wysokiego standardu dostawy.
2. Jakość oraz specyfikacja techniczna dostarczonego Urządzenia musi być zgodna z wymaganiami Zaproszenia, w tym w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wady fizyczne i prawne dostarczanego Urządzenia, w szczególności polegające na jakiejkolwiek niezgodności z Opisem Przedmiotu Zamówienia, a także uszkodzenie   
   ich podczas transportu. Koszty ubezpieczenia związane z transportem ponosi Wykonawca.
4. Wraz z dostawą przedmiotu umowy Wykonawca dostarczy dokumenty kontroli jakości przeprowadzonej przez producenta oraz instrukcję obsługi w języku polskim.
5. Wykonawca wraz z dostawą zobowiązany jest do instalacji i uruchomienia urządzenia.
6. Wykonawca w terminie uzgodnionym pomiędzy Stronami, w okresie 2 miesięcy od dostarczenia przedmiotu umowy, przeprowadzi szkolenie teoretyczne i praktyczne dla pracowników Zamawiającego (maksymalnie 3 osoby).

**§ 3**

1. Termin realizacji zamówienia wynosi: 5 tygodni od dnia podpisania umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Urządzenie, do siedziby Zamawiającego: Sieć Badawcza Łukasiewicz – Poznański Instytut Technologiczny, Sekcja Badań Pojazdów Szynowych Centrum Pojazdów Szynowych ul. Warszawska 181, 61-055 Poznań.
3. Termin określony w ust. 1 uważa się za dochowany pod warunkiem podpisania przed jego upływem protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy, potwierdzającym odbiór Urządzenia.

**§ 4**

1. W przypadku stwierdzenia wad lub usterek dostarczonego Urządzenia przy jego odbiorze, w szczególności dostarczenia Zamawiającemu Urządzenia uszkodzonego lub niezgodnego z Opisem przedmiotu zamówienia lub ofertą Wykonawcy, Zamawiający może odmówić dokonania odbioru dostarczonego Urządzenia. Zamawiający w takiej sytuacji wezwie Wykonawcę do:
   * 1. usunięcia stwierdzonych wad,
     2. dostarczenia Urządzenia o jakości odpowiadającej Opisowi przedmiotu zamówienia;

w określonym terminie, nie dłuższym jednak niż 30 dni roboczych od momentu przekazania Wykonawcy informacji na temat wad i niezgodności.   
W takiej sytuacji Strony nie podpisują protokołu zdawczo - odbiorczego,   
o którym mowa w § 6.

1. Wskazane przez Zamawiającego nieprawidłowości, wady, usterki o których mowa powyżej, Wykonawca usunie na swój koszt, w sposób określony przez Zamawiającego

Przyjęcie przez Zamawiającego Urządzenia bez zastrzeżeń nie powoduje utraty uprawnień z tytułu rękojmi za wady odkryte później.

**§ 5**

1. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości, wad lub usterek dostarczonego Urządzenia po jego odbiorze, Zamawiający zobowiązany jest pisemnie zawiadomić Wykonawcę o stwierdzonych nieprawidłowościach, wadach lub usterkach w ciągu 14 dni od chwili ich ujawnienia.
2. Ostateczny wybór sposobu usunięcia nieprawidłowości, wad lub usterek zostanie ustalony pomiędzy Stronami.
3. Wskazane przez Zamawiającego nieprawidłowości, wady lub usterki o których mowa   
   powyżej, Wykonawca usunie na swój koszt.
4. Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia otrzymania informacji   
   o stwierdzonych nieprawidłowościach, wadach lub usterkach, na adres email wskazany w § 11 ust. 1 lit. a Umowy w taki sposób, aby zapewnić reakcję na zgłoszenie w terminie do 48h roboczych od daty otrzymania informacji od Zamawiającego.
5. W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę wystąpienia zgłoszonej nieprawidłowości, wady lub usterki Wykonawca zobowiązany jest dokonać jej usunięcia w terminie nie przekraczającym 30 dni, od chwili potwierdzenia wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 1.
6. Jeżeli usunięcie nieprawidłowości, wady lub usterki nie może nastąpić w siedzibie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu, na czas naprawy, urządzenia zastępczego, o nie gorszych parametrach niż dostarczone w ramach umowy, które będzie zapewniało możliwość zachowania ciągłości prac przez Zamawiającego.
7. Wykonawca na własny koszt i ryzyko zapewnia odbiór wadliwego Urządzenia  
   z siedziby Zamawiającego oraz dostawę do siedziby Zamawiającego naprawionego albo nowego Urządzenia.

**§ 6**

1. Po prawidłowym dostarczeniu i uruchomieniu Urządzenia, Strony podpiszą protokół zdawczo- odbiorczy.
2. Protokół zdawczo-odbiorczy stanowi podstawę do wystawienia faktury.
3. Odbiór przedmiotu zamówienia odbędzie się w: **Sieć Badawcza Łukasiewicz – Poznański Instytut Technologiczny, Sekcja Badań Pojazdów Szynowych Centrum Pojazdów Szynowych ul. Warszawska 181, 61-055 Poznań.**

**§ 7**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 12 miesięcy gwarancji na dostarczony przedmiot umowy.
2. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się z chwilą podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy.
3. Wykonywanie przez Zamawiającego uprawnień gwarancyjnych nie pozbawia Zamawiającego prawa do korzystania z uprawnień z tytułu rękojmi za wady fizyczne dostarczonego Urządzenia.
4. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia Zamawiającemu wsparcia technicznego w zakresie sprawności i prawidłowego działania Urządzenia.

**§ 8**

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie Przedmiotu Umowy podwykonawcom.
2. Za działania lub zaniechania podmiotów, którym Wykonawca powierzył wykonanie Przedmiotu Umowy Wykonawca odpowiada jak za własne.

**§ 9**

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za realizację Przedmiotu Umowy wynagrodzenie wynikające ze złożonej oferty stanowiącej Załącznik nr 2 do Umowy, tj. ………….. netto + należny podatek VAT [zwane dalej: Wynagrodzeniem].
2. Strony zgodnie postanawiają, iż Wynagrodzenie określone w Umowie jest wynagrodzeniem stałym i nie może ulec zmianie przez cały okres obowiązywania Umowy.
3. Koszt wszelkich usług związanych z dostawą Przedmiotu Umowy ponosi Wykonawca.
4. Termin płatności faktury wynosi 14 dni, licząc od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, na wskazany przez Wykonawcę w fakturze rachunek bankowy.
5. Za dzień dokonania płatności uważa się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. W przypadku zwłoki w zapłacie Wynagrodzenia, Wykonawcy przysługują odsetki ustawowe.
7. Zamawiający wyraża zgodę na otrzymanie elektronicznej faktury w formacie PDF (Portable Document Format) oraz doręczenie jej na adres poczty elektronicznej Zamawiającego: faktury@pit.lukasiewicz.gov.pl.
8. Wykonawca przesyła faktury w formie elektronicznej na wyżej wskazany adres poczty elektronicznej, gwarantując autentyczność ich pochodzenia oraz integralność ich treści zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
9. 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 (Dz.U. z 2020 r. poz. 1666, z późn. zm.), będzie mógł przesyłać płatnikowi drogą elektroniczną   
   (za pośrednictwem systemu teleinformatycznego) faktury elektroniczne   
   (wraz z załącznikami), związane z realizacją niniejszego zamówienia.
10. Przy realizacji postanowień Umowy, Strony zobowiązane są do stosowania mechanizmu podzielonej płatności dla towarów i usług wymienionych   
    w załączniku nr 15 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów   
    i usług (Dz.U. z 2022 r. poz. 931, z późn. zm.).
11. Wykonawca oświadcza, że numer rachunku rozliczeniowego wskazany   
    we wszystkich fakturach wystawianych do Umowy należy do Wykonawcy i jest rachunkiem, dla którego zgodnie z Rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo bankowe (Dz.U. z 2020 r. poz. 1896, z późn. zm.) prowadzony jest rachunek VAT oraz numery rachunków rozliczeniowych wskazanych   
    w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym potwierdzone są przy wykorzystaniu STIR.
12. Wykonawca, który w dniu podpisania Umowy nie jest czynnym podatnikiem VAT, a podczas obowiązywania Umowy stanie się takim podatnikiem, zobowiązuje się do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o tym fakcie oraz o wskazanie rachunku rozliczeniowego dla którego prowadzony jest rachunek VAT, na który ma wpływać Wynagrodzenie.

**§ 10**

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania Przedmiotu Umowy,  
   o którym mowa w § 1 Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia netto o którym mowa w § 9 ust. 1 Umowy.
2. W razie odstąpienia od Umowy na skutek okoliczności leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 9 ust. 1 Umowy.
3. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 0,5% wartości Wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 9 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminu, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy nie więcej jednak niż 10 % wartości umowy.
4. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 0,2% wartości Wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 9 ust. 1 Umowy, za każdy rozpoczęty dzień naruszenia terminów, o których mowa w § 4 Umowy, nie więcej jednak niż 10 % wartości umowy.
5. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości   
   150 zł za każdą rozpoczętą godzinę naruszenia terminu, o którym mowa w §5 ust. 4 Umowy, nie więcej jednak niż 10 % wartości umowy netto.
6. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych w Umowie kar umownych.
7. Kara umowna zostanie zapłacona w terminie 14 dni od dnia doręczenia wezwania do zapłaty. Zamawiający uprawniony jest do potrącania naliczonych kar umownych z Wynagrodzenia Wykonawcy.
8. Maksymalna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia umownego netto.

**§ 11**

1. Osobami upoważnionymi do dokonywania czynności faktycznych, związanych   
   z realizacją Przedmiotu Umowy, podpisania protokołów zdawczo-odbiorczych, a także do kwestii reklamacyjnych i gwarancyjnych są:
   1. po stronie Zamawiającego: ………………… tel. ……………………………, e-mail: …………………..
   2. po stronie Wykonawcy: ………………… tel. ……………………………, e-mail: …………………………….

2. Strony w trakcie realizacji Przedmiotu Umowy mogą upoważnić inne,   
niż wskazane w ust. 1 powyżej osoby do dokonywania czynności faktycznych.   
O upoważnieniu innej osoby do dokonywania czynności faktycznych związanych z realizacją Przedmiotu Umowy, Strona powinna zawiadomić drugą Stronę pismem przesłanym listownie lub e-mailem na numer telefonu/adres wskazany w ust. 1 powyżej. Upoważnienie innej osoby nie stanowi zmiany niniejszej Umowy.

**§ 12**

1. Zamawiający dopuszcza zmianę postanowień Umowy w następujących przypadkach:
   1. gdy niedotrzymanie pierwotnego terminu realizacji Umowy stanowi konsekwencję działania sił wyższych niezależnych od Wykonawcy,   
      nie stanowiących jego i podwykonawców problemów organizacyjnych, których nie można było przewidzieć, poza zdarzeniami zwykłymi – Zamawiający dopuszcza możliwość przedłużenia terminu realizacji Umowy o czas niezbędny do usunięcia konsekwencji działania siły wyższej. Przez siłę wyższą należy rozumieć zdarzenie niezależne od Wykonawcy, nie stanowiące jego problemów organizacyjnych, którego Strony nie mogły przewidzieć, któremu nie mogły zapobiec, ani któremu nie mogły przeciwdziałać, a które uniemożliwia Wykonawcy wykonanie w części lub w całości jego zobowiązania wynikającego z Umowy. Siła wyższa obejmuje w szczególności zdarzenia żywiołowe, jak bardzo niskie temperatury powietrza lub ciągłe ulewne deszcze uniemożliwiające zachowanie wymogów technologicznych, zagrożenie epidemiologiczne, epidemia, zamieszki, wojny, pożary, huragany, promieniowanie, strajk generalny lub branżowy;
   2. gdy podczas wykonania przedmiotu Umowy zaistnieje konieczność dokonania aktualizacji, uszczegółowienia, wykładni lub doprecyzowania poszczególnych zapisów Umowy, niepowodujących zmiany celu i istoty Umowy;
   3. w razie wystąpienia konieczności wprowadzenia Aneksu do Umowy   
      o charakterze informacyjnym i instrukcyjnym, niezbędnej do realizacji Umowy, niepowodujących zmiany celu i istoty Umowy.
2. Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Umowa może ulec zmianie w przypadku zaistnienia okoliczności związanych   
   z wystąpieniem COVID-19, które wpływają lub mogą wpłynąć na należyte wykonanie umowy, na warunkach i w zakresie zgodnym z art.15r ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.   
   z 2021 r, poz. 2095, z późn. zm.).

**§ 13**

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć   
   w chwili zawarcia Umowy lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy, jeżeli Wykonawca nie dostarczy Urządzenia zgodnego z Zaproszeniem i jego załącznikami, w tym jeżeli nie usunie nieprawidłowości, wad lub usterek dostarczonego przedmiotu zamówienia w sposób i terminach określonych w § 5 i 6 Umowy.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2 powyżej, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 7 dni roboczych od dnia zaistnienia okoliczności,   
   o których mowa w ust. 2.
4. W przypadku odstąpienia od Umowy, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.

**§ 14**

Ewentualne spory powstałe w związku z wykonaniem niniejszej Umowy   
lub skutecznością jej postanowień rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy dla Zamawiającego.

**§ 15**

Prawem właściwym dla oceny Umowy jest prawo polskie. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy prawa polskiego, w szczególności Kodeksu cywilnego.

**§ 16**

Wszelkie opóźnienia i niedotrzymania terminów wynikające z powodu siły wyższej nie będą traktowane jako niedotrzymanie zo­bowiązań określonych Umową i nie będą powodowały jakiejkolwiek odpowiedzialności Strony za szkodę poniesioną przez drugą Stronę.

**§ 17**

1. Wykonawca nie może dokonać zastawienia lub przeniesienia, w szczególności: cesji, przekazu, sprzedaży; jakiejkolwiek wierzytelności wynikającej z Umowy lub jej części, jak również korzyści wynikającej z Umowy lub udziału w niej   
   na osoby trzecie bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Cesja, przelew lub czynność wywołująca podobne skutki, dokonane bez pisemnej zgody Zamawiającego, są względem Zamawiającego bezskuteczne.
3. Załącznikami do Umowy są:
4. Załącznik nr 1 do Umowy – Opis Przedmiotu Zamówienia;
5. Załącznik nr 2 do Umowy – Oferta Wykonawcy – kopia.
6. Zmiany Umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności w postaci aneksu do Umowy.
7. Wszelkie spory dotyczące Umowy jakie powstaną, będą rozwiązywane w sposób polubowny, a w przypadku niemożności osiągnięcia kompromisu, spory te będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
8. *Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.*

**Zamawiający Wykonawca**