

## Projekt Umowy

zawarta w Warszawie w dniu .....2022 roku pomiędzy:

**Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytutem Mikroelektroniki i Fotoniki z siedzibą w Warszawie, pod adresem Al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa, wpisanym do Rejestru przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000865821, NIP 5213910680, REGON 387374918, w imieniu którego działają**

1. ....
2. ....  
zwanym dalej „Zamawiającym”

a

.....  
.....  
.....

reprezentowana przez:

..... - .....

zwana dalej „Wykonawcą”

Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy, zgodnie z ustawą z dnia 8 marca 2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

### § 1 Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie usługi modernizacji wieży światłowodowej w zakresie dedykowanego układu sterowania odbiorem i podawaniem włókien i prętów, w budynku nr 8 przy ul. Wólczyńskiej 133 w Warszawie, zgodnie z ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 1 do umowy.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje:
  - 1) Manualne predefiniowanie następujących parametrów, realizowane niezależnie z poziomu ekranu dotykowego, względnie dedykowanych zadajników typu przycisk, enkoder dwufunkcyjny:**
    - a) rodzaj wyciągarki dla: dwukołowej, traktorowej, jednokołowej;
    - b) średnica par kół dla wyciągarki dwukołowej, nie mniej niż dla pięciu kompletów;
    - c) długość obcinanych prętów o różnej geometrii z powtarzalnością nie gorszą niż 1 mm;
    - d) długość włókna światłowodowego w czasie rzeczywistym, bez konieczności definiowania długości dla układu obcinania;
    - e) ilość zadanych prętów z optyczną i dźwiękową sygnalizacją osiągnięcia celu, bez przerywania procesu po osiągnięciu zadanych parametrów;
    - f) rodzaj zastosowanego laserowego układu pomiarowego jedno, względnie dwuosiowego.
  - 2) Wymagane funkcje dedykowanego układu sterowania:**
    - a) sterowanie manualne i automatyczne szybkością pracy zdefiniowanej wyciągarki, w powiązaniu ze zdefiniowanym laserowym układem pomiarowym (X, lub X, Y) średnicy włókien oraz prętów o różnej geometrii;

Umowa nr .....

- b) wizualizacja średnicy prętów, włókien w czasie rzeczywistym, w oparciu o zdefiniowany laserowy układ pomiarowy X lub X,Y;
- c) sterowanie manualne i automatyczne zdefiniowaną obcinarką wraz z manualnym kasowaniem ilości prętów, wizualizacja zadanych parametrów w tym ilości prętów wykonanych, do wykonania, wykonanych do momentu skasowania. Kasowanie ilości prętów powinno inicjować dalsze zliczanie ich ilości;
- d) układ powinien umożliwiać zmiany zadanej długości i ilości prętów w dowolnym momencie procesu bez konieczności jego zatrzymywania;
- e) przygotowanie systemu sterowania w zakresie software i hardware, tak by istniała możliwość jego dalszej rozbudowy o kolejne bloki funkcjonalne.

### **3) Wykonanie stosownej dokumentacji technicznej z przeprowadzonej modernizacji w wersji papierowej/elektronicznej.**

- 3. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do:
  - 1) zabezpieczenia pomieszczeń w zakresie niezbędnym do wykonania prac modernizacyjnych;
  - 2) świadczenia prac, objętych zakresem zamówienia, wysokiej jakości, zgodnie z najlepszą wiedzą eksploatacyjno-techniczną, szczególną starannością, obowiązującymi przepisami i normami oraz przy zachowaniu przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przeciwpożarowych, przy maksymalnym ograniczeniu uciążliwości prowadzenia robót u Zamawiającego.
- 4. Całość przedmiot umowy, zostanie zrealizowana z materiałów Wykonawcy.
- 5. Wszystkie materiały użyte do wykonania przedmiotu umowy muszą posiadać aktualne polskie aprobaty techniczne, odpowiednie certyfikaty na znak bezpieczeństwa i odpowiadać polskim normom.

### **§ 2 Termin realizacji przedmiotu umowy**

- 1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu zamówienia, określonego w § 1 umowy w terminie do ..... od daty zawarcia umowy tj. do .....
- 2. Po wykonaniu umowy zostanie sporządzony protokół odbioru, który podpiszą przedstawiciele obu Stron.

### **§ 3 Wartość umowy**

- 1. Całkowita wartość przedmiotu umowy, wymienionego w §1 wynosi: ..... **PLN brutto** (słownie: .....), w tym podatek VAT w wysokości ..... %, to jest ..... **PLN** (słownie: .....).  
Wartość umowy **netto** wynosi ..... **PLN** (słownie: .....).
- 2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, zawiera wszystkie koszty, opłaty i wydatki związane z realizacją przedmiotu umowy, w tym m.in. koszty transportu, demontażu, utylizacji, montażu, uruchomienia i szkolenia.

### **§ 4 Warunki płatności**

- 1. Płatność na konto Wykonawcy nastąpi w następujący sposób:  
po wykonaniu przedmiotu umowy i podpisaniu przez obie strony protokołu odbioru - 100% wartości określonej w § 3 ust. 1 umowy, płatne przelewem bankowym, na podstawie prawidłowo wystawionej faktury, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.
- 2. Należności z tytułu realizacji niniejszej umowy zostaną uregulowane przez Zamawiającego przelewem bankowym do wyboru Wykonawcy, czy na podstawie oryginału prawidłowo wystawionej faktury i dostarczonej do Zamawiającego czy na podstawie ustrukturyzowanej faktury elektronicznej i przesłanej do Zamawiającego za pośrednictwem platformy zgodnie z art. 4 ustawy z dnia 9 listopada 2018 roku o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane, lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prawnym (DZ. U. z 2018 r. poz. 2191).

3. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego.
4. Rachunek bankowy Wykonawcy jest uwzględniony w wykazie informacji o podatnikach VAT.
5. Wierzytelność wynikająca z niniejszej umowy nie może być przedmiotem cesji na rzecz osób trzecich bez zgody Zamawiającego.

### **§ 5 Odbiór przedmiotu umowy**

1. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o gotowości do odbioru przedmiotu umowy, załączając stosowną dokumentację techniczną z wykonanej modernizacji. Zamawiający w obecności Wykonawcy, dokona odbioru nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od daty pisemnego zawiadomienia.
2. Odbiór będzie polegał na sporządzeniu protokołu odbioru, potwierdzającego należyte, bez zastrzeżeń i zgodnie z umową oraz obowiązującymi przepisami, wykonanie całości przedmiotu umowy.
3. Podpisany przez obie strony protokół odbioru, będzie podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę.
4. Odbiór jest równocześnie przekazaniem Zamawiającemu przedmiotu umowy do eksploatacji.

### **§ 6 Gwarancja i rękojmia**

1. Wykonawca oświadcza, że udziela Zamawiającemu rękojmi za wady i gwarancji jakości wykonania przedmiotu umowy na okres ....., licząc od daty odbioru przedmiotu umowy.
2. Wykonawca przystąpi do usuwania stwierdzonych wad w terminie 3 dni roboczych od daty ich zgłoszenia i usunie je niezwłocznie. Usunięcie zgłoszonych wad, strony umowy stwierdzą protokolarnie.
3. Termin na usunięcie wad będzie ustalany każdorazowo we współpracy pomiędzy stronami. Wykonawca zobowiązuje się do usuwania własnym kosztem i staraniem wad ujawnionych w przedmiocie umowy w okresie gwarancyjnym.
4. W przypadku nie usunięcia przez Wykonawcę zgłoszonej wady w wyznaczonym terminie, Zamawiającemu, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy przez Zamawiającego, przysługiwać będzie prawo zlecenia usunięcia zaistniałej wady osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy oraz naliczenia kary umownej w wysokości określonej w § 7 ust. 1 umowy.
5. Jeżeli w wykonywaniu obowiązków z tytułu gwarancji Wykonawca dokonał istotnych napraw lub dostarczył rzecz wolną od wad, termin gwarancji dla elementów naprawionych lub wymienionych, ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego Zamawiający wskutek wady rzeczy nie mógł z niej w sposób pełny korzystać.
6. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady w okresie ustalonym w ustępie 1 na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.

### **§ 7 Kary umowne**

1. Zamawiający może naliczyć kary umowne w następujących przypadkach:
  - za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w terminie określonym w § 2 umowy, w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust. 1, za każdy roboczy dzień opóźnienia, za dzień roboczy strony przyjmują dni: od poniedziałku do piątku.
  - za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji lub rękojmi za wady - w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
  - za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca - w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną:
  - a) w przypadku opóźnienia w płatności, odsetki od niezapłaconej kwoty w wysokości ustawowej,

- b) za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn zawinionych przez Zamawiającego w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1.
3. Niezależnie od kar umownych, strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego przewyższającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
  4. Wymagalne roszczenia z tytułu kar umownych będą pokryte z wynagrodzenia należnego Wykonawcy lub bezpośrednio przez Wykonawcę, na podstawie skierowanego do Wykonawcy wezwania do zapłaty, w zależności od wyboru Zamawiającego.
  5. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty zastrzeżonych kar umownych na rachunek wskazany przez Zamawiającego w nocie obciążeniowej, w terminie 14 dni od dnia otrzymania takiej noty, o ile taka forma pokrycia kar umownych zostanie wybrana na podstawie ust. 5.

### **§ 8 Odstąpienie od umowy**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku:
  - a) W przypadku opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy przekraczającego 14 dni Zamawiający ma prawo do odstąpienia od umowy i żądania od Wykonawcy kary umownej, określonej w § 7, ust.1, tiret 3. Uprawnienie do odstąpienia, Zamawiający realizuje w terminie 7 dni od przekroczenia ww. terminu.
2. Niezależnie od powyższego prawo do odstąpienia od umowy przysługuje Zamawiającemu w przypadkach określonych w Kodeksie cywilnym.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
4. W razie odstąpienia od umowy, Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi protokół inwentaryzacji prac w toku na dzień odstąpienia oraz:
  - a) zabezpieczy prace w zakresie wzajemnie uzgodnionym na koszt strony, która spowodowała odstąpienie od umowy,
  - b) wezwie Zamawiającego do dokonania odbioru wykonanych prac w toku i zabezpieczających, jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada.
5. W razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, Zamawiający zobowiązany jest do:
  - a) dokonania odbioru prac wykonanych oraz zapłaty wynagrodzenia za te prace,
  - b) dokonania zapłaty za materiał i urządzenia zakupione i dostarczone do Zamawiającego na potrzeby wykonania prac a jeszcze nie wbudowane, których Wykonawca nie ma możliwości zagospodarowania.
6. Odstąpienie od Umowy, nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku uiszczenia Zamawiającemu odpowiednich kar umownych oraz odszkodowań określonych umową.

### **§ 9 Siła wyższa**

1. Żadna ze Stron nie będzie uważana za naruszającą Umowę lub w inny sposób odpowiedzialna wobec drugiej Strony z powodu opóźnienia w realizacji lub niewypełnienia jej zobowiązań, o ile wynika to z działania siły wyższej.
2. Poprzez siłę wyższą rozumie się nadzwyczajne i zewnętrzne zdarzenia poza kontrolą którejkolwiek ze Stron i któremu żadna ze Stron nie mogła zapobiec, a w szczególności akty terroru, wojny, klęski żywiołowe, epidemie, powodzie, wybuchy, o ile te zdarzenia będą stanowiły przeszkodę w wykonaniu Umowy.
3. W przypadku działania siły wyższej, zobowiązania Strony, które nie są możliwe do spełnienia, będą zawieszane na okres działania siły wyższej i podjęte na nowo, kiedy tylko ich spełnienie będzie racjonalnie możliwe.
4. Każda ze Stron powiadomi drugą o wystąpieniu siły wyższej niezwłocznie, jednak nie później niż w okresie 3 dni od daty jej wystąpienia.
5. W przypadku, gdy Strona w terminie, o którym mowa w ust. 4, nie poinformuje drugiej Strony o działaniu siły wyższej, a także o okresie zawieszenia realizacji swoich zobowiązań oraz dacie ich ponownego podjęcia, będzie ona odpowiedzialna za wszelkie szkody poniesione przez drugą Stronę.

### **§ 10 Nadzór nad wykonaniem umowy**

1. Zamawiający upoważnia do nadzorowania realizacji niniejszej Umowy, utrzymania bieżących kontaktów z Wykonawcą oraz do podpisania protokołu odbioru:

.....

tel.: .....; e-mail: .....

2. Wykonawca upoważnia do reprezentowania go we wszystkich czynnościach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy:

.....

tel.: .....; e-mail: .....

3. Zmiany osób odpowiedzialnych za wykonanie niniejszej Umowy, o których mowa w ust. 1-2 lub ich danych teleadresowych nie stanowią zmiany Umowy. Strony zobowiązują się do wzajemnego powiadamiania się na piśmie za pośrednictwem poczty elektronicznej o wszelkich ww. zmianach.

### **§ 11 Dane osobowe**

1. Zamawiający zobowiązuje się do wykonania w imieniu Wykonawcy obowiązku informacyjnego o przetwarzaniu danych osobowych wobec osób wskazanych przez siebie do kontaktu w celu realizacji niniejszej umowy, w terminie 14 dni od daty jej zawarcia.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania w imieniu Zamawiającego obowiązku informacyjnego o przetwarzaniu danych osobowych wobec osób wskazanych przez siebie do kontaktu lub realizacji niniejszej umowy, w terminie 14 dni od daty jej zawarcia.
3. Obowiązek informacyjny wynika z artykułu 14 Rozporządzenia 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).
4. **Wykonawca zobowiązuje się do wykonania obowiązku informacyjnego dotyczącego poniżej wskazanej Klauzuli informacyjnej dla osób wskazanych przez firmy trzecie do kontaktu lub realizacji umowy zawartej z Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytutem Mikroelektroniki i Fotoniki.**

Zgodnie z art. 14 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) informuję, iż:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki w Warszawie, ul. Aleja Lotników 32/46, 02-668 Warszawa;
- 2) w sprawach związanych z Pana/Pani danymi osobowymi proszę kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, adres e-mail: [iod@imif.lukasiewicz.gov.pl](mailto:iod@imif.lukasiewicz.gov.pl) ;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą wyłącznie dla potrzeb realizacji niniejszej umowy, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.;
- 4) administrator przetwarza następujące Pani/Pana dane osobowe: imię i nazwisko, e-mail, telefon;
- 5) Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą do czasu przedawnienia wzajemnych roszczeń pomiędzy stronami umowy;
- 6) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane odbiorcom zewnętrznym;
- 7) posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do swoich danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania;
- 8) ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jeśli uzna Pani/Pan, że przetwarzanie narusza przepisy o ochronie danych osobowych.

### **§ 12 Postanowienia końcowe**

1. Załącznik nr 1 - Oferta Wykonawcy, stanowi integralną część niniejszej Umowy.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.
5. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**