

Nr sprawy: KP-272-PNK-13/2024

Wzór Umowy
UMOWA NR ...

Umowa została zawarta w dniu r. w Lublinie, pomiędzy :

Politechniką Lubelską w Lublinie

20-618 Lublin, ul. Nadbystrzycka 38D, NIP PL 712 010 46 51, REGON 000001726

którą reprezentuje:

..... -

zwaną dalej **Zamawiającym**,

a

.....

reprezentowaną przez:

.....

zwaną dalej **Wykonawcą**.

W wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez negocjacji na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 t.j.) zwaną dalej ustawą Pzp pn.: „**Dostawa systemu akwizycji ruchu bazującego na aktywnych markerach LED , sygnatura KP-272-PNK-13/2024**, została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest **dostawa systemu akwizycji ruchu bazującego na aktywnych markerach LED (dalej: łącznie Przedmiot Umowy lub Urządzenie)**. Zamawiający zamawia u Wykonawcy, a Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu i przenieść na niego własność nowego Przedmiotu Umowy, w asortymencie i o pozostałych parametrach w tym jakościowych, określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) oraz w ofercie wykonawcy, a także wykonać pozostałe świadczenia określone w treści niniejszej Umowy. SWZ oraz oferta Wykonawcy stanowią odpowiednio załączniki nr 1 i 2 do niniejszej Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że jest właścicielem Przedmiotu Umowy, posiada prawo swobodnego nim dysponowania oraz, że Przedmiot Umowy nie jest dotknięty żadną wadą fizyczną, a także żadną wadą prawną, w szczególności nie jest obciążony prawami osób trzecich.
3. Wykonawca zapewnia, że Przedmiot Umowy będzie najwyższej jakości, będzie spełniać wymagania wynikające z obowiązujących przepisów prawa oraz będzie zgodny z obowiązującymi normami warunkami określonymi SWZ oraz ofercie Wykonawcy, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu.
4. W ramach niniejszej umowy Wykonawca, zobowiązany jest w szczególności do spełnienia na rzecz Zamawiającego następujących świadczeń:
 - a. dostarczenia własnym transportem i na własny koszt i ryzyko Przedmiotu Umowy do miejsca spełnienia świadczenia,
 - b. rozładunku Przedmiotu Umowy ze środka transportu oraz jego przetransportowania [wniesienia] do wskazanych przez Zamawiającego pomieszczeń, a także rozpakowania go z opakowań na własny koszt i ryzyko,

- c. dostawy oprogramowania sterującego do Przedmiotu Umowy (zwanymi dalej łącznie: Oprogramowaniem) wraz z przeniesieniem licencji, na zasadach określonych w § 6 Umowy.
 - d. spełnienie pozostałych świadczeń przewidzianych w umowie i załącznikach.
5. Wraz z dostawą Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć i wydać Zamawiającemu instrukcję obsługi i konserwacji oraz wszelkie inne dokumenty pozwalające Zamawiającemu na korzystanie z Przedmiotu Umowy zgodnie z prawem oraz zgodnie z ich technicznym i gospodarczym przeznaczeniem. Każdy z modułów Przedmiotu Umowy musi być wyposażony w niezbędne do prowadzenia prac zgodnych z instrukcją obsługi narzędzia i oprzyrządowanie. Wszystkie instrukcje muszą być sporządzone w języku polskim lub angielskim i dostarczone Zamawiającemu w wersji wydrukowanej w jednym segregatorze oraz w wersji elektronicznej.
6. Miejscem spełnienia świadczenia jest: **Wydział Elektrotechniki i Informatyki, Katedra Informatyki, ul. Nadbystrzycka 36C, 20-618 Lublin, pokój 505A ("Rdzewiak")**

§ 2

Termin i warunki dostawy

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać Umowę, to jest spełnić w całości wszystkie świadczenia określone w § 1 ust. 4 lit. a)-d) w nieprzekraczalnym terminie **od dnia zawarcia umowy**¹.
2. Wykonawca zapewni takie opakowanie Przedmiotu Umowy, w tym wszystkich jego części składowych, jakie jest wymagane, by nie dopuścić do jego uszkodzenia lub pogorszenia jakości w trakcie transportu do miejsca spełnienia świadczenia.
3. Rodzaj i jakość wymaganego opakowania określają stosowne normy techniczne, a w przypadku braku takich norm, wszelkie znane Wykonawcy okoliczności, dotyczące warunków transportu Przedmiotu Umowy do Zamawiającego, oraz warunków, jakich można się spodziewać u Zamawiającego.
4. Osobą uprawnioną po stronie Zamawiającego do kontaktu z Wykonawcą jest:
a)
5. Osobą uprawnioną po stronie Wykonawcy do kontaktu z Zamawiającym jest:
a)
6. **Wykonawca** zobowiązany jest zawiadomić **Zamawiającego** za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres email o planowanym terminie dostarczenia Przedmiotu Umowy z co najmniej 5 – dniowym wyprzedzeniem.
7. Strony zgodnie ustalają, że po dostarczeniu Przedmiotu Umowy i spełnieniu wszystkich pozostałych świadczeń wskazanych w § 1 ust. 4 lit. a)-d), zostanie przeprowadzony przez Strony odbiór Przedmiotu Umowy wymagający formy pisemnego protokołu odbioru Przedmiotu Umowy. Protokół odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń Zamawiającego stanowić będzie podstawę do wymagalności zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.
8. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady Przedmiotu Umowy lub pozostałych świadczeń, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
a) jeżeli wady nadają się do usunięcia wyznaczy termin na usunięcie stwierdzonych wad,
b) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia i uniemożliwiają korzystanie z Przedmiotu Umowy lub pozostałych świadczeń zgodnie z przeznaczeniem, wówczas Zamawiający może odstąpić od umowy,

¹ Zgodnie z deklaracją zawartą w ofercie Wykonawcy.

9. Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie za prace, materiały i narzędzia użyte do usunięcia wad.

§ 3

Wynagrodzenie

1. Za wykonanie Przedmiotu Umowy Wykonawcy przysługuje łączne wynagrodzenie w kwocie ... **zł netto** (słownie:..... zł 00/100 netto), natomiast wraz z należnym podatkiem VAT **23%** wynosi kwotę **zł brutto** (słownie:..... zł 00/100 brutto).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w zdaniu poprzednim jest rozumiane jako wynagrodzenie ryczałtowe, stałe- nie podlegające zmianie poza przypadkami przewidzianymi w niniejszej umowie. 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.
3. **Warunkiem zapłaty wynagrodzenia jest podpisanie przez upoważnionych przedstawicieli Stron Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń, o którym mowa w § 2 ust.7**
4. **Zapłata wynagrodzenia nastąpi w formie przelewu w terminie 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT obrazującej wymagalne wynagrodzenie Wykonawcy.**
5. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. Zamawiający oświadcza, że jest zarejestrowanym podatnikiem czynnym podatku od towarów i usług.

§ 4

Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca zapewnia 12-miesięczną gwarancję jakości Producenta na Przedmiot Umowy, w tym wszystkie jego elementy składowe, z zastrzeżeniem ust. 8.
2. Okres gwarancji jakości i rękojmi za wady Przedmiotu Umowy rozpoczyna swój bieg od daty podpisania przez strony protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 7 Umowy.
3. Koszty dojazdu, transportu, materiałów do naprawy, oraz wszelkie inne koszty związane wykonaniem napraw w ramach gwarancji jakości i rękojmi za wady obciążają Wykonawcę.
4. Obowiązki gwaranta pełni Wykonawca, przy czym wykonanie napraw gwarancyjnych Wykonawca może zlecić innemu profesjonalnemu podmiotowi, na własną odpowiedzialność i na własny koszt. W okresie gwarancji jakości Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego usuwania wszelkich zaistniałych wad i uszkodzeń Przedmiotu Umowy, tj. do bezpłatnej naprawy lub wymiany - według wyboru Zamawiającego elementów Przedmiotu Umowy, które w okresie gwarancji okażą się wadliwe, tj. niepełnowartościowe lub uszkodzone na skutek zastosowania wadliwych materiałów, błędnej konstrukcji, niepełnej sprawności, wadliwego wykonania lub z innych przyczyn. Gwarancją objęte są wady wynikające z wad materiałowych oraz wad wykonania.
5. Strony zgodnie ustalają, że Wykonawca zobowiązany jest do przystąpienia do usuwania wad Przedmiotu Umowy - ujawnionych w okresie gwarancji jakości, w ciągu 5 dni roboczych od daty doręczenia mu zgłoszenia wystosowanego przez Zamawiającego za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres:
6. Wykonawca oświadcza, że okres każdej naprawy gwarancyjnej nie przekroczy 30 dni od dnia doręczenia mu zgłoszenia, o którym mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu. Opóźnienie Wykonawcy w tym zakresie uzasadniać mogą jedynie zdarzenia stanowiące siłę wyższą. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad Przedmiotu Umowy we wskazanym powyżejterminie, Zamawiający może je usunąć samodzielnie lub zlecić ich usunięcie osobie trzeciej - na koszt i ryzyko Wykonawcy. W odniesieniu do wymienionych lub naprawionych elementów Przedmiotu Umowy, termin gwarancji

biegnie na nowo od chwili dokonania skutecznej naprawy lub zakończenia wymiany.

7. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o zsumowany łączny czas przestoju Przedmiotu Umowy liczony każdorazowo od dnia zgłoszenia awarii przez Zamawiającego do dnia jej usunięcia przez Wykonawcę.

§ 5

Oświadczenia Wykonawcy

1. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że przysługują mu uprawnienia do zawarcia Umowy 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 protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 7, Zamawiający oraz podległe mu jednostki w ramach wynagrodzenia wskazanego w § 3 ust. 1 Umowy, uzyskują prawo do korzystania z Oprogramowania, na podstawie bezterminowej, niewyłącznej i nieograniczonej w czasie i przestrzeni licencji, rozciągającej się na całe terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, udzielonej przez producenta tego Oprogramowania, której warunki tenże producent 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) wykorzystywanie 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 plików,
 - b) wprowadzenie i zapisywanie w pamięci komputerów i innych urządzeń, w tym instalowanie i deinstalowanie,
 - c) 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.
5. Wykonawca w ramach wynagrodzenia umownego zapewni Zamawiającemu dostęp do bezpłatnej aktualizacji Oprogramowania przez cały okres, w którym producent tego Oprogramowania będzie dokonywał jego aktualizacji, nie krócej jednak niż 24 miesiące od dnia Odbioru Przedmiotu Umowy.

§ 7

Kary umowne i odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę karą umowną w przypadku zwłoki Wykonawcy wykonaniem Umowy, w stosunku do terminu, określonego w § 2 ust. 1, w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. 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 20% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1.
3. W przypadku zwłoki Wykonawcy z usuwaniem wad stwierdzonych w trakcie odbioru i w ramach gwarancji jakości w stosunku do terminów, określonych odpowiednio w § 2 ust. 8 pkt. a i w § 4 ust. 6i ust. 7 Umowy, w wysokości 0,25 % wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w stosunku do terminu oznaczonych w Umowie.
4. 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. Wysokość tego odszkodowania podlega ograniczeniu do wartości brutto umowy wskazanej w § 3 ust. 1 Umowy.
5. Zapłaty kar umownych odbywa się na podstawie noty obciążeniowej przesłanej listem poleconym Wykonawcyw terminie 14 dni od dnia doręczenia tej noty.
6. 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) zwłoka Wykonawcy z przyczyn leżących po jego stronie z wykonaniem Przedmiotu Umowy, o co najmniej 21 dni w stosunku do terminu wykonania, określonego w § 2 ust. 1 Umowy.
 - b) zwłoka Wykonawcy z przyczyn leżących po jego stronie w realizacji napraw lub usuwania usterek zgłoszonych w protokole odbioru lub w okresie gwarancji, o co najmniej 21 dni w stosunku do terminów, określonych odpowiednio § 2 ust. 8 pkt. a i w § 4 ust. 6 i ust. 7 Umowy.
 - c) 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.
7. Zamawiający może odstąpić od umowy 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.
8. 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.
9. Maksymalna wysokość zastrzeżonych kar umownych na podstawie niniejszej umowy nie może przekroczyć 40 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 3 ust. 1 Umowy.

§ 8

Zmiany umowy

1. Zmiana postanowień niniejszej Umowy może nastąpić w przypadkach, o których mowa w art. 455 ustawy Pzp
2. Na podstawie art. 455 ust. 1 pkt. 1 Ustawy Pzp, Zamawiający przewiduje następujące zmiany postanowień

Rozbudowa stanowiska akwizycji ruchu Katedry Informatyki

Biuro Projektu

ul. Nadbystrzycka 36B, pokój 115

20-618 Lublin

tel.: (+48 81) 538 4354

e-mail: p.powroznik@pollub.pl

[https://cs.pollub.pl/projects/rozbudowa-](https://cs.pollub.pl/projects/rozbudowa-stanowiska-akwizycji-ruchu-katedry-informatyki/)

[stanowiska-akwizycji-ruchu-katedry-informatyki/](https://cs.pollub.pl/projects/rozbudowa-stanowiska-akwizycji-ruchu-katedry-informatyki/)

Umowy:

- 1) w zakresie wyeliminowania oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych,
 - 2) w zakresie wysokości wynagrodzenia w przypadku zmiany stawki podatku VAT, w wysokości wynikającej ze zmienionej stawki podatku;
 - 3) w zakresie Przedmiotu Umowy - w sytuacji, gdy w czasie realizacji Umowy produkcja danego elementu Przedmiotu Umowy zostanie zakończona lub ograniczona, po zaproponowaniu przez Wykonawcę urzędnika o parametrach jakościowych nie gorszych od parametrów określonych dla pierwotnego Przedmiotu Umowy.
3. Katalog zmian Umowy, o których mowa w ust. 1-2 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.
4. Nie stanowią zmiany Umowy:
- 1) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego),
 - 2) zmiany danych teled adresowych, zmiany osób wskazanych do kontaktów między Stronami.
5. 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 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. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy postanowień Umowy, poza przypadkami uzasadnionymi obowiązkami wynikającymi z przepisów prawa.
3. Obowiązki dotyczące odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych i użytkowych leżą po stronie Wykonawcy.
4. Wszelkie załączniki stanowią integralną część niniejszej Umowy.
5. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
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. SWZ
2. Oferta Wykonawcy

Rozbudowa stanowiska akwizycji ruchu Katedry Informatyki

Biuro Projektu

ul. Nadbystrzycka 36B, pokój 115
20-618 Lublin

tel.: (+48 81) 538 4354

e-mail: p.powroznik@pollub.pl

<https://cs.pollub.pl/projects/rozbudowa-stanowiska-akwizycji-ruchu-katedry-informatyki/>

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA