



Łódź, dnia 19 kwietnia 2016 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE NR 1/2016

Zakup jest planowany w ramach I osi priorytetowej „Wsparcie prowadzenia prac B+R”, Działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

Nazwa i adres Zamawiającego:	Pixel Technology s.c., Adam Szczepanik, Jakub Musiałek ul. Piękna 1, 93-558 Łódź
Tryb udzielania zamówienia:	Zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w załączniku nr 3 do Przewodnika kwalifikowalności kosztów w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Działanie 1.1: „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”
Data ogłoszenia zapytania ofertowego:	19.04.2016 r.
Termin składania ofert:	29.05.2016, godz. 23:59
Kod CPV:	73100000
Nazwa kodu CPV:	Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe
Opis przedmiotu zapytania ofertowego:	Zamówienie składa się z dwóch pakietów: pakietu nr 1 i pakietu nr 2. PAKIET NR 1: Realizacja prac badawczych w ramach badań przemysłowych oraz prac rozwojowych w ramach Projektu, którego rezultatem będzie utworzenie urzędzeń mających na celu poprawę jakości usług zdrowotnych oraz optymalizację działań personelu szpitalnego:



- Urządzenie nr 1 - certyfikowane urządzenie medyczne, wykonujące 12 podstawowych pomiarów przy łóżku pacjenta (tętno, ciśnienie, saturacja, temperatura, szybkość oddychania, ocena wizualna termoregulacji oraz wybranych 6 parametrów biochemicznych z krwi włośniczkowej), wysyłające wyniki do szpitalnego systemu informatycznego (Hospital Information System)
 - Zamawiający ma prawo zrezygnować z pomiaru 6 biochemicznych parametrów z krwi włośniczkowej. W pozycji cenowej należy przedstawić osobną wartość za realizację w/w funkcji
- Urządzenie nr 2- certyfikowane urządzenie medyczne, umieszczone na klatce piersiowej pacjenta, precyzyjnie monitorujące 4 parametry życiowe pacjenta i automatycznie wysyłające wyniki do szpitalnego systemu informatycznego (Hospital Information System)
- Urządzenie nr 3 - znacznik lokalizujący urządzenia i umożliwiający rejestrację pacjenta na badanie na urządzeniu w ciągu kilku sekund
- Urządzenie nr 4 - system posiadający minimum 10 algorytmów analitycznych informujących pielęgniarzkę i lekarza o nieprawidłowościach w wynikach badań pacjenta

Zadania Podwykonawcy

Badania przemysłowe:

- Badania parametrów pomiarowych oraz algorytmów przetwarzania danych sensorów parametrów fizjologicznych implementowanych w infrastrukturze wokół pacjenta
- Badania pod kątem bezpieczeństwa protokołów wymiany danych oraz technologii komunikacji bezprzewodowej

Prace rozwojowe:

Opracowanie projektów, wykonanie modeli i weryfikacja urządzeń do pomiaru parametrów fizjologicznych, identyfikacji i lokalizacji wraz z oprogramowaniem diagnostycznym:

- Implementacja algorytmów pomiarowych oraz algorytmów komunikacyjnych
- Budowa platformy bazowej



- Budowa sensorów i urządzeń
- Montaż sensorów i urządzeń
- Testowanie opracowanych konstrukcji

Podwykonawca zostanie zaangażowany do następujących elementów systemu: urządzenie nr 1 i urządzenie nr 2

Zadaniem Podwykonawcy będzie wsparcie Zamawiającego w następującym zakresie:

- opracowanie urządzenia nr 1
- w doborze czujników
- badaniu dokładności czujników
- pracach związanych z czujnikami w zakresie dopasowania, przebudowania, szeroka współpraca z producentem czujników aby doprowadzić ich dokładność, rozdzielczość do oczekiwanego efektu
- doborze i oprogramowywaniu procesorów, -mikroprocesorów,
- połączenie czujników, procesora
- zaprojektowanie płytki głównej dla urządzeń
- zbudowanie własnej wersji alfa, beta niezależnej od wersji Zamawiającego
- miniaturyzacja czujników
- wykonanie badań medycznych na sporządzonych czujnikach
- współpraca nad docelową budową do urządzenia
- konstrukcja szyny danych czujników urządzenia nr 2
- optymalizacja budowy urządzenia nr 2 pod kątem miniaturyzacji i ergonomii
- wykorzystanie czujników z pierwszego urządzenia i stabilizacja działania
- wykonanie badań medycznych na sporządzonych czujnikach
- ogólne prace koncepcyjne nad całością rozwiązania w pierwszym, jak i kolejnych etapach
- współpraca w trakcie procesu certyfikacji medycznej
- współpraca w trakcie testów, testowanie także we własnym zakresie
- praca nad modelem laboratoryjnym



- praca nad prototypem
- wypracowanie metod produkcji prototypu
- konsultacje medyczne
- umożliwienie konsultacji z pacjentami

W ramach realizowanych prac powstaną sensory umożliwiające włączenie ich w system automatycznej akwizycji spersonalizowanych danych pacjentów oraz elementy automatyki pozwalające na umieszczenie urządzeń monitorujących w infrastrukturze otaczającej pacjenta (np. pomiar warunków klimatycznych w pomieszczeniu).

W trakcie realizacji umowy Podwykonawca będzie współpracował z Podwykonawcą wyłonionym w ramach zapytania ofertowego nr 2/2016 z dnia 19.04.2016 w ramach pakietu nr 1, który udostępni co najmniej 10 pielęgniarek i co najmniej 20 lekarzy realizujących następujące prace:

- Konsultacje z zakresu sposobu przeprowadzania badania fizykalnego, pomiaru poszczególnych parametrów klinicznych oraz zakresów norm referencyjnych: ciśnienia tętniczego, częstości oddechów, pomiaru temperatury ciała, pulsu oraz saturacji.
- Testy kliniczne na grupach kontrolnych i pacjentach poszczególnych modułów pomiarowych
- Raportowanie wyników testów oraz współpraca przy dopracowywaniu algorytmów oraz modułów pomiarowych
- Konsultacje i współpraca przy opracowywaniu finalnego urządzenia
- Prowadzenie dokumentacji wymaganej do certyfikacji medycznej urządzeń

Warunki udziału w postępowaniu:

Podwykonawstwo części merytorycznych można zlecać wyłącznie uczelni publicznej, państwowemu instytutowi badawczemu, instytutowi PAN lub innej jednostce naukowej będącej organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z

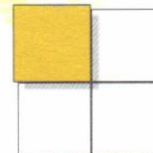


2014 r., poz. 1620) i otrzymała co najmniej ocenę B.

Zlecenie wykonania części merytorycznej projektu (podwykonawstwo) innym podmiotom niż wymienione powyżej (podmioty, które otrzymały ocenę inną niż A i B), możliwe jest wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, uzyskanej przed podpisaniem umowy warunkowej z tego typu Podwykonawcą.

Wymagane zasoby techniczne Podwykonawcy

Zasób	Przeznaczenie
Cyfrowy oscyloskop np.: Tektronix TPS2024, Garfi PL2213 lub równoważny pod względem funkcjonalności: oscyloskop DSO dwukanałowy, pasmo 100MHz, sampling do 2GS/s, FFT	Urządzenie przeznaczone do uruchamiania i badania urządzeń elektronicznych. Urządzenie będzie wykorzystywane do prac w ramach badań przemysłowych i prac rozwojowych.
Komputer, np.: ODROID-U2 lub Raspberry 2, lub równoważny pod względem funkcjonalności: wsparcie dla systemów operacyjnych embedded Linux i Android, procesor 32-bitowy ARM, możliwość podłączenia peryferiów	Urządzenie pozwalające na budowę wbudowanych aplikacji działających w środowisku Android. Urządzenie posłuży do zweryfikowania działania części aplikacji odpowiadającej za interfejs użytkownika. Urządzenie będzie wykorzystywane do prac w ramach badań przemysłowych i prac



	rozwojowych.
Zestaw uruchomieniowy np.: ADS1298 lub GLP3371 (platforma z 8 niezależnymi, 24 bitowymi przetwornikami A/C dedykowana do pomiarów sygnałów fizjologicznych EKG, EMG, EEG i oddechu) lub równoważny pod względem funkcjonalności: platforma z 8 niezależnymi, 24-bitowymi przetwornikami A/C dedykowana do pomiarów sygnałów fizjologicznych EKG, EMG, EEG i oddechu	Specjalizowany zestaw pozwalający na weryfikację projektów wykorzystujących scalony przetwornik A/C dedykowany do pomiarów sygnałów bioelektrycznych. Przetwornik posłuży za układ akwizycji danych w części pomiarowej urządzenia. Urządzenie będzie wykorzystywane do prac w ramach badań przemysłowych i prac rozwojowych.

Wymagane zasoby kadrowe Podwykonawcy

Podwykonawca udostępni co najmniej 9 osób do Projektu.

Koordynator projektu po stronie podwykonawcy:

Będzie koordynował prace zespołu konstruktorów, wykonawców części sprzętowej i oprogramowania.

Wymagania minimalne:

- Wykształcenie wyższe techniczne
- 3-letnie doświadczenie w realizacji projektów z zastosowaną metodyką zarządzania PRINCE2 lub Agile
- 3-letnie doświadczenie w projektach B+R
- Znajomość języka angielskiego (poziom B1 wg klasyfikacji Rady Europy –



CEFRL lub równoważny)

Główny inżynier (szef zespołu konstruktorów):

Odpowiedzialny za merytoryczne opracowanie projektów i dokumentacji konstrukcyjnej. Koordynator prac programistycznych, weryfikujący realizację prac po stronie podwykonawcy.

Wymagania minimalne:

- Wykształcenie wyższe techniczne
- 3-letnie doświadczenie w zarządzaniu projektami zgodnie z metodykach PRINCE2 lub Agile
- 1 rok doświadczenia w zarządzaniu zespołem inżynierów – konstruktorów
- 1 rok doświadczenia w realizacji projektów B+R z zakresu telemedycyny, konstrukcji i budowy urządzeń pomiarowych i oprogramowania
- Znajomość technik konstruowania, technik pomiarowych i oprogramowania
- Znajomość języka angielskiego (poziom B1 wg klasyfikacji Rady Europy – CEFRL lub równoważny)

Analitik i projektant systemu:

Odpowiedzialny za opracowanie architektury oprogramowania i jego dokumentację, na podstawie wymagań otrzymanych od głównego inżyniera. Odpowiada również za odbiór wytworzonego oprogramowania i jego weryfikację.

Wymagania minimalne:

- Wykształcenie wyższe techniczne
- 3-letnie doświadczenie na stanowisku analityka lub projektanta aplikacji lub programisty.
- Znajomość technik programistycznych



- Znajomość języka angielskiego (poziom B1 wg klasyfikacji Rady Europy – CEFRL lub równoważny)

Specjalista konstruktor - elektronik (3 stanowiska):

Odpowiedzialni za opracowanie schematów ideowych, dobór elementów, montaż urządzeń, uruchamianie ich oraz prowadzenie badań weryfikacyjnych oraz opracowanie oprogramowania (firmware) do opracowanych urządzeń.

Wymagania minimalne:

- Wykształcenie wyższe techniczne
- 3-letnie doświadczenie w realizacji projektów B+R z zakresu telemedycyny, konstrukcji i budowy urządzeń pomiarowych i oprogramowania
- Znajomość technik pomiarowych, oprogramowania AltiumDesigner
- Znajomość języka angielskiego (poziom B1 wg klasyfikacji Rady Europy – CEFRL lub równoważny)

Specjalista inżynier oprogramowania (programista) (3 stanowiska):

Odpowiedzialny za tworzenie kodu oprogramowania i bibliotek, w szczególności dla opracowanych urządzeń elektronicznych.

Wymagania minimalne:

- Wykształcenie wyższe techniczne
- Znajomość technik programistycznych, środowiska .net, WPF, Metro UI, WCF, ASP.NET, IIS, WebAPI, C#, podstawy UML, architektury systemów komputerowych, podstawy obsługi systemów Linux/Unix.
- Znajomość języka angielskiego (poziom B1 wg klasyfikacji Rady Europy – CEFRL lub równoważny)

Opis sposobu

dokonywania oceny

spełniania warunków

udziału w

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana poprzez analizę informacji i oświadczeń zawartych przez Oferenta w składanej ofercie, dotyczących posiadanych zasobów technicznych i kadrowych wymaganych w

**postępowaniu:**

niniejszym zapytaniu ofertowym, na zasadzie „spełnia/nie spełnia”.

Podwykonawca powinien zagwarantować sposób realizacji usługi badawczej korzystny z punktu widzenia ochrony środowiska poprzez zapewnienie minimalizacji zużycia materiałów, surowców, energii itp. niezbędnych do realizacji usługi badawczej.

Termin realizacji umowy:

Od momentu wejścia w życie umowy warunkowej zawartej z wybranym Podwykonawcą do dnia 29.06.2018.

Informacje na temat zakresu wykluczenia (w odniesieniu do podmiotów powiązanych):

W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienia publiczne, z wyjątkiem zamówień sektorowych, udzielane przez beneficjenta nie będącego podmiotem zobowiązanym do stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych zgodnie z art. 3 ustawy, nie mogą być udzielane podmiotom powiązanim z nim osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej
- posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika
- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli



Weryfikacja spełnienia warunku wykluczenia z postępowania odbywać się będzie na podstawie złożenia przez Oferenta podpisanego Oświadczenia o braku powiązań osobowych/kapitałowych z zamawiającym (wzór oświadczenia został dołączony do niniejszego zapytania).

Kryteria oceny ofert, informacja o wagach punktowych przypisanych do poszczególnych kryteriów oceny oferty:

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

1. cena – 80 pkt. (80%)
2. czas realizacji zamówienia – 20 pkt. (20 %)

Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty:

Maksymalna liczba punktów za spełnienie kryteriów merytorycznych wynosi 100 pkt.

Liczba punktów w kryterium „cena” zostanie przyznana zgodnie z poniższym wzorem:

$$L_c = C_{\text{MIN}}/C_o * 100 \text{ pkt} * 80\%$$

Gdzie:

L_c – liczba punktów za kryterium cena

C_o – cena netto oferty

C_{MIN} – najniższa cena netto oferty, która wpłynęła w odpowiedzi na zapytanie ofertowe

Liczba punktów w kryterium „czas realizacji zamówienia” zostanie przyznana zgodnie z poniższym schematem:

0 pkt. – czas realizacji zamówienia w miesiącach <0, 12>

20 pkt. – czas realizacji zamówienia w miesiącach <13, 24>

10 pkt. – czas realizacji zamówienia powyżej 24 miesięcy

W ofercie należy odnieść się do wyżej wskazanych kryteriów wyboru oferty. W



przypadku, gdy Oferent nie wskaże informacji umożliwiających ocenę tych kryteriów jego oferta może zostać uznana za nieważną lub w ocenie zostanie przyznanych mu 0 pkt. w danym kryterium.

Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert proponuje Oferentowi, który uzyskał największą ilość punktów, zawarcie umowy warunkowej na realizację przedmiotu zamówienia (wzór umowy warunkowej jest załącznikiem nr 3a do niniejszego zapytania ofertowego). Warunkiem wejścia w życie umowy warunkowej z wybranym podwykonawcą będzie:

1. dla uczelni publicznej, państwowego instytutu badawczego, instytutu PAN lub innej jednostki naukowej będącej organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620) i otrzymała co najmniej ocenę B - podpisanie przez Zamawiającego Umowy o dofinansowanie Projektu w ramach poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.
2. Dla pozostałych podmiotów - podpisanie przez Zamawiającego Umowy o dofinansowanie projektu w ramach poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 oraz uzyskanie przez Zamawiającego pisemnej zgody Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w Warszawie na zlecenie Wykonawcy wykonania części merytorycznej Projektu, uzyskanej przed podpisaniem umowy warunkowej z tego typu Podwykonawcą.

**Możliwość
unieważnienia
postępowania:**

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania w przypadku niezyskania dofinansowania z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju na realizację Projektu w ramach poddziałania 1.1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój.



Określenie warunków zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zakresu warunkowej umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z następujących powodów:

1. uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia
2. obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Podwykonawcy
3. okoliczności siły wyższej
4. zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy
5. otrzymania decyzji jednostki finansującej projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których zamawiający zostanie zobowiązany.

Oferta musi zawierać następujące elementy:

- Pełne dane identyfikujące Oferenta (nazwa, adres, nr NIP, nr KRS/EDG)
- Informacje dotyczące typu podmiotu (np. uczelnia publiczna, państwowy instytut badawczy, instytut PAN lub inna jednostka naukowa będąca organizacją badawczą prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, lub inny typ podmiotu)
- Dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu
- Datę przygotowania i termin ważności oferty (oferta powinna być ważna co najmniej do 31.07.2016)
- Zakres i szczegółowy opis oferowanych usług/i badawczej/yh w ramach oferty
- Odniesienie się do każdego z zamieszczonych w zapytaniu ofertowym kryteriów wyboru oferty
- Cenę całkowitą netto i brutto
- Dane osoby do kontaktu (imię nazwisko, numer telefonu, adres e-mail)
- Podpis osoby upoważnionej do wystawienia oferty

Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych elementów może skutkować odrzuceniem oferty.



**Sposób składania
oferty:**

Elektroniczne (skan) na adres e-mail:

unia@pixel.com.pl

Oferty złożone po wskazanym w niniejszym zapytaniu ofertowym terminie nie będą rozpatrywane

**Opis przedmiotu
zapytania
ofertowego:**

PAKIET NR 2:

Realizacja prac badawczych w ramach badań przemysłowych oraz prac rozwojowych w ramach projektu, którego rezultatem będzie utworzenie urządzeń mających na celu poprawę jakości usług zdrowotnych oraz optymalizację działań personelu szpitalnego:

- Urządzenie nr 1 - certyfikowane urządzenie medyczne, wykonujące 11 podstawowych pomiarów przy łóżku pacjenta (tętno, ciśnienie, saturacja, temperatura, ocena wizualna termoregulacji oraz wybranych 6 parametrów biochemicznych z krwi łożniczkowej), wysyłające wyniki do szpitalnego systemu informatycznego (Hospital Information System)
 - Zamawiający ma prawo zrezygnować z pomiaru 6 biochemicznych parametrów z krwi łożniczkowej. W pozycji cenowej należy przedstawić osobną wartość za realizację w/w funkcji
- Urządzenie nr 2 - certyfikowane urządzenie medyczne, umieszczone na klatce piersiowej pacjenta, precyzyjnie monitorujące 4 parametry życiowe pacjenta i automatycznie wysyłające wyniki do szpitalnego systemu informatycznego (Hospital Information System)
- Urządzenie nr 3 - znacznik lokalizujący urządzenia i umożliwiający rejestrację pacjenta na badanie na urządzeniu w ciągu kilku sekund
- Urządzenie nr 4 - system posiadający minimum 10 algorytmów analitycznych informujących pielęgniarkę i lekarza o nieprawidłowościach w wynikach badań pacjenta

Zadania Podwykonawcy

Badania przemysłowe:

- Badania parametrów pomiarowych oraz algorytmów przetwarzania danych sensorów parametrów fizjologicznych implementowanych w



infrastrukturze wokół pacjenta

- Badania pod kątem bezpieczeństwa protokołów wymiany danych oraz technologii komunikacji bezprzewodowej

Prace rozwojowe:

Opracowanie projektów, wykonanie modeli i weryfikacja urządzeń do pomiaru parametrów fizjologicznych, identyfikacji i lokalizacji wraz z oprogramowaniem diagnostycznym:

- Implementacja algorytmów pomiarowych oraz algorytmów komunikacyjnych
- Budowa platformy bazowej
- Budowa sensorów i urządzeń
- Montaż sensorów i urządzeń
- Testowanie opracowanych konstrukcji

Podwykonawca zostanie zaangażowany do następujących elementów systemu: urządzenie nr 1 i urządzenie nr 2.

Zadaniem Podwykonawcy będzie wsparcie Zamawiającego w następującym zakresie:

- opracowanie urządzenia nr 1
- w doborze czujników
- badaniu dokładności czujników
- pracach związanych z czujnikami w zakresie dopasowania, przebudowania, szeroka współpraca z producentem czujników aby doprowadzić ich dokładność, rozdzielczość do oczekiwanego efektu
- doborze i oprogramowywaniu procesorów, -mikroprocesorów,
- połączenie czujników, procesora
- zaprojektowanie płytki głównej dla urządzeń



- zbudowanie własnej wersji alfa, beta niezależnej od wersji Zamawiającego
- miniaturyzacja czujników
- wykonanie badań medycznych na sporządzonych czujnikach
- współpraca nad docelową budową do urządzenia
- konstrukcja szyny danych czujników Urządzenia nr 2
- optymalizacja budowy Urządzenia nr 2 pod kątem miniaturyzacji i ergonomii
- wykorzystanie czujników z pierwszego urządzenia i stabilizacja działania
- wykonanie badań medycznych na sporządzonych czujnikach
- ogólne prace koncepcyjne nad całością rozwiązania w pierwszym, jak i kolejnych etapach
- współpraca w trakcie procesu certyfikacji medycznej
- współpraca w trakcie testów, testowanie także we własnym zakresie
- praca nad modelem laboratoryjnym
- praca nad prototypem
- wypracowanie metod produkcji prototypu
- konsultacje medyczne
- umożliwienie konsultacji z pacjentami

W ramach realizowanych prac powstaną sensory umożliwiające włączenie ich w system automatycznej akwizycji spersonalizowanych danych pacjentów oraz elementy automatyki pozwalające na umieszczenie urządzeń monitorujących w infrastrukturze otaczającej pacjenta (np. pomiar warunków klimatycznych w pomieszczeniu).

W trakcie realizacji umowy Podwykonawca będzie współpracował z Podwykonawcą wyłonionym w ramach zapytania ofertowego nr 2/2016 z dnia 19.04.2016 w ramach pakietu nr 2, który udostępni co najmniej 10 pielęgniarek i



co najmniej 10 lekarzy realizujących następujące prace:

- Konsultacje z zakresu sposobu przeprowadzania badania fizykalnego, pomiaru poszczególnych parametrów klinicznych oraz zakresów norm referencyjnych: ciśnienia tętniczego, częstości oddechów, pomiaru temperatury ciała, pulsu oraz saturacji.
- Testy kliniczne na grupach kontrolnych i pacjentach poszczególnych modułów pomiarowych
- Raportowanie wyników testów oraz współpraca przy dopracowywaniu algorytmów oraz modułów pomiarowych
- Konsultacje i współpraca przy opracowywaniu finalnego urządzenia
- Prowadzenie dokumentacji wymaganej do certyfikacji medycznej urządzeń

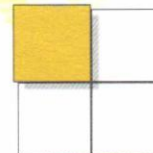
Warunki udziału w postępowaniu:

Podwykonawstwo części merytorycznych można zlecać wyłącznie uczelni publicznej, państwowemu instytutowi badawczemu, instytutowi PAN lub innej jednostce naukowej będącej organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620) i otrzymała co najmniej ocenę B.

Zlecenie wykonania części merytorycznej Projektu (podwykonawstwo) innym podmiotom niż wymienione powyżej (podmioty, które otrzymały ocenę inną niż A i B), możliwe jest wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, uzyskanej przed podpisaniem umowy warunkowej z tego typu Podwykonawcą.

Wymagane zasoby techniczne Podwykonawcy

Zasób	Przeznaczenie
Cyfrowy oscyloskop np.: Tektronix	Urządzenie przeznaczone do



<p>TPS2024, Garfi PL2213 lub równoważny pod względem funkcjonalności: oscyloskop DSO dwukanałowy, pasmo 100MHz, sampling do 2GS/s, FFT</p>	<p>uruchamiania i badania urządzeń elektronicznych.</p> <p>Urządzenie będzie wykorzystywane do prac w ramach badań przemysłowych i prac rozwojowych.</p>
<p>Komputer, np.: ODROID-U2 lub Raspberry 2, lub równoważny pod względem funkcjonalności: wsparcie dla systemów operacyjnych embedded Linux i Android, procesor 32-bitowy ARM, możliwość podłączenia peryferiów</p>	<p>Urządzenie pozwalające na budowę wbudowanych aplikacji działających w środowisku Android. Urządzenie posłuży do zweryfikowania działania części aplikacji odpowiadającej za interfejs użytkownika. Urządzenie będzie wykorzystywane do prac w ramach badań przemysłowych i prac rozwojowych.</p>
<p>Zestaw uruchomieniowy np.: ADS1298 lub GLP3371 (platforma z 8 niezależnymi, 24 bitowymi przetwornikami A/C dedykowana do pomiarów sygnałów fizjologicznych EKG, EMG, EEG i oddechu) lub równoważny pod względem funkcjonalności: platforma z 8 niezależnymi, 24-bitowymi przetwornikami A/C dedykowana do pomiarów sygnałów fizjologicznych EKG, EMG, EEG i oddechu</p>	<p>Specjalizowany zestaw pozwalający na weryfikację projektów wykorzystujących scalony przetwornik A/C dedykowany do pomiarów sygnałów bioelektrycznych.</p> <p>Przetwornik posłuży za układ akwizycji danych w części pomiarowej urządzenia.</p> <p>Urządzenie będzie wykorzystywane do prac w ramach badań przemysłowych i prac rozwojowych.</p>

Wymagane zasoby kadrowe Podwykonawcy:

Podwykonawca udostępni co najmniej 9 osób do projektu.

**Koordynator projektu po stronie Podwykonawcy:**

Będzie koordynował prace zespołu konstruktorów, wykonawców części sprzętowej i oprogramowania.

Wymagania minimalne:

- Wykształcenie wyższe techniczne
- 3-letnie doświadczenie w realizacji projektów z zastosowaną metodyką zarządzania PRINCE2 lub Agile
- 3-letnie doświadczenie w projektach B+R
- Znajomość języka angielskiego (poziom B1 wg klasyfikacji Rady Europy – CEFRL lub równoważny)

Główny inżynier (szef zespołu konstruktorów):

Odpowiedzialny za merytoryczne opracowanie projektów i dokumentacji konstrukcyjnej. Koordynator prac programistycznych, weryfikujący realizację prac po stronie Podwykonawcy.

Wymagania minimalne:

- Wykształcenie wyższe techniczne
- 3-letnie doświadczenie w zarządzaniu projektami zgodnie z metodykami PRINCE2 lub Agile
- 1 rok doświadczenia w zarządzaniu zespołem inżynierów – konstruktorów,
- 1 rok doświadczenia w realizacji projektów B+R z zakresu telemedycyny, konstrukcji i budowy urządzeń pomiarowych i oprogramowania
- Znajomość technik konstruowania, technik pomiarowych i oprogramowania
- Znajomość języka angielskiego (poziom B1 wg klasyfikacji Rady Europy – CEFRL lub równoważny)

Analitik i projektant systemu:

Odpowiedzialny za opracowanie architektury oprogramowania i jego dokumentację, na podstawie wymagań otrzymanych od głównego inżyniera. Odpowiada również za odbiór wytworzonego oprogramowania i jego weryfikację.

**Wymagania minimalne:**

- Wykształcenie wyższe techniczne
- 3-letnie doświadczenie na stanowisku analityka lub projektanta aplikacji lub programisty.
- Znajomość technik programistycznych
- Znajomość języka angielskiego (poziom B1 wg klasyfikacji Rady Europy – CEFRL lub równoważny)

Specjalista konstruktor - elektronik (3 stanowiska):

Odpowiedzialni za opracowanie schematów ideowych, dobór elementów, montaż urządzeń, uruchamianie ich oraz prowadzenie badań weryfikacyjnych oraz opracowanie oprogramowania (firmware) do opracowanych urządzeń.

Wymagania minimalne:

- Wykształcenie wyższe techniczne
- 3-letnie doświadczenie w realizacji projektów B+R z zakresu telemedycyny, konstrukcji i budowy urządzeń pomiarowych i oprogramowania
- Znajomość technik pomiarowych, oprogramowania AltiumDesigner
- Znajomość języka angielskiego (poziom B1 wg klasyfikacji Rady Europy – CEFRL lub równoważny)

Specjalista inżynier oprogramowania (programista) (3 stanowiska):

Odpowiedzialny za tworzenie kodu oprogramowania i bibliotek, w szczególności dla opracowanych urządzeń elektronicznych.

Wymagania minimalne:

- Wykształcenie wyższe techniczne
- Znajomość technik programistycznych, środowiska .net, WPF, Metro UI, WCF, ASP.NET, IIS, WebAPI, C#, podstawy UML, architektury systemów komputerowych, podstawy obsługi systemów Linux/Unix.
- Znajomość języka angielskiego (poziom B1 wg klasyfikacji Rady Europy – CEFRL lub równoważny)

**Opis sposobu
dokonywania oceny**

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu będzie dokonana poprzez analizę informacji i oświadczeń zawartych przez Oferenta w składanej ofercie,



spełnienia warunków udziału w postępowaniu: dotyczących posiadanych zasobów technicznych i kadrowych wymaganych w niniejszym zapytaniu ofertowym, na zasadzie „spełnia/nie spełnia”.

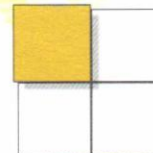
Podwykonawca powinien zagwarantować sposób realizacji usługi badawczej korzystny z punktu widzenia ochrony środowiska poprzez zapewnienie minimalizacji zużycia materiałów, surowców, energii itp. niezbędnych do realizacji usługi badawczej.

Termin realizacji umowy: Od momentu wejścia w życie umowy warunkowej zawartej z wybranym Podwykonawcą do dnia 30.09.2019.

Informacje na temat zakresu wykluczenia (w odniesieniu do podmiotów powiązanych): W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienia publiczne, z wyjątkiem zamówień sektorowych, udzielane przez beneficjenta nie będącego podmiotem zobowiązany do stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych zgodnie z art. 3 ustawy, nie mogą być udzielane podmiotom powiązany z nim osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej
- posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika
- pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli

Weryfikacja spełnienia warunku wykluczenia z postępowania odbywać się będzie na podstawie złożenia przez Oferenta podpisanego Oświadczenia o braku powiązań osobowych/kapitałowych z zamawiającym (wzór oświadczenia został



dołączony do niniejszego zapytania).

**Kryteria oceny ofert,
informacja o wagach
punktowych
przypisanych do
poszczególnych
kryteriów oceny
oferty:**

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące kryteria:

1. cena – 80 pkt. (80%)
2. czas realizacji zamówienia – 20 pkt. (20 %)

**Opis sposobu
przyznawania
punktacji za
spełnienie danego
kryterium
oceny oferty:**

Maksymalna liczba punktów za spełnienie kryteriów merytorycznych wynosi 100 pkt.

Liczba punktów w kryterium „cena” zostanie przyznana zgodnie z poniższym wzorem:

$$L_C = C_{MIN}/C_O * 100 \text{ pkt} * 80\%$$

Gdzie:

L_C – liczba punktów za kryterium cena

C_O – cena netto oferty

C_{MIN} – najniższa cena netto oferty, która wpłynęła w odpowiedzi na zapytanie ofertowe

Liczba punktów w kryterium „ czas realizacji zamówienia ” zostanie przyznana zgodnie z poniższym schematem:

0 pkt. – czas realizacji zamówienia w miesiącach <0, 12>

20 pkt. – czas realizacji zamówienia w miesiącach <13, 24>

10 pkt. – czas realizacji zamówienia powyżej 24 miesięcy

W ofercie należy odnieść się do wyżej wskazanych kryteriów wyboru oferty. W przypadku, gdy Oferent nie wskaże informacji umożliwiających ocenę tych kryteriów jego oferta może zostać uznana za nieważną lub w ocenie zostanie przyznanych mu 0 pkt. w danym kryterium.



Zamawiający po dokonaniu oceny nadesłanych ofert zaproponuje Oferentowi, który uzyskał największą ilość punktów, zawarcie umowy warunkowej na realizację przedmiotu zamówienia (wzór umowy warunkowej jest załącznikiem nr 3b do niniejszego zapytania ofertowego). Warunkiem wejścia w życie umowy warunkowej z wybranym Podwykonawcą będzie:

1. dla uczelni publicznej, państwowego instytutu badawczego, instytutu PAN lub innej jednostki naukowej będącej organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, o której mowa w art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r., która podlega ocenie jakości działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych, o której mowa w art. 41 ust. 1 pkt 1 i art. 42 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2014 r., poz. 1620) i otrzymała co najmniej ocenę B - podpisanie przez Zamawiającego Umowy o dofinansowanie projektu w ramach poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.
2. Dla pozostałych podmiotów - podpisanie przez Zamawiającego Umowy o dofinansowanie projektu w ramach poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 oraz uzyskanie przez Zamawiającego pisemnej zgody Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w Warszawie na zlecenie Podwykonawcy wykonania części merytorycznej Projektu, uzyskanej przed podpisaniem umowy warunkowej z tego typu Podwykonawcą.

**Możliwość
unieważnienia
postępowania:**

Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania w przypadku niezyskania dofinansowania z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju na realizację Projektu w ramach poddziałania 1.1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój.

**Określenie warunków
zmian**

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zakresu warunkowej umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania



**umowy zawartej
w wyniku
przeprowadzonego
postępowania
o udzielenie
zamówienia
publicznego:**

o udzielenie zamówienia publicznego z następujących powodów:

1. uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia
2. obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Podwykonawcy
3. okoliczności siły wyższej
3. zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy
4. otrzymania decyzji jednostki finansującej projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których zamawiający zostanie zobowiązany.

**Oferta musi
zawierać
następujące
elementy:**

- Pełne dane identyfikujące Oferenta (nazwa, adres, nr NIP, nr KRS/EDG),
- Informacje dotyczące typu podmiotu (np. uczelnia publiczna, państwowy instytut badawczy, instytut PAN lub inna jednostka naukowa będąca organizacją badawczą prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę, lub inny typ podmiotu)
- Dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu
- Datę przygotowania i termin ważności oferty (oferta powinna być ważna co najmniej do 31.10.2016)
- Zakres i szczegółowy opis oferowanych usług/i badawczej/yh w ramach oferty
- Odniesienie się do każdego z zamieszczonych w zapytaniu ofertowym kryteriów wyboru oferty
- Cenę całkowitą netto i brutto
- Dane osoby do kontaktu (imię nazwisko, numer telefonu, adres e-mail)
- Podpis osoby upoważnionej do wystawienia oferty

Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych elementów może skutkować odrzuceniem oferty.

**Możliwość
składania
ofert częściowych:**

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych oddzielnie dla pakietu nr 1 i oddzielnie dla pakietu nr 2.

**Sposób składania
oferty:**

Elektroniczne (skan) na adres e-mail:
unia@pixel.com.pl



Oferty złożone po wskazanym w niniejszym zapytaniu ofertowym terminie nie będą rozpatrywane

Wszelkie dodatkowe pytania dotyczące niniejszego zapytania ofertowego prosimy kierować na adres e-mailowy: unia@pixel.com.pl

**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 1/2016 z dnia 19.04.2016**

(załącznik obowiązuje zarówno dla pakietu nr 1, jak i pakietu nr 2)

W odpowiedzi na Zapytanie Ofertowe nr 1/2016 z dnia 19.04.2016, pakiet nr... składamy poniższą ofertę

Oferent/pieczątka:

....., dn.

NIP

REGON

Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych

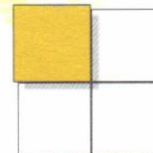
W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 1/2016 z dnia 19.04.2016, pakiet nr...oświadczam(y), że nie jestem(eśmy) powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
2. posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji;
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
4. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....

data i podpis upoważnionego przedstawiciela Oferenta


Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego nr 1/2016 z dnia 19.04.2016
Numer pakietu/ów:
(załącznik obowiązuje zarówno dla pakietu nr 1, jak i pakietu nr 2)
FORMULARZ OFERTOWY

Pełna nazwa Oferenta:

Nr NIP/KRS:

Adres:

Adres poczty elektronicznej:.....

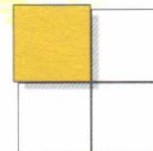
Numer telefonu / faxu

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 1/2016 z dnia , pakiet nr..., przedstawiam poniżej naszą ofertę.

Nazwa usługi badawczej	Wartość netto (w zł)	Wartość VAT (w zł)	Wartość brutto (w zł)
Badania przemysłowe, w tym:			
- badania laboratoryjne krwi włośniczkowej			
Prace rozwojowe, w tym:			
- badania laboratoryjne krwi włośniczkowej			
RAZEM BADANIA PRZEMYSŁOWE I PRACE ROZWOJOWE			

Czas realizacji zamówienia (w miesiącach):

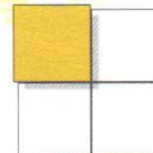
 Oświadczam(y), że dysponuje(my) osobami zdolnymi do wykonania zamówienia w ramach pakietu nr.....*(proszę wpisać numer wybranego pakietu 1 lub 2 lub obu pakietów)*



L.p.	Imię i nazwisko	Stanowisko w projekcie (zgodnie z wymaganiami zapytania ofertowego dla poszczególnych stanowisk)	Wykształcenie	Doświadczenie zawodowe zgodnie (zgodnie z wymaganiami zapytania ofertowego dla poszczególnych stanowisk)	Znajomość języka angielskiego
1.					
2.					
3.					
..					

Oświadczam(y), że posiadam(y) niezbędne zasoby techniczne do realizacji zlecenia określonego w przedmiocie zamówienia w ramach pakietu nr..., wyszczególnione w tabeli poniżej:

Zasób	Przeznaczenie
Cyfrowy oscyloskop np.: Tektronix TPS2024, Garfi PL2213 lub równoważny pod względem funkcjonalności: oscyloskop DSO dwukanałowy, pasmo 100MHz, sampling do 2GS/s, FFT	Urządzenie przeznaczone do uruchamiania i badania urządzeń elektronicznych. Posłuży do zweryfikowania projektu części pomiarowej urządzenia myAED. Urządzenie będzie wykorzystywane do prac w ramach badań przemysłowych i prac rozwojowych.
Komputer, np. : ODRROID-U2 lub Raspberry 2, lub równoważny pod względem funkcjonalności: wsparcie dla systemów operacyjnych embedded Linux i embedded Android, procesor 32-bitowy ARM, możliwość podłączenia peryferiów	Urządzenie pozwalające na budowę wbudowanych aplikacji działających w środowisku Android. Urządzenie posłuży do zweryfikowania działania części aplikacji odpowiadającej za interfejs użytkownika. Urządzenie będzie wykorzystywane do prac w ramach badań przemysłowych i prac rozwojowych.
Zestaw uruchomieniowy np.: ADS1298 lub GLP3371 (platforma z 8 niezależnymi, 24 bitowymi przetwornikami A/C dedykowana do pomiarów sygnałów fizjologicznych EKG, EMG, EEG i oddechu) lub równoważny pod względem funkcjonalności: platforma z 8	Specjalizowany zestaw pozwalający na weryfikację projektów wykorzystujących scalony przetwornik A/C dedykowany do pomiarów sygnałów bioelektrycznych. Przetwornik posłuży za układ akwizycji danych w części pomiarowej urządzenia. Urządzenie będzie wykorzystywane do prac w ramach badań przemysłowych i prac rozwojowych.



Zasób	Przeznaczenie
niezależnymi, 24-bitowymi przetwornikami A/C dedykowana do pomiarów sygnałów fizjologicznych EKG, EMG, EEG i oddechu	

Data sporządzenia oferty:

Data ważności oferty:

(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Oferenta)

.....

(pieczęć Oferenta)



Załącznik nr 3a do zapytania ofertowego nr 1/2016 z dnia 19.04.2016

UMOWA WARUNKOWA NR

zawarta pomiędzy

Pixel Technology s.c. , Adam Szczepanik, Jakub Musiałek

jako Zamawiającym

a

.....

jako Wykonawcą



Łódź, dnia.....2016 roku

Strony niniejszej Umowy:

Pixel Technology s.c. , Adam Szczepanik, Jakub Musiałek z siedzibą w Łodzi, ul. Piękna 1, 93-558 Łódź, reprezentowana przez:

1.

oraz

.....

zawarły umowę następującej treści:

§ 1

DEFINICJE

§ 1

DEFINICJE

1. O ile szczegółowe postanowienia Umowy nie stanowią inaczej, użytym w Umowie terminom nadaje się następujące znaczenie:

1.1.**DOTACJA** - środki otrzymane przez Zamawiającego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Priorytet I: WSPARCIE PROWADZENIA PRAC B+R PRZEZ PRZEDSIĘBIORSTWA, Działanie 1.1: Projekty B+R przedsiębiorstw, Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, Konkurs 1/1.1.1/2015 – konkurs dla mikro-, małych i średnich przedsiębiorców

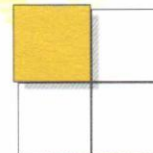
1.2.**INSTYTUCJA POŚREDNICZĄCA** – podmiot, z którym Zamawiający zawrze Umowę o dofinansowanie

1.3.**PROTOKÓŁ ODBIORU PRZEDMIOTU UMOWY** - dokument podpisany przez Strony, potwierdzający przekazanie przez Wykonawcę Zamawiającemu całości Przedmiotu Umowy

1.4.**PROJEKT** - projekt będący przedmiotem **UMOWY O DOFINANSOWANIE**

1.5.**STRONY** - wspólne określenie Podwykonawcy i Zamawiającego

1.6.**UMOWA** - niniejsza umowa



- 1.7. **UMOWA O DOFINANSOWANIE** – wzór umowy o dofinansowanie projektu w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej Umowy, który po podpisaniu przez Zamawiającego z Instytucją Pośredniczącą stanowić będzie integralną część Umowy
- 1.8. **WNIOSEK O DOFINANSOWANIE PROJEKTU** – wniosek złożony przez Zamawiającego do Instytucji Pośredniczącej w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój.
- 1.9. **WYKONAWCA** - strona Umowy -
- 1.10. **ZAMAWIAJĄCY** - strona Umowy - Pixel Technology s.c. , Adam Szczepanik, Jakub Musiałek z siedzibą w Łodzi, ul. Piękna 1, 93-558 Łódź, która jest Wnioskodawcą w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój

§ 2

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem Umowy jest wykonanie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego części merytorycznej badań przemysłowych i prac rozwojowych w ramach Projektu zgodnie z wymaganiami Regulaminu Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój Poddziałanie 1.1.1, szczegółowo opisanych w zapytaniu ofertowym nr 1/2016 w ramach pakietu nr 1.
2. W trakcie realizacji umowy Wykonawca będzie współpracował z Wykonawcą wyłonionym w ramach zapytania ofertowego nr 2/2016 z dnia 19.04.2016 w ramach pakietu nr 1.

§ 3

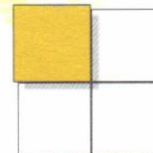
TERMIN WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w terminie od dnia wejścia w życie niniejszej umowy warunkowej do dnia 29.06.2018.
2. Harmonogram realizacji poszczególnych etapów prac objętych przedmiotem Umowy będzie określony po podpisaniu niniejszej umowy.
3. Zmiana terminu określonego w ust. 1 powyżej może nastąpić wyłącznie poprzez zmianę Umowy, pod warunkiem, że taką zmianę w terminie realizacji prac zaakceptuje Instytucja Pośrednicząca, z którą będzie podpisana Umowa o dofinansowanie.

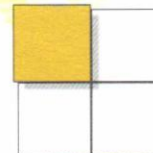
§ 4

OŚWIADCZENIA STRON

1. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1.1. nie istnieją jakiegokolwiek przeszkody prawne lub faktyczne, które uniemożliwiałyby pełną realizację zobowiązań zaciągniętych przez niego w Umowie.
 - 1.2. posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonania będących przedmiotem niniejszej umowy.



- 1.3. jako profesjonalny podmiot w ramach wykonania Przedmiotu Umowy zobowiązuje się wykonywać obowiązki określone dla Zamawiającego jako Wnioskodawcy w Umowie o dofinansowanie i to na zasadach wskazanych we wniosku o dofinansowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa krajowego i Unii Europejskiej, wytycznymi, o których mowa w art. 5 ust. 1 oraz art. 7 ust. 1 ustawy wdrożeniowej obowiązującymi na dzień dokonania odpowiedniej czynności związanej z realizacją Przedmiotu Umowy, Przewodnikiem kwalifikowalności kosztów dla projektów składanych w konkursie ogłoszonym w 2015 r. w ramach Działania 1.1 PO IR, będącym załącznikiem do Regulaminu przeprowadzania konkursu.
 - 1.4. zna wytyczne Ministra Infrastruktury i Rozwoju w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 z dnia 28 sierpnia 2015 r.
 - 1.5. zapoznał się z wzorem wniosku o dofinansowanie, w tym Instrukcji wypełnienia wniosku o dofinansowanie projektu w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 działanie 1.1- Poddziałanie 1.1.1, Konkurs 1/1.1.1/2015 – konkurs dla mikro-, małych i średnich przedsiębiorców, a także wzorem umowy o dofinansowanie.
 - 1.6. zobowiązuje się do realizacji pełnego zakresu rzeczowego zgodnie z Przedmiotem Umowy.
 - 1.7. nie znajduje się w trakcie postępowania upadłościowego, układowego, naprawczego lub likwidacyjnego.
2. Wykonawca zobowiązuje się:
 - 2.1. na każde wezwanie Zamawiającego do przedkładania Zamawiającemu do wglądu wszelkich materiałów i prac wykonywanych w ramach Przedmiotu Umowy.
 - 2.2. do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich przeszkodach uniemożliwiających Wykonawcy wykonanie Przedmiotu Umowy.
 - 2.3. na każde wezwanie Zamawiającego do informowania Zamawiającego o przebiegu wykonywania Przedmiotu Umowy.
 - 2.4. do przekazania wszystkich opracowań i dokumentów powstałych w wyniku wykonania Przedmiotu Umowy Zamawiającemu w 1 egzemplarzu oraz w wersji elektronicznej, w terminie 5 dni roboczych od wezwania ze strony Zamawiającego.
 - 2.5. że wykona Przedmiot Umowy z uwzględnieniem obowiązującego w tym zakresie prawa polskiego i Unii Europejskiej, aktualnego stanu wiedzy technicznej, ustalonej praktyki postępowania, należytej staranności i interesów Zamawiającego, wynikających zarówno z Przedmiotu Umowy, jak i Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
 - 2.6. do usuwania wszelkich wad w Przedmiocie Umowy niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 14 dni, od dnia otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego o wadzie. W zależności od stwierdzonej wady strony mogą ustalić dłuższy termin jej usunięcia.
 - 2.7. na wniosek Zamawiającego do zaprezentowania wyników prac będących przedmiotem niniejszej Umowy na co najmniej 3 konferencjach naukowych i technicznych, w tym co najmniej 1 o randze ogólnokrajowej.
 - 2.8. na wniosek Zamawiającego do opublikowania w co najmniej 2 czasopismach naukowych lub technicznych wskazanych przez Zamawiającego lub powszechnie dostępnych bazach danych dotyczących Przedmiotu Umowy tzw. surowych danych badawczych oraz prac rozwojowych.
 - 2.9. na wniosek Zamawiającego do prowadzenia działań upowszechniających badania zrealizowane w ramach wykonania Przedmiotu Umowy.



3. Zamawiający zobowiązuje się do:
 - 3.1.współpracy z Wykonawcą podczas realizacji Przedmiotu Umowy.
 - 3.2.udostępniania Wykonawcy danych będących w posiadaniu Zamawiającego zgodnie z zasadami racjonalnej gospodarki i wiedzy technicznej, potrzebnych do wykonania prac stanowiących Przedmiot Umowy.
 - 3.3.dostarczania (dodatkowo) w terminach uzgodnionych z Wykonawcą informacji, których potrzeba wyłoni się w trakcie wykonywania prac, a będących w jego posiadaniu.
 - 3.4.udostępnienia dokumentacji technicznej niezbędnej do realizacji, a będącej w posiadaniu Zamawiającego.

§5

WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Z tytułu wykonania Przedmiotu Umowy, Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wynagrodzenie w kwocie:zł netto (słownie:..... złotych), podwyższone o należny podatek od towarów i usług VAT, przy czym zmiana stawki VAT w okresie obowiązywania Umowy nie stanowi zmiany Umowy.
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty poniesione przez Wykonawcę, niezbędne do wykonania Przedmiotu Umowy.
3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w oparciu o wystawiane przez Wykonawcę faktury VAT, na podstawie cokuwartalnych protokołów zdawczo-odbiorczych, potwierdzonych przez Zamawiającego z tytułu pozytywnie wykonanych prac.
4. Rozliczenie końcowe nastąpi w oparciu o wystawianą fakturę VAT na podstawie Protokołu Odbioru Końcowego Przedmiotu Umowy.
5. Podstawą wystawienia faktur o których mowa w ust 3. oraz ust. 4 powyżej będzie podpisany przez obie strony protokół zdawczo- odbiorczy lub Protokół Odbioru Końcowego Przedmiotu Umowy, który zostanie podpisany w terminie 10 dni roboczych od przedłożenia dokumentacji Zamawiającemu, wynikającej z realizacji części lub całości Przedmiotu Umowy.
6. Z zastrzeżeniem ust. 7 poniżej zapłata należności z faktur VAT następować będzie przelewami na rachunek bankowy Wykonawcy w Banku: w terminie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionych faktur VAT.
7. Za dzień zapłaty należności uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 6

POUFNOŚĆ

1. Strony umowy zobowiązują się:
 - 1.1 zachować w ścisłej tajemnicy informacje dotyczące umowy i jej treści, wszelkie informacje związane z wykonaniem umowy oraz informacje techniczne, technologiczne, ekonomiczne, finansowe, handlowe, prawne i organizacyjne dotyczące drugiej Strony, niezależnie od formy przekazania tych informacji i ich źródła, a Wykonawca zobowiązuje się również zachować w tajemnicy know – how stanowiący przedmiot niniejszej umowy

- 1.2 wykorzystać wymienione informacje jedynie w celach określonych ustaleniami dokonanyymi przez Strony
 - 1.3 podjąć wszelkie niezbędne kroki dla zapewnienia aby żadna z osób otrzymujących informacje, nie ujawniła tych informacji ani ich źródła, zarówno w całości, jak i w części osobom trzecim bez uzyskania uprzednio wyraźnego upoważnienia na piśmie od Strony, której informacja dotyczy
 - 1.4 przetrzymywać i traktować dokumenty uzyskane od drugiej Strony w sposób zapewniający ich poufność.
2. Postanowienia ust. 1 nie będą miały zastosowania w stosunku do tych informacji dotyczących drugiej Strony, które:
- 2.1 są opublikowane, znane i urzędowo podane do publicznej wiadomości bez naruszenia postanowień niniejszej umowy,
 - 2.2 zostały przekazane przez osobę trzecią, bez naruszenia jakichkolwiek zobowiązań o nie ujawnianiu w stosunku do Stron,
 - 2.3 zostaną podane do publicznej wiadomości przez jedną ze Stron za uprzednią pisemną zgodą drugiej Strony.
3. Informacje, o których mowa w § 7 ust. 1 podlegają ochronie przez czas nieoznaczony, nawet po rozwiązaniu lub wygaśnięciu niniejszej umowy.
4. W przypadku naruszenia postanowień dotyczących zachowania poufności, Strona naruszająca powyższe obowiązki zobowiązana będzie ponieść odpowiedzialność na zasadach ogólnych.

§ 7

PRAWA AUTORSKIE

1. Wykonawca oświadcza, że przysługują mu wyłączne prawa autorskie majątkowe do utworu będącego Przedmiotem Umowy, wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich oraz wyłączne prawo do rozporządzania Przedmiotem Umowy. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że w dacie przekazania Zamawiającemu Przedmiotowi Umowy prawa ten w żaden sposób nie zostaną ograniczone czy wyłączne w szczególności będą wolne od wad prawnych osób trzecich i nie będą naruszać praw majątkowych i dóbr osobistych i osób trzecich. Wykonawca zobowiązuje się, że Przedmiot Umowy będzie stanowiło dzieło oryginalne, spełniające kryteria wskazane w treści art. 1 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, natomiast nośnik na którym Przedmiot Umowy zostanie utrwalony będzie stanowić wyłączną własność Wykonawcy.
2. Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do Przedmiotu Umowy na wszystkich, istniejących w dacie podpisania niniejszej Umowy polach eksploatacji, w tym również na następujących:
 - 2.1. utrwalanie i zwielokrotnianie jakąkolwiek techniką nieograniczonej liczby egzemplarzy Przedmiotu Umowy lub jego elementów w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego, w pamięci komputera oraz techniką cyfrową jak i w sieciach multimedialnych, na wszystkich nośnikach danych,
 - 2.2. wprowadzenie Przedmiotu Umowy lub jego części do obrotu zarówno w formie sprzedaży, jak i obrotu nieodpłatnego,
 - 2.3. wprowadzenie do pamięci komputerów,
 - 2.4. zamieszczanie na witrynach internetowych,

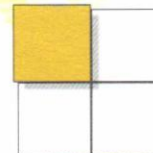
- 2.5. udostępnianie do korzystania odpłatnie i nieodpłatnie osobom trzecim w dowolnej formie,
 - 2.6. publikowanie w czasopiśmie, książkach innych wydawnictwach, w formie druku, jak i w nośnikach elektronicznych,
 - 2.7. publikowanie w materiałach reklamowych,
 - 2.8. wszystkie inne pola eksploatacji, istniejące w dacie złożenia niniejszego oświadczenia,
 - 2.9. rozpowszechnianie w każdy inny sposób,
 - 2.10. wystawienie, wyświetlenie, odtwarzanie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do Przedmiotu Umowy lub jego części dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, jak również prawo do dokonywania, korzystania i rozporządzania Przedmiotem Umowy, które będą mogły w szczególności polegać na wprowadzeniu zmian, adaptowaniu itp.
3. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do Przedmiotu Umowy nie jest ograniczone czasowo.
 4. Wykorzystanie Przedmiotu Umowy na powyżej wskazanych polach eksploatacji może być przez Zamawiającego i inne wskazane przez niego podmioty dokonywane w całości lub części.
 5. Przeniesienie praw autorskich nie zawiera ograniczeń obszarowych i upoważnia Zamawiającego i inne wskazane przez Zamawiającego podmioty do korzystania z praw nabytych na mocy niniejszej Umowy w każdym miejscu.
 6. Zamawiający ma prawo zbyć w części lub całości autorskie prawa majątkowe do Przedmiotu Umowy, jak i udzielić zgody na odpłatne lub nieodpłatne korzystanie przez inne podmioty.
 7. Zamawiający ma prawo bez zgody Wykonawcy dokonywać wszelkich zmian i przeróbek Przedmiotu Umowy.
 8. Wykonawca nie zachowuje prawa zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego do Przedmiotu Umowy z chwilą przekazania tego prawa Zamawiającemu, prawo w tym zakresie przysługuje Zamawiającemu i jego następcom.
 9. Przy powielaniu, udostępnianiu, publikowaniu (oraz innym wykorzystaniu) Przedmiotu Umowy Zamawiający nie jest zobowiązany powoływać i wskazywać autorów Przedmiotu Umowy.
 10. Strony zgodnie ustalają, że Zamawiającemu przysługiwać będzie na mocy umowy licencyjnej prawo bezpłatnego i nieograniczonego czasowo korzystania z dzieła powstałego w wyniku wykonania Przedmiotu Umowy.

§ 8

GWARANCJA

1. Wykonawca gwarantuje, iż Przedmiot Umowy wykonany zostanie w sposób rzetelny, prawidłowy i umożliwiający Zamawiającemu wywiązanie się z Umowy o dofinansowanie zawartej z Instytucją Pośredniczącą na wykonanie projektu, którą po podpisaniu Zamawiający udostępni Wykonawcy poprzez wprowadzenie jej do niniejszej Umowy.
2. Wykonawca gwarantuje, że Przedmiot Umowy będzie optymalny pod względem efektów ekonomicznych w stosunku do przewidywanych w Przedmiocie Umowy nakładów finansowych.
3. Wykonawca udziela 24 miesięcznej gwarancji na opracowany przez Wykonawcę Przedmiot Umowy licząc od daty odbioru końcowego Przedmiotu Umowy.

§ 9



WYPOWIEDZENIE UMOWY. SKUTKI WYPOWIEDZENIA UMOWY. ODSTĄPIENIE.

1. Niniejsza Umowa ulega rozwiązaniu z upływem okresu, na który została zawarta.
2. Zamawiający ma prawo rozwiązania niniejszej Umowy ze skutkiem natychmiastowym w następujących przypadkach:
 - 2.1. zwłoki lub opóźnienia Wykonawcy z wykonaniem Przedmiotu Umowy zgodnie z § 3 niniejszej Umowy, za wcześniejszym uprzedzeniem i udzieleniem 14-dniowego terminu do wykonania,
 - 2.2. zostanie złożony wniosek o ogłoszenie upadłości Wykonawcy lub o wszczęcie postępowania naprawczego.
 - 2.3. Wykonawca wykonuje Przedmiot Umowy w sposób sprzeczny z niniejszą Umową, Umową o dofinansowanie oraz wytycznymi Ministra Infrastruktury i Rozwoju w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 z dnia 28 sierpnia 2015 r., a bezskuteczne okaże się pisemne wezwanie kierowane przez Zamawiającego do Wykonawcy o zaprzestanie i usunięcie skutków naruszenia w terminie 14 (czternastu) dni.
3. W przypadku wypowiedzenia Umowy przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty na rzecz Zamawiającego odszkodowania obejmującego zarówno straty jak i utracone korzyści Zamawiającego, powstałe wskutek wypowiedzenia Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w tym w wysokości przekraczającej wysokość zastrzeżonych na ten wypadek kar umownych.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej Umowy w każdym czasie.
5. Oświadczenie o odstąpieniu, o którym mowa w pkt 4 powyżej Zamawiający może złożyć do dnia

§ 10

ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY

1. Za szkody wyrządzone osobom trzecim lub Zamawiającemu związane z wykonywaniem przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy, wyłączną odpowiedzialność ponosi Wykonawca. Jeżeli w takim wypadku ustalona zostanie odpowiedzialność Zamawiającego, wówczas Wykonawca ma obowiązek zwrócić Zamawiającemu wszelkie koszty oraz inne wydatki związane i wynikające z tego ustalenia odpowiedzialności.
2. Na Wykonawcy ciąży wyłączna odpowiedzialność za przestrzeganie wszelkich obowiązujących przepisów prawa związanych z charakterem prowadzonej przez niego działalności gospodarczej i wykonywanym Przedmiotem Umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich przeszkodach uniemożliwiających wykonywanie Przedmiotu Umowy, w tym o braku możliwości osiągnięcia zakładanego w związku z niniejszą umową celu opisanego w § 1 Umowy. Wykonawca oświadcza, że w przypadku niepoinformowania Zamawiającego o przeszkodach, o których mowa w zdaniu poprzednim, zobowiązuje się do naprawienia na rzecz Zamawiającego szkody powstałej z związku z tym uchybieniem, w tym również zobowiązuje się do zwrotu na rzecz Zamawiającego kwoty stanowiącej równowartość kwoty Dotacji, którą Zamawiający musiałby w takim przypadku zwrócić na rzecz Instytucji Pośredniczącej.
4. W przypadku gdy Wykonawca nie dotrzyma terminu realizacji Przedmiotu Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający może naliczyć Wykonawcy za każdy dzień opóźnienia karę umowną w wysokości 0,5% wartości netto Przedmiotu Umowy, a jeśli opóźnienie przekroczy 30 dni, wówczas Zamawiający może od Umowy odstąpić z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.



5. W przypadku opóźnienia w usunięciu wad Przedmiotu Umowy Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 0,3% wynagrodzenia umownego netto za każdy dzień opóźnienia, licząc od następnego dnia po upływie terminu przewidzianego do usunięcia wad, określonego przez Zamawiającego.
6. W przypadku zwłoki w zapłacie przez Zamawiającego należnego Wykonawcy wynagrodzenia, Wykonawca zastrzega sobie prawo naliczania odsetek ustawowych a Zamawiający w takim przypadku zobowiązuje się zapłacić je łącznie z umownym wynagrodzeniem.
7. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po Stronie Wykonawcy - w wysokości 20 % wynagrodzenia netto Przedmiotu Umowy.
8. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn od siebie zależnych – w wysokości 20 % wynagrodzenia netto Przedmiotu Umowy.
9. Jeżeli kara umowna nie pokrywa wyrządzonej szkody, Strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
10. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za niewykonanie, lub nienależyte wykonanie Przedmiotu Umowy w przypadku, gdy jest to skutkiem winy Zamawiającego lub skutkiem siły wyższej tj. sił przyrody, działań wojennych, rozruchów lub zamieszek, strajków z wyjątkiem takich, które są ograniczone wyłącznie do personelu Wykonawcy. W takim przypadku Strony winny ustalić termin i warunki dalszej realizacji Umowy albo termin i warunki jej rozwiązania.
11. Wykonawca powołując się na okoliczność wskazaną w ust. 10 zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu w ciągu 14 dni dokumenty potwierdzające wystąpienie tej okoliczności.

§ 11

WEJŚCIE W ŻYCIE

1. Warunkiem wejścia w życie umowy jest podpisanie przez Zamawiającego umowy na dofinansowanie projektu w ramach poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”, POIR 2014-2020 (Konkurs 1/1.1.1/2015) współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Umowa rozwiązuje się automatycznie w przypadku nie przyznania Zamawiającemu środków na realizację projektu.

§ 12

ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zakresu umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z następujących powodów:
 - 1.1 uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia
 - 1.2 obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy
 - 1.3 okoliczności siły wyższej
 - 1.4 zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy
 - 1.5 otrzymania decyzji jednostki finansującej projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których zamawiający zostanie zobowiązany

§ 13

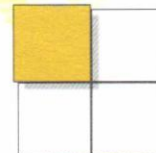
POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wstąpienie osoby trzeciej w prawa i obowiązki Wykonawcy wynikające z Umowy może nastąpić wyłącznie za pisemną zgodą Zamawiającego.
2. Wszelkie oświadczenia pisemne, składane w ramach lub w związku z niniejszą umową, będą uznane za skutecznie złożone, jeżeli zostaną one doręczone na adresy wskazane w Umowie, w KRS albo na nowy adres wskazany przez stronę.
3. Wskazanie nowego adresu nie stanowi zmiany Umowy, lecz wymaga pisemnego, pod rygorem nieważności, zawiadomienia drugiej Strony i jest skuteczne od dnia doręczenia. Do czasu takiego doręczenia uważane będą za doręczone oświadczenia złożone na dotychczasowy adres.
4. W razie nieodebrania korespondencji doręczonej na właściwy adres, pomimo jej awizowania, będzie ona uważana za doręczoną w dniu pierwszego awizo.
5. Nieważność lub bezskuteczność postanowień niniejszej Umowy nie stanowi o nieważności lub bezskuteczności całości umowy bądź pozostałych jej postanowień, z zastrzeżeniem postanowień art. 58 § 3 Kodeksu cywilnego.
6. W razie stwierdzenia nieważności lub bezskuteczności jednego lub większej liczby postanowień niniejszej Umowy, Strony niezwłocznie podejmą i będą prowadziły w dobrej wierze rokowania co do zastąpienia nieważnego lub bezskutecznego postanowienia postanowieniem ważnym i skutecznym.
7. Postanowienia ust. 6 i ust. 7 znajdują odpowiednie zastosowanie w wypadku, gdy postanowienie niniejszej Umowy stanie się nieważne lub bezskuteczne w wyniku zmiany prawa, jak również w wypadku gdy Umowa posiada lukę w uregulowaniu kwestii mającej znaczenie dla Stron.
8. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
9. Sądem właściwym dla rozstrzygnięcia sporów pomiędzy Stronami jest sąd właściwy dla siedziby powoda.
10. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności chyba że Umowa przewiduje prawo jednostronnej zmiany Umowy przez Stronę.
11. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i dwa dla Zamawiającego.

PODPISY STRON

Zamawiający

Wykonawca



Załącznik nr 3b do zapytania ofertowego nr 1/2016 z dnia 19.04.2016

UMOWA WARUNKOWA NR

zawarta pomiędzy

Pixel Technology s.c. , Adam Szczepanik, Jakub Musiałek

jako Zamawiającym

a

.....

jako Wykonawcą



Łódź, dnia.....2016 roku

Strony niniejszej Umowy:

Pixel Technology s.c. , Adam Szczepanik, Jakub Musiałek z siedzibą w Łodzi, ul. Piękna 1, 93-558 Łódź, reprezentowana przez:

1.....

oraz

.....

zawarły umowę następującej treści:

§ 1

DEFINICJE

§ 1

DEFINICJE

1. O ile szczegółowe postanowienia Umowy nie stanowią inaczej, użytym w Umowie terminom nadaje się następujące znaczenie:
 - 1.1 **DOTACJA** - środki otrzymane przez Zamawiającego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, Priorytet I: WSPARCIE PROWADZENIA PRAC B+R PRZEZ PRZEDSIĘBIORSTWA, Działanie 1.2 Projekty B+R przedsiębiorstw, Poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, Konkurs 1/1.1.1/2016 – konkurs dla mikro-, małych i średnich przedsiębiorców
 - 1.2 **INSTYTUCJA POŚREDNICZĄCA** – podmiot, z którym Zamawiający zawrze Umowę o dofinansowanie
 - 1.3 **PROTOKÓŁ ODBIORU PRZEDMIOTU UMOWY** - dokument podpisany przez Strony, potwierdzający przekazanie przez Wykonawcę Zamawiającemu całości Przedmiotu Umowy
 - 1.4 **PROJEKT** - projekt będący przedmiotem **UMOWY O DOFINANSOWANIE**
 - 1.5 **STRONY** - wspólne określenie Wykonawcy i Zamawiającego
 - 1.6 **UMOWA** - niniejsza umowa



- 1.7 **UMOWA O DOFINANSOWANIE** – wzór umowy o dofinansowanie projektu w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej Umowy, który po podpisaniu przez Zamawiającego z Instytucją Pośredniczącą stanowić będzie integralną część Umowy
- 1.8 **WNIOSEK O DOFINANSOWANIE PROJEKTU** – wniosek złożony przez Zamawiającego do Instytucji Pośredniczącej w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój.
- 1.9 **WYKONAWCA** - strona Umowy -
- 1.10 **ZAMAWIAJĄCY** - strona Umowy - Pixel Technology s.c. , Adam Szczepanik, Jakub Musiałek z siedzibą w Łodzi, ul. Piękna 1, 93-558 Łódź, która jest Wnioskodawcą w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój

§ 2

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem Umowy jest wykonanie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego części merytorycznej badań przemysłowych i prac rozwojowych w ramach Projektu zgodnie z wymaganiami Regulaminu Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój Poddziałanie 1.1.1. szczegółowo opisanych w zapytaniu ofertowym nr 1/2016 w ramach pakietu nr 2.
2. W trakcie realizacji umowy Wykonawca będzie współpracował z Wykonawcą wyłonionym w ramach zapytania ofertowego nr 2/2016 z dnia 19.04.2016 w ramach pakietu nr 2.

§ 3

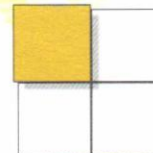
TERMIN WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w terminie od dnia wejścia w życie niniejszej umowy warunkowej do dnia 30.09.2019.
2. Harmonogram realizacji poszczególnych etapów prac objętych przedmiotem Umowy będzie określony po podpisaniu niniejszej umowy.
3. Zmiana terminu określonego w ust. 1 powyżej może nastąpić wyłącznie poprzez zmianę Umowy, pod warunkiem, że taką zmianę w terminie realizacji prac zaakceptuje Instytucja Pośrednicząca, z którą będzie podpisana Umowa o dofinansowanie.

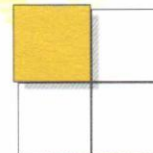
§ 4

OŚWIADCZENIA STRON

1. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1.1 nie istnieją jakiegokolwiek przeszkody prawne lub faktyczne, które uniemożliwiałyby pełną realizację zobowiązań zaciągniętych przez niego w Umowie.
 - 1.2 posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonania będących przedmiotem niniejszej umowy.



- 1.3 jako profesjonalny podmiot w ramach wykonania Przedmiotu Umowy zobowiązuje się wykonywać obowiązki określone dla Zamawiającego jako Wnioskodawcy w Umowie o dofinansowanie i to na zasadach wskazanych we wniosku o dofinansowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa krajowego i Unii Europejskiej, wytycznymi, o których mowa w art. 5 ust. 1 oraz art. 7 ust. 1 ustawy wdrożeniowej obowiązującymi na dzień dokonania odpowiedniej czynności związanej z realizacją Przedmiotu Umowy, Przewodnikiem kwalifikowalności kosztów dla projektów składanych w konkursie ogłoszonym w 2016 r. w ramach Działania 1.1 PO IR, będącym załącznikiem do Regulaminu przeprowadzania konkursu.
- 1.4 zna wytyczne Ministra Infrastruktury i Rozwoju w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 z dnia 28 sierpnia 2015 r.
- 1.5 zapoznał się z wzorem wniosku o dofinansowanie, w tym Instrukcji wypełnienia wniosku o dofinansowanie projektu w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 działanie 1.1- Poddziałanie 1.1.1, Konkurs 1/1.1.1/2016 – konkurs dla mikro-, małych i średnich przedsiębiorców, a także wzorem umowy o dofinansowanie.
- 1.6 zobowiązuje się do realizacji pełnego zakresu rzeczowego zgodnie z Przedmiotem Umowy.
- 1.7 nie znajduje się w trakcie postępowania upadłościowego, układowego, naprawczego lub likwidacyjnego.
2. Wykonawca zobowiązuje się:
 - 2.1 na każde wezwanie Zamawiającego do przedkładania Zamawiającemu do wglądu wszelkich materiałów i prac wykonywanych w ramach Przedmiotu Umowy.
 - 2.2 do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich przeszkodach uniemożliwiających Wykonawcy wykonanie Przedmiotu Umowy.
 - 2.3 na każde wezwanie Zamawiającego do informowania Zamawiającego o przebiegu wykonywania Przedmiotu Umowy.
 - 2.4 do przekazania wszystkich opracowań i dokumentów powstałych w wyniku wykonania Przedmiotu Umowy Zamawiającemu w 1 egzemplarzu oraz w wersji elektronicznej, w terminie 5 dni roboczych od wezwania ze strony Zamawiającego.
 - 2.5 że wykona Przedmiot Umowy z uwzględnieniem obowiązującego w tym zakresie prawa polskiego i Unii Europejskiej, aktualnego stanu wiedzy technicznej, ustalonej praktyki postępowania, należytej staranności i interesów Zamawiającego, wynikających zarówno z Przedmiotu Umowy, jak i Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
 - 2.6 do usuwania wszelkich wad w Przedmiocie Umowy niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu 14 dni, od dnia otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego o wadzie. W zależności od stwierdzonej wady strony mogą ustalić dłuższy termin jej usunięcia.
 - 2.7 na wniosek Zamawiającego do zaprezentowania wyników prac będących przedmiotem niniejszej Umowy na co najmniej 3 konferencjach naukowych i technicznych, w tym co najmniej 1 o randze ogólnokrajowej.
 - 2.8 na wniosek Zamawiającego do opublikowania w co najmniej 2 czasopismach naukowych lub technicznych wskazanych przez Zamawiającego lub powszechnie dostępnych bazach danych dotyczących Przedmiotu Umowy tzw. surowych danych badawczych oraz prac rozwojowych.
 - 2.9 na wniosek Zamawiającego do prowadzenia działań upowszechniających badania zrealizowane w ramach wykonania Przedmiotu Umowy.



3. Zamawiający zobowiązuje się do:
 - 3.1 współpracy z Wykonawcą podczas realizacji Przedmiotu Umowy.
 - 3.2 udostępniania Wykonawcy danych będących w posiadaniu Zamawiającego zgodnie z zasadami racjonalnej gospodarki i wiedzy technicznej, potrzebnych do wykonania prac stanowiących Przedmiot Umowy.
 - 3.3 dostarczania (dodatkowo) w terminach uzgodnionych z Wykonawcą informacji, których potrzeba wyłoni się w trakcie wykonywania prac, a będących w jego posiadaniu.
 - 3.4 udostępnienia dokumentacji technicznej niezbędnej do realizacji, a będącej w posiadaniu Zamawiającego.

§5

WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Z tytułu wykonania Przedmiotu Umowy, Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wynagrodzenie w kwocie:zł netto (słownie:..... złotych), podwyższone o należny podatek od towarów i usług VAT, przy czym zmiana stawki VAT w okresie obowiązywania Umowy nie stanowi zmiany Umowy.
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty poniesione przez Wykonawcę, niezbędne do wykonania Przedmiotu Umowy.
3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w oparciu o wystawiane przez Wykonawcę faktury VAT, na podstawie cokuwartalnych protokołów zdawczo-odbiorczych, potwierdzonych przez Zamawiającego z tytułu pozytywnie wykonanych prac.
4. Rozliczenie końcowe nastąpi w oparciu o wystawianą fakturę VAT na podstawie Protokołu Odbioru Końcowego Przedmiotu Umowy.
5. Podstawą wystawienia faktur o których mowa w ust 3. oraz ust. 4 powyżej będzie podpisany przez obie strony protokół zdawczo- odbiorczy lub Protokół Odbioru Końcowego Przedmiotu Umowy, który zostanie podpisany w terminie 10 dni roboczych od przedłożenia dokumentacji Zamawiającemu, wynikającej z realizacji części lub całości Przedmiotu Umowy.
6. Z zastrzeżeniem ust. 7 poniżej zapłata należności z faktur VAT następować będzie przelewami na rachunek bankowy Wykonawcy w Banku: w terminie 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionych faktur VAT.
7. Za dzień zapłaty należności uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

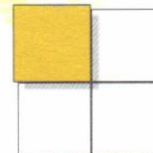
1. Za dzień zapłaty należności uważa się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 6

POUFNOŚĆ

1. Strony umowy zobowiązują się:

- 1.1 zachować w ścisłej tajemnicy informacje dotyczące umowy i jej treści, wszelkie informacje związane z wykonaniem umowy oraz informacje techniczne, technologiczne, ekonomiczne, finansowe, handlowe, prawne i organizacyjne dotyczące drugiej Strony, niezależnie od formy



przekazania tych informacji i ich źródła, a Wykonawca zobowiązuje się również zachować w tajemnicy know – how stanowiący przedmiot niniejszej umowy

1.2 wykorzystać wymienione informacje jedynie w celach określonych ustaleniami dokonanymi przez Strony

1.3 podjąć wszelkie niezbędne kroki dla zapewnienia aby żadna z osób otrzymujących informacje, nie ujawniła tych informacji ani ich źródła, zarówno w całości, jak i w części osobom trzecim bez uzyskania uprzednio wyraźnego upoważnienia na piśmie od Strony, której informacja dotyczy

1.4 przetrzymywać i traktować dokumenty uzyskane od drugiej Strony w sposób zapewniający ich poufność.

2. Postanowienia ust. 1 nie będą miały zastosowania w stosunku do tych informacji dotyczących drugiej Strony, które:

2.1 są opublikowane, znane i urzędowo podane do publicznej wiadomości bez naruszenia postanowień niniejszej umowy,

2.2 zostały przekazane przez osobę trzecią, bez naruszenia jakichkolwiek zobowiązań o nie ujawnianiu w stosunku do Stron,

2.3 zostaną podane do publicznej wiadomości przez jedną ze Stron za uprzednią pisemną zgodą drugiej Strony.

3. Informacje, o których mowa w § 7 ust. 1 podlegają ochronie przez czas nieoznaczony, nawet po rozwiązaniu lub wygaśnięciu niniejszej umowy.

4. W przypadku naruszenia postanowień dotyczących zachowania poufności, Strona naruszająca powyższe obowiązki zobowiązana będzie ponieść odpowiedzialność na zasadach ogólnych.

§ 7

PRAWA AUTORSKIE

1. Wykonawca oświadcza, że przysługują mu wyłączne prawa autorskie majątkowe do utworu będącego Przedmiotem Umowy, wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich oraz wyłączne prawo do rozporządzania Przedmiotem Umowy. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że w dacie przekazania Zamawiającemu Przedmiotowi Umowy prawa ten w żaden sposób nie zostaną ograniczone czy wyłączone w szczególności będą wolne od wad prawnych osób trzecich i nie będą naruszać praw majątkowych i dóbr osobistych i osób trzecich. Wykonawca zobowiązuje się, że Przedmiot Umowy będzie stanowiło dzieło oryginalne, spełniające kryteria wskazane w treści art. 1 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, natomiast nośnik na którym Przedmiot Umowy zostanie utrwalony będzie stanowić wyłączną własność Wykonawcy.

2. Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do Przedmiotu Umowy na wszystkich, istniejących w dacie podpisania niniejszej Umowy polach eksploatacji, w tym również na następujących:

2.1 utrwalanie i zwielokrotnianie jakąkolwiek techniką nieograniczonej liczby egzemplarzy Przedmiotu Umowy lub jego elementów w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego, w pamięci komputera oraz techniką cyfrową jak i w sieciach multimedialnych, na wszystkich nośnikach danych,

2.2 wprowadzenie Przedmiotu Umowy lub jego części do obrotu zarówno w formie sprzedaży, jak i obrotu nieodpłatnego,

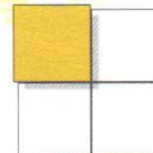
2.3 wprowadzenie do pamięci komputerów,

- 2.4 zamieszczanie na witrynach internetowych,
- 2.5 udostępnianie do korzystania odpłatnie i nieodpłatnie osobom trzecim w dowolnej formie,
- 2.6 publikowanie w czasopiśmie, książkach innych wydawnictwach, w formie druku, jak i w nośnikach elektronicznych,
- 2.7 publikowanie w materiałach reklamowych,
- 2.8 wszystkie inne pola eksploatacji, istniejące w dacie złożenia niniejszego oświadczenia,
- 2.9 rozpowszechnianie w każdy inny sposób,
- 2.10 wystawienie, wyświetlenie, odtwarzanie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do Przedmiotu Umowy lub jego części dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, jak również prawo do dokonywania, korzystania i rozporządzania Przedmiotem Umowy, które będą mogły w szczególności polegać na wprowadzeniu zmian, adaptowaniu itp.
3. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do Przedmiotu Umowy nie jest ograniczone czasowo.
4. Wykorzystanie Przedmiotu Umowy na powyżej wskazanych polach eksploatacji może być przez Zamawiającego i inne wskazane przez niego podmioty dokonywane w całości lub części.
5. Przeniesienie praw autorskich nie zawiera ograniczeń obszarowych i upoważnia Zamawiającego i inne wskazane przez Zamawiającego podmioty do korzystania z praw nabytych na mocy niniejszej Umowy w każdym miejscu.
6. Zamawiający ma prawo zbyć w części lub całości autorskie prawa majątkowe do Przedmiotu Umowy, jak i udzielić zgody na odpłatne lub nieodpłatne korzystanie przez inne podmioty.
7. Zamawiający ma prawo bez zgody Wykonawcy dokonywać wszelkich zmian i przeróbek Przedmiotu Umowy.
8. Wykonawca nie zachowuje prawa zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego do Przedmiotu Umowy z chwilą przekazania tego prawa Zamawiającemu, prawo w tym zakresie przysługuje Zamawiającemu i jego następcom.
9. Przy powielaniu, udostępnianiu, publikowaniu (oraz innym wykorzystaniu) Przedmiotu Umowy Zamawiający nie jest zobowiązany powoływać i wskazywać autorów Przedmiotu Umowy.
10. Strony zgodnie ustalają, że Zamawiającemu przysługiwać będzie na mocy umowy licencyjnej prawo bezpłatnego i nieograniczonego czasowo korzystania z dzieła powstałego w wyniku wykonania Przedmiotu Umowy.

§ 8

GWARANCJA

1. Wykonawca gwarantuje, iż Przedmiot Umowy wykonany zostanie w sposób rzetelny, prawidłowy i umożliwiający Zamawiającemu wywiązanie się z Umowy o dofinansowanie zawartej z Instytucją Pośredniczącą na wykonanie projektu, którą po podpisaniu Zamawiający udostępni Wykonawcy poprzez wprowadzenie jej do niniejszej Umowy.
2. Wykonawca gwarantuje, że Przedmiot Umowy będzie optymalny pod względem efektów ekonomicznych w stosunku do przewidywanych w Przedmiocie Umowy nakładów finansowych.
3. Wykonawca udziela 24 miesięcznej gwarancji na opracowany przez Wykonawcę Przedmiot Umowy licząc od daty odbioru końcowego Przedmiotu Umowy.



§ 9

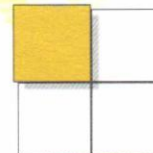
WYPOWIEDZENIE UMOWY. SKUTKI WYPOWIEDZENIA UMOWY. ODSTĄPIENIE.

1. Niniejsza Umowa ulega rozwiązaniu z upływem okresu, na który została zawarta.
2. Zamawiający ma prawo rozwiązania niniejszej Umowy ze skutkiem natychmiastowym w następujących przypadkach:
 - 2.1 zwłoki lub opóźnienia Wykonawcy z wykonaniem Przedmiotu Umowy zgodnie z § 3 niniejszej Umowy, za wcześniejszym uprzedzeniem i udzieleniem 14-dniowego terminu do wykonania,
 - 2.2 zostanie złożony wniosek o ogłoszenie upadłości Wykonawcy lub o wszczęcie postępowania naprawczego.
 - 2.3 Wykonawca wykonuje Przedmiot Umowy w sposób sprzeczny z niniejszą Umową, Umową o dofinansowanie oraz wytycznymi Ministra Infrastruktury i Rozwoju w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 z dnia 28 sierpnia 2015 r., a bezskuteczne okaże się pisemne wezwanie kierowane przez Zamawiającego do Wykonawcy o zaprzestanie i usunięcie skutków naruszenia w terminie 14 (czternastu) dni.
3. W przypadku wypowiedzenia Umowy przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty na rzecz Zamawiającego odszkodowania obejmującego zarówno straty jak i utracone korzyści Zamawiającego, powstałe wskutek wypowiedzenia Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w tym w wysokości przekraczającej wysokość zastrzeżonych na ten wypadek kar umownych.
4. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej Umowy w każdym czasie.
5. Oświadczenie o odstąpieniu, o którym mowa w pkt 4 powyżej Zamawiający może złożyć do dnia

§ 10

ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY

1. Za szkody wyrządzone osobom trzecim lub Zamawiającemu związane z wykonywaniem przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy, wyłączną odpowiedzialność ponosi Wykonawca. Jeżeli w takim wypadku ustalona zostanie odpowiedzialność Zamawiającego, wówczas Wykonawca ma obowiązek zwrócić Zamawiającemu wszelkie koszty oraz inne wydatki związane i wynikające z tego ustalenia odpowiedzialności.
2. Na Wykonawcy ciąży wyłączna odpowiedzialność za przestrzeganie wszelkich obowiązujących przepisów prawa związanych z charakterem prowadzonej przez niego działalności gospodarczej i wykonywanym Przedmiotem Umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich przeszkodach uniemożliwiających wykonywanie Przedmiotu Umowy, w tym o braku możliwości osiągnięcia zakładanego w związku z niniejszą umową celu opisanego w § 1 Umowy. Wykonawca oświadcza, że w przypadku niepoinformowania Zamawiającego o przeszkodach, o których mowa w zdaniu poprzednim, zobowiązuje się do naprawienia na rzecz Zamawiającego szkody powstałej z związku z tym uchybieniem, w tym również zobowiązuje się do zwrotu na rzecz Zamawiającego kwoty stanowiącej równowartość kwoty Dotacji, którą Zamawiający musiałby w takim przypadku zwrócić na rzecz Instytucji Pośredniczącej.
4. W przypadku gdy Wykonawca nie dotrzyma terminu realizacji Przedmiotu Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający może naliczyć Wykonawcy za każdy dzień opóźnienia



- karę umowną w wysokości 0,5% wartości netto Przedmiotu Umowy, a jeśli opóźnienie przekroczy 30 dni, wówczas Zamawiający może od Umowy odstąpić z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
5. W przypadku opóźnienia w usunięciu wad Przedmiotu Umowy Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 0,3% wynagrodzenia umownego netto za każdy dzień opóźnienia, licząc od następnego dnia po upływie terminu przewidzianego do usunięcia wad, określonego przez Zamawiającego.
 6. W przypadku zwłoki w zapłacie przez Zamawiającego należnego Wykonawcy wynagrodzenia, Wykonawca zastrzega sobie prawo naliczania odsetek ustawowych a Zamawiający w takim przypadku zobowiązuje się zapłacić je łącznie z umownym wynagrodzeniem.
 7. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po Stronie Wykonawcy - w wysokości 20 % wynagrodzenia netto Przedmiotu Umowy.
 8. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn od siebie zależnych – w wysokości 20 % wynagrodzenia netto Przedmiotu Umowy.
 9. Jeżeli kara umowna nie pokrywa wyrządzonej szkody, Strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
 10. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za niewykonanie, lub nienależyte wykonanie Przedmiotu Umowy w przypadku, gdy jest to skutkiem winy Zamawiającego lub skutkiem siły wyższej tj. sił przyrody, działań wojennych, rozruchów lub zamieszek, strajków z wyjątkiem takich, które są ograniczone wyłącznie do personelu Wykonawcy. W takim przypadku Strony winny ustalić termin i warunki dalszej realizacji Umowy albo termin i warunki jej rozwiązania.
 11. Wykonawca powołując się na okoliczność wskazaną w ust. 10 zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu w ciągu 14 dni dokumenty potwierdzające wystąpienie tej okoliczności.

§ 11

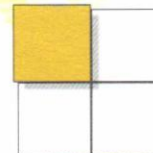
WEJŚCIE W ŻYCIE

1. Warunkiem wejścia w życie umowy jest podpisanie przez Zamawiającego umowy na dofinansowanie projektu w ramach poddziałania 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”, POIR 2014-2020 (Konkurs 1/1.1.1/2016) współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Umowa rozwiązuje się automatycznie w przypadku nie przyznania Zamawiającemu środków na realizację projektu.

§ 12

ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany zakresu umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z następujących powodów:
 - 1.1 uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia
 - 1.2 obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy
 - 1.3 okoliczności siły wyższej
 - 1.4 zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy



- 1.5 otrzymania decyzji jednostki finansującej projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których zamawiający zostanie zobowiązany

§ 13

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wstąpienie osoby trzeciej w prawa i obowiązki Wykonawcy wynikające z Umowy może nastąpić wyłącznie za pisemną zgodą Zamawiającego.
2. Wszelkie oświadczenia pisemne, składane w ramach lub w związku z niniejszą umową, będą uznane za skutecznie złożone, jeżeli zostaną one doręczone na adresy wskazane w Umowie, w KRS albo na nowy adres wskazany przez stronę.
3. Wskazanie nowego adresu nie stanowi zmiany Umowy, lecz wymaga pisemnego, pod rygorem nieważności, zawiadomienia drugiej Strony i jest skuteczne od dnia doręczenia. Do czasu takiego doręczenia uważane będą za doręczone oświadczenia złożone na dotychczasowy adres.
4. W razie nieodebrania korespondencji doręczonej na właściwy adres, pomimo jej awizowania, będzie ona uważana za doręczoną w dniu pierwszego awizo.
5. Nieważność lub bezskuteczność postanowień niniejszej Umowy nie stanowi o nieważności lub bezskuteczności całości umowy bądź pozostałych jej postanowień, z zastrzeżeniem postanowień art. 58 § 3 Kodeksu cywilnego.
6. W razie stwierdzenia nieważności lub bezskuteczności jednego lub większej liczby postanowień niniejszej Umowy, Strony niezwłocznie podejmą i będą prowadzić w dobrej wierze rokowania co do zastąpienia nieważnego lub bezskutecznego postanowienia postanowieniem ważnym i skutecznym.
7. Postanowienia ust. 6 i ust. 7 znajdują odpowiednie zastosowanie w wypadku, gdy postanowienie niniejszej Umowy stanie się nieważne lub bezskuteczne w wyniku zmiany prawa, jak również w wypadku gdy Umowa posiada lukę w uregulowaniu kwestii mającej znaczenie dla Stron.
8. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
9. Sądem właściwym dla rozstrzygania sporów pomiędzy Stronami jest sąd właściwy dla siedziby powoda.
10. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności chyba że Umowa przewiduje prawo jednostronnej zmiany Umowy przez Stronę.
11. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i dwa dla Zamawiającego.

PODPISY STRON

Zamawiający

Wykonawca