



UMOWA O WYKONANIE USŁUGI BADAWCZEJ

Numer umowy: **UWUB/01/PZK-08/2017**

Data zawarcia umowy: **dzień miesiąc 2017**

Umowa zawarta pomiędzy:

TENVIRK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ z siedzibą w Chorzowie 41-506, ul. Długa 1-3; REGON 240413868; NIP: 6272580753; wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego - Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000259885; kapitał zakładowy 150000,00 zł; reprezentowana przez Tomasza Łempińskiego - Prezesa Zarządu i Macieja Światowskiego - Wiceprezesa Zarządu; zwana dalej **ZAMAWIAJĄCYM**,

a

.....

.....

.....

(nazwa, adres, NIP, REGON, KRS DOSTAWCY)

, reprezentowaną przez, zwanym dalej **WYKONAWCĄ**,

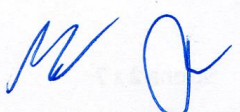
zwanych dalej łącznie **STRONAMI**

§1. Przedmiot umowy

1. ZAMAWIAJĄCY powierza wykonanie, a WYKONAWCA zobowiązuje się wykonać usługę badawczą polegającą na wykonaniu: analizy przedłożonej przez ZAMAWIAJĄCEGO dokumentacji technicznej, opracowaniu programu badań, wykonanie badań laboratoryjnych oraz ocenę zgodności z wymaganiami zasadniczymi prototypów urządzeń radiowych C1, C2, C3, S2, CT-ET, CT-ET-OUT, CT-ET-GSM wchodzących w skład systemu SMART ID CARD (TIMATE) zwanych dalej **URZĄDZENIAMI** w zakresie poniżej wymienionych zasadniczych wymagań określonych w Dyrektywie **RED 2014/53/UE** z dnia 16 kwietnia 2014 r.:

Część I. Zasadnicze wymaganie Dyrektywy art. 3.1a – ochrona zdrowia i bezpieczeństwo osób i zwierząt domowych oraz ochronę mienia

- a. Zasadnicze wymaganie Dyrektywy art. 3.1a – ochrona zdrowia i bezpieczeństwo osób i zwierząt domowych oraz ochronę mienia - według wymagań określonych w normie **PN-N 60950-1:2007 +A11:2009 +A1:2011 +A12:2011 +A2:2014** „Urządzenia techniki informatycznej -- Bezpieczeństwo -- Część 1: Wymagania podstawowe” dla urządzeń C1, C2, C3, S2, CT-ET, CT-ET-OUT, CT-ET-GSM
- b. Zasadnicze wymaganie Dyrektywy art. 3.1a – ochrona zdrowia i bezpieczeństwo osób i zwierząt domowych oraz ochronę mienia według wymagań określonych w normie **PN-EN 62311:2010** „Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludności w polach elektromagnetycznych (0 Hz-300 GHz)” dla urządzeń C1, C2, C3, S2, CT-ET, CT-ET-OUT, CT-ET-GSM





Część II. Zasadnicze wymaganie Dyrektywy art. 3.1b – odpowiedni poziom kompatybilności elektromagnetycznej

- c. Zasadnicze wymaganie Dyrektywy art. 3.1b – odpowiedni poziom kompatybilności elektromagnetycznej według wymagań określonych w normie **ETSI EN 301 489-1 V2.1.1:2017-08** „Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements.” oraz wymagań określonych w normie **ETSI EN 301 489-17 V3.1.1:2017-08** ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; dla urządzeń C1, C2, C3, S2, CT-ET, CT-ET-OUT, CT-ET-GSM.
- d. Zasadnicze wymaganie Dyrektywy art. 3.1b – odpowiedni poziom kompatybilności elektromagnetycznej według wymagań określonych w normie **ETSI EN 301 489-1 V2.1.1:2017-08** „Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements.” oraz wymagań określonych w normie **ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11)** “Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment” dla urządzenia CT-ET-GSM
- e. Zasadnicze wymaganie Dyrektywy art. 3.1b – odpowiedni poziom kompatybilności elektromagnetycznej według wymagań określonych w normie **ETSI EN 301 489-1 V2.1.1:2017-08** „Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements.” oraz wymagań określonych w normie **ETSI EN 301 489-3 V2.1.0 (2016-09)**” ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio ETSI EN 301 489-3 V2.1.0 (2016-09) equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz” dla urządzeń C2 i C3

Część III. Zasadnicze wymaganie Dyrektywy art. 3.2 – unikanie szkodliwych zakłóceń i skuteczne wykorzystanie widma radiowego

- f. Zasadnicze wymaganie Dyrektywy art. 3.2 – unikanie szkodliwych zakłóceń i skuteczne wykorzystanie widma radiowego według wymagań określonych w normie **ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03)** „Global System for Mobile communications (GSM); Mobile Stations (MS) equipment;” dla urządzenia CT-ET-GSM
- g. Zasadnicze wymaganie Dyrektywy art. 3.2 – unikanie szkodliwych zakłóceń i skuteczne wykorzystanie widma radiowego według wymagań określonych w normie **ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)** “Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques;” dla urządzeń C1, C2, C3, S2, CT-ET, CT-ET-OUT, CT-ET-GSM
- h. Zasadnicze wymaganie Dyrektywy art. 3.2 – unikanie szkodliwych zakłóceń i skuteczne wykorzystanie widma radiowego według wymagań określonych w normie **ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2016-11)** “Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz” dla urządzeń C2 i C3 wyposażonych w tag w technologii NFC



2. Niniejsza umowa zostaje zwarta w wyniku wyboru najkorzystniejszej oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nr **ZOF/08/1/POIR.01.01.01-00-0227-15** z dnia **2017 r.** w związku z realizacją przez TENVIRK Sp. z o.o. projektu (zwanego dalej PROJEKTEM) zgodnie z umową nr POIR.01.01.01-00-0227/15-00, pn. **"Karta inteligentna do bezobsługowej rejestracji czasu pracy, kontroli dostępu oraz monitorowania bezpieczeństwa i wydajności pracy"** w ramach Działania 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Instytucją pośredniczącą dla tego projektu jest Narodowe Centrum Badań i Rozwoju z siedzibą w Warszawie 00-695, ul. Nowogrodzka 47 a zwana dalej NCBiR.
3. WYKONAWCA w odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr **ZOF/08/1/POIR.01.01.01-00-0227-15** z dnia **2017 r.** złożył ofertę z dnia wybraną jako najkorzystniejsza ofertę zgodnie z protokołem postępowania nr **PZK/08/1/POIR.01.01.01-00-0227-15** z dnia

§2. Warunki realizacji przedmiotu umowy

1. WYKONAWCA zrealizuje przedmiot umowy zgodnie ze specyfikacją dołączoną do zapytania ofertowego, o którym mowa w § 1 ust. 3 niniejszej umowy, zwaną dalej **SPECYFIKACJĄ**. SPECYFIKACJA stanowi załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
2. ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA wspólnie ustalą terminy rozpoczęcia badań poszczególny URZĄDZEŃ, jednakże w taki sposób, aby badania tych URZĄDZEŃ można było zakończyć do dnia 30 kwietnia 2018 r. z uwzględnieniem terminu określonego w § 2 ust. 5 niniejszej umowy.
3. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się, dostarczyć WYKONAWCY dokumentację techniczną, zwaną dalej **DOKUMENTACJĄ**, do URZĄDZEŃ wymienionych w § 1 zawierającą: instrukcję obsługi, specyfikację podstawowych parametrów, opis działania i inne niezbędne informacje do wykonania przedmiotu umowy wynikające z wymogów Dyrektywy RED 2014/53/UE, a które określi WYKONAWCA. ZAMAWIAJĄCY dostarczy DOKUMENTACJĘ WYKONAWCY do 14 dni od daty zawarcia niniejszej umowy.
4. ZAMAWIAJĄCY zapewni pomoc w zakresie niezbędnym WYKONAWCY w tym do wprowadzenia badanego URZĄDZENIA w tryby testowe, w których jest możliwe wykonanie pomiarów i badań funkcjonalnych zgodnie z normami wymienionymi w § 1.
5. WYKONAWCA jest zobowiązany do przeprowadzenia badań pojedynczego prototypu URZĄDZENIA określonego w § 1 ust. 1 oraz sporządzenia sprawozdań z badań w terminie do **(maksymalnie 60 dni)** od daty dostarczenia przez ZAMAWIAJĄCEGO:
 - a. kompletnej DOKUMENTACJI technicznej URZĄDZENIA, o której mowa w § 2 ust. 3;
 - b. co najmniej jednej próbki URZĄDZENIA zgłoszonego do oceny zgodności, przygotowanej do badań w sposób uzgodniony z WYKONAWCĄ;
 - c. informacji koniecznych do wykonania badań, umożliwiających wykonanie w laboratorium WYKONAWCY badań zgodnie z normami powołanymi w § 1.
6. Ocena zgodności URZĄDZEŃ z wymaganiami zasadniczymi obejmuje analizę przedłożonej DOKUMENTACJI oraz wyników badań laboratoryjnych, o których mowa w § 1.
7. W przypadku pozytywnego wyniku analizy dokumentacji i wyników badań, o których mowa w § 1, WYKONAWCA jest zobowiązany do wydania Potwierdzenia Zgodności URZĄDZENIA z wymaganiami zasadniczymi.
8. Po zakończeniu badań osobno dla każdego URZĄDZENIA lub URZĄDZENIA i części badań określonych w §1, WYKONAWCA jest zobowiązany do przekazania ZAMAWIAJĄCEMU akredytowanego sprawozdania z badań. Sprawozdanie powinno zawierać uszczegółowiony zakres wykonanych badań, warunki ich



wykonania oraz wyniki poszczególnych testów. W przypadku negatywnych wyników badań raport powinien zawierać precyzyjne informacje, umożliwiające zamawiającemu przeprowadzenie analizy przyczyny niezgodności. Raporty powinny zostać przekazane zamawiającemu w postaci wydrukowanego dokumentu w 2 egzemplarzach oraz w postaci dokumentu elektronicznego w na nośniku CD lub pendrive. Po otrzymaniu sprawozdania i sprawdzeniu jego kompletności ZAMAWIAJĄCY niezwłocznie przygotowuje i podpisuje CZĘŚCIOWY PROTOKÓŁ ODBIORU PRAC.

9. ZAMAWIAJĄCY pokryje koszty związane z dostarczeniem za pomocą firmy kurierskiej dokumentacji i przedmiotu badań do laboratorium WYKONAWCY oraz odbiorem tego przedmiotu i raportów po zakończeniu badań.
10. ZAMAWIAJĄCY wyraża zgodę na pozostawienie dostarczonej przez niego DOKUMENTACJI w archiwum WYKONAWCY.
11. WYKONAWCA:
 - a. oświadcza, że **jest / nie jest** uczelnią publiczną lub państwowym instytutem badawczym, instytutem PAN lub inną jednostką naukową będącą 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.
 - b. oświadcza, że dysponujemy akredytowanym laboratorium lub równoważnym laboratorium umożliwiające przeprowadzenie badań w zakresie określonym w § 1 umowy oraz dysponuje kadrą badawczą posiadającą doświadczenie umożliwiające przeprowadzenie badań w zakresie określonym w § 1 umowy co potwierdzone jest akredytacją Polskiego Centrum Akredytacji w zakresie badań wymaganych do potwierdzenia zgodności urządzeń radiowych z wymaganiami zasadniczymi dyrektywy RED 2014/53/UE lub równoważną akredytacją;
 - c. zobowiązuje się wykonać przedmiot niniejszej umowy z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz normami;
 - d. odpowiada za jakość i terminowość wykonania przedmiotu niniejszej umowy;
 - e. zobowiązany jest do informowania ZAMAWIAJĄCEGO o wszystkich zdarzeniach mających lub mogących mieć wpływ na wykonanie przedmiotu niniejszej umowy;
 - f. zobowiązuje się zachować poufność wszelkich materiałów w tym DOKUMENTACJI i URZĄDZEŃ otrzymanych od ZAMAWIAJĄCEGO i nie wykorzystywać ich do innych celów niż realizacja niniejszej umowy;
12. W przypadku przerwania trwających badań na wniosek ZAMAWIAJĄCEGO, ZAMAWIAJĄCY pokryje koszty poniesione przez WYKONAWCĘ, zależne od stopnia zaawansowania realizacji umowy, nie mniej niż 30% kwoty dla danej części badań i danego URZĄDZENIA ustalonej zgodnie z tabelą w § 4 ust. 2 umowy.
13. W przypadku negatywnego wyniku części badań dla danego URZĄDZENIA ZAMAWIAJĄCY może zdecydować o przerwaniu badań na warunkach określonych w § 2 ust. 12 oraz o ponownym przeprowadzeniu badań po wprowadzeniu stosownych poprawek do URZĄDZENIA.



§3. Określenie warunków udzielania zamówień uzupełniających

1. ZAMAWIAJĄCY przewiduje możliwość udzielania zamówień uzupełniających w wysokości nie przekraczającej 50% wartości zamówienia publicznego netto określonego w umowie w § 4 ust. 1.
2. Udzielenie zamówienia uzupełniającego będzie miało formę aneksu do umowy zawierającego zakres uzupełnienia zamówienia zgodny z przedmiotem zamówienia oraz jego uzasadnieniem.
3. Udzielenie zamówienia uzupełniającego może nastąpić w wyniku konieczności powtórzenia badań danego URZĄDZENIA, o którym mowa § 2 ust. 13.

§4. Ceny i płatności

1. Wynagrodzenie WYKONAWCY ustala się na kwotę w wysokości netto zł (słownie: złotych) plus podatek VAT według stawki 23 % w kwocie zł (słownie: złotych), razem brutto zł (słownie: złotych).
2. Wynagrodzenie WYKONAWCY będzie płatne w następujących częściach wyszczególnionych w tabeli po wykonaniu badań danego URZĄDZENIA lub URZĄDZENIA i części badań i przedstawieniu ZAMAWIAJĄCEGO sprawozdania zgodnie § 2 ust. 8 umowy:

URZĄDZENIE:	Cena netto w PLN za wykonanie części I badań dla danego prototypu:	Cena netto w PLN za wykonanie części II badań dla danego prototypu:	Cena netto w PLN za wykonanie części III badań dla danego prototypu:
C1			
C2			
C3			
S2			
CT-ET			
CT-ET-GSM			
CT-ET-OUT			

3. WYKONAWCA wystawi fakturę ZAMAWIAJĄCEMU. Podstawą wystawienia każdej faktury będzie uprzednie podpisanie przez przedstawicieli stron CZĘŚCIOWEGO PROTOKOŁU ODBIORU PRAC dla danego URZĄDZENIA lub URZĄDZENIA i części badań określonych w §1 umowy.
4. Faktury wystawiane przez WYKONAWCĘ, będą płatne przez ZAMAWIAJĄCEGO przelewem, na rachunek bankowy WYKONAWCY podany na fakturze, w terminie 14 dni po otrzymaniu faktury przez ZAMAWIAJĄCEGO.

§5. Kary umowne i odszkodowania

1. Za zwłokę w odniesieniu do termin realizacji określonego w § 2 ust. 5 niniejszej umowy, powstałą z przyczyn zwinionych przez WYKONAWCĘ, WYKONAWCA zapłaci karę umowną w wysokości 0,1% całkowitej ceny netto określonej w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki. W przypadku kiedy zwłoka ta przekroczy 60 dni to umowa zostaje uznana za niewykonaną z winy WYKONAWCY i ZAMAWIAJĄCY ma prawo odstąpić od niniejszej umowy z naliczeniem kary umownej określonej w ust. 2.



2. W przypadku odstąpienia WYKONAWCY od umowy, niewykonania umowy lub nienależytego wykonania umowy z przyczyn zawinionych przez WYKONAWCĘ, WYKONAWCA zobowiązany jest zapłacić karę umową ZAMAWIAJĄCEMU w wysokości **50%** całkowitej ceny netto określonej w § 4 ust. 1.
3. Kary umowne nie wykluczają dochodzenia od WYKONAWCY odszkodowania na zasadach ogólnych, przewyższającego wysokość kary umownej, jeżeli kara umowna nie pokryje wyrządzonej szkody.

§6. Brak powiązań kapitałowych lub osobowych

1. WYKONAWCA i ZAMAWIAJĄCY oświadczają, że nie są ze sobą powiązani z kapitałowo lub osobowo.
2. 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 potencjalnego wykonawcy a WYKONAWCĄ, polegające w szczególności na:
 - a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
 - b. posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji;
 - c. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - d. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej;
 - e. pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

§7. Inne postanowienia

1. W sprawach nieunormowanych w niniejszej umowie znajdują zastosowanie obowiązujące przepisy prawa w tym przepisy kodeksu cywilnego.
2. Oświadczenie o odstąpieniu od niniejszej umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Każda zmiana niniejszej umowy wymaga dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Niniejsza umowa (wraz ze wszystkimi aneksami i załącznikami) stanowi jedyne porozumienie ZAMAWIAJĄCEGO i WYKONAWCY co do jej przedmiotu. Zastępuje ona wszystkie wcześniejsze lub równoczesne, ustne, pisemne, elektroniczne wymiany informacji, oferty, warunki, oświadczenia i gwarancje oraz ma pierwszeństwo przed wszelkimi sprzecznymi lub dodatkowymi warunkami jakiegokolwiek oferty, zamówienia, potwierdzenia lub innej wymiany informacji między STRONAMI dotyczącymi jej przedmiotu w okresie obowiązywania niniejszej umowy.
5. Ilekroć w niniejszej umowie mowa o przekazywaniu dokumentów lub informacji pocztą elektroniczną to STRONY zobowiązują się przysyłać te dokumenty lub informacje na następujące adresy email:
 - a. Adres email ZAMAWIAJĄCEGO:
 - b. Adres email WYKONAWCY:
6. Jeżeli jakiegokolwiek postanowienie niniejszej umowy zostanie uznane przez organ orzekający za nieważne lub bezskuteczne, STRONY zastąpią to nieważne lub bezskuteczne postanowienie innym, ważnym i prawnie skutecznym, w sposób najpełniejszy oddającym pierwotną wolę STRON.
7. Wszelkie spory wynikłe na tle niniejszej umowy rozpatrywać będzie sąd miejscowo właściwy dla siedziby ZAMAWIAJĄCEGO, przy czym STRONY zobowiązane są w dobrej wierze przystąpić do próby polubownego rozstrzygnięcia ewentualnych sporów.
8. Niniejszą umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze STRON.
9. Integralną częścią niniejszej umowy są następujące załączniki:
 - a. Załącznik 1. Zapytanie ofertowe nr **ZOF/08/1/POIR.01.01.01-00-0227-15**;



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- b. Załącznik 2. Oferta WYKONAWCY
- c. Załącznik 3. Specyfikacja.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....