



## ZAPYTANIE O SZACOWANĄ WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA

Numer zapytania: ZOFRR/08/2/POIR.01.01.01-00-0227-15

Data zapytania: 13 października 2017 r.

### Zamawiający:

TENVIRK Sp. z o.o.

Chorzów 41-506, ul. Długa 1-3

NIP: 6272580753, REGON: 240413868, KRS: 0000259885

### I. Informacje ogólne:

Niniejsze zapytanie o szacowaną wartość zamówienia realizowane jest w ramach procedury rozeznania rynku służącej do przygotowania postępowania nr PZK/08/1/POIR.01.01.01-00-0227-15 w trybie zasady konkurencyjności zmierzającego do wyboru najkorzystniejszej oferty i udzielenia zamówienia publicznego na przeprowadzenie badań - ekspertyzy urzędzeń w zakresie spełnienia norm związanych z bezpieczeństwem, emisyjnością i odpornością.

Zarząd TENVIRK Sp. z o.o. zaprasza do składania szacowanej wartości zamówienia.

Wyżej wymienione postępowanie prowadzone jest w związku z realizacją przez zamawiającego projektu, 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.

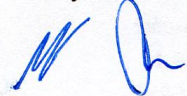
Wyżej wymienione postępowanie rozpocznie się do 60 dni po skompletowaniu dokumentów przez zamawiającego. O postępowaniu zamawiający zawiadomi przez umieszczenie zapytania ofertowego na stronach internetowych zamawiającego - TENVIRK Sp. z o.o.: <http://www.tenvirk.pl/br.html> lub na stronie internetowej wskazanej w komunikacie ministra właściwego ds. rozwoju regionalnego: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>

### II. Opis przedmiotu zamówienia publicznego:

#### Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

Przeprowadzenie badań - ekspertyzy urzędzeń w zakresie spełnienia norm związanych z bezpieczeństwem, emisyjnością i odpornością

Rodzaj zamówienia: usługa







#### Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia publicznego jest usługa wykonania badań laboratoryjnych prototypów urządzeń radiowych C1, C2, C3, S2, CT-ET, CT-ET-OUT, CT-ET-GSM wchodzących w skład systemu SMART ID CARD (TIMATE) w zakresie poniżej wymienionych zasadniczych wymagań określonych w Dyrektywie RED 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r.

Przedmiot zamówienia podzielony jest na **trzy części**. Część I obejmuje punkty a, b. Część II obejmuje punkty c, d, e. Część III obejmuje punkty f, g, h.

#### 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. Przedmiotem badań są prototypy urządzeń radiowych C1, C2, C3, S2, CT-ET, CT-ET-GSM, CT-ET-OUT dostarczone przez zamawiającego zwane dalej prototypem. Badania powinny być wykonane z uwzględnieniem specyfikacji badań i urządzeń dostarczanej przez zamawiającego a zawierającej skróconą dokumentację techniczną urządzeń. Wyżej wymieniona specyfikacją dostarcza zamawiający z zastrzeżeniem, że z uwagi na konieczność ochrony tajemnicy przedsiębiorstwa zamawiający przekazuje tę dokumentację wyłącznie po zawarciu umowy poufności pomiędzy potencjalnym wykonawcą a zamawiającym według wzoru podanego przez zamawiającego.
3. Wynikiem wykonania badań będzie ekspertyza zawierająca **akredytowane sprawozdanie z badań** - osobno dla każdego badanego urządzenia radiowego. 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.
4. Termin wykonania badania pojedynczego prototypu: nie dłuższy niż **60 dni** od daty jego przekazania do badań.





**Czy przewidywane jest udzielenie zamówień uzupełniających: NIE**

**Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: TAK**

Zamawiający dopuszcza złożenie oferty częściowej na jedną, dwie lub trzy części przedmiotu zamówienia wymienione w niniejszym dokumencie w rozdziale „II Opis przedmiotu zamówienia publicznego” w punkcie 1.

**Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: NIE**

**Wspólny słownik zamówień (CPV):**

- 73111000-3 Laboratoryjne usługi badawcze

**Harmonogram realizacji zamówienia:**

Realizacja przedmiotu zamówienia będzie się odbywać w okresie nie dłuższym niż do 30 kwietnia 2018 r.

**III. Warunki udziału w postępowaniu:**

W postępowaniu mogą uczestniczyć wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

**Wiedza i doświadczenie:**

1. Wykonawca dysponuje wiedzą oraz doświadczeniem niezbędnym do realizacji przedmiotu zamówienia czego potwierdzeniem jest dysponowanie przez wykonawcę certyfikatem akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji w zakresie badań wymaganych do potwierdzenia zgodności urządzeń radiowych z wymaganiami zasadniczymi dyrektywy RED 2014/53/UE lub równoważnym certyfikatem. Zakres akredytacji powinien obejmować zakres części zamówienia, które będzie wykonywane przez wykonawcę.

**Potencjał techniczny:**

2. Wykonawca dysponuje akredytowanym laboratorium lub równoważnym laboratorium umożliwiające przeprowadzenie badań w zakresie określonym w przedmiocie zamówienia i specyfikacji czego potwierdzeniem jest dysponowanie przez wykonawcę certyfikatem akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji w zakresie badań wymaganych do potwierdzenia zgodności urządzeń radiowych z wymaganiami zasadniczymi dyrektywy RED 2014/53/UE lub równoważnym certyfikatem oraz oświadczeniem, że wykonawca dysponuje takim laboratorium. Zakres akredytacji powinien obejmować zakres części zamówienia, które będzie wykonywane przez wykonawcę.

**Osoby zdolne do wykonania zamówienia:**

3. Wykonawca dysponuje kadrą badawczą posiadającą doświadczenie umożliwiające przeprowadzenie badań w zakresie określonym w przedmiocie zamówienia i specyfikacji czego potwierdzeniem jest dysponowanie przez wykonawcę certyfikatem akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji w zakresie badań wymaganych do potwierdzenia zgodności urządzeń radiowych z wymaganiami zasadniczymi dyrektywy RED 2014/53/UE lub równoważnym certyfikatem oraz oświadczeniem wykonawcy, że dysponuje taką kadrą badawczą. Zakres akredytacji powinien obejmować zakres części zamówienia, które będzie wykonywane przez wykonawcę.





#### IV. Informacja o sposobie przygotowania szacunku wartości zamówienia:

Prosimy o złożenie szacowanej wartości zamówienia według wzoru dołączonego do niniejszego zapytania.

Szacowana wartości zamówienia powinien zawierać następujące informacje:

1. **szacowaną wartość zamówienia publicznego (C-I)** będąca ceną netto wyrażoną w PLN za wykonanie I części przedmiotu zamówienia;
2. **szacowaną wartość zamówienia publicznego (C-II)** będąca ceną netto wyrażoną w PLN za wykonanie II części przedmiotu zamówienia;
3. **szacowaną wartość zamówienia publicznego (C-III)** będąca ceną netto wyrażoną w PLN za wykonanie III części przedmiotu zamówienia;
4. **termin wykonania badań pojedynczego prototypu (T)**, wyrażony w liczbie dni i nie dłuższy niż **60 dni** od daty jego przekazania do badań;
5. **tabelę zawierającą kosztorys szczegółowy** zawierające cenę netto wyrażoną w PLN za wykonanie poszczególnych części I, II i III dla poszczególnych prototypów urządzeń radiowych C1, C2, C3, S2, CT-ET, CT-ET-GSM, CTE-ET-OUT.
6. daty ważności szacowanej wartości zamówienia określona na co najmniej do **31.01.2018**;
7. dane teleadresowe wykonawcy;
8. oświadczenie wykonawcy iż dysponuje akredytowanym laboratorium lub równoważnym laboratorium,
9. oświadczenie wykonawcy iż dysponuje kadrą badawczą posiadającą doświadczenie umożliwiające przeprowadzenie badań w zakresie określonym w przedmiocie zamówienia i specyfikacji;
10. potwierdzoną za zgodność z oryginałem kopię certyfikatu pozostającego w dyspozycji wykonawcy z akredytacją Polskiego Centrum Akredytacji w zakresie badań wymaganych do potwierdzenia zgodności urządzeń radiowych z wymaganiami zasadniczymi dyrektywy RED 2014/53/UE lub równoważny dokument;
11. oświadczenie, że wykonawca jest lub 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.



Zamawiający może w wyznaczonym przez siebie terminie, wezwać potencjalnych wykonawców, którzy złożyli szacowanie wartości zamówienia do złożenia wyjaśnień dotyczących dokumentów załączonych do szacowania wartości zamówienia lub do ich uzupełnienia.

#### V. Termin, sposób i miejsce składania szacunku wartości zamówienia:

Dokument **szacowanej wartości zamówienia** może być składany w okresie **8 dni** od daty niniejszego zapytania, przy czym zamawiający zastrzega sobie prawo wydłużenia tego terminu.

Dokument z szacowaną wartością zamówienia należy przesłać pocztą elektroniczną na adres: [biuro@tenvirk.pl](mailto:biuro@tenvirk.pl).

Dokument powinien być parafowany na każdej stronie (wraz z załącznikami) i podpisany przez osoby uprawnione do reprezentowania potencjalnego wykonawcy i mieć postać zeskanowanego pliku.





**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**VI. Pozostałe informacje:**

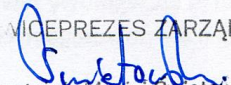
Niniejsze zapytanie o szacowaną wartość zamówienia zostało umieszczone na stronach internetowych zamawiającego - TENVIRK Sp. z o.o.: <http://www.tenvirk.pl/br.html>

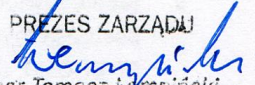
Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego zapytania bez podania przyczyny.

W przypadku pytań, proszę o kontakt z osobami odpowiedzialnymi za niniejsze postępowanie Panem Tomaszem Łempińskim prezesem zarządu lub Maciejem Światowskim wiceprezesem zarządu TENVIRK Sp. z o.o. (tel.: 32 346-11-08; e-mail: [biuro@tenvirk.pl](mailto:biuro@tenvirk.pl))

**Podpis zamawiającego:**

TENVIRK Sp. z o.o.  
41-506 Chorzów, ul. Długa 1-3  
tel. (032) 346-07-86, fax 346-11-09  
NIP 6272580753 Regon 240413868

WICEPREZES ZARZĄDU  
  
mgr inż. Maciej Światowski

PREZES ZARZĄDU  
  
mgr Tomasz Łempiński