Białystok, 26.08.2019 r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

1. **WPROWADZENIE:**
2. Do postępowania nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2007 r. Nr 223 poz. 1655 z póź. zm.) zwanej dalej „ustawą”.
3. Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, efektywności, jawności i przejrzystości.
4. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
5. **NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:**

ELWAS Michał Waśkiewicz

Adres siedziby: ul. Kredytowa 28, 15-336 Białystok

NIP: 5422796745, REGON: 200890973

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

Przedmiotem zamówienia jest zakup usług badawczych polegających na zaprojektowaniu, wykonaniu i zaprogramowaniu prototypu nowego produktu – rejestratora danych środowiskowych z zasilaniem solarnym.

Urządzenie powinno rejestrować następujące parametry:

* temperaturę z dokładnością nie gorszą niż +/-0,5°C w okolicach temperatury 25°C,
* wilgotność w zakresie 0…100% bez kondensacji z dokładnością nie gorszą niż +/-3%,
* ciśnienie w zakresie ciśnień atmosferycznych z dokładnością nie gorszą niż +/- 0,5%,
* natężenie dźwięku (wartość średnia, RMS, minimalna i maksymalna),
* widmo dźwięku – z sygnału skumulowanego rejestrowanego przez zadany czas w zakresie 15 – 120s,
* stężenie gazu CO2,
* poziom wibracji w zakresie +/- 4g (RMS, wartość minimalna, wartość maksymalna),
* położenie na podstawie odczytu GPS.

Urządzenie powinno rejestrować mierzone parametry na kartę microSD co zadany odstęp czasu w zakresie 1min – 24h. W przypadku niskiego poziomu baterii urządzenie samo powinno przejść w tryb możliwie rzadkiej rejestracji.

Urządzenie powinno być zabudowane w taki sposób, aby zapewnić poprawną pracę w warunkach zewnętrznych (odpowiednia szczelność obudowy oraz zakres temperatur pracy w zakresie -20°C … 70°C).

Urządzenie powinno być zasilane z wbudowanego akumulatora litowo-jonowego o pojemności wystarczającej do ciągłej rejestracji parametrów przez co najmniej 1 miesiąc z ustawionym próbkowaniem parametrów co 1h. Akumulator powinien mieć możliwość ładowania z dołączonego panelu solarnego bądź z dowolnego źródła (power bank, ładowarka sieciowa) dołączanego poprzez złącze USB.

Urządzenie powinno pozwalać na komunikację z otoczeniem poprzez:

* interfejs GSM bądź NB-LTE (Narrow Band LTE),
* interfejs LORAWAN,
* interfejs Bluetooth Low Energy,
* WiFi.

Efektem końcowym zrealizowanych prac powinny być:

* Raport z wszystkimi potrzebnymi rysunkami technicznymi i opisami (schematy urządzenia, projekty obwodów drukowanych, kody źródłowe programów oraz modelem 3D w formacie STEP.
* 5szt. egzemplarzy prototypowych wykonanych na podstawie opracowanego projektu.

**Kod i nazwa CPV:**

73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno- rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

1. **OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA – JEŻELI DOPUSZCZA SIĘ SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH:**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Dopuszcza się możliwość powierzenia części lub całości zamówienia podwykonawcom.

1. **TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:**

Termin realizacji zamówienia zostanie wskazany w umowie zawartej między Stronami, przy czym **nie może być dłuższy niż do 31.03.2020 r.** **Umowa z Oferentem wybranym w drodze niniejszego postępowania ofertowego zostanie podpisana nie wcześniej niż dzień po podpisaniu umowy o powierzenie grantu pomiędzy Zamawiającym a Regionalną Instytucją Finansującą.**

1. **WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

**O udzielenie zamówienia może ubiegać się Oferent spełniający następujące warunki:**

1. Posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie usług objętych zapytaniem ofertowym tj. przeprowadzania prac B+R w zakresie wskazanym w niniejszym zapytaniu ofertowym.
2. Posiada faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.
3. Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w oparciu
o zapisy zawarte w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. **Z udziału w postępowaniu ofertowym wykluczone są podmioty powiązane
z firmą ELWAS Michał Waśkiewicz osobowo lub kapitałowo.** Powiązania osobowe lub kapitałowe oznaczają wzajemne powiązania między firmą ELWAS Michał Waśkiewicz lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu ELWAS Michał Waśkiewicz lub osobami wykonującymi w imieniu ELWAS Michał Waśkiewicz czynności związane  z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru 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.
1. Na mocy podpisanej umowy Wykonawca przeniesie w całości na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do utworów powstałych w związku z realizacją umowy.
2. Wykonawca jest w zobowiązany do zachowania pełnej poufności na temat przeprowadzonych prac B+R oraz ich wyników.
3. **INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO
Z WYKONAWCĄ ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW:**

W przedmiotowym postępowaniu, Zamawiający dopuszcza możliwość przekazywania sobie przez strony postępowania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji pisemnie lub za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres korespondencyjny:

**ELWAS Michał Waśkiewicz**

Adres siedziby: ul. Kredytowa 28, 15-336 Białystok

e-mail: elwas@elwas.pl

1. **WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ
Z WYKONAWCAMI:**

Do porozumiewania się z Wykonawcą w sprawach związanych z postępowaniem upoważniony jest: Michał Waśkiewicz e-mail: michal.waskiewicz@elwas.pl.

1. **MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERTY:**
2. Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy składać pisemnie, tj. **drogą pocztową** na adres: ELWAS Michał Waśkiewicz, ul. Kredytowa 28, 15-336 Białystok **lub przesłać e-mailem na adres: michal.waskiewicz@elwas.pl**
3. Ostateczny termin składania ofert upływa dnia: **2.09.2019r.**
4. W przypadku ofert, które będą dostarczane drogą pocztową liczy się data wpływu oferty do siedziby Zamawiającego na adres: ul. Kredytowa 28, 15-336 Białystok.
5. **OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:**
6. Oferta winna być sporządzona w jednym egzemplarzu na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego i zgodna ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia.
7. Oferta i załączniki powinny być podpisane i opieczętowane przez osobę upoważnioną do reprezentacji Oferenta zgodnie z formą reprezentacji określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Oferenta albo przez osobę umocowaną przez osobę uprawnioną, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty.
8. Do formularza oferty Oferent dołącza „Oświadczenie Oferenta o braku powiązań osobowych lub kapitałowych” (wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego) oraz oświadczenie iż prowadzi działalność gospodarczą bądź posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiada faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia (wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego).
9. Pełna wersja zapytania ofertowego, formularz oferty oraz wzory oświadczeń dostępne są do pobrania na stronie internetowej: https://grantynarozwoj.pl/zapytania-ofertowe/.
10. Oferent poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
11. Oferent może złożyć tylko jedną ofertę w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe.
12. **TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:**

Termin związania ofertą wynosi 90 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

1. **ODRZUCENIE OFERTY:**

Zamawiający odrzuca ofertę w następujących przypadkach:

* 1. Oferta została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu;
	2. Oferta podpisana została przez osobę, która nie jest upoważniona do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji określoną
	w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Oferenta albo przez osobę, która nie jest umocowana przez osobę uprawnioną, przy czym pełnomocnictwo musi być załączone do oferty.
	3. Oferta nie spełnia warunków stawianych w niniejszym zapytaniu ofertowym.
1. **INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ:**

 Rozliczenia między Zamawiającymi a wybranym Oferentem będą prowadzone w złotych polskich (PLN) bądź w walucie obcej. W przypadku ofert wyrażonych w walucie obcej przeliczenie na PLN nastąpi według średniego kursu NBP z dnia otwarcia ofert.

1. **OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW:**

Zamawiający zastosuje następujące kryteria wyboru:

|  |  |
| --- | --- |
| **Kryterium** | **Waga** |
| 1. Cena netto
 | 100% |

Wybór Oferenta dokonany zostanie na podstawie największej ilości uzyskanych punktów zgodnie z następującą metodologią:

Przez kryterium „Cena netto”Zamawiający rozumie określoną przez Oferenta cenę całkowitą netto za wykonanie przedmiotu zamówienia. Ocena w ramach kryterium „Cena netto” (K) będzie obliczana na podstawie następującego wzoru:

$$K=\frac{Cn}{Co}×100$$

gdzie:

Cn – najniższa zaproponowana cena netto

Co – cena netto zaproponowana w badanej ofercie

K – liczba punktów przyznana danej ofercie w kryterium „Cena netto”

**Spośród ważnych ofert, Zamawiający uzna za najkorzystniejszą i wybierze ofertę, która spełni wszystkie wymagania określone w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia oraz uzyskała największą liczbę punktów w ocenie końcowej.**

Wartości punktowe w poszczególnych kryteriach zostaną podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a zaokrąglenie zostanie dokonane zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami matematycznymi.

1. **WARUNKI PODPISANIA I ZMIANY UMOWY Z WYBRANYM OFERENTEM:**
	1. Umowa z Oferentem wybranym w drodze niniejszego postępowania ofertowego zostanie podpisana **nie wcześniej niż dzień po podpisaniu umowy o powierzenie grantu pomiędzy Zamawiającym a Regionalną Instytucją Finansującą.**
	2. Umowa zawarta w wyniku postępowania wszczętego na skutek niniejszego zapytania ofertowego, **może zostać zmieniona w drodze aneksu** do umowy w następującym zakresie i przypadkach:
* w przypadku zmiany wartości umowy, tj. zwiększenia bądź zmniejszenia stawek podatku od towarów i usług, dotyczących Przedmiotu Zamówienia w wyniku zmian ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2004 r., Nr 54, poz. 535 ze zm.), które wejdą w życie po dniu zawarcia umowy, a przed wykonaniem przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia;
* w przypadku rozwiązania umowy, jeżeli z Zamawiającym zostanie rozwiązana umowa o dofinansowanie;
* zmiany terminu wykonania zamówienia, w przypadku wystąpienia w toku realizacji Projektu okoliczności uzasadniających wprowadzenie zmiany w zakresie terminu wykonania przedmiotu zamówienia w celu należytej realizacji Projektu;
* Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej Umowy
w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, wyłącznie w sytuacji, kiedy będzie to związane z pojawieniem się nowych informacji, faktów uniemożliwiających realizację umowy w pierwotnym kształcie, wyłącznie z przyczyn niemożliwych do przewidzenia na etapie jej zawierania oraz pod warunkiem, że nie będzie to miało wpływu na cele i rezultaty projektu, a zmiana będzie wprowadzona dla dobra projektu. Wprowadzenie zmiany nastąpi w drodze porozumienia obu stron Umowy.
1. **INFORMACJA DODATKOWE ISTOTNE NA ETAPIE ZAWARCIA UMOWY:**
2. Niniejsze zapytanie ofertowe zostało zamieszczone na stronie internetowej: [www.grantynainnowacje.pl](http://www.grantynainnowacje.pl).
3. Po dokonaniu wyboru oferty Zamawiający poinformuje Oferenta, którego ofertę wybrano o terminie podpisania umowy.
4. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
5. Od prowadzonego postępowania nie przysługują Oferentom środki ochrony prawnej (protest, odwołanie, skarga) określone odpowiednio w przepisach ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podawania przyczyny.

**Załącznik nr 1.**

………………... *(miejscowość, data)* ………………...

## **Oferent:**

……………………….………………………….……………………....

……………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………

*(pełna nazwa Wykonawcy i adres do korespondencji)*

tel.:……………….……………………………….

fax:…………………………….………………….

e-mail: ………….……………………………….

……………………………….…………………………………

*(osoba do kontaktu po stronie Oferenta, imię nazwisko, tel.)*

**OFERTA**

**w odpowiedzi na zapytanie ofertowe**

1. **Cena:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Wartość netto**  | **Wartość brutto**  |
| 1. | Przedmiotem zamówienia jest zakup usług badawczych polegających na zaprojektowaniu, wykonaniu i zaprogramowaniu prototypu nowego produktu – rejestratora danych środowiskowych z zasilaniem solarnym.Urządzenie powinno rejestrować następujące parametry:* temperaturę z dokładnością nie gorszą niż +/-0,5°C w okolicach temperatury 25°C,
* wilgotność w zakresie 0…100% bez kondensacji z dokładnością nie gorszą niż +/-3%,
* ciśnienie w zakresie ciśnień atmosferycznych z dokładnością nie gorszą niż +/- 0,5%,
* natężenie dźwięku (wartość średnia, RMS, minimalna i maksymalna),
* widmo dźwięku – z sygnału skumulowanego rejestrowanego przez zadany czas w zakresie 15 – 120s,
* stężenie gazu CO2,
* poziom wibracji w zakresie +/- 4g (RMS, wartość minimalna, wartość maksymalna),
* położenie na podstawie odczytu GPS.

Urządzenie powinno rejestrować mierzone parametry na kartę microSD co zadany odstęp czasu w zakresie 1min – 24h. W przypadku niskiego poziomu baterii urządzenie samo powinno przejść w tryb możliwie rzadkiej rejestracji.Urządzenie powinno być zabudowane w taki sposób, aby zapewnić poprawną pracę w warunkach zewnętrznych (odpowiednia szczelność obudowy oraz zakres temperatur pracy w zakresie -20°C … 70°C).Urządzenie powinno być zasilane z wbudowanego akumulatora litowo-jonowego o pojemności wystarczającej do ciągłej rejestracji parametrów przez co najmniej 1 miesiąc z ustawionym próbkowaniem parametrów co 1h. Akumulator powinien mieć możliwość ładowania z dołączonego panelu solarnego bądź z dowolnego źródła (power bank, ładowarka sieciowa) dołączanego poprzez złącze USB.Urządzenie powinno pozwalać na komunikację z otoczeniem poprzez:* interfejs GSM bądź NB-LTE (Narrow Band LTE),
* interfejs LORAWAN,
* interfejs Bluetooth Low Energy,
* WiFi.
 |  |  |

1. **Termin realizacji zamówienia (liczony w dniach kalendarzowych od momentu podpisania umowy pomiędzy Stronami). Z zastrzeżeniem, iż termin realizacji zamówienia nie może być późniejszy niż do 31.03.2020 r.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Termin realizacji zamówienia (liczony w dniach kalendarzowych od momentu podpisania umowy pomiędzy Stronami**  |
| 1. | Przedmiotem zamówienia jest nabycie wyników prac B+R, obejmujących opracowanie oraz wykonanie 5szt. egzemplarzy prototypowych rejestratora danych środowiskowych. |  |

1. **Termin ważności oferty:**

Oferta jest ważna przez 90 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

1. **Uwagi:**

………………………………………………………..…………………………………………………

………………………………………………………..…………………………………………………

………………………………………………………..…………………………………………………

………………………………………………………..…………………………………………………

………………………………………………………..…………………………………………………

………………………………………………………..…………………………………………………

………………………………………………………..…………………………………………………

…………………………………………………………………….

 *(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji Oferenta)*

**OŚWIADCZENIA OFERENTA:**

Działając w imieniu i na rzez Oferenta

……………………………. *(nazwa Oferenta)* ………………………… oświadczam, że :

1. Oferta obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, a oferowana w niej cena zawiera wszystkie składniki kosztów związane z realizacją zamówienia.
2. Oferta jest podpisana przez osobę/osoby uprawnione do reprezentacji Oferenta.
3. Zapoznałem/zapoznałam się z treścią zapytania ofertowego i akceptuję założenia w nim zawarte dotyczące zakresu zamówienia.
4. Oferent znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
5. W sytuacji wyboru oferty jako najkorzystniejszej oraz na mocy podpisanej umowy na przeprowadzenie prac B+R Oferent jako Wykonawca zobowiązuje się do przeniesienia w całości na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do utworów powstałych w związku z realizacją umowy i zobowiązuję się do zachowania pełnej poufności na temat przeprowadzonych prac B+R oraz ich wyników.
6. Oferent nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w oparciu o zapisy zawarte w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Oferent posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie usług objętych zapytaniem ofertowym tj. przeprowadzania prac B+R w zakresie wskazanym w niniejszym zapytaniu ofertowym.
8. Oferent posiada faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.

…………………………………………………………………….

 *(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji Oferenta)*

………………………………

 *(miejscowość, data)*

**Załącznik nr 2**

**OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ KAPITAŁOWYCH I OSOBOWYCH
Z FIRMĄ: ELWAS Michał Waśkiewicz**

Ja, niżej podpisany/a

……………… *(imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentacji Oferenta)*……………………….,

upoważniony/a do reprezentacji Oferenta:

…………………………. *(nazwa Oferenta)* ………………………….

niniejszym oświadczam o braku powiązań kapitałowych i osobowych z firmą ELWAS Michał Waśkiewicz, rozumianych jako wzajemne powiązania między ELWAS Michał Waśkiewicz lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu ELWAS Michał Waśkiewicz lub osobami wykonującymi w imieniu ELWAS Michał Waśkiewicz czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Oferenta a mną jako Oferentem, 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 drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia
w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

……………………………………….

 *(podpis Oferenta)*

………………………………

 *(miejscowość, data)*

**Załącznik nr 3**

**OŚWIADCZENIE**

Ja, niżej podpisany/a

……………… *(imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentacji Oferenta)*……………………….,

upoważniony/a do reprezentacji Oferenta: ……… *(nazwa Oferenta)* …………………………. niniejszym oświadczam iż Oferent ………………………. *(nazwa Oferenta)* …………………………. prowadzi działalność gospodarczą bądź posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiada faktyczną zdolność do wykonania zamówienia w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.

……………………………………….

 *(podpis Oferenta)*