

Zapytanie ofertowe nr 2
na wybór wykonawcy usługi
w ramach projektu planowanego do realizacji
w Programie Operacyjnym Inteligentny Rozwój, 2014-2020
Oś priorytetowa II:
Wsparcie otoczenia i potencjału przedsiębiorstw do prowadzenia działalności B+R+I
działanie 2.3 Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw
poddziałanie 2.3.2 Bony na innowacje dla MŚP

Jastrzębie, 03.10.2016 r.

Zapytanie ofertowe nr 2

dotyczące projektu pt.: „Opracowanie prototypu innowacyjnego systemu telemetrycznego służącego do zarządzania dystrybucją wody pitnej”

Zamówienie jest planowane do realizacji w ramach projektu, który ubiegać się będzie o dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, Poddziałanie 2.3.2: Bony na innowacje dla MŚP.

(Wybór Wykonawcy usługi w ramach Poddziałania 2.3.2 POIR „Bony na innowacje dla MŚP” dokonywany przed złożeniem wniosku o dofinansowanie projektu)

I. Zamawiający:

ABTech Bochenek Adrian
ul. Raciborska 38b, Jastrzębie
47-260 Polska Cerekiew
NIP: 6392002088
REGON : 242751368
tel. 32/415 27 08
fax. 32/700 06 77
e-mail: biuro@internet-rzeczy.pl

ABTech Bochenek Adrian
ul. Raciborska 38b Jastrzębie
47-260 Polska Cerekiew
NIP 6392002088

Adrian Bochenek

II. Cel projektu

Głównym celem projektu jest opracowanie prototypu innowacyjnego systemu telemetrycznego służącego do zarządzania dystrybucją wody pitnej. Innowacyjny pomysł zakłada opracowanie systemu, który działał będzie w oparciu o bezprzewodowy moduł telemetryczny umożliwiając zarządzanie dystrybucją wody pitnej poprzez automatyczne przekazywanie parametrów (monitorowania, diagnostyki i sterowania) zasobnikowego grzewczo-chłodzącego dystrybutora wody pitnej, za pośrednictwem sieci Internet.

Dynamicznie rozwijający się obszar usług związanych z dystrybucją zdrowej żywności, w tym w szczególności wody pitnej, napotyka na szereg ograniczeń logistycznych i organizacyjnych związanych z koniecznością dostarczenia odpowiedniej ilości wody w odpowiednim czasie dla określonego klienta.

W obszarze nowych technologii Internet of Things (IoT) można zauważyć szereg nowych implementacji wykorzystujących możliwość jednoznacznego identyfikowania danego przedmiotu, towaru lub urządzenia przy jednoczesnym gromadzeniu, przetwarzaniu i wymianie –związanych z nimi - danych za pośrednictwem sieci komputerowej. Tego typu rozwiązania umożliwiają wdrożenie nowych usług pozwalających między innymi na bardziej efektywne zarządzanie różnego rodzaju sprzętem, lepszą dystrybucję towarów czy też poprawę bezpieczeństwa osób z określonej grupy ryzyka zdrowotnego.

Proponowana innowacja polega na wdrożeniu usługi zgodnej z koncepcją Lean Management zarówno na poziomie dostawcy jak i klienta. W tym obszarze należy wskazać możliwości wykraczające poza dotychczas stosowane kanały do komunikacji między dostawcą a klientem w formie rozmowy telefonicznej, komunikatu SMS, serwisu internetowego. Dotychczas klient musiał oszacować średnie zapotrzebowanie na wodę i na tej podstawie zawrzeć adekwatną umowę z dostawcą. W takim rozwiązaniu dostawa jest realizowana w ustalonym cyklu kalendarzowym i przy założeniu minimalnej dostarczanej ilości wody. Proponowana modyfikacja usługi pozwala na wyeliminowanie niekorzystnych sytuacji określanych w ramach koncepcji Lean Management jako: nadprodukcja, oczekiwanie czy też nadmierne zapasy. Ponadto wdrożenie usługi pozwoli na wykluczenie zbędnego ruchu w formie transportu nadmiernej ilości wody od klienta do dostawcy.

III. Przedmiot zamówienia:

Kod CPV: 73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

Przedmiotem usługi jest Opracowanie prototypu innowacyjnego systemu telemetrycznego służącego do zarządzania dystrybucją wody pitnej poprzez automatyczne przekazywanie parametrów (monitorowania, diagnostyki i sterowania) zasobnikowego grzewczo-chłodzącego dystrybutora wody pitnej, za pośrednictwem sieci Internet.

Specyfikacja usługi :

Z uwagi na konieczność ochrony tajemnicy przedsiębiorstwa ograniczono zakres opisu przedmiotu zamówienia. Wyłączona część zostanie przesłana do potencjalnego wykonawcy (Oferenta), który zobowiąże się do zachowania poufności w odniesieniu do przedstawionych informacji.

Oferenci zainteresowani otrzymaniem szczegółowej specyfikacji wymagań na wykonanie usługi (szczegółowego opisu wymagań przedmiotu zamówienia) proszeni są o przesłanie podpisanego przez osoby upoważnione do reprezentacji Oferenta zobowiązania do zachowania poufności w odniesieniu do przedstawionych informacji. Wymagany przez Zamawiającego wzór oświadczenia o zachowaniu poufności stanowi załącznik nr 3 do niniejszego zapytania. W/w oświadczenie powinno zostać przez Oferenta podpisane i przesłane Zamawiającemu w formie skanu na adres poczty elektronicznej : biuro@internet-rzeczy.pl. Oryginał oświadczenia Oferent powinien wysłać Zamawiającemu pocztą na adres: ABTech Bochenek Adrian ul. Raciborska 38b, Jastrzębie, 47-260 Polska Cerekiew. W terminie 2 (dwóch) dni roboczych od daty otrzymania pocztą elektroniczną skanu oświadczenia o poufności, Zamawiający przekaże Oferentowi pocztą elektroniczną szczegółowy opis wymagań przedmiotu zamówienia.



Zakres usługi :

Oferta powinna obejmować trzy określone niżej zadania.

Zadanie 1. Zaprojektowanie i wykonanie działających modułów składowych prototypowego systemu telemetrycznego.

Celem zadania jest zaprojektowanie i wykonanie trzech egzemplarzy modułu telemetrycznego prototypowego systemu wykorzystujących komunikację bezprzewodową, które umożliwiają zademonstrowanie funkcjonalności usługi innowacyjnego zarządzania dystrybucją wody pitnej.

Zadanie obejmuje następujące działania:

- Dokonanie porównania parametrów technicznych, funkcjonalnych i dostępności wymaganych w projektowanym wyrobie układów: przetwarzania danych, sensorycznych i komunikacji radiowej na bazie danych katalogowych producentów oraz dokonanie wytypowania i specyfikacji planowanych do zakupu materiałów niezbędnych do realizacji usługi opracowania prototypowego systemu w formie układów ewaluacyjnych wraz z oprogramowaniem;
- Zaprojektowanie i wykonanie poszczególnych elementów funkcjonalnych modułów telemetrycznych prototypowego systemu telemetrycznego.
- Integracja opracowanych i wytypowanych rozwiązań i materiałów oraz zaimplementowanie zadeklarowanych funkcji programowanych w poszczególnych układach;
- Zaprojektowanie i wykonanie trzech egzemplarzy modułu telemetrycznego prototypowego systemu działającego w oparciu o łączność bezprzewodową. Zrealizowane moduły mają umożliwić zademonstrowanie funkcjonalności usługi innowacyjnego zarządzania dystrybucją wody pitnej

Zadanie 2. Opracowanie dokumentacji wyrobu – modułu telemetrycznego dla prototypu innowacyjnego systemu służącego do zarządzania dystrybucją wody pitnej.

Celem zadania jest opracowanie schematów blokowych i ideowych oraz opisu funkcjonalnego wyrobu - modułu telemetrycznego dla prototypu innowacyjnego systemu służącego do zarządzania dystrybucją wody pitnej - w zakresie dostępnych układów: przetwarzania danych sensorycznych i komunikacji radiowej. Celem zadania jest również identyfikacja ograniczeń i możliwości oraz warunków zastosowania wybranych elementów do realizacji opracowanych rozwiązań.

Zadanie obejmuje następujące działania:

- Opis ostatecznej struktury schematu blokowego wyrobu umożliwiającego wdrożenie usługi innowacyjnego zarządzania dystrybucją wody pitnej oraz schematów ideowych modułów składowych;
- Opis zidentyfikowanych ograniczeń i możliwości oraz warunków zastosowania wybranych elementów do realizacji rozwiązań;
- Opis osiągniętej funkcjonalności modułu telemetrycznego dla prototypu innowacyjnego systemu służącego do zarządzania dystrybucją wody pitnej, opis osiągniętej funkcjonalności modelu działającego systemu telemetrycznego.

Zadanie 3. Przygotowanie do wdrożenia systemu telemetrycznego służącego do zarządzania dystrybucją wody pitnej



Celem zadania jest identyfikacja ograniczeń i możliwości oraz sprawdzenia opracowanego systemu pod kątem gotowości do wdrożenia.

Zadanie obejmuje następujące działania:

- Przetestowanie poszczególnych układów komunikacji, zastosowanych w opracowanym module, pod kątem realizacji wymaganych funkcji, parametrów komunikacji i zużycia energii
- Przetestowanie wykonanych modułów telemetrycznych w warunkach laboratoryjnych oraz w warunkach zbliżonych do rzeczywistych.

Wykonawca będzie zobowiązany do sporządzenia Raportu z wykonanej usługi.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

IV. Warunki udziału w postępowaniu:

IV.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci, którzy zaakceptowali bez zastrzeżeń wszystkie postanowienia niniejszego zapytania ofertowego.

IV.2 Oferentami mogą być tylko jednostki naukowe w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki:

- a) podstawowe jednostki organizacyjne uczelni w rozumieniu statutów tych uczelni;
- b) jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz.U. Nr 96, poz. 619, z późn. zm.);
- c) instytuty badawcze;
- d) międzynarodowe instytuty naukowe utworzone na podstawie odrębnych przepisów, działające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
- e) Polska Akademia Umiejętności;
- f) inne jednostki organizacyjne niewymienione w pkt od a) do e), będące organizacjami prowadzącymi badania i upowszechniającymi wiedzę w rozumieniu art. 2 pkt 83 rozporządzenia KE nr 651/2014; posiadające siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 ustawy o zasadach finansowania nauki.

IV. 3 Oferent posiada potencjał merytoryczny do wykonania usługi badawczej, co potwierdzi poprzez przedstawienie co najmniej 3-osobowego zespołu badawczego wraz z kompetencjami. W skład zespołu badawczego powinny wchodzić minimum trzy osoby ze stopniem naukowym.

IV. 4 Oferent posiada potencjał techniczny do wykonania usługi badawczej, co potwierdzi poprzez przedstawienie opisu aparatury badawczej i laboratoryjnej oraz innych zasobów technicznych koniecznych do realizacji usługi.

IV.5 Nie jest dopuszczalne składanie ofert przez podmioty, które powiązane są z 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 osobowo lub kapitałowo, w szczególności przez:

- a) uczestnictwo w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadanie co najmniej 5 % udziałów lub akcji,



- c) pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawanie w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie 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.

V. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:

1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, do oferty należy dołączyć: Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, stanowiące załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
2. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana na podstawie przedstawionego przez Oferenta oświadczenia określonego w punkcie V.1, zgodnie z formułą SPEŁNIA/ NIE SPEŁNIA.
3. Niespełnienie warunków udziału w postępowaniu wyklucza oferenta z postępowania.

VI. Kryteria oceny oferty

Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie następujących kryteriów:

VI.1 Kryteria formalne, zgodnie z formułą spełnia/nie spełnia

- oferta została złożona w terminie określonym w punkcie X niniejszego zapytania;
- oferta została złożona w miejscu określonym w punkcie IX niniejszego zapytania;
- oferta spełnia wszystkie wymogi zawarte w punkcie VIII niniejszego zapytania;
- przedmiot oferty jest zgodny z punktem III niniejszego zapytania;
- czas realizacji zamówienia w ofercie nie jest dłuższy niż 12 (dwanaście) miesięcy i zawiera się w terminach wskazanych w punkcie nr VII niniejszego zapytania.

Niespełnienie któregokolwiek z kryteriów formalnych skutkuje odrzuceniem oferty z przyczyn formalnych.

VI.2 Kryteria punktowe

Oferty, które spełnią kryteria formalne zostaną poddane ocenie według kryteriów punktowych.

Cena [waga: 85%]

Czas realizacji usługi [waga: 15%]

VI.3 Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty

Kryterium Cena:

Cena ofertowa powinna obejmować całkowite, ryczałtowe koszty wykonania powyższych zadań łącznie z wszelkimi kosztami osobowymi, kosztami zakupu niezbędnego sprzętu, oprogramowania oraz wartości intelektualnych, a także przekazanie wszystkich wyników badań, praw do ich wykorzystania oraz zakupionego sprzętu Beneficjentowi.



Punktacja w ramach tego kryterium zostanie obliczona zgodnie z następującym wzorem

Cena najniższa / Cena badana x 85% x 100 pkt.

Kryterium : Czas realizacji usługi

Najlepiej oceniona zostanie oferta, która zawierać będzie najkrótszy czas przewidywany na wykonanie usługi

Punktacja w ramach tego kryterium zostanie obliczona w następujący sposób:

Oferent, który zaoferował najkrótszy czas realizacji zamówienia (w dniach) otrzymuje

15% x 100 pkt. = 15 pkt.

Dla pozostałych Oferentów punktacja za to kryterium obliczana będzie wg następującego wzoru:

$T = \text{Najkrótszy czas realizacji spośród wszystkich badanych ofert (w dniach) / (czas realizacji oferty badanej (w dniach))} \times 15\% \times 100 \text{ pkt.}$

VII. Czas realizacji zamówienia: nie powinien być dłuższy niż 12 (dwanaście) miesięcy od daty rozpoczęcia prac wskazanej w Umowie z wykonawcą.

Warunkiem rozpoczęcia prac jest uzyskiwanie dofinansowania na realizację projektu.

Zamawiający po dokonaniu wyboru wykonawcy przed złożeniem wniosku o dofinansowanie zamierza zawrzeć z wykonawcą umowę pod warunkiem zawieszającym uzyskania dofinansowania na realizację projektu. Rozpoczęcie realizacji projektu planowane jest po podpisaniu przez Zamawiającego Umowy z Polską Agencją Rozwoju Przedsiębiorczości na dofinansowywanie projektu. Podane wyżej terminy rozpoczęcia i zakończenia realizacji usługi mogą ulec zmianie w przypadku zaistnienia okoliczności niezależnych od Zamawiającego uniemożliwiających realizację przedsięwzięcia, w tym również jeżeli Zamawiający nie uzyska akceptacji wniosku przez PARP na realizację przedsięwzięcia.

VIII. Sposób przygotowania ofert:

VIII. 1 Oferta powinna być przedstawiona w formie pisemnej w języku polskim, na Formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego i zawierać wszystkie wymagane informacje:

- nazwę i adres oferenta;
- ceny netto i brutto w PLN osobno dla każdego Zadania i działania;
- łączną cenę netto i brutto oferty;
- datę sporządzenia oferty;
- minimum 6-cio miesięczny termin/datę ważności oferty;
- czas i termin wykonania zamówienia; okres realizacji dla każdego zadania i działania (podany: od miesiąca ... do miesiąca ... licząc od dnia rozpoczęcia prac)

VIII.2 Oferta powinna zawierać podpisane Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, stanowiące załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego;

VIII.3 Oferta powinna zawierać podpisaną przez oferenta Szczegółową specyfikację kosztów oferowanej usługi będącej przedmiotem niniejszego zapytania i uzasadnienia wysokości wskazanych w ofercie kosztów, jak również niezbędności poniesienia danego kosztu/realizacji danego zadania w kontekście realizacji projektu i osiągnięcia jego rezultatów

VIII.4 Oferty składane drogą mailową muszą być skanem podpisanej wersji papierowej Formularza



ofertowego wraz z załącznikami wymienionymi w punktach VIII.2 i VIII.3.

VIII.5 Nie jest dopuszczalne składanie ofert częściowych oraz wariantowych.

IX. Miejsce składania ofert:

Prosimy o złożenie oferty drogą pocztową, przesyłką kurierską, osobiście lub drogą elektroniczną na adres e-mail: biuro@internet-rzeczy.pl

W przypadku przekazania oferty drogą pocztową, przesyłką kurierską lub osobiście, ofertę należy dostarczyć w zamkniętej kopercie na adres:

ABTech Bochenek Adrian

ul. Raciborska 38b, Jastrzębie, 47-260 Polska Cerekiew

Kopertę należy opatrzyć dopiskiem:

„Dotyczy: Projektu „Opracowanie prototypu innowacyjnego systemu telemetrycznego służącego do zarządzania dystrybucją wody pitnej”

W przypadku składania ofert drogą elektroniczną konieczny jest podpis osób upoważnionych do reprezentacji Oferenta na wszystkich stronach oferty oraz na wszystkich stronach dokumentów załączonych do oferty (np. w formie skanu).

X. Termin składania ofert: 11.10.2016 r. do godziny 16:00

Decyduje data i godzina wpłynięcia oferty do Zamawiającego.

XI. Termin otwarcia ofert i wyboru dostawcy: 12.10.2016 r.

XII. Wybór najkorzystniejszej oferty i podpisanie umowy.

Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która spełni wszystkie kryteria formalne i zdobędzie największą liczbę punktów w ocenie punktowej.

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Oferentów pocztą elektroniczną, na adres e-mail wskazany w ofercie. Informacja o wyborze oferty zostanie upubliczniona na stronie internetowej Zamawiającego: www.internet-rzeczy.pl oraz na stronie internetowej www.parp.gov.pl

Zamawiający zastrzega, że złożenie oferty przez jednostkę naukową nie stanowi zawarcia umowy.

Wybór oferenta nie będzie oznaczał zaciągnięcia zobowiązania cywilno-prawnego.

Zamawiający zastrzega, że z wybranym oferentem zostanie podpisana umowa warunkowa na realizację przedmiotu zamówienia.

Wejście w życie umowy z wybranym wykonawcą będzie uwarunkowane przyznaniem dofinansowania na realizację projektu w ramach działania 2.3 „Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw” Poddziałanie 2.3.2 „Bony na innowacje dla MŚP” rozumianego przez podpisanie umowy o dofinansowanie przedsięwzięcia przez Zamawiającego z Polską Agencją Rozwoju Przedsiębiorczości.

Zamawiający zastrzega, że przez cały okres ważności oferty ma prawo do odstąpienia od zawarcia umowy z wybranym oferentem.

Zmiana umowy z wykonawcą zamówienia jest możliwa tylko w zakresie dotyczącym terminu realizacji zamówienia.

XIII. Dodatkowe informacje

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania. Jeżeli zmiany będą mogły mieć



wpływ na treść składanych w postępowaniu ofert Zamawiający przedłuży termin składania ofert. Dokonane zmiany przekazuje się niezwłocznie wszystkim jednostkom naukowym, do których zostało wystosowane zapytanie ofertowe i jest ono dla nich wiążące.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.

W przypadku, gdy w ramach postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający będzie dokonywał wyboru pomiędzy kilkoma ofertami zbliżonymi pod względem gospodarczym, wybrana zostanie oferta najbardziej korzystna w zakresie oddziaływania na środowisko i klimat (np. mniejsza energochłonność, zużycie wody, wykorzystanie materiałów pochodzących z recyklingu).

Zapytanie ofertowe zostało opublikowane na stronie internetowej Zamawiającego: www.internet-rzeczy.pl, na stronie internetowej www.parp.gov.pl oraz udostępnione w siedzibie Zamawiającego.

XIV. Osoba do kontaktu:

Adrian Bochenek

ul. Raciborska 38b, Jastrzębie

47-260 Polska Cerekiew

tel. 32/415 27 08

fax. 32/700 06 77

e-mail: biuro@internet-rzeczy.pl

ABTech Bochenek Adrian

ul. Raciborska 38b Jastrzębie

47-260 Polska Cerekiew

NIP 6392002088



Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego nr 2

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Oświadczam, że:

I. Oferent akceptuje bez zastrzeżeń wszystkie postanowienia niniejszego zapytania ofertowego.

II. Oferent nie jest powiązany z Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury niniejszego Zapytania ofertowego osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym a wykonawcą, polegające na:

a) uczestnictwie w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,

b) posiadaniu co najmniej 5 % udziałów lub akcji,

c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,

d) pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie 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.

III. Oferent posiada status jednostki naukowej w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki oraz przyznaną kategorię naukową, o której mowa w art. 42 ust. 3 ustawy o zasadach finansowania nauki.

IV. Oferent posiada potencjał merytoryczny do wykonania usługi badawczej, co potwierdza poprzez przedstawienie co najmniej 3-osobowego zespołu badawczego wraz z kompetencjami. W skład zespołu badawczego wchodzi minimum trzy osoby ze stopniem naukowym.

Lp	Imię i nazwisko	Tytuł naukowy (jeśli dotyczy)	Posiadane wykształcenie/ doświadczenie/ umiejętności	Zakres prac wykonywania przedmiotu zamówienia
1
2
3
...



V. Oferent posiada potencjał techniczny do wykonania usługi badawczej, co potwierdza poprzez przedstawienie opisu aparatury badawczej i laboratoryjnej oraz innych zasobów technicznych koniecznych do realizacji usługi.

Nazwa urządzenia/aparatury/zasobów technicznych	Sposób wykorzystania w ramach wykonywania przedmiotu zamówienia
...
...
....

_____ dnia __. __.2016 r.

(podpis Oferenta)



Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego nr 2

Data oferty:.....
Termin ważności oferty:.....
Nazwa Oferenta:
Adres Oferenta:
Adres email Oferenta:
Osoba do kontaktu:
Telefon kontaktowy stacjonarny:.....

DO:

ABTech Bochenek Adrian

ul. Raciborska 38b, Jastrzębie

47-260 Polska Cerekiew

tel. 32/415 27 08

fax. 32/700 06 77

e-mail: biuro@internet-rzeczy.pl

FORMULARZ OFERTOWY

W odpowiedzi na Zapytanie ofertowe nr 2 z dnia 03.10.2016 r. skierowane przez Zamawiającego: ABTech Bochenek Adrian przedkładamy niniejszą ofertę dotyczącą usługi badawczo-rozwojowej, która będzie realizowana w ramach projektu „Opracowanie prototypu innowacyjnego systemu telemetrycznego służącego do zarządzania dystrybucją wody pitnej” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, Poddziałanie 2.3.2: Bony na innowacje dla MŚP

I. PRZEDMIOT OFERTY

Przedmiotem usługi jest Opracowanie prototypu innowacyjnego systemu telemetrycznego służącego do zarządzania dystrybucją wody pitnej poprzez automatyczne przekazywanie parametrów (monitorowania, diagnostyki i sterowania) zasobnikowego grzewczo-chodzącego dystrybutora wody pitnej, za pośrednictwem sieci Internet.

Zakres usługi :

Zadanie 1. Zaprojektowanie i wykonanie działających modułów składowych prototypowego systemu telemetrycznego.



Celem zadania jest zaprojektowanie i wykonanie trzech egzemplarzy modułu telemetrycznego prototypowego systemu wykorzystujących komunikację bezprzewodową, które umożliwiają zademonstrowanie funkcjonalności usługi innowacyjnego zarządzania dystrybucją wody pitnej.

Zadanie obejmuje następujące działania:

- Dokonanie porównania parametrów technicznych, funkcjonalnych i dostępności wymaganych w projektowanym wyrobie układów: przetwarzania danych, sensorycznych i komunikacji radiowej na bazie danych katalogowych producentów oraz dokonanie wytypowania i specyfikacji planowanych do zakupu materiałów niezbędnych do realizacji usługi opracowania prototypowego systemu w formie układów ewaluacyjnych wraz z oprogramowaniem;
- Zaprojektowanie i wykonanie poszczególnych elementów funkcjonalnych modułów telemetrycznych prototypowego systemu telemetrycznego.
- Integracja opracowanych i wytypowanych rozwiązań i materiałów oraz zaimplementowanie zadeklarowanych funkcji programowanych w poszczególnych układach;
- Zaprojektowanie i wykonanie trzech egzemplarzy modułu telemetrycznego prototypowego systemu działającego w oparciu o łączność bezprzewodową. Zrealizowane moduły mają umożliwić zademonstrowanie funkcjonalności usługi innowacyjnego zarządzania dystrybucją wody pitnej

Zadanie 2. Opracowanie dokumentacji wyrobu – modułu telemetrycznego dla prototypu innowacyjnego systemu służącego do zarządzania dystrybucją wody pitnej.

Celem zadania jest opracowanie schematów blokowych i ideowych oraz opisu funkcjonalnego wyrobu - modułu telemetrycznego dla prototypu innowacyjnego systemu służącego do zarządzania dystrybucją wody pitnej - w zakresie dostępnych układów: przetwarzania danych sensorycznych i komunikacji radiowej. Celem zadania jest również identyfikacja ograniczeń i możliwości oraz warunków zastosowania wybranych elementów do realizacji opracowanych rozwiązań.

Zadanie obejmuje następujące działania:

- Opis ostatecznej struktury schematu blokowego wyrobu umożliwiającego wdrożenie usługi innowacyjnego zarządzania dystrybucją wody pitnej oraz schematów ideowych modułów składowych;
- Opis zidentyfikowanych ograniczeń i możliwości oraz warunków zastosowania wybranych elementów do realizacji rozwiązań;
- Opis osiągniętej funkcjonalności modułu telemetrycznego dla prototypu innowacyjnego systemu służącego do zarządzania dystrybucją wody pitnej, opis osiągniętej funkcjonalności modelu działającego systemu telemetrycznego.

Zadanie 3. Przygotowanie do wdrożenia systemu telemetrycznego służącego do zarządzania dystrybucją wody pitnej

Celem zadania jest identyfikacja ograniczeń i możliwości oraz sprawdzenia opracowanego systemu pod kątem gotowości do wdrożenia.

Zadanie obejmuje następujące działania:

- Przetestowanie poszczególnych układów komunikacji, zastosowanych w opracowanym module, pod kątem realizacji wymaganych funkcji, parametrów komunikacji i zużycia energii
- Przetestowanie wykonanych modułów telemetrycznych w warunkach laboratoryjnych oraz w warunkach zbliżonych do rzeczywistych.



Wykonawca sporządzi Raport z wykonanej usługi.

II. CZAS I TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU OFERTY

Ilość miesięcy:

Przedmiot oferty zostanie wykonany w terminie miesięcy od dnia rozpoczęcia prac w ramach projektu, określonego w Umowie z Zamawiającym.

III. ŁĄCZNA CENA NETTO OFERTY W PLN (słownie:)

IV. ŁĄCZNA CENA BRUTTO OFERTY W PLN (słownie:)

V. CENY NETTO I BRUTTO POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ/DZIAŁAŃ

Zadanie 1. Zaprojektowanie i wykonanie działających modułów składowych prototypowego systemu telemetrycznego.

Celem zadania jest zaprojektowanie i wykonanie trzech egzemplarzy modułu telemetrycznego prototypowego systemu wykorzystujących komunikację bezprzewodową, które umożliwiają zademonstrowanie funkcjonalności usługi innowacyjnego zarządzania dystrybucją wody pitnej. Zadanie obejmuje następujące działania:

OPIS DZIAŁAŃ	CENA NETTO W PLN	CENA BRUTTO W PLN	Uzasadnienie wysokości wskazanych w ofercie kosztów	Uzasadnienie niezbędności poniesienia danego kosztu/realizacji danego zadania w kontekście realizacji projektu i osiągnięcia jego rezultatów	Okres realizacji
Dokonanie porównania parametrów technicznych, funkcjonalnych i dostępności wymaganych w projektowanym wyrobie układów: przetwarzania danych, sensorycznych i komunikacji radiowej na bazie danych katalogowych producentów oraz dokonanie wytypowania i specyfikacji planowanych do zakupu materiałów niezbędnych do realizacji usługi opracowania prototypowego systemu w formie układów ewaluacyjnych wraz z oprogramowaniem;	od miesiąca ... do miesiąca ... (licząc od dnia rozpoczęcia prac)
Zaprojektowanie i wykonanie poszczególnych elementów funkcjonalnych modułów telemetrycznych prototypowego systemu telemetrycznego.	od miesiąca ... do miesiąca ... (licząc od dnia rozpoczęcia prac)
Integracja opracowanych i wytypowanych rozwiązań i materiałów oraz zaimplementowanie zadeklarowanych funkcji programowanych w	od miesiąca ... do miesiąca ... (licząc od dnia rozpoczęcia prac)

poszczególnych układach;					
Zaprojektowanie i wykonanie trzech egzemplarzy modułu telemetrycznego prototypowego systemu działającego w oparciu o łączność bezprzewodową. Zrealizowane moduły mają umożliwić zademonstrowanie funkcjonalności usługi innowacyjnego zarządzania dystrybucją wody pitnej	.....	.....	.....	.....	od miesiąca ... do miesiąca ... (licząc od dnia rozpoczęcia prac)
RAZEM ZADNIE 1.	.....	.....	.....	.....	od miesiąca ... do miesiąca ... (licząc od dnia rozpoczęcia prac)
Zadanie 2. Opracowanie dokumentacji wyrobu – modułu telemetrycznego dla prototypu innowacyjnego systemu służącego do zarządzania dystrybucją wody pitnej.					
Celem zadania jest opracowanie schematów blokowych i ideowych oraz opisu funkcjonalnego wyrobu - modułu telemetrycznego dla prototypu innowacyjnego systemu służącego do zarządzania dystrybucją wody pitnej - w zakresie dostępnych układów: przetwarzania danych sensorycznych i komunikacji radiowej. Celem zadania jest również identyfikacja ograniczeń i możliwości oraz warunków zastosowania wybranych elementów do realizacji opracowanych rozwiązań.					
Zadanie obejmuje następujące działania:					
OPIS DZIAŁAŃ	CENA NETTO W PLN	CENA BRUTTO W PLN	Uzasadnienie wysokości wskazanych w ofercie kosztów	Uzasadnienie niezbędności poniesienia danego kosztu/realizacji danego zadania w kontekście realizacji projektu i osiągnięcia jego rezultatów	Okres realizacji
Opis ostatecznej struktury schematu blokowego wyrobu umożliwiającego wdrożenie usługi innowacyjnego zarządzania dystrybucją wody pitnej oraz schematów ideowych modułów składowych;	.....	.....	.....	.....	od miesiąca ... do miesiąca ... (licząc od dnia rozpoczęcia prac)
Opis zidentyfikowanych ograniczeń i możliwości oraz warunków zastosowania wybranych elementów do realizacji rozwiązań;	.....	.....	.....	.....	od miesiąca ... do miesiąca ... (licząc od dnia rozpoczęcia prac)
Opis osiągniętej funkcjonalności modułu telemetrycznego dla prototypu innowacyjnego systemu służącego do zarządzania dystrybucją wody pitnej, opis osiągniętej funkcjonalności modelu działającego systemu telemetrycznego.	.....	.....	.....	.....	od miesiąca ... do miesiąca ... (licząc od dnia rozpoczęcia prac)

RAZEM ZADANIE 2.	.....	.....	.....	.....	od miesiąca ... do miesiąca ... (licząc od dnia rozpoczęcia prac)
<p>Zadanie 3. Przygotowanie do wdrożenia systemu telemetrycznego służącego do zarządzania dystrybucją wody pitnej</p> <p>Celem zadania jest identyfikacja ograniczeń i możliwości oraz sprawdzenia opracowanego systemu pod kątem gotowości do wdrożenia.</p> <p>Zadanie obejmuje następujące działania:</p>					
OPIS DZIAŁAŃ	CENA NETTO W PLN	CENA BRUTTO W PLN	Uzasadnienie wysokości wskazanych w ofercie kosztów	Uzasadnienie niezbędności poniesienia danego kosztu/realizacji danego zadania w kontekście realizacji projektu i osiągnięcia jego rezultatów	Okres realizacji
Przetestowanie poszczególnych układów komunikacji, zastosowanych w opracowanym module, pod kątem realizacji wymaganych funkcji, parametrów komunikacji i zużycia energii	.....	.....	.....	.....	od miesiąca ... do miesiąca ... (licząc od dnia rozpoczęcia prac)
Przetestowanie wykonanych modułów telemetrycznych w warunkach laboratoryjnych oraz w warunkach zbliżonych do rzeczywistych.	.....	.....	.....	.....	od miesiąca ... do miesiąca ... (licząc od dnia rozpoczęcia prac)
RAZEM ZADANIE 3.	.....	.....	.....	.....	od miesiąca ... do miesiąca ... (licząc od dnia rozpoczęcia prac)
Razem	..... ...	..... ...			od miesiąca ... do miesiąca ... (licząc od dnia rozpoczęcia prac)

Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego nr 2

Oświadczenie o zachowaniu poufności

W związku z udziałem w postępowaniu dotyczącym wyboru wykonawcy na opracowanie prototypu innowacyjnego systemu telemetrycznego służącego do zarządzania dystrybucją wody pitnej, organizowanego przez Zamawiającego: ABTech Adrian Bochenek, w ramach projektu pn. „Opracowanie prototypu innowacyjnego systemu telemetrycznego służącego do zarządzania dystrybucją wody pitnej” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, Poddziałanie 2.3.2: Bony na innowacje dla MŚP

działając w imieniu oświadczam, że:

- 1) zobowiązuję się do zachowania w poufności wszelkich informacji zawartych w przekazanym reprezentowanej przeze mnie instytucji przez ABTech Bochenek Adrian dokumencie pt. „Szczegółowy opis wymagań przedmiotu zamówienia”
- 2) informacje, o których mowa w ust.1 zostaną wykorzystane jedynie w celu przygotowania oferty dla ABTech Bochenek Adrian,
- 3) informacje, o których mowa w ust.1 zostaną przekazane jedynie tym pracownikom reprezentowanej przeze mnie instytucji, którym będą one niezbędne do przygotowania oferty dla ABTech Bochenek Adrian,
- 4) zobowiązuję się zapewnić, że żadna z osób otrzymujących informacje nie ujawni rzeczonych informacji ani ich źródła, zarówno w całości, jak i w części osobom trzecim bez uzyskania uprzednio wyraźnego pisemnego upoważnienia od ABTech Bochenek Adrian,
- 5) zobowiązuję się nie kopiować, nie powielać ani w jakikolwiek sposób nie rozpowszechniać całości lub jakiegokolwiek części informacji, o których mowa w ust.1,
- 6) przyjmuję do wiadomości, że naruszenie obowiązku zachowania poufności objętego niniejszym oświadczeniem skutkować będzie uprawnieniem ABTech Bochenek Adrian do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych określonych przepisami ustawy Kodeks Cywilny;
- 7) zobowiązania określone w niniejszym oświadczeniu wiążą reprezentowaną przeze mnie instytucję przez okres 3 (trzech) lat od daty złożenia niniejszego oświadczenia.

Miejscowość, data

Podpis

.....

.....

