

Zapytanie ofertowe nr 1/2018
dotyczące dostawy urządzeń do pomiaru poboru energii elektrycznej i klimatu
w gospodarstwach domowych

1. Dane Zamawiającego.

Nazwa Zamawiającego	HUSAR LABS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Adres siedziby	ul. Wilczak 49, 61-623 Poznań
NIP	9721266595
Osoba do kontaktu	Borys Tomala
Nr telefonu	+48 739 012 700
Adres e-mail	borys.tomala@lerta.energy

2. Dane dotyczące zamówienia.

Rodzaj zamówienia

Postępowanie jest realizowane zgodnie z zasadą konkurencyjności w rozumieniu *Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020* w związku z realizacją przez Zamawiającego projektu współfinansowanego ze środków Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, pt. „Lerta – system inteligentnego opomiarowania zużycia oraz bezinwazyjnej analizy poboru energii elektrycznej i gazu w gospodarstwach domowych”.

Opis zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 100 kompletów fabrycznie nowych zestawów do opomiarowania (i) poboru energii elektrycznej przez pojedyncze urządzenia („inteligentna wtyczka”), (ii) temperatury i wilgotności, (iii) otwarcia drzwi lub okien oraz (iv) poboru energii elektrycznej z licznika głównego. Każdy komplet powinien składać się:

1. Jednostka centralna do agregacji danych – 1 szt.

Jednostka ta powinna zapewnić bezprzewodową łączność z pozostałymi elementami systemu, wykorzystywać otwarte środowisko Linux oraz umożliwiać uruchomienie oprogramowania Zamawiającego w technologii Java SE. Odczyt danych pomiarowych z pozostałych urządzeń powinien być realizowany za pomocą interfejsów (API) lub narzędzi (SDK) zdefiniowanych oraz udokumentowanych przez Oferenta.

Urządzenie powinno spełniać następujące wymagania techniczne:

- procesor o taktowaniu min. 450 MHz,
- pamięć RAM min. 256 MB oraz pamięć wbudowana min. 512 MB,
- łączność bezprzewodowa z pozostałymi urządzeniami z zestawu,
- łączność z internetem za pomocą WiFi oraz Ethernet.

2. Urządzenie do pomiaru poboru energii elektrycznej czynnej, napięcia oraz natężenia prądu – 10 szt.

Urządzenie powinno umożliwiać montaż na wtyku dowolnego urządzenia elektrycznego lub elektronicznego w formie łącznika między gniazdkiem elektrycznym a urządzeniem. Dodatkowo, urządzenie powinno mieć możliwość zdalnej kontroli włącz/wyłącz podłączonych urządzeń oraz widoczny i łatwo dostępny przycisk fizyczny do realizacji tej samej funkcji. Urządzenie powinno mierzyć napięcie na obwodzie, natężenie płynącego prądu oraz pobraną moc czynną, nie rzadziej niż raz na 15 sekund i z dokładnością nie mniejszą niż +/- 2%. Maksymalne natężenie prądu płynącego przez obwód musi być nie mniejsze niż 10A w trybie ciągłym.

3. Czujnik klimatu mierzący co najmniej temperaturę i wilgotność – 4 szt.

Urządzenie powinno komunikować się z jednostką centralną w sposób bezprzewodowy oraz mierzyć temperaturę z dokładnością do +/- 0,5°C oraz wilgotność z dokładnością do +/- 3%.

4. Detektor rozpoznający otwarte drzwi lub okna – 6 szt.

Czujnik powinien umożliwiać bezinwazyjny montaż do skrzydła lub ramy drzwi lub okien np. za pomocą taśmy dwustronnej oraz generować sygnał binarny (otwarte/zamknięte).

5. Nakładka na licznik główny energii elektrycznej – 1 szt.

Urządzenie musi umożliwiać przyrostowy odczyt poboru energii elektrycznej przez instalację zalicznikową za pomocą sygnału świetlnego emitowanego przez diodę LED licznika.

Urządzenia powinny umożliwiać samodzielny montaż przez użytkowników bez konieczności ingerencji w obwody elektryczne.

Kod CPV

38551000-2 – Liczniki energii

32260000-3 – Urządzenia do przesyłu danych

38400000-9 – Przyrządy do badania właściwości fizycznych

Termin realizacji zamówienia

30.06.2018

Termin i sposób składania ofert

Termin składania ofert: 15.06.2018r. – 25.06.2018r., do godz. 10:00

Oferty można składać:

- elektronicznie na adres borys.tomala@lerta.energy, lub
- w wersji papierowej w siedzibie firmy: ul. Wilczak 49, 61-623 Poznań.

Oferty powinny zostać sporządzone na wzorze stanowiącym załącznik nr 1 do przedmiotowego zapytania ofertowego.

Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane informacje i oświadczenia zgodnie ze wzorem.

Oferta powinna zostać opatrzona datą i podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy (zgodnie z właściwym dokumentem regulującym jego działalność bądź na podstawie pełnomocnictwa; pełnomocnictwo powinno zostać dołączone do oferty).

W przypadku składania ofert drogą elektroniczną wymagane jest dostarczenie skanów ofert przygotowanych w wyżej opisany sposób.

Za termin złożenia oferty rozumie się termin wpływu oferty do Zamawiającego na wskazany adres mailowy, adres siedziby firmy lub adres biura projektu.

Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane.

Oferty złożone w niewłaściwym miejscu nie będą rozpatrywane.

Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Termin związania ofertą

120 dni

3. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.

Lp.	Warunek udziału w postępowaniu	Opis, w jaki sposób Zamawiający będzie dokonywał oceny spełnienia warunku
1	Podmiot dysponuje działającym i zweryfikowanym produktem oraz odpowiednim doświadczeniem w dostarczaniu urządzeń pomiarowych.	Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeśli Oferent wykaże, że w okresie 3 ostatnich lat przed złożeniem oferty dostarczył co najmniej 1 000 urządzeń do pomiaru poboru energii elektrycznej do dowolnego przedsiębiorstwa energetycznego lub przedsiębiorstwa będącego dostawcą firmy energetycznej. W celu wykazania spełnienia warunku, Oferent powinien dostarczyć wykaz zrealizowanych zamówień na co najmniej 1 000 urządzeń wraz z nazwą kontrahenta.

4. Kryteria oceny ofert i wagi przypisane poszczególnym kryteriom.

Kryterium nr 1 – cena netto realizacji zamówienia	
Maksymalna liczba punktów za kryterium	Opis sposobu przyznawania punktacji
100 Waga kryterium - 1	<p>$Pc = (Cmin/Cc) \times 100$ gdzie:</p> <p>Pc – ilość punktów, jakie otrzyma badana oferta za kryterium Cmin – najniższa cena netto spośród wszystkich badanych ofert Cc – cena netto oferty badanej</p> <p>Liczba punktów po uwzględnieniu wagi (Pcw) = $Pc \times 1$.</p>

Sposób przyznawania ogólnej punktacji dla poszczególnych ofert:

Maksymalna liczba punktów do zdobycia po uwzględnieniu wag (Max PO): 100

Max PO = Pcw

Zamawiający uzna za najkorzystniejszą ofertę, która zdobędzie największą liczbę punktów.

W przypadku rezygnacji z podpisania umowy przez wybranego Wykonawcę, umowa zostanie podpisana z Wykonawcą kolejnym na liście, zgodnie z liczbą punktów otrzymanych za powyższe kryteria.

5. Informacje dodatkowe

Wytyczne do przygotowania oferty

1. Zamawiający nie przewiduje składania ofert częściowych.

2. Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert wariantowych.

3. Zamawiający nie przewiduje w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia podstawowego, przewidzianego w zapytaniu ofertowym, zamówień uzupełniających.

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny.

5. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę netto za realizację zamówienia.

6. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę lub wycofać i zmienić ofertę (zmiana oferty oznacza wycofanie poprzedniej/poprzednich).

7. Oferty, które wpłyną po terminie oraz takie, które nie będą zawierały wszystkich wymaganych elementów zostaną odrzucone.

8. Oferty składane są z zachowaniem formy pisemnej w języku polskim lub angielskim, na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do przedmiotowego zapytania ofertowego.

9. Wraz z ofertą (w terminie składania ofert) należy przesłać do siedziby Zamawiającego próbki oferowanych urządzeń w liczbie 1 szt. z każdego rodzaju oferowanych urządzeń. Próbki nie zostaną zwrócone Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana. Na wniosek Oferentów, których oferty nie zostaną wybrane, Zamawiający może dokonać zwrotu próbek.

Informacja dotycząca powiązań kapitałowych lub osobowych

W celu uniknięcia konfliktu interesów zamówienia publiczne, udzielane przez Zamawiającego, nie mogą być udzielane podmiotom powiązanym z nim osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe, o których mowa powyżej, 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:

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, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

Warunki zmiany umowy

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

1) uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu zamówienia,

2) obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Oferenta,

3) okoliczności siły wyższej,

4) zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy,

5) wystąpienia innej okoliczności niemożliwej do przewidzenia w dniu zawarcia umowy uniemożliwiającej wykonanie umowy w określonym pierwotnie terminie lub zakresie.

Zmiany nie mogą prowadzić do zmiany charakteru pierwotnie zawartej umowy.

Informacja o sposobie upublicznienia zapytania ofertowego oraz wyniku postępowania

Zapytanie ofertowe i informacja o wyniku postępowania zostanie upublicznione na stronie internetowej Zamawiającego www.husarlabs.com lub www.lerta.energy.

15.06.2018r. Borys Tomala

Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego nr 1/2018 – wzór oferty

Oferta do Zapytania Ofertowego nr 1/2018

1. Dane Zamawiającego.

Nazwa Zamawiającego	HUSAR LABS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Adres siedziby	ul. Wilczak 49, 61-623 Poznań
NIP	9721266595
Osoba do kontaktu	Borys Tomala
Nr telefonu	+48 739 012 700
Adres e-mail	borys.tomala@lerta.energy

2. Dane Wykonawcy.

Nazwa Oferenta	
Adres siedziby	
NIP	
Osoba do kontaktu	
Nr telefonu	
Adres e-mail	

3. Dane dotyczące zamówienia.

Niniejszym składam ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami zawartymi w Zapytaniu Ofertowym nr 1/2018. Oferuję dostawę w cenie:

Lp.	Nazwa urządzenia	Cena jedn. netto	Liczba	Razem netto
Razem netto				
Razem brutto				

Termin związania ofertą:

Termin całkowitej realizacji przedmiotu zamówienia:

4. Informacja o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu:

Oświadczam, iż spełniam wszystkie warunki udziału w postępowaniu dotyczącym dostawy urządzeń do opomiarowania (i) poboru energii elektrycznej przez pojedyncze urządzenia („inteligentna wtyczka”), (ii) temperatury i wilgotności, (iii) otwarcia drzwi lub okien oraz (iv) poboru energii elektrycznej z licznika głównego, tj.:



1	<p>Podmiot dysponuje działającym i zweryfikowanym produktem oraz odpowiednim doświadczeniem w dostarczaniu urządzeń pomiarowych. Na potrzeby spełnienia warunku przedstawiam następujące informacje o zrealizowanych dostawach urządzeń do pomiaru poboru energii elektrycznej:</p> <p>Nazwa kontrahenta/Opis/Liczba/Data</p> <p>1.....</p> <p>2.....</p>
----------	---

5. Oświadczenia/zobowiązania Wykonawcy:

1.	<p>Oświadczam o braku powiązań kapitałowych lub osobowych z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe, o których mowa powyżej, 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:</p> <p>a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,</p> <p>b) posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,</p> <p>c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,</p> <p>d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwaw linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.</p>
2.	<p>Oświadczam, że znana jest mi treść zapytania ofertowego i akceptuję warunki realizacji zamówienia w nim określone, a złożona oferta jest w pełni zgodna z zapytaniem ofertowym.</p>

.....
Data i podpis wykonawcy