



Dziekan

ZZ/1241/009/D/2015

Gdańsk, dnia 17.12.2015 r.

OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

1. Zamawiający - Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, działając na podstawie art. 4 pkt. 8a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) w związku z art. 30a ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2010 r. nr 96 poz. 615 z późn. zm.), informuje o zamiarze udzielenia zamówienia z dziedziny nauki na **dostawę miernika parametrów sieci, przekładników prądowych, konwertera oraz mierników poboru energii elektrycznej** na potrzeby realizacji badań i zaprasza do składania ofert.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:
Przedmiotem zamówienia jest dostawa miernika parametrów sieci na szynę wraz z wyposażeniem, przekładników prądowych oraz mierników energii elektrycznej zgodnie z poniższym wyszczególnieniem:

L.p.	Wyszczególnienie	Liczba sztuk
1.	Miernik parametrów sieci spełniający parametry: - przystosowany do montażu w modułowych rozdzielnicach instalacyjnych na wsporniku szynowym 35 mm, - umożliwia dokonywanie pomiaru parametrów sieci energetycznych trójfazowych 3 i 4-przewodowych w układach symetrycznych i niesymetrycznych, - przystosowany do podłączeń bezpośrednich (do 63A) lub do współpracy z zewnętrznymi przekładnikami prądowymi - umożliwia pomiary: wartości skutecznej napięcia i prądu, mocy czynnej, biernej i pozornej, energii czynnej i biernej, współczynnika mocy, częstotliwości, - umożliwia sterowanie i optymalizację działania urządzeń energoelektrycznych, systemów i instalacji przemysłowych. - wyposażony w podświetlany, dedykowany ekran LCD na którym będą wyświetlane wartości zmierzone, - zapewnia transmisję cyfrową każdej z mierzonych wielkości do systemu nadrzędnego poprzez interfejs RS-485 (MODBUS). - posiada konfigurowalne wyjścia alarmowe, - posiada wyjście impulsowe do kontroli 3-fazowej energii czynnej, - wyposażony w interfejs USB do konfiguracji miernika. Uwaga!!! Miernik parametrów sieci na szynę będzie zamontowany w rozdzielnicy, która jest podłączona do sieci energetycznej poprzez okablowanie – 5 x LgY 1x50 ; Pi=84,5 kW	1
2.	Przekładniki prądowe spełniające parametry: - pozwalające na pomiar dużych natężeń prądu (większych niż 63A) w sieci 4-przewodowej . Parametry przekładnika:	3

	<ul style="list-style-type: none"> - otwór na przewód - $\varnothing > 17\text{mm}$; - prąd pierwotny - minimum 150A; - prąd wtórny – 5A; moc – $\geq 2.5\text{VA}$; - klasa dokładności - 0.2 lub 0.5 	
3.	<p>Konwerter:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Konwerter Modbus RTU (RS 485) na Modbus TCP (Ethernet 10BaseT) – umożliwi podłączenie miernika parametrów sieci z systemem (komputerem), który będzie odczytywał mierzone wielkości z miernika, - umożliwi przesyłanie parametrów konfiguracyjnych do miernika. - konfiguracja konwertera powinna być możliwa z poziomu przeglądarki WWW. - powinna być możliwa praca w trybie Klient i Serwer. - jeśli konwerter wymaga dodatkowego zasilania, wówczas należy dostarczyć odpowiedni zasilacz. 	1
4.	<p>Miernik poboru energii elektrycznej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - umożliwi pomiar ilości zużytej energii elektrycznej, - wyposażony w wyświetlacz LCD, na którym wyświetlana byłaby ilość zużytej energii w kWh, - zakres dopuszczalnego obciążenia - minimum 3600W, 16A. 	4

Zamawiający wymaga aby przedmiot zamówienia był fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji, nie powystawowy i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

3. Oferta powinna zawierać:
 - a) cenę oferty brutto za realizację zamówienia z uwzględnieniem wszelkich kosztów niezbędnych do realizacji zamówienia, w tym cenę towaru, koszty transportu do siedziby Zamawiającego;
 - b) opis przedmiotu dostawy (dokładny opis, model, typ, producent, itp.);
 - c) termin realizacji zamówienia;
 - d) okres i warunki gwarancji;
 - e) termin ważności oferty.

4. Opis sposobu obliczania ceny oferty:
 - a) ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA” (wzór stanowi załącznik nr 1);
 - b) cena musi być określona w złotych polskich;
 - c) cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku;
 - d) w przypadku złożenia oferty w walucie innej niż PLN, cena oferty zostanie przeliczona na PLN wg kursu NBP, tabela A, obowiązującego w dniu wyznaczonym jako termin składania ofert;
 - e) cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszelkie koszty niezbędne do należytej realizacji zamówienia, w tym w szczególności: cenę zakupu przedmiotu zamówienia, koszty transportu do siedziby

Zamawiającego, gwarancję, ewentualne opłaty celne, koszty opakowania, wniesienia do siedziby Zamawiającego, koszty ubezpieczenia do momentu odbioru przez Zamawiającego.

5. Ofertę należy złożyć (na załączonym druku) **do dnia 29.12.2015 r., do godz. 10:00**, w formie pisemnej na adres Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, 80-233 Gdańsk, ul. G. Narutowicza 11/12, Budynek WETI A, pok. 116 lub mailem na adres: logistyka@eti.pg.gda.pl. **z podaniem w tytule maila ZZ/1241/009/D/2015.** Osoba do kontaktu po stronie Zamawiającego: Bogusława Litwińska tel.: 58 348 61 52.
6. Kryteria oceny ofert
Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert: Cena – 100%. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę spełniającą wszystkie warunki zamówienia i proponuje najniższą cenę.
7. Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się, w przypadku wyboru jego oferty jako najkorzystniejszej, do podpisania umowy o treści zgodnej ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego ogłoszenia, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.
9. Załączniki:
 1. Wzór oferty;
 2. Wzór umowy.


Dziekan
prof. dr hab. inż. Krzysztof Goczyła
[4]