

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013

ZAPYTANIE OFERTOWE

Projekt numer **RPDS.01.01.00-02-002/08-00**

1. Zamawiający:

Magit sp. z o.o. Psary ul. Parkowa 11, 51-180 Wrocław
NIP: 898-18-69-717
REGON: 932093030

2. Tytuł projektu:

Sieć informacji i reklamy interaktywnej DSnet – opracowanie technologii i wdrożenie rynkowe

3. Priorytet/działanie (nr i nazwa):

Priorytet: 1 Wzrost konkurencyjności dolnośląskich przedsiębiorstw „Przedsiębiorstwa i Innowacyjność”
Działanie: 1.1 Inwestycje dla przedsiębiorstw

4. Przedmiot zamówienia:

Wyposażenie stanowisk pracy- zakup mierników laboratoryjnych (Zadanie 3. Wyposażenie stanowisk pracy)

Miernik rezystancji uziemienia:

- ilość: 1 szt.

- Stabilny pomiar rezystancji uziemienia
- Trzy podzakresy pomiarowe rezystancji uziemienia: 10/100/1000 Ω
- Dokładność pomiaru rezystancji uziemienia $\pm 2,5\%$ wartości pełnozakresowej
- Pomiar napięcia ziemi w zakresie od 0 do 30 V
- Test uziomu (funkcja P/C check) oddzielnie dla każdego uziomu
- Możliwość wyboru prostej 2-przewodowej metody pomiarowej (używając do pomiaru rezystancji uziemienia lokalnego elementu przewodzącego do ziemi), lub dokładnej metody trójprzewodowej
- Wpływ rezystancji uziemienia pomocniczego: $\pm 5\%$ przy zmianach od 0 do 5 k Ω
- Wpływ napięcia ziemi:
 $\pm 2\%$ dla napięcia od 0 do 5 V
 $\pm 5\%$ dla napięcia od 0 do 10 V (dla 50/60 Hz)
 $\pm 5\%$ dla napięcia od 0 do 3 V (dla napięcia stałego, przemiennego: 16 2/3, 400 Hz)
- Wpływ napięcia zasilania: w znamionym zakresie odchyień - dla napięcia stałego od 6 do 10 V
- Zakres temperatur i wilgotności względnych pracy: od 0 do 40°C, 80% (bez kondensacji)
- Zakres temperatur i wilgotności względnych składowania: od -10 do 50°C, 80% (bez kondensacji)
- Obudowa, przyciski i pokrętła odporne na narażenia mechaniczne
- Metoda obsługi: potencjometryczna, sygnału przemiennego (a.c.)
- Napięcie przy nieobciążonych gniazdach pomiarowych: 50 V a.c., maksymalne
- Prąd pomiarowy: 15 mA maks. a.c. (3 mA a.c. - gdy używa się metody dwuprzewodowej)
- Zasilanie z baterii alkalicznych
- W komplecie dwa uziomy prętowe, trzy przewody pomiarowe na szpulach (czarny 5 m, żółty 10 m, czerwony 20 m), nawijarka do przewodów, sztywny neseser mieszczący przyrząd i akcesoria



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013

Miernik rezystancji izolacji:

- ilość: **1 szt.**
- Napięcia pomiarowe rezystancji izolacji 250/500/1000 V,
- Sygnalizacja optyczna (dioda LED) włączenia wysokiego napięcia
- Automatyczne rozładowywanie przed i po pomiarze,
- Sygnalizacja (zewnętrzna) napięcia niebezpiecznego na gniazdach pomiarowych (gdy napięcie to jest większe od 70 V),
- Podzakresy pomiarowe rezystancji izolacji: 4,000 MΩ/ 40,00 MΩ/ 400,0 MΩ/ 500 MΩ// 4000 MΩ (tylko dla napięcia 1000 V),
- Dokładność pomiaru: min. +/-3%,
- Minimalna wartość pomiarowa rezystancji: 0,25 MΩ (przy 250 V), 0,5 MΩ (przy 500 V), 1 MΩ (przy 1000 V),
- Prąd zwarciaowy 1,2 mA (maks.),
- Czas odpowiedzi w zakresie 5 s,
- Pomiar małych rezystancji:
40,00/400,0/4,000k/40,00k/400,0k/4,000MΩ, prąd zwarciaowy 200 mA,
- Test ciągłości (prąd 200 mA) z sygnalizacją dźwiękową, przyrząd przystosowany do pomiaru ciągłości instalacji uziemiających prądem zwarciaowym 200 mA zgodnie z normą IEC 60364
- Bezpieczna konstrukcja układu testu ciągłości nie wymagająca użycia bezpiecznika
- Konstrukcja przyrządu zgodna z wymaganiami normy bezpieczeństwa: EN61010-1, kat. III 600 V
- Pomiar napięcia przemiennego: od 0 do 750 V, dokładność +/-3% w.w., impedancja wejściowa 100 kΩ, częstotliwość 50/60 Hz
- Komparator z dźwiękową i wizualną sygnalizacją przekroczenia dolnej wartości granicznej rezystancji izolacji (dobry, zły), pamięć z fabrycznymi nastawami wartości granicznej (zależnie od napięcia pomiarowego)
- Kompensacja rezystancji przewodów pomiarowych przy pomiarze małych rezystancji
- Podświetlany wyświetlacz ciekłokrystaliczny
- Szybkość odświeżania wskazania wyświetlacza: 2 razy na sekundę
- Zasilanie z baterie alkalicznych
- indywidualnym świadectwem wzorcowania producenta

Multimetr cęgowy a.c./d.c.

- ilość: **1 szt.**
- Dwa podzakresy pomiarowe prądów stałych i przemiennych 10 i 100 A
- Zerowanie pozostałości magnetycznej cęgow - przez naciśnięcie przycisku
- Pomiar napięcia stałego i przemiennego (do 600 V)
- Funkcja True RMS
- Pomiar rezystancji na 6 podzakresach do 42 MΩ
- Test ciągłości z sygnalizacją dźwiękową tego stanu
- Automatyczna zmiana podzakresu pomiarowego
- Wyświetlacz ciekłokrystaliczny
- Zamrożenie wskazania wyświetlacza (Data Hold)
- Średnica wewnętrzna cęgow 35 mm

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz z budżetu państwa w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007-2013

5. Sposób obliczania ceny ofertowej:

Podane w ofercie ceny powinny być cenami netto i obejmować wszystkie składniki niezbędne do wykonania/dostarczenia przedmiotu zapytania.

Oferta może zawierać ceny jednostkowe, wymagane jest jednak podanie sumarycznej wartości oferty.

Wartość oferty powinna być określona w PLN. W przypadku podania ceny w walucie innej niż złotówki, zostanie ona przeliczona wg. średniego kursu waluty z dnia porównywania ofert.

Cena brutto zostanie obliczona przez dodanie do ceny netto wartości podatku VAT w wys. 22% wartości netto.

Cena powinna być określona przez Dostawcę z uwzględnieniem wszelkich upustów, które oferuje Dostawca.

Cena nie może ulec zmianie przez okres ważności oferty.

6. Zakładany termin i miejsce realizacji zamówienia:

III kwartał 2009 w siedzibie Zamawiającego.

7. Kryteria oceny ofert

Zamawiający – przy wyborze oferty – będzie się kierował następującymi kryteriami:

- Cena – waga - 100%

Liczba przyznanych punktów w ramach tego kryterium zostanie określona wg wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_n} \times 100$$

C - ilość punktów danej oferty

C min - najniższa cena spośród oferowanych

C n - cena aktualnie analizowanej oferty

Jako najkorzystniejsza zostanie wybrana ta oferta, która otrzyma najwyższą ilość punktów (przy założeniu, że 1%=1punkt).

8. Miejsce, sposób i termin składania ofert

Ofertę należy złożyć w terminie do **18.06.2010** w biurze

Magit sp. z o.o. Psary, ul. Parkowa 11, 51-180 Wrocław,

drogą pocztową na powyższy adres, bądź elektroniczną m.ziolkowski@magit.pl

9. Termin związania ofertą:

30 dni od daty ostatecznego terminu składania ofert

10. Zastrzegamy sobie prawo rozpatrywania jedynie tych ofert, które dotrą do nas w określonym w zapytaniu terminie. Wybór wykonawcy/dostawcy zostanie dokonany po uprzednim porównaniu i ocenie wszystkich otrzymanych ofert.