

Łódź, dnia 17.05.2011r.

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU NA:

Zasilacz awaryjny UPS

1. Zamawiający

Nazwa : **Kromed Marek Krochmalski**

Adres: ul. Kopernika 38 90-552 Łódź

NIP: 726-167-52-61

Regon: 48083101258

2. Tytuł projektu, realizowanego w ramach III osi priorytetowej RPO WŁ

Zastosowanie przełomowych osiągnięć nauki i technologii medycznej w leczeniu

3. Nazwa osi priorytetowej i działania w ramach których realizowany jest projekt

III Oś priorytetowa: Gospodarka, Innowacyjność, Przedsiębiorczość,

Regionalny Program Operacyjnego Województwa Łódzkiego 2007-2013

Działanie III.2 Podnoszenie innowacyjności i konkurencyjności przedsiębiorstw

4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

I. Wymagane dane i parametry techniczne UPS-a:

Oferowane urządzenie do bezprzerwowego zasilania urządzeń komputerowych ma być fabrycznie nowe i pochodzić z seryjnej produkcji. Data jego wyprodukowania nie może być wcześniejsza niż 6 miesięcy przed terminem złożenia ofert.

Producent oferowanego urządzenia powinien spełniać wymagania międzynarodowego standardu jakości ISO 9001, co powinno być potwierdzone ważnym certyfikatem.

Dostawca urządzenia ma zapewnić dostawę części zamiennych przez okres, co najmniej, 10 lat od daty zakończenia produkcji oferowanego modelu urządzenia.

1. Moc wyjściowa UPS-a 15 kVA / 13,5 kW
2. Urządzenie ma być przystosowane do przyszłej rozbudowy w układzie pracy równoległej do maksymalnie czterech jednostek. Układ połączeń logicznych pomiędzy jednostkami układu równoległego nie może stanowić pojedynczego punktu awarii, to znaczy przerwanie połączenia logicznego między urządzeniami pracującymi równoległe nie może spowodować utraty funkcjonalności systemu zasilania gwarantowanego. Nawet w przypadku braku komunikacji logicznej urządzenia zapewnią podtrzymanie zasilania przy zaniku napięcia z sieci (praca z falownika) z równomiernym obciążeniem wszystkich jednostek układu. Do oferty należy dołączyć opis technologii synchronizacji napięć wyjściowych jednostek



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Fundusze Europejskie dla rozwoju Regionu Łódzkiego



Centrum
Obsługi
Przedsiębiorcy

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



równoległych stosowanej w oferowanych urządzeniach.

Opis powinien być materiałem firmowym producenta lub musi być przez niego potwierdzony.

3. Ilość faz 3/3 (trzy fazy wejściowe i trzy fazy wyjściowe)
4. Napięcie wejściowe – wyjściowe 3x400 V zgodne z wartościami zapisanymi w Polskiej Normie PN-IEC 60038, z tolerancją minimum 305V do 480V przy 100% obciążeniu bez korzystania z energii z baterii.
5. Urządzenie powinno posiadać:
 - Wejście trójfazowe 5-cio przewodowe (TN-S)
 - Wyjście trójfazowe 5-cio przewodowe (TN-S)
6. Częstotliwość wejściowa 50 Hz zgodna z wartościami zapisanymi w Polskiej Normie PN-IEC 60038 z tolerancją min. 45Hz do 65Hz
7. Urządzenie powinno zapewnić ciągle bezprzerwowe zasilanie w trybie TRUE ON-LINE z podwójną konwersją przy zupełnych lub chwilowych zanikach napięcia i wahaniach częstotliwości w sieci elektrycznej przez cały czas pracy urządzenia. Zgodnie z normą PN-EN 62040-3, urządzenie klasy VFI-SS-111
8. Czas pracy autonomicznej urządzenia przy obciążeniu znamionowym o współczynniku $\cos \varphi = 0,7$ musi wynosić, co najmniej, 15 minut. Baterie powinny być umieszczone w oryginalnych modułach bateryjnych producenta. Wymagane są baterie o żywotności, wg EUROBAT, minim. 5 lat.
9. Urządzenie powinno być wyposażone w komunikacyjny wyświetlacz LCD z odczytem parametrów elektrycznych wejścia/wyjścia i komunikatów o stanie pracy UPS w języku polskim.
10. Wymiary zasilacza UPS wraz z bateriami nie mogą być większe:
 - szer. max. do 320 mm
 - głęb. max. do 720 mm
 - wys. max. do 1220 mm
11. Masa zasilacza UPS wraz z akumulatorami nie może być większa niż 280 kg.
12. Poziom hałasu urządzenia w trybie podwójnego przetwarzania przy obciążeniu znamionowym nie może przekraczać 50dBA z odl. 1m.
13. Wymagany dostęp serwisowy tylko od frontu urządzenia.
14. Urządzenie powinno być wyposażone w system nieciągłego ładowania baterii. Do oferty należy dołączyć opis sposobu zarządzania pracą baterii. W opisie znaleźć się muszą informacje nt. trwania okresów ładowania forsującego, konserwującego i okresu spoczynkowego - tzw. restingu. Okres spoczynkowy w jednym cyklu nie może być krótszy niż 14 dni.
Opis powinien być materiałem firmowym producenta lub musi być przez niego potwierdzony.
15. Zakres zmian napięcia wyjściowego maks. +/- 3V, stabilizacja napięcia wyjściowego $\leq 5\% U_n$ przy obciążeniu dynamicznym zmieniającym się od 10% do 90% i odwrotnie z czasem odbudowy 1 ms.
16. Sprawność > 90 % w trybie TRUE ONLINE w przedziale 50%-100% obciążenia znamionowego.
17. Wejściowy współczynnik mocy $\cos \varphi$ min. 0,99, THDi nie wyższe niż 5%.
18. Możliwość pracy z niesymetrycznym obciążeniem poszczególnych faz, w zakresie 0-100% obciążenia.
19. Konstrukcja falownika musi dopuszczać pracę urządzeń o pojemnościowym współczynniku mocy

- o wartości do 0,9.
20. Zdolność zwarciova zasilacza musi być nie mniejsza niż 55A w czasie 300 ms.
 21. Przeciążalność falownika powinna być nast. (przy niedostępnym torze bypassu wewnętrznego):
do 125% przez minimum 1 min.,
do 150% przez minimum 5 sek.
 22. Urządzenie powinno zapewnić spełnienie wymogów Certyfikatu Bezpieczeństwa: Spełnienie standardów – IEC/EN 62040-1-1, EN 60950
EMC – Klasa A wg. IEC/EN 62040-2
 23. Certyfikatów bezpieczeństwa: CE
 24. Zasilacz musi być wyposażony w wewnętrzny elektroniczny układ obejściowy.
 25. Dostawa obejmować musi również serwisowy układ obejściowy umożliwiający bezprzerwowe odłączenie UPS. Serwisowy układ obejściowy powinien być zamontowany na tylnej ścianie zasilacza UPS.
 26. Urządzenie musi posiadać panel komunikacyjny, w którym powinny być zainstalowane:
 - Gniazdo komunikacji RS-232,
 - Karta sieciowa 10/100 Base-T RJ-45 (Web/SNMP).
 27. W wyposażeniu musi znajdować się oprogramowanie umożliwiające monitorowanie UPS i zamykanie systemów operacyjnych pracujących pod nast. systemami:
Windows: 2000, 98, Me, NT 4.0, XP, Server 2003
Linux-UNIX: HP-UX wer.11, IBM AIX wer. 5.3, SuSE Linux 9.0, SuSE Enterprise Linux Server 8, Sun Solaris wer.9
Novell NetWare wer. 6.0 i 6.5 .
 28. Zamawiający po dostawie wykona pomiary i testy funkcjonalne potwierdzające spełnianie przez urządzenie zadeklarowanych parametrów. Jeżeli którykolwiek parametr nie zostanie spełniony Zamawiający rozwiąże umowę z Dostawcą. Dostawca zaś zobowiązany będzie do wykonania demontażu i odebrania urządzenia na własny koszt.

Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie kierował się przy wyborze najkorzystniejszej oferty wraz z podaniem znaczenia kryteriów i sposobu oceny ofert oraz sposobu obliczania ceny.

Rangi kryteriów:

1. *cena = 80%*
2. *jakość sprzętu, warunki gwarancyjne i serwisowe 20%*

przy czym:

Ad. 1. Kryterium cena – obliczana jest wg wzoru:

$$C = (C_{min} / C_b) \times 80\%$$

gdzie:

C - cena

C_{min} - cena najniższa

C_b – cena badana

- a) Zamawiający przyjmie do oceny podaną przez Wykonawców cenę brutto w złotych.*
- b) Zamawiający zastosuje zaokrąglenie wyników do dwóch miejsc po przecinku.*
- c) 1% odpowiada 1 punktowi przyjętemu do oceny.*



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Łódzkie

Fundusze Europejskie dla rozwoju Regionu Łódzkiego



Centrum
Obsługi
Przedsiębiorcy

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Ad. 2. Kryterium jakość sprzętu, warunki gwarancyjne i serwisowe obejmuje: minimum 2-letni okres gwarancyjny oraz serwis dokonywany na miejscu w ciągu maksymalnie 5 dni od zgłoszenia.

Ocena spełnienia warunków w punkcie 2. dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia” w oparciu o informacje zawarte w złożonej ofercie oraz dokumentach oferenta.

5. Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania zamówienia nie później niż do dnia 15.06.2011r.

6. Opis sposobu przygotowania ofert

Oferta powinna być sporządzona w wersji papierowej.

Oferta powinna zostać dostarczona do siedziby firmy w zamkniętej kopercie. Na kopercie powinna być umieszczona informacja „Dotyczy ogłoszenia o zamówieniu na.....”

Oferta powinna być przygotowana w języku polskim.

Cena urządzenia powinna zostać podana w PLN.

Oferent ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i udziałem w postępowaniu.

7. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

Miejsce składania ofert: siedziba firmy Kromed, : ul. Kopernika 38 90-552 Łódź

Termin składania ofert do 24.05.2011r. do godz. 12:00

Termin otwarcia ofert 24.05.2011r. godz. 15:00 w siedzibie firmy Kromed.

Oferty złożone po powyższym terminie nie będą rozpatrywane.

8. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.

O zamówienie mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy:

- 1) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonywania zamówienia, są producentem lub dystrybutorem urządzenia. Przedstawią w tym zakresie stosowne oświadczenie.
- 2) dysponują niezbędnym potencjałem technicznym do wykonywania zamówienia,
- 3) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia (art. 24 ust. 1 i 2 ustawy). Przedstawią w tym zakresie stosowne oświadczenie.

9. Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego



oraz Budżetu Państwa.

10. Uwagi końcowe:

- 1) Osobą upoważnioną do kontaktowania się z Oferentami i udzielania informacji związanych ze składaniem ofert jest Pan Tadeusz Grzejszczak, nr tel. 0 502 339 172 lub tel. 42 253 19 38 lub sekr. 42 253 19 06 e-mail: t.grzejszczak@mmcenter.pl
- 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania ogłoszenia o zamówieniu bez podania przyczyn na każdym jego etapie.

Marek Krochmalski