Radiotechnika marketing sp. z o.o.

ul. Fabryczna 20, Pietrzykowice, 55-080 Kąty Wrocławskie, tel. +48 71 327 07 00, fax +48 71 327 08 00
e-mail: office@radiotechnika.com.pl, www.radiotechnika.com.pl

Pietrzykowice, 14.12.2020 r.

Zapytanie ofertowe nr 10/2020 na zakup fabrycznie nowego zestawu aktywnych obciążeń dużej mocy.

1) ZAMAWIAJĄCY

Radiotechnika Marketing sp. z o.o.
ul. Fabryczna 20, Pietrzykowice
55-080 Kąty Wrocławskie
NIP: 898-001-68-23
REGON: 930090316

2) TRYB ZAMÓWIENIA:

1. W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia **nie mają zastosowania** przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2019r., poz. 1843 ze zm.).
2. Niniejsze zapytanie ofertowe zostaje przeprowadzone zgodnie z zachowaniem zasad ponoszenia kosztów w sposób przejrzysty, racjonalny i efektywny, z zachowaniem zasad uzyskiwania najlepszych efektów z danych nakładów.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podania przyczyn.
4. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

3) Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup fabrycznie nowego zestawu aktywnych obciążeń dużej mocy o parametrach nie gorszych niż opisane poniżej.

I. Specyfikacja ilościowa

- Obciążenie typ A – 1 szt.
- Obciążenie typ B – 1 szt.

II. Opis parametrów wspólnych

- Wymagania podstawowe
  - Możliwość pracy w trybach: napięciowym (CV), prądowym (CC), mocowym (CW), rezystancyjnym (CR) oraz regulatora bocznikowego

- Liniowa charakterystyka pracy
- 16 bitowa rozdzielczość programowania oraz monitorowania parametrów z dokładnością 0.0015%
- Wbudowany wyświetlacz podstawowych parametrów pracy zlokalizowany na panelu czołowym z wyszczególnionymi parametrami prądu oraz napięcia oraz diod sygnalizujących tryb pracy

- Dokładność programowania parametrów:
  - Napięcie: ±0,1% pełnego zakresu napięcia,
  - Prąd: ±0,2% pełnego zakresu prądu,
  - Moc: ±0,3% pełnego zakresu mocy,
  - Rezystancja: ±0,3% pełnego zakresu rezystancji.
- Czasy zmian w czasie kluczowych parametrów:
  - W CV zmiana w zakresie 10% do 90% zakresu w czasie nie większym niż 100 ms
  - W CC zmiana w zakresie 10% do 90% zakresu w czasie nie większym niż 2 ms
  - W CW zmiana w zakresie 10% do 90% zakresu w czasie nie większym niż 100 ms
  - W CR zmiana w zakresie 10% do 90% zakresu w czasie nie większym niż 40 ms

- <u>Pozostałe wymagania</u>
  - Wbudowane interfejsy komunikacyjne umożliwiające zdalną obsługę urządzenia:
    - USB (złącze na panelu przednim oraz tylnym),
    - RS-485,
    - LAN.
  - API umożliwiające zdalną kontrolę oraz programowanie urządzenia
  - Możliwość obsługi urządzenia za pomocą standardu Ethernet z wykorzystaniem protokołu TCP/IP , oraz umożliwienie konfiguracji podstawowych parametrów urządzenia z poziomy przeglądarki internetowej (bez konieczności instalacji dodatkowego oprogramowania)
  - Konfigurowalny przez użytkownika analogowo – cyfrowy interfejs GPIO o konfiguracji :
    - 4 wejścia cyfrowe,
    - 8 wyjść cyfrowych,
    - 4 wejścia analogowe,
    - 4 wyjścia analogowe.
    - Wyjścia cyfrowe w standardzie 5V i impedancji 10kΩ
    - Częstotliwość próbkowania analogowych we-wy GPIO nie gorsza niż 2kHz
    - Możliwość programowania wyjścia analogowego w zakresie napięciowym od 0-10V

- 12 bitowa rozdzielczość we-wy analogowych o błędzie nie przekraczającym 0.025%
- Impedancja analogowego sygnału monitorującego 0.005Ω

- Zakres temperatur pracy nie mniejszy niż 0 °C÷50 °C
- Możliwość modyfikowania parametrów pracy za pomocą klawiatury numerycznej umieszczonej na froncie urządzenia.
- Wykonanie bazujące na technologii MOSFET
- Możliwość łączenia urządzeń w sieć
- Montaż w szafach typu RACK

III. Opis parametrów obciążenia typ A

- Wymagania podstawowe
  - Maksymalna moc urządzenia 2 500 W
  - Maksymalne napięcie V_{max} = 500 V DC
  - Maksymalny prąd I_{max} = 250 A DC

IV. Opis parametrów obciążenia typ B

- Wymagania podstawowe
  - Maksymalna moc urządzenia 2 500 W
  - Maksymalne napięcie V_{max} = 1 000 V DC
  - Maksymalny prąd I_{max} = 75 A DC

V. Wymagania dodatkowe

- Obciążenia musi posiadać oznakowanie CE, wszystkie aktualne certyfikaty bezpieczeństwa oraz kompletną dokumentację w języku polskim lub angielskim.
- Gwarancja minimum 24 miesięcy.
- Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania urządzeń chłodzonych cieczą.

4) Kryteria oceny oferty:

1) Cena oferty netto – 100%

Ocena na podstawie formularza ofertowego

$$C = \frac{\text{cena oferowana minimalna netto}}{\text{cena badanej oferty netto}} \times 100\%$$

Uzyskane oceny zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta spełni wszystkie warunki i wymagania oraz otrzyma największą liczbę punktów.

W przypadku podania wartości przedmiotu zamówienia w walucie obcej, przeliczanie na złote dokonane zostanie według średniego kursu NBP z dnia otwarcia ofert.

5) Wykluczenia

1. Z ubiegania się o udzielenie zamówienia wykluczeni zostaną oferenci, którzy są z Zamawiającym powiązani osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z 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, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony przez Instytucję Zarządzającą w wytycznych programowych,
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.
2. Zamawiający w celu potwierdzenia braku powiązań osobowych lub kapitałowych wymaga złożenia przez Wykonawcę oświadczenia dotyczącego powiązań osobowych lub kapitałowych stanowiącego załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego.

6) Zmiany

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany lub uzupełnienia treści Zapytania ofertowego przed upływem terminu składania ofert. Informacja o wprowadzeniu zmiany lub uzupełnieniu treści zapytania ofertowego zostanie opublikowana na stronie http://radiotechnika.com.pl/informacje/postepowania-zakupowe .

Informacja ta będzie zawierać co najmniej opis dokonanych zmian. Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli będzie to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian.

4. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami są:

- w sprawach formalnych: Marta Sobczak tel. 725 505 042,

e-mail: msobczak@radiotechnika.com.pl

- w sprawach technicznych: Stanisław Tomaszewski tel. 726 406 403

e-mail: stomaszewski@radiotechnika.com.pl

7) OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT, MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Ofertę stanowi wypełniony formularz ofertowy – załącznik nr 2 (Formularz ofertowy) do niniejszego zapytania ofertowego. Cena oferty ma obejmować wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia. Koszty, których Wykonawca nie ujął w ofercie, nie zostaną odrębnie opłacone przez Zamawiającego i uważać się będzie, że zostały ujęte w ofercie cenowej przedmioty zamówienia.
2. Cenę oferty należy podać w formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.
3. Do oferty należy dołączyć wszelkie dokumenty wymagane w zapytaniu ofertowym.
4. Ofertę należy sporządzić w języku polskim lub angielskim z tym zastrzeżeniem, że dokumenty sporządzone w języku angielskim składane są wraz z tłumaczeniem na język polski. Zamawiający zastrzega, że dla oceny ofert wiążąca będzie wersja dokumentów przetłumaczona na język polski.
5. Oferta powinna być podpisana przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy. Upoważnienie do podpisania oferty powinno być dołączone do oferty, o ile nie wynika z dokumentów rejestrowych dołączonych do oferty.

Wszelkie zmiany odnoszące się do terminu składania ofert będą publikowane na http://radiotechnika.com.pl/informacje/postepowania-zakupowe

6. Oferty należy składać pocztą elektroniczną na adres: msobczak@radiotechnika.com.pl lub office@radiotechnika.com.pl
7. Oferty złożone po terminie nie będą podlegały ocenie (zostaną odrzucone).
8. W toku dokonywania oceny złożonych ofert, Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert. Niezłożenie wyjaśnień w nakreślonym przez Zamawiającego terminie oraz wymaganej formie może być podstawą do odrzucenia oferty.
9. W toku dokonywania oceny ofert Zamawiający dopuszcza uzupełnienie brakujących załączników do oferty. Brak wymaganych załączników, bądź też nieuzupełnienie ich w nakreślonym terminie, bądź uzupełnienie w sposób wadliwy, może być podstawą odrzucenia oferty.
10. Zamawiający w trakcie oceny ofert dopuszcza możliwość poprawy błędów w ofercie:

i. oczywistych omyłek pisarskich,

ii. inne omyłki polegające na niezgodności oferty z zapytaniem ofertowym, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty

11. Zamawiający dopuszcza możliwość negocjacji oferty z Wykonawcą, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą ekonomicznie.
12. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca.
13. Złożenie oferty jest jednoznaczne z zaakceptowaniem bez zastrzeżeń treści danego zapytania ofertowego.

14. Od rozstrzygnięcia niniejszego postępowania nie przysługuje Wykonawcy odwołanie.

15. W przypadku odrzucenia oferty lub wykluczenia Wykonawcy, Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia wobec Zamawiającego.

7) TERMIN SKŁADANIA OFERT UPŁYWA W DNIU 31.12.2020 r., o godz. 16:00

8) ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1 – Wzór oświadczenia o braku powiązań osobowych i kapitałowych.

Załącznik nr 2 - Wzór formularza ofertowego.