

ZZE 271.14.2022

**OGŁOSZENIE
O ZAPYTANIU OFERTOWYM**

(o wartości szacunkowej zamówienia niższej niż 130 000 zł netto)

*(na podst. art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku, Prawo zamówień publicznych
(t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) oraz art. 3 Zarządzenia Nr 4/2021 Prezydenta Miasta Bydgoszczy z dnia
4 stycznia 2021 r. w sprawie realizacji w Urzędzie Miasta Bydgoszczy zamówień o wartości szacunkowej niższej niż 130 000 zł)*

1. Nazwa oraz adres Zamawiającego:

Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz

Wydział przeprowadzający postępowanie:

Zespół ds. Zarządzania Energią
ul. Wojska Polskiego 65
85-825 Bydgoszcz

Nazwa:

Opracowanie PFU wraz z doradztwem technicznym w zakresie doboru rozwiązań do kompensacji mocy biernej energii elektrycznej w wybranych obiektach realizowanych w ramach projektu eNeuron poprzedzone przeprowadzeniem badań parametrów sieci

Do postępowania nie będzie miała zastosowania ustawa z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.), ponieważ wartość zamówienia jest mniejsza od kwoty określonej w art. 2 ust.1 pkt 1 ustawy.

2. Cel zamówienia:

Celem przedmiotowego zamówienia jest dostarczenie i wdrożenie urządzeń do kompensacji mocy biernej energii elektrycznej w wybranych obiektach pilotażowych projektu eNeuron wraz z opracowaniem PFU, doradztwem technicznym oraz badaniem parametrów sieci.

3. Opis przedmiotu zamówienia:

- a) Wykonawca wykona tygodniowe badania parametrów sieci instalacji elektrycznych pod kątem identyfikacji profilu i przekroczeń mocy biernej energii elektrycznej w 3 wybranych obiektach

realizowanych w ramach projektu eNeuron. Termin na wykonanie badań 7 dni od dnia podpisania umowy. Szacunkowe parametry urządzeń:

- a. Schronisko dla Zwierząt 12-15 kVA
 - b. Kompleks sportowy Astoria 40 – 60 kVA
 - c. Urząd Miasta ul. Grudziądzka 40 – 60 kVA
- b) W ramach pilotażu wykona wariantowe implementacje rozwiązań mających na celu zniwelowanie do zera przekroczeń mocy biernej energii elektrycznej instalując urządzenia. Zainstalowane urządzenia zostaną wyposażone w system monitoringu parametrów sieci zapewniając Zamawiającemu podgląd w ich pracę
- c) W okresie do 3 miesięcy od zamontowania urządzeń omówionych w pkt. 2c, Wykonawca na podstawie zebranych danych opracuje Program Funkcjonalno-Użytkowy zgodny z PZP, który będzie stanowił podstawę do przetargu nieograniczonego na dostawę i montaż kompensacji mocy biernej energii elektrycznej w pozostałych obiektach Miasta Bydgoszczy.
- d) Wykonawca będzie pełnił nadzór autorski nad realizacją wdrożenia zapisów PFU.
- e) Wykonawca dostarczy raport w języku polskim i angielskim z wykonanych prac.
- f) Wykonawca wdroży przedmiot zamówienia w istniejących strukturach obiektów, uruchomi oraz skonfiguruje urządzenia a także zapewni stałe wsparcie techniczne powstałej infrastruktury.
- g) Wykonawca będzie w stałym kontakcie z Zamawiającym, w celu dokonywania ewaluacji wraz z kolejnymi przeprowadzonymi badaniami, wizjami lokalnymi.

4. Przekazanie przedmiotu zamówienia:

4.1 Wykonawca wykona przedmiot zamówienia w terminie:

- a) **Etap I** – Wykonanie równoległych tygodniowych pomiarów w 5 obiektach użyteczności publicznej analizatorem do pomiaru parametrów sieci w terminie **7 dni od dnia podpisania umowy**
- b) **Etap II** – Wdrożenie rozwiązań technicznych mających na celu zniwelowanie do zera przekroczeń mocy biernej energii elektrycznej instalując urządzenia na 24 miesiące. Zainstalowane urządzenia zostaną wyposażone w system monitoringu parametrów sieci zapewniając Zamawiającemu podgląd w ich pracę. Zainstalowanie urządzeń terminie **30 dni od dnia podpisania umowy**
- c) **Etap III** – opracowanie Programu Funkcjonalno-Użytkowy zgodnego z PZP, który będzie stanowił podstawę do przetargu nieograniczonego na dostawę i montaż kompensacji mocy biernej energii elektrycznej w pozostałych obiektach Miasta Bydgoszczy. **60 dni od dnia podpisania umowy**
- d) **Zamawiający zakłada ogłoszenie przetargu nieograniczonego w III kwartale 2022 r. z zakończeniem prac w IV kwartale 2022 r.**

4.2 Prace określone w pkt 4.1 zostaną potwierdzone odpowiednim protokołem zdawczo-odbiorczym stanowiącym załącznik Nr 3 do Zapytania ofertowego.

5. Wymagania dla Wykonawców – obligatoryjne:

- 1) Wykonawca dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. **Posiada możliwości techniczne zapewniające jednoczesny pomiar w 5 lokalizacjach jednocześnie.**
- 2) Wykonawca powinien znajdować się w dobrej sytuacji ekonomicznej i finansowej pozwalającej na rzetelne wykonanie przedmiotu zamówienia.
- 3) Wykonawca na etapie składania oferty dostarczy przykładową zrealizowaną w analizę parametrów sieci w postaci pliku PDF, wykonaną w ostatnich 12 miesiącach w obiektach użyteczności publicznej, zakładzie przemysłowych lub gospodarstwie rolnym o przyłączy min. 100 kW.
- 4) Cena brutto musi zawierać wszystkie wskazane elementy tj. cenę produktów wymienionych w Specyfikacji technicznej, cenę montażu oraz pozostałych kosztów.
- 5) Zestawienie wdrożeń urządzeń do kompensacji mocy biernej w obiektach użyteczności publicznej, zakładzie przemysłowych lub gospodarstwie rolnym o przyłączy min. 100 kW.
- 6) Oświadczenie (załącznik 1) pod rygorem kary na realizację pomiarów we wskazanym przez Zamawiającego w pkt. 3a terminie

Niespełnienie kryteriów dostępu wyklucza z dalszego udziału w postępowaniu.

6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

7. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

8. Ocena ofert:

8.1. Kryterium dostępu:

- a) Przedstawienie wdrożeń urządzeń do kompensacji mocy biernej w obiektach użyteczności publicznej, zakładzie przemysłowych lub gospodarstwie rolnym o przyłączy min. 100 kW w okresie od 01.05.2020 r. – 01.05.2022 r. **Udokumentowane protokołem odbioru prac lub referencjami.**

UWAGA: W przypadku nie spełnienia kryterium dostępu dostawca otrzyma maksymalne 0 pkt.

8.2. Kryterium cenowe

$$\text{kryterium ceny} = \frac{\text{najniższa zaoferowana cena brutto}}{\text{cena brutto oferty punktowanej}} \times 75 \text{ pkt.}$$

8.3. Kryterium doświadczenia

- a) **Skalowalność wdrożenia**
 - a. 0 pkt. – brak wdrożeń
 - b. 5 pkt. – do 50 wdrożeń
 - c. 25 pkt. – powyżej 50 wdrożeń

* o których mowa w pkt. 8.1

9. Wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

10. Sposób komunikacji – osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcami:

Michał Gruszczyński - tel. 52 58 59 486, e-mail: michal.gruszczyński@um.bydgoszcz.pl

11. Termin składania ofert wskazany jest na platformie zakupowej Open Nexus.

12. Informacje dodatkowe

- 1) Zamówienie jest finansowane z budżetu Miasta Bydgoszczy oraz budżetu projektu eNeuron finansowanego z programu H2020.
- 2) Celem projektu eNeuron jest opracowanie innowacyjnych narzędzi do optymalizacji procesu projektowania i funkcjonowania lokalnych systemów energetycznych, których głównym zadaniem będzie efektywna integracja rozproszonych źródeł energii. W ramach projektu zostaną zakupione specjalistyczne urządzenia (m.in. czujniki, sterowniki) oraz oprogramowanie, które pozwoli na modelowanie sieci, przepływów energii i profili zapotrzebowania. W projekcie zaplanowane zostały środki na wdrożenie systemów zarządzania energią.
- 3) W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert, uzupełnienia treści oferty,
- 4) Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień, nie złoży ich w wyznaczonym do tego terminie lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na wykonawcy.
- 5) Zamawiający zastrzega sobie prawo do:
 - a. zmiany lub odwołania niniejszego ogłoszenia,
 - b. zmiany warunków lub terminów prowadzonego postępowania ofertowego,
 - c. unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyny, do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty, bez ponoszenia jakichkolwiek skutków prawnych i finansowych.
 - d. Zamawiający zastrzega sobie możliwość modyfikacji przedmiotu zamówienia w wyniku konsultacji przeprowadzonych z Wykonawcą, które będą miały wpływ na jakość realizacji i jakość przedmiotu zamówienia.

KOORDYNATOR
Zespołu ds. Zarządzania Energią

.....Tomasz Białos.....

(podpis dyrektora lub jego zastępcy
- zatwierdzającego treść dokumentu)