



Katowice, 22.03.2024 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 03/FERS/0064/23

Dostawa analizatora jakości energii elektrycznej

Niniejsze postępowanie prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności, opisaną w Wytycznych Ministra Funduszy i Polityki Regionalnej w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego Plus, Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji oraz Funduszu Spójności na lata 2021-2027, z uwzględnieniem następujących zasad:

- 1) Zasady zachowania uczciwej konkurencji.
- 2) Zasady równego traktowania Wykonawców.
- 3) Zasady przejrzystości.

I. DANE ZAMAWIAJĄCEGO

Wyższa Szkoła Zarządzania Ochroną Pracy w Katowicach, ul. Bankowa 8, 40-007 Katowice,
NIP: 954-23-96-559, REGON: 277705496.

II. OSOBA DO KONTAKTU W SPRAWIE OGŁOSZENIA

Osoba uprawniona do komunikowania się z oferentami: Dawid Tąta, tel. 517 195 773

III. MIEJSCE, SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA OFERT

Wszystkie oferty muszą zostać dostarczone zgodnie z wymogami wskazanymi w poniższym ogłoszeniu oraz w nieprzekraczalnym terminie do dnia 02.04.2024 r. za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności. Oferty złożone po wskazanym terminie nie będą rozpatrywane.

IV. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest **dostawa analizatora jakości energii elektrycznej** w ramach projektu pn.: „Zielona energia – perspektywą rozwoju WSZOP” nr FERS.01.05-IP.08-0064/23 w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Analizator jakości energii elektrycznej – 1 szt.

Opis:

Analizator energii elektrycznej ma charakteryzować się rozbudowanymi możliwościami analizy jakości energii zasilania, wykonywania wszechstronnych pomiarów, analiz oraz rejestrowania parametrów sieci energetycznych pracujących w częstotliwości 50/60 Hz z uwzględnieniem normy EN 50160 i Rozporządzenia Ministra właściwego w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego. Wymagana jest możliwość zdalnego sterowania z wykorzystaniem odpowiedniej aplikacji (z możliwości połączenia przez WIFI lub sieć GSM) działającej w środowisku Windows, mobilnej dla systemu Android lub w wersji „przeglądarkowej” z możliwością eksportu danych.



Rejestrowane parametry:

- pomiar napięcia i prądu w instalacjach jedno- i trójfazowych (z pięcioma wejściami) – pomiar wartości średnich, minimalnych i maksymalnych dla wartości w zakresie do 1 kV, z możliwością współpracy z przekładnikami energii;
- pomiar sygnałów sterujących do 3000 Hz,
- określenie współczynników szczytu prądu i napięcia,
- pomiar częstotliwości w zakresie min. 40-70 Hz,
- pomiar mocy czynnej, biernej, odkształceń i pozornej, z określeniem charakteru mocy biernej (pojemnościowa, indukcyjna),
- wyznaczanie mocy biernej metodą Budeanu oraz IEEE 1459,
- wyznaczanie energii czynnej, biernej, pozornej,
- określenie współczynnika mocy (Power Factor), $\cos\phi$, $\tan\phi$.
- określenie współczynnika K (przebiegiem transformatora spowodowane harmonicznymi).
- określenie współczynnika zniekształceń harmonicznym THD dla prądu i napięcia.
- określenie wskaźnika krótkookresowego (PST) oraz długookresowego (PLT) migotania światła.
- określenie asymetrii napięć (spełnione wymogi IEC 61000-4-30 klasa A) i prądów.
- detekcja zdarzeń, w tym rejestracja oscylogramów.
- rejestracja zdarzeń dla prądu i napięcia wraz z oscylogramami (do 1 s) oraz przebiegiem wartości RMS półokresowych ($RMS_{1/2}$) z czasem regulowanym od 1 s do 30 s.
- rejestracja oscylogramów prądu i napięcia po każdym okresie uśredniania.

KOD CPV:

31600000-2 Sprzęt i aparatura elektryczna

31644000-2 Różne rejestratory danych

31200000-8 Aparatura do przesyłu i eksploatacji energii elektrycznej

38400000-9 Przyrządy do badań właściwości fizycznych

V. OBOWIĄZKI WYKONAWCY I ZAMAWIAJĄCEGO:

Zamawiający nie wskazuje szczególnych obowiązków Wykonawcy i Zamawiającego.

VI. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin dostawy do dnia 30 kwietnia 2024 r. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wydłużenia terminu dostawy, jeżeli zajdzie taka potrzeba.

VII. MIEJSCE REALIZACJI

Budynek Wyższej Szkoły Zarządzania Ochroną Pracy w Katowicach, ul. Ścigały 9.

VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

O udział w realizacji przedmiotu zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, posiadający uprawnienia do wykonywania określonej działalności. Ponadto muszą to być Wykonawcy, którzy:

1. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia tj.: nie pozostają w stanie likwidacji, upadłości, ani nie toczą się względem nich postępowania naprawcze, restrukturyzacyjne lub sanacyjne – dotyczy Wykonawcy, potwierdzenie spełnienia warunku – załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.



2. Zatrudniają wykwalifikowaną kadrę posiadającą wiedzę i doświadczenie oraz posiadają potencjał techniczny niezbędny do wykonania zamówienia – potwierdzenie spełnienia warunku – załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.
3. Niepowiązani osobowo lub kapitałowo z zamawiającym – potwierdzenie spełnienia warunku – załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.

Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni od daty upływu terminu składania ofert – potwierdzenie spełnienia warunku – załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.

IX. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Ofertę należy złożyć na formularzach, których wzory stanowią załączniki do niniejszego zapytania ofertowego.
2. Załączniki do zapytania ofertowego stanowią jego integralną część i nie mogą zostać zmienione.
3. Treść oferty musi być zgodna z treścią zapytania ofertowego.
4. Wykonawca, przystępując do udziału w postępowaniu, akceptuje tym samym treść wszystkich załączników.
5. Ofertę należy sporządzić w języku polskim.
6. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę, osobę lub osoby reprezentujące Wykonawcę, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze, bądź osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.
7. Jeżeli osoba lub osoby podpisujące ofertę (reprezentujące Wykonawcę) działają na podstawie pełnomocnictwa, pełnomocnictwo to, w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem, musi zostać dołączone do oferty.
8. Wykonawca może złożyć jedną ofertę. Złożenie więcej niż jednej oferty spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
9. Za wykonanie zamówienia Wykonawca zaoferuje cenę wyrażoną w polskich złotych. Cena oznacza cenę brutto za wykonanie całości przedmiotu zamówienia.
10. Wskazana cena brutto powinna uwzględnić wszystkie koszty i składniki niezbędne do wykonania zamówienia przez Wykonawcę oraz wszelkie daniny publicznoprawne, jeśli takie naliczenie wynika z obowiązujących przepisów.
11. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.
12. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
13. Wykonawcy będący przedsiębiorcami w rozumieniu przepisów Kodeksu spółek handlowych oraz Kodeksu cywilnego zobowiązani są dołączyć do oferty aktualny odpis z właściwego rejestru.
14. Wykonawca ma prawo zastrzec poufność informacji stanowiących tajemnicę jego przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy należy oznaczyć w sposób wyraźnie określający wolę ich utajnienia. Wskazane jest wyodrębnienie dokumentów zawierających zastrzeżone informacje. Brak zastrzeżenia traktowany będzie jako zgoda na ujawnienie treści oferty w całości.



X. OTWARCIE OFERT. WARUNKI ODRZUCENIA OFERT

1. Zamawiający dokona oceny złożonych ofert pod względem ich formalnej zgodności z treścią zapytania ofertowego.
2. Oferta zostanie odrzucona, jeśli:
 - 1) jej treść nie odpowiada treści niniejszego zapytania ofertowego,
 - 2) zostanie złożona po terminie,
 - 3) jest przygotowana niezgodnie z punktem IX zapytania ofertowego – sposób przygotowania oferty (np. brak załączników, brak podpisów na załącznikach, brak kompletnych danych w załącznikach, wymaganych dodatkowych dokumentów).
3. Zamawiający może w toku badania i oceny ofert żądać od Wykonawców wyjaśnień oraz dokumentów dotyczących treści złożonych ofert. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień we wskazanym terminie lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera informacje nieprawdziwe lub niemożliwe do udokumentowania.
4. Z tytułu odrzucenia oferty Wykonawcom nie przysługuje roszczenie wobec Zamawiającego.

XI. KRYTERIUM OCENY OFERT

Dla zamówienia zostanie zastosowane niniejsze kryterium oceny.

1. Zamawiający oceni spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu stwierdzeniem „spełnia” lub „nie spełnia”, w oparciu o wymagane dokumenty i zawarte w nich informacje. Oferty nie spełniające wszystkich warunków udziału w postępowaniu zostaną odrzucone.
2. Ocena ofert zostanie dokonana w oparciu o następujące kryteria:

Kryterium: cena brutto – max 100 pkt. (waga 100%);

Kryterium cena, gdzie oferty zostaną ocenione przelicznikiem $Pc = C_{min} / C_{of} \times 100$ pkt.; gdzie:

Pc – ilość punktów

C_{min} – najniższa cena brutto

C_{of} – cena brutto oferty ocenionej.

Wykonawca może uzyskać maksymalnie 100 pkt.

XII. WYBÓR WYKONAWCY

1. Do realizacji zamówienia zostanie wybrany Wykonawca, który:
 - 1) nie został wykluczony z postępowania,
 - 2) spełnił warunki udziału w postępowaniu,
 - 3) jego oferta nie została odrzucona,
 - 4) jego oferta uzyskała największą liczbę punktów.
2. Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa w formie pisemnej.
3. Jeżeli nie będzie możliwe dokonanie wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na fakt, że złożone oferty otrzymały taką samą liczbę punktów, Zamawiający wezwie Wykonawców, do złożenia ofert uzupełniających. Złożenie oferty uzupełniającej polegać będzie na przedstawieniu nowej propozycji cenowej, nie wyższej niż zaoferowana w ofercie pierwotnej.



4. W przypadku gdy wybrany Wykonawca odmówi zawarcia umowy na realizację zamówienia. Zamawiający wybierze Wykonawcę, który zajął kolejne (drugie) miejsce na liście rankingowej itd.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do negocjacji ceny z Wykonawcą, w przypadku gdy wybrana oferta przewyższa kwotę jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zadania.
6. Informację o wyniku postępowania Zamawiający upubliczni w Bazie Konkurencyjności.

XIII. DODATKOWE INFORMACJE

1. Wybrany Wykonawca ma obowiązek skontaktować się z Zamawiającym w terminie 7 dni roboczych od momentu powiadomienia go o wybraniu jego oferty, w celu uzgodnienia wszystkich kwestii koniecznych do wykonania zamówienia.
2. Zamawiający ma możliwość na każdym etapie postępowania do:
 - 1) zmiany lub odwołania postępowania,
 - 2) zmiany lub odwołania warunków postępowania,
 - 3) zmiany treści ogłoszenia i/lub zapytania ofertowego,
 - 4) unieważnienia lub zamknięcia postępowania bez podania przyczyny na każdym etapie postępowania.
3. W ramach składania wniosku o płatność oferty mogą zostać przekazane w celu weryfikacji do właściwej instytucji pośredniczącej.
4. Wykonawca zapewni przestrzeganie polityki równych szans, w szczególności stosowanie języka równościowego oraz uwzględnienie kwestii równości szans podczas realizacji zamówienia.
5. Wszelkie informacje dotyczące zamówienia, zawarte w niniejszej zapytaniu ofertowym, które nie zostały podane do wiadomości publicznej, a także wszelkie informacje prawne, organizacyjne, handlowe, technologiczne i techniczne, dotyczące Zamawiającego lub zamówienia, niepodane do wiadomości publicznej, które uczestnik postępowania uzyska w związku z uczestnictwem w postępowaniu o udzielenie zamówienia, stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego i nie mogą być ujawniane przez uczestników postępowania, ani przekazywane osobom trzecim bez zgody Zamawiającego. Wyżej opisane informacje poufne mogą być wykorzystane wyłącznie w celu przygotowania oferty i udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

XIV. INFORMACJE O WYKLUCZENIACH

Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo i kapitałowo z Zamawiającym. 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 przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

- 1) Uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej.
- 2) Posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji.
- 3) Pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika.



- 4) 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.

W tym celu Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia stosownych oświadczeń zawartych w załączniku nr 2

XV. LISTA DOKUMENTÓW/OŚWIADCZEŃ WYMAGANYCH OD WYKONAWCY

W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków formalnych udziału w postępowaniu, każdy z nich powinien przedłożyć wraz z Ofertą następujące dokumenty:

1. Wypełniony formularz oferty - Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego
2. Specyfikację techniczną przedmiotu zamówienia.
3. Oświadczenia Wykonawcy - Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego
4. Aktualny wypis z KRS lub CEIDG
5. Dokument potwierdzający umocowanie do złożenia oferty i pełnomocnictwo (jeśli dotyczy) do złożenia oferty (podpisane przez osoby umocowane).

Zatwierdzono w dniu 22.03.2024 r.