Numer zapytania	Z307/10398/1/aktualizacja1
Tytuł zapytania	Wykonanie modernizacji układów rozliczeniowo-pomiarowych stacji SN/nn na terenie Tokai COBEX Polska sp. z o.o. w Raciborzu
Kupiec prowadzący:	Domagała, Dariusz
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	Domagała, Dariusz
Data złożenia:	2025-03-20 13:43:55
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2025-03-20 14:00:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2025-03-31 12:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2025-03-31 12:00:00

Załączniki	tak

Treść zapytania

Zapraszamy Państwa do złożenia oferty na wykonanie modernizacji układów rozliczeniowo-pomiarowych stacji SN/nn na terenie Tokai COBEX Polska sp. z o.o. w Raciborzu

Zakres:

1. Miejsce lokalizacji:
    a. Tokai COBEX Polska zakład w Raciborzu – OSDn.
    b. Ilość transformatorów stacji SN/nn – 26.
2. Zakres modernizacji musi być zgodny z wymaganiami zawartymi w odpowiednich dokumentach:
    a. Prawo energetyczne Art. 11t. pkt 3 - Operator systemu dystrybucyjnego elektroenergetycznego zainstaluje nie później niż do dnia 31 grudnia 2025 r. liczniki zdalnego odczytu na wszystkich stacjach elektroenergetycznych transformujących średnie napięcie na niskie stanowiących element jego sieci dystrybucyjnej, skomunikowane z systemem zdalnego odczytu.
    b. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2022 r. w sprawie systemu pomiarowego wraz z załącznikami – wymagania dla liczników.
    c. W ofercie należy podać odpowiednie deklaracje w tym zakresie.
3. Przygotowanie projektu modernizacji pól rozdzielni OPT w zakresie zabudowy układów pomiarowo-rozliczeniowych dla energii elektrycznej – liczniki zdalnego odczytu.
4. Zakres projektu modernizacji powinien m.in. zawierać:
    a. Podstawę prawną opracowania,
    b. Zakres opracowania,
    c. Opis techniczny,
    d. Projekt półpośrednich układów pomiarowych zabudowanych w dedykowanych szafach/tablicach licznikowych z listwami kontrolno-pomiarowymi – całość przystosowana do plombowania.
    e. listwy kontrolno-pomiarowe LPW o nr katalogowym 0847-0767 produkcji WAGO.
    f. Projekt zabudowy licznika zdalnego odczytu LE 23 firmy Pozyton z oceną zgodności MID,
    g. Zabezpieczenie napięciowych obwodów pomiarowych
    h. Urządzenie odczytowe do liczników zdalnego odczytu oraz port komunikacyjny infrastruktury sieciowej zaakceptowany przez IT TCX. Urządzenie odczytowe producenta Numeron zgodnie ze stosowanymi na zakładzie TCX RBZ.
    i. Schematy elektryczne instalacji,
    j. Miejsce zabudowy w stacjach OPT,
    k. Dobór oraz obliczenia dla przekładników prądowych – przekładniki dobrane do pełnej mocy znamionowej transformatora.
    l. Sprawdzenie obciążalności przekładników prądowych,
    m. Zestawienie materiałów,

n. Oznaczenia nowych szaf zgodnie z wytycznymi Inwestora.
o. Zalecenia montażowe.
p. Zalecenia pomiarowe dla przekładników i układu rozliczeniowego,
q. W przypadku stacji OPT gdzie występuje więcej liczników, należy zastosować w miarę możliwości jedną szafę/tablicę licznikową,

5. Projekt modernizacji podlega zatwierdzeniu Inwestora.
6. Montaż układów pomiarowo-rozliczeniowych zgodnie z zatwierdzonym projektem modernizacji.
7. Dane do licznika zdalnego odczytu LE 23:
    a. Licznik do pomiaru półpośredniego,
    b. Dane do parametryzacji zostaną przekazane po wspólnych ustaleniach w wybranym Wykonawcą. Proszę do oferty przyjąć parametryzację taką jak w Tauron Dystrybucja.
    c. Każdy licznik wyposażony w podwójny port komunikacyjny RS-485 przygotowany do podłączenia do urządzenia sieciowego firmy Numeron(system odczytowy Energia 4).
    d. protokół komunikacyjny zgodny z DLMS z obsługą szyfrowania,
    e. wejście sterujące, pięć wyjść binarnych, dwa wyjścia przekaźnikowe, zasilanie pomocnicze
    f. Do postępowania proszę dołączyć kartę techniczną licznika wraz z wymiarowaniem oraz schematami podłączeniowymi.
    g. Licznik powinien spełniać całkowicie wymagania i funkcjonalności opisane w akcie prawnym: Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2022 r. w sprawie systemu pomiarowego wraz z załącznikami. Proszę w ofercie podać odpowiednie deklaracje w tym zakresie.
    h. Licznik powinien posiadać rozbudowane funkcjonalności profili obciążenia oraz rejestracji danych pomiarowych, wymaganych przez systemy odczytowe celem agregacji ich dla centralnego systemu CSIRE. Proszę w ofercie podać odpowiednie deklaracje w tym zakresie.
    i. Jako załączniki do kart katalogowych liczników proszę dodać posiadane certyfikaty/raporty/badania/deklaracje które liczniki posiadają.
8. Dane do przekładników prądowych:
    a. Dobrane do pełnej mocy znamionowej transformatorów,
    b. Przekładniki prądowe muszą spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2022r.,
    c. Przekładniki sprawdzone i założone cechy zabezpieczające (wzorcowane - „legalizowane”) przez Urząd Miar.
9. Po montażu oraz pomiarach kontrolnych przed pierwszym podaniem napięcia Wykonawca przedstawi protokoły pomiarowe.
10. Wykonawca jest obecny przy pierwszym podaniu napięcia.
11. Wykonawca wszystkie okablowanie ułoży w sposób staranny i odpowiednio zamocuje oraz zabezpieczy,
12. Przygotowanie oraz dostarczenie dokumentacji powykonawczej.
13. Prace mogą być prowadzone po wcześniejszym ustaleniu terminu z dozorem GPT i nie mogą w żaden sposób utrudniać funkcjonowania zakładu.
14. W trakcie wykonywania pracy jak i w przypadku przerwy należy w miejscu pracy utrzymywać porządek.
15. Wykonawca odpowiada za prawidłowe działanie podłączonych urządzeń.
16. Prace należy wykonywać zgodnie Ogólną Specyfikacją Techniczną Tokai COBEX oraz pod względem organizacyjnym zgodnie z dokumentem Procedura dotycząca ogólnych zasad wykonywania prac przez firmy zewnętrzne.
17. W ramach oferty proszę przedstawić proponowany harmonogram płacowy.
18. W ramach oferty proszę przedstawić wstępny harmonogram realizacji.
19. W przypadku pojawienia się pytań od potencjalnego Wykonawcy, odpowiedzi na to pytanie zostanie załączone do arkusza Excel i przekazane firmom obecnym na wizji lokalnej.
20. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odrzucenia oferty np. w przypadku niespełnienia przez ofertę wymogów powyższych specyfikacji.
21. Zamawiający zastrzega sobie możliwość realizacji części z pełnego zakresu prac – wybranie tylko części układów do zabudowy.
22. Lista transformatorów zostanie przekazana firmom obecnym na wizji lokalnej.
23. Sposób ustalenia ceny oferty:
    a. Wyceny zamówienia należy dokonać uwzględniając ww. zakres. Wyliczona cena ma zawierać w sobie wszystkie nośniki kosztów dla okresu wykonania zamówienia, które Wykonawca ma obowiązek opłacić w związku z realizacją niniejszego zamówienia,
    b. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty,
    c. Zakres prac związany z realizacją zadania nie opisany w specyfikacji brany jest na ryzyko Wykonawcy. Wykonawca powinien dokonać oceny kompletności zakresu dostaw i usług na podstawie niniejszej specyfikacji oraz ustaleń technicznych z przedstawicielami Zamawiającego..
    d. Wykonawca, w oparciu o własną kalkulację kosztów, obowiązany jest wyliczyć cenę końcową (netto) zamówienia. Tak obliczoną cenę netto oferty należy powiększyć o podatek VAT wg obowiązujących przepisów (w formularzu oferty).

Ofertę należy złożyć za pośrednictwem platformy zakupowej Logintrade po zalogowaniu się na stronie Tokai COBEX Polska sp. z o.o. udostępnionej przez platformę.

Oferta powinna zawierać :

- ceny netto w rozbiciu na :

1. Projekt modernizacji 26 pól rozdzielni OPT w zakresie zabudowy układów pomiarowo-rozliczeniowych dla energii elektrycznej – liczniki zdalnego odczytu.

2. Montaż 16 układu pomiarowo-rozliczeniowego – odbiorcy TCX oraz odbiorcy

3. Przygotowanie dokumentacji powykonawczej dla wykonanych 16 układów pomiarowo-rozliczeniowego.

4. Opcja: Montaż 26 układu pomiarowo-rozliczeniowego – całość OSDn.

5. Opcja: Przygotowanie dokumentacji powykonawczej dla wykonanych 26 układów pomiarowo-rozliczeniowego.

- warunki płatności (preferowany przelew 45 dni)

- termin realizacji

Wszelkich dodatkowych informacji ze strony Zamawiającego udziela pan Paweł Zając tel. 32 4595 481, tel. kom. 695745384 e-mail : pawel.zajac@tokaicobex.com

Spotkanie na którym zostanie omówiony szczegółowy zakres prac odbędzie się **w czwartek tj. 20.03.2025 roku o godz. 12.00 w budynku głównym Dyrekcji I (spotkanie w holu Dyrekcji)**

Uwaga : warunkiem możliwości poruszania się po naszym zakładzie ze względu na specyfikę produkcji jest posiadanie sprzętu ochrony osobistej tzn. kasku ,okularów ochronnych, butów roboczych oraz fartucha

Warunki realizacji przedmiotu zapytania ofertowego (zamówienia) oraz wymagania wobec Wykonawcy zawierają: Ogólne zasady wykonywania prac przez firmy zewnętrzne ,Ogólna specyfikacja techniczna, wzór umowy w przypadku zastosowania (Zamawiający dopuszcza niewielkie zmiany w zapisach umowy dostosowując umowę do charakteru wykonywanej usługi , zapisy dotyczące dokumentacji i projektowania pozostają bez zmian)

Termin, do którego Oferent będzie związany złożoną ofertą, wynosi 60 dni od wyznaczonego terminu składania ofert.

ZASTRZEŻENIA ZAMAWIAJĄCEGO:

1.Przekazane materiały jeżeli takie występują są objęte klauzulą poufności. Kopiowanie i rozpowszechnianie dla celów nie związanych z zakresem prac niezbędnych do złożenia oferty, bez zgody Zamawiającego, jest zabronione. Naruszenie zastrzeżenia będzie dochodzone zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego i Handlowego.

2.Zamawiający zastrzega sobie prawo odrzucenia oferty bez podania przyczyny takowego postępowania.

3.Koszty przygotowania i złożenia oferty ponosi wyłącznie Oferent.

4.Złożenie oferty w postępowaniu przetargowym jest równoznaczne z akceptacją zapisów ze wzoru umowy, ogólnej specyfikacji technicznej oraz ogólnych zasad wykonywania prac przez firmy zewnętrzne na terenie Tokai COBEX Polska sp. z o.o.

5.Zamawiający zastrzega sobie prawo modyfikacji lub uzupełnienia treści warunków realizacji przedmiotu zapytanie (zamówienia).

6. Warunkiem rozpatrzenia oferty jest obecność na spotkaniu informacyjnym celem przeprowadzenia wizji lokalnej przedmiotowego zapytania ofertowego.

7.Zamawiający zastrzega sobie prawo do swobodnego wyboru ofert, przesunięcia terminu przeprowadzenia przetargu, negocjacji ceny oraz możliwość unieważnienia postępowania na każdym jego etapie bez podania przyczyn.

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
1.	Procedura dotycząca ogólnych zasad wykonywania prac przez firmy zewnętrzne na terenie Tokai COBEX grudzień.pdf
2.	Ogólna Specyfikacja Techniczna - Podpisana 04_09_2024r.pdf
3.	Wzór umowy o świadczenie usług_TCX 10_03_2023.doc

PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Projekt modernizacji 26 pól rozdzielni OPT w zakresie zabudowy układów pomiarowo-rozliczeniowych dla energii elektrycznej – liczniki zdalnego odczytu.		1	JD	USŁUGI INWESTYCYJNE
2.	Montaż 16 układu pomiarowo-rozliczeniowego – odbiorcy TCX oraz odbiorcy		1	JD	USŁUGI INWESTYCYJNE
3.	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej dla wykonanych 16 układów pomiarowo-rozliczeniowego.		1	JD	USŁUGI INWESTYCYJNE
4.	Opcja: Montaż 26 układu pomiarowo-rozliczeniowego – całość OSDn.		1	JD	USŁUGI INWESTYCYJNE
5.	Opcja: Przygotowanie dokumentacji powykonawczej dla wykonanych 26 układów pomiarowo-rozliczeniowego.		1	JD	USŁUGI INWESTYCYJNE

KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
1.	Miejsce dostawy: siedziba
2.	Koszt transportu: po stronie dostawcy
3.	Termin płatności: 45 dni

DODATKOWE PYTANIA DO OFERTY

Lp.	Pytanie
Brak pozycji	

SKŁADANIE OFERT

Zezwól na składanie ofert częściowych	nie
Zezwól na składanie ofert na zamienniki	nie
Zezwól na dodatkowe uwagi do produktów	nie
Zezwól na korygowanie ofert do momentu zakończenia przyjmowania ofert	tak
Zezwól na składanie ofert w przypadku braku spełniania kryteriów formalnych	nie
Zezwól na składanie ofert w innych walutach	nie
Zezwól na składanie ofert na inne ilości	nie
Zezwól na składanie ofert wariantowych	nie