

Numer zapytania	Z150/10401/1/aktualizacja1
Tytuł zapytania	Opracowanie dokumentacji technicznej i wykonanie zabudowy układów pomiarowo – rozliczeniowych we wskazanych OPT w Nowym Sączu
Kupiec prowadzący:	Zwolenik, Janusz
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	
Data złożenia:	2025-03-26 11:36:27
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2025-03-26 12:00:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2025-04-16 12:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2025-04-16 11:00:00

Załączniki	tak
------------	-----

Treść zapytania

Zapraszamy Państwa do złożenia oferty.

Usługa dotyczy zakładu w Nowy Sącz ul. Węgierska 188

Osoba kontaktowa: p. **Krzysztof Cempa**, +48 18 4425-573, +48 695 745 030,
Krzysztof.Cempa@tokaicobex.com

Wizja lokalna w dniu **2024.04.09 godz. 11:00 sala Utrzymania Ruchu**

Uwaga: warunkiem możliwości poruszania się po naszym zakładzie jest posiadanie sprzętu ochrony osobistej tzn. okulary ochronne, kask, rękawice i buty robocze.

Cel zapytania:

Opracowanie dokumentacji technicznej i wykonanie zabudowy układów pomiarowo – rozliczeniowych we wskazanych OPT

Zakres:

Zakres:

- Miejsce lokalizacji:
 - Tokai COBEX Polska zakład w Nowym Sączu- OSDn.
 - Ilość transformatorów stacji SN/nn – 36.
- Zakres modernizacji musi być zgodny z wymaganiami zawartymi w odpowiednich dokumentach:
 - 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.
 - Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 22 marca 2022 r. w sprawie systemu pomiarowego wraz z załącznikami – wymagania dla liczników.
 - W ofercie należy podać odpowiednie deklaracje w tym zakresie.
- Przygotowanie projektu modernizacji pól rozdzielni OPT w zakresie zabudowy układów pomiarowo-rozliczeniowych dla energii elektrycznej – liczniki zdalnego odczytu.
- Zakres projektu modernizacji powinien m.in. zawierać:
 - Podstawę prawną opracowania,
 - 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 zgodny z wytycznymi IT TCX. Urządzenie odczytowe Moxa NPort 5232. Inwestor dostarczy do miejsca wskazanego w projekcie infrastrukturę IT.
 - 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 przekątnikowe, 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 Okręgowy 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).
- e. Ofertę cenową proszę przedstawić w zakresie:
 - 1. Projekt modernizacji 36 pól rozdzielni OPT w zakresie zabudowy układów pomiarowo – rozliczeniowych dla energii elektrycznej -liczniki zdalnego odczytu.
 - 2. Montaż 20 układów pomiarowo-rozliczeniowych – odbiorcy TCX oraz odbiorcy.
 - 3. Opracowanie dokumentacji powykonawczej dla wykonanych 20 układów pomiarowo-rozliczeniowych.
 - 4. Opcja: Montaż 36 układów pomiarowo-rozliczeniowych – całość OSDn.
 - 5. Opcja: Dokumentacja powykonawcza dla wykonanych 36 układów pomiarowo-rozliczeniowych.

Pozostałe:

- Ewentualne zaliczki/ przedpłaty muszą mieć zabezpieczenie w postaci nieodwołanej płatnej na pierwsze żądanie gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej, której koszty ponosi Wykonawca
- Oferent w ofercie przedstawi warunki gwarancji oraz proponowane warunki płatności wraz z propozycją HRF.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo zabezpieczenia umowy kwotą gwarancyjną bądź gwarancjami DWK oraz UWIU, których koszt ponosi Wykonawca
- Oferent wraz z ofertą prześle ewentualne uwagi do draftu Umowy.

Dodatkowe warunki formalne- zastrzeżenia zamawiającego:

- 1. Przekazane materiały jeśli 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. oraz OWZ.
- 5. Zamawiający zastrzega sobie prawo modyfikacji lub uzupełnienia treści warunków realizacji przedmiotu zapytania(zamówienia).
- 6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do swobodnego wyboru oferty, przesunięcia terminu przeprowadzenia przetargu, negocjacji ceny oraz możliwość unieważnienia postępowania.
- 7. Zamawiający nie zapewnia zaplecza socjalno-biurowego.
- 8. Warunki gwarancji obejmujące oferowany produkt lub usługę muszą być załączone do oferty.
- 9. Termin, do którego Oferent będzie związany złożoną ofertą wynosi 60 dni od wyznaczonego terminu składania ofert.

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
4.	Zapytanie_ofertowe_opomiarowanie_stacji_SN_nn_NSZ.docx
5.	OWZ PL.pdf

PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Projekt modernizacji 36 pól rozdzielni OPT w zakresie zabudowy układów pomiarowo – rozliczeniowych dla energii elektrycznej -liczniki zdalnego odczytu.		1	usługa	USŁUGI INWESTYCYJNE
2.	Montaż 20 układów pomiarowo-rozliczeniowych – odbiorcy TCX oraz odbiorcy.		1	usługa	USŁUGI INWESTYCYJNE
3.	Opracowanie dokumentacji powykonawczej dla wykonanych 20 układów pomiarowo-rozliczeniowych.		1	usługa	USŁUGI INWESTYCYJNE
4.	Opcja: Montaż 36 układów pomiarowo-rozliczeniowych – całość OSDn		1	usługa	USŁUGI INWESTYCYJNE
5.	Opcja: Dokumentacja powykonawcza dla wykonanych 36 układów pomiarowo-rozliczeniowych.		1	usługa	USŁUGI INWESTYCYJNE

KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
1.	Termin płatności: 45 dni

DODATKOWE PYTANIA DO OFERTY

Lp.	Pytanie
Brak pozycji	

SKŁADANIE OFERT

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