

Numer zapytania	Z315/10404/1
Tytuł zapytania	Nowy Sącz - Kompleksowe wykonanie II etapu modernizacji rozdzielni 6 kV RP - 892/2026
Kupiec prowadzący:	Grucel, Robert
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	
Data złożenia:	2026-09-14 09:06:33
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2026-09-14 10:00:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2026-10-23 12:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2026-10-09 09:00:00

Załączniki	tak
------------	-----

Treść zapytania

Zapraszamy Państwa do złożenia oferty.

Dostawa dotyczy zakładu w Nowym Sączu przy ul. Węgierskiej 188.

Tytuł postępowania: Kompleksowe wykonanie II etapu modernizacji rozdzielni 6 kV RP

Przedmiotem zapytania jest kompleksowe wykonanie drugiego etapu modernizacji rozdzielni 6 kV RP, obejmujące wszystkie dostawy, materiały, urządzenia, zabudowę, połączenie, konfigurację, badania i uruchomienie pól średniego napięcia w wykonaniu PIX firmy Schneider Electric, wraz z niezbędnymi pracami elektrycznymi, budowlanymi, automatyką, telemechaniką i dokumentacją powykonawczą.

Pierwsza sekcja rozdzielnicy PIX została już zamontowana i uruchomiona. Rozwiązania oferowane w ramach niniejszego zadania muszą tworzyć z nią jednolity układ pod względem konstrukcyjnym, elektrycznym, zabezpieczeniowym, komunikacyjnym, funkcjonalnym i wizualnym.

ZAKRES:

1. Typ rozdzielnicy PIX produkcji Schneider Electric o parametrach:
 - a. Wykonanie i badania: zgodnie z PN-EN62271-200
 - b. Konstrukcja: modułowa, przedziałowa, obudowa metalowa.
 - c. Rodzaj izolacji: powietrzna (AIS), wyłączniki próżniowe typu HVX
 - d. Temperatura pracy: -5/+40 st. C
 - e. Kategoria utraty ciągłości pracy: LSC2B
 - f. Klasyfikacja łukoochronności (IAC): AFLR.
 - g. Stopień ochrony głównego obwodu elektrycznego: IP4X
 - h. Napięcie: 3~50Hz, 12 kV
 - i. Poziom izolacji:
 - napięcie wytrzymywane 50Hz/60s: 28 kV
 - napięcie wytrzymywane 1,2/50μs: 75 kV
 - j. Napięcie sieci: 6 kV
 - k. Prąd ciągły szyn zbiorczych: 1250 A
 - l. Prąd wytrzymywany: 25kA / 3s
 - m. Prąd wytrzymywany szczytowy: 63kA

Nowe pola muszą być w pełni kompatybilne mechanicznie i elektrycznie z istniejącą sekcją PIX, w szczególności w zakresie wysokości szyn zbiorczych, systemu szynowego, połączeń międzypolowych, blokad mechanicznych i elektrycznych oraz konstrukcji obudowy.

Zakres dostaw pól:

2. Przeróbka pola sprężądowego – aktualnie pole sprężądowe kablowe z istniejącą rozdzielnicą celkową – modernizacja pola na odpływ szynowy w bok do pola wzniosu szyn. Modernizacja istniejącego pola sprężądowego PIX poprzez wykonanie bocznego wyprowadzenia toru szynowego do projektowanego pola wzniosu szyn. Wykonawca odpowiada za dobór i dostawę wszystkich elementów wymaganych do wykonania połączenia, w tym szyn, izolatorów, osłon, elementów konstrukcyjnych i połączeń wyrównawczych.
3. Dostawa pola wzniosu szyn z rozłącznikiem wysuwym UTX – 1 szt.
4. Dostawa 7 pól odpływowych wyposażonych w:
 - a. Zabezpieczenie MiCOM P139,
 - b. Przekładniki prądowe dwurdzeniowe,
 - c. Wyłącznik próżniowy HVX z napędem silnikowym, stykami, cewkami,
 - d. Przekładniki Ferrantiego montowane w kanale kablowym na uchwytach,
 - e. Analizatory parametrów sieci PM5330 dla pól odpływowych do OPT, PM5560 dla pola młyna,
 - f. Czujniki temperatury TH110.
5. Dostawa 1 pola pomiarowego napięcia z przekładnikami napięciowymi wysuwymi na wózku MTX wyposażonego w:
 - a. MiCOM P141,
 - b. Przekładniki napięciowe,
 - c. Uziemnik szyn zbiorczych,
 - d. Wózek MTX.
6. Dostawa 1 pola zasilającego z GSZ wyposażonego w:
 - a. Zabezpieczenie MiCOM P139,
 - b. Zabezpieczenie różnicowe MiCOM P543,
 - c. Analizator parametrów sieci PM8240,
 - d. Czujniki temperatury TH110 (w każdym polu 6 szt. – 3 na szynach i 3 na przyłączach kablowych),
 - e. Przekładniki prądowe trójzwojeniowe,
 - f. Przekładnik Ferrantiego.
7. Wszystkie pola mają zostać sparametryzowane zgodnie z kartą nastaw i zwizualizowane w systemie PACIS Schneider Electric.
8. Wszystkie nowe pola mają zostać zwizualizowane w systemie Power Monitoring Expert w zakresie:
 - a. Synoptyka pola,
 - b. Analizatory parametrów sieci,
 - c. Pomiar temperatury i środowiska.
9. Wykonać parametryzację zabezpieczeń MiCOM P139, MiCOM P543, MiCOM P141.
10. Wykonanie obwodów awaryjnego wyłączenia młyna, wraz z wymaganymi blokadami, sygnalizacją zadziałania i kasowaniem zgodnym z uzgodnioną filozofią bezpieczeństwa. Zadziałanie wyłączenia awaryjnego musi skutecznie przerwać pracę młyna.
11. Wykonać ramę posadowczą dla nowych pól, wraz z kotwieniem i zabezpieczeniem antykorozyjnym (z profilu zamkniętego lub ceownika 50x50x4mm, dostosowanie kanału kablowego).
12. Prace budowlane w zakresie:
 - a. Wymiana drzwi wejściowych,
 - b. Wymiana okna – przeróbka ściany do uszczegółowienia w trakcie wizji lokalnej,
 - c. Odmalowanie pomieszczenia i naprawa ubytków w ścianach,
 - d. Wykonanie kanału kablowego (przedłużenie istniejącego),
 - e. Uzupełnienie podłogi po demontażu starej rozdzielnicy, doposażenie rozdzielni w dywaniki dielektryczne na całej długości rozdzielni,
 - f. Wykonanie przejść ppoż. – Wszystkie wykonane lub naruszone przejścia przez przegrody pożarowe należy odtworzyć przy zastosowaniu certyfikowanych systemów uszczelnień o klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż wymagana dla danej przegrody. Wykonawca przedłoży dokumentację zastosowanego systemu oraz oznakuje każde przejście.
13. Demontaż starej rozdzielnicy celkowej – obejmuje odłączenie, rozbiórkę, wyniesienie i przetransportowanie urządzeń we wskazane przez Zamawiającego miejsce. Materiały przeznaczone do złomowania pozostają własnością Zamawiającego.
14. Wykonać tymczasowe połączenie sprężądowe (kablowe) po montażu pola wzniosu szyn kablem 3x2 YHAKXS 1x240mm² 12/20kV między polem sprężądowym nr 9 a sekcją nr 2. W cenie należy uwzględnić wykonanie oraz późniejszy demontaż połączenia tymczasowego.
15. Wymiana kabli zasilających dla OPT3 Tr1, kabel typ XRUHAKXS 1x120 RMC/50 20kV, długość 45m.
16. Wykonanie połączeń komunikacyjnych z szafą telemechaniki.
17. Pomiary powykonawcze:
 - a. Sprawdzenie poprawności dokręcenia połączeń rozdzielnicy i torów prądowych,
 - b. Pomiar rezystancji izolacji obwodów wtórnych oraz obwodów okrężnych,
 - c. Pomiar rezystancji toru szynowego,
 - d. Pomiar rezystancji izolacji przed i po próbie napięciowej,
 - e. Próba napięciowa zgodna z wymaganiami producenta oraz właściwymi normami,
 - f. Badanie rezystancji izolacji wyłącznika,
 - g. Badanie rezystancji styków głównych wyłącznika,
 - h. Pomiar niejednoczesności działania styków głównych i czasów własnych wyłącznika,
 - i. Sprawdzenie i pomiary przekładników (sprawdzenie przekładni, rezystancji izolacji, charakterystyki magnesowania, obciążenie),
 - j. Konfiguracja analizatorów,

k. Wymuszenia zabezpieczeń.

18. Aktualizacja dokumentacji – dokumentacja powykonawcza: schemat jednokreskowy, schematy montażowe, listy sygnałów, konfiguracja zabezpieczeń, DTR, protokoły FAT/SAT, protokoły pomiarowe, tabele nastaw. Dokumentację należy przekazać w wersji papierowej i PDF oraz w formatach źródłowych/edytowalnych.
19. Demontaż obwodów wtórnych aktualnie istniejących w odrębnym pomieszczeniu naprzeciwko pomieszczenia rozdzielni RP.
20. Wymiana wszystkich głowic kablowych w istniejących kablach (w razie potrzeby wydłużenia linii kablowej wykonanie muf), wraz z wykonaniem pomiarów kabli zgodnych z PN.
21. Weryfikacja i sprawdzenie sygnałów AW, UP, AL.
22. Wykonanie nowej sygnalizacji obecności wody w kanale kablowym + wykonanie sterowania.
23. Wykonanie oświetlenia awaryjnego 1h, ilość oprav do określenia po stronie Wykonawcy, wymagane pomiary natężenia po wykonaniu.
24. Dostawa szafy BHP wraz z wyposażeniem (drażek izolacyjny, rękawice elektroizolacyjne, półbuty/kalosze, wskaźnik napięcia 6-10kV, hełm z przyłbicą, tabliczki ostrzegawcze).

Wymagania dotyczące realizacji

- Przed złożeniem oferty wymagana jest wizja lokalna.
- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami, instrukcjami producentów oraz wymaganiami Zamawiającego.
- Wykonawca odpowiada za koordynację prac elektrycznych, automatycznych, budowlanych i komunikacyjnych.
- Wszystkie niezbędne drobne materiały montażowe, przewody, kable, końcówki, oznaczniki, uchwyty, dławiki, zabezpieczenia i elementy konstrukcyjne należy uwzględnić w cenie.
- Uruchomienie zostanie uznane za zakończone po potwierdzeniu poprawnej pracy wszystkich urządzeń, zabezpieczeń, sterowań, pomiarów i komunikacji.

Harmonogram i wyłączenia: Wykonawca przedstawi szczegółowy harmonogram realizacji, ze wskazaniem wymaganych wyłączeń rozdzielnic 6 kV i maksymalnego czasu każdego wyłączenia.

Kryterium odbioru: Odbiór końcowy nastąpi po zakończeniu wszystkich prac, usunięciu usterek, pozytywnym zakończeniu prób SAT, przekazaniu kompletnej dokumentacji powykonawczej oraz backupów konfiguracji systemów i urządzeń.

Gwarancja: Wymagana gwarancja minimum 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.

Części zamiennie: Dostarczenie wykazu rekomendowanych części zamiennych.

Szczegóły w załączonym pliku pdf - zakres + szkic

Termin wizji lokalnej: 08.10.2026 r. w sali NU budynek ZLB o godz. 11.00.

Termin składania ofert: 23.10.2026

Modernizacja realizowana będzie w latach 2027/2028.

Osoba kontaktowa: Krzysztof Cempa, Krzysztof.Cempa@tokaicobex.com, tel. +48184425573, kom. +48695745030

Dodatkowe warunki formalne- zastrzeżenia zamawiającego:

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 Ogólnych Warunków Zakupów dostępnych na stronie www.tokaicobex.com.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo modyfikacji lub uzupełnienia treści warunków realizacji przedmiotu zapytania (zamówienia).
6. 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.
7. Oferta powinna zawierać informacje o klasie efektywności energetycznej. Zamawiający, realizuje politykę energetyczną zgodną z normą ISO 50001, dlatego też w ramach oceny ofert zostaną uwzględnione parametry energetyczne oferowanego sprzętu. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia ofert niespełniających minimalnych wymagań w zakresie efektywności energetycznej.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wyboru różnych dostawców dla poszczególnych pozycji zapytania.

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
1.	Tokai Ogólna specyfikacja techniczna_.pdf
2.	Procedura dotycząca ogólnych zasad wykonywania prac przez firmy zewnętrzne na terenie Tokai COBEX_wersja PL - BHP (002).pdf
3.	OWZ_2026.pdf
4.	Zapytanie.pdf
5.	Szkic.pdf

PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Kompleksowe wykonanie II etapu modernizacji rozdzielni 6 kV RP		1	JD	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	nie
Zezwól na składanie ofert w innych walutach	tak
Zezwól na składanie ofert na inne ilości	nie
Zezwól na składanie ofert wariantowych	tak