

Numer zapytania	Z49/734/1/aktualizacja1
Tytuł zapytania	Zarządzanie Jakością Energii (ZJE) - kompensacja mocy biernej
Kupiec prowadzący:	Orlik, Ewelina
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	Orlik, Ewelina
Data złożenia:	2025-12-03 14:25:48
Waluta:	PLN

TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2025-12-03 14:30:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2025-12-08 12:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2025-12-03 15:00:00

Załączniki	tak
------------	-----

Treść zapytania

Jastrzębska Spółka Kolejowa Sp. z o.o. zwraca się z zapytaniem ofertowym, dotyczącym **Zarządzania Jakością Energii (ZJE)** – obejmującym:

- Kompleksową inwentaryzację energetyczną z pomiarami jakości energii.
- Dobór, dostawę, montaż, uruchomienie kompensatora w celu zmniejszenia mocy biernej pojemnościowej i indukcyjnej dla trzech punktów przyłączeniowych oraz jego obsługę serwisową.

Punkty przyłączeniowe:

1. Nastawnia kolejowa BrB – PPE: 590322101201273791
2. Nastawnia kolejowa ZFA – PPE: 590322401201267844
3. Bzie Las – PPE: 590322401100776508 *(dla tego punktu dostępne są raporty 15-minutowe z systemu e-licznik)*

Wszystkie punkty znajdują się na terenie miasta Jastrzębie-Zdrój.

Termin wykonania zlecenia : do końca roku 2025 r.

Zakres prac i wymagania techniczne:

1. Kompleksowa inwentaryzacja energetyczna z pomiarami jakości energii

- Analiza zużycia energii na podstawie danych z ostatnich 12 miesięcy.
- Sprawdzenie taryf, mocy umownych, profilu obciążeń i kosztów.
- Rejestracja parametrów jakości energii z rozdzielczością 15-minutową przez minimum 7 dni.
- Opracowanie raportu z wykresami, analizą trendów, identyfikacją źródeł mocy biernej i rekomendacjami technicznymi.

2. Wdrożenie systemu Zarządzania Jakością Energii (ZJE)

- Kompensacja mocy biernej indukcyjnej i pojemnościowej do poziomu $\cos \varphi \geq 0,98$.
- Stabilizacja napięcia i redukcja zakłóceń (THD).
- Dynamiczne sterowanie kompensacją przy zmiennych warunkach obciążenia.
- Pełne dostosowanie systemu do wymagań OSD i obowiązujących norm.

3. Zdalny monitoring i raportowanie 24/7

- Dostęp online do parametrów pracy (napięcie, $\cos \varphi$, kWh, alarmy).
- Automatyczne raporty miesięczne lub kwartalne.
- Rejestr zdarzeń, historii pracy i stanów awaryjnych.
- Panel administracyjny z możliwością eksportu danych.

4. Gwarancja efektu i serwis

- Utrzymanie współczynnika mocy na poziomie $\geq 0,98$ w trybie ciągłym.
- Gwarantowana dostępność systemu min. 98%.
- Reakcja serwisu w czasie maksymalnie 24 h od zgłoszenia.
- Możliwość szybkiej wymiany urządzenia w ciągu 48 h.

5. System powiadomień i alertów

- Powiadomienia SMS/e-mail o: spadku $\cos \varphi$, przekroczeniu mocy umownej, przepięciach, awariach, stanach krytycznych.
- Archiwizacja danych z ostatnich 12 miesięcy.

6. Obsługa i szybki serwis

- Obsługa realizowana przez dostępny zespół serwisowy.
- Dojazd do obiektu w krótkim czasie i szybkie usuwanie awarii.
- Doświadczenie w pracy na obiektach infrastrukturalnych, przemysłowych lub kolejowych.
- Pełna zgodność z wymaganiami BHP i ppoż.

Podsumowanie - Oczekiwania wobec Wykonawców:

1. Kompleksową inwentaryzację energetyczną z pomiarami jakości energii (min. 7 dni).
2. Wdrożenie systemu ZJE z kompensacją mocy biernej do poziomu $\cos \varphi \geq 0,98$.
3. Integrację systemu z istniejącymi lub przyszłymi instalacjami PV.
4. Zdalny dostęp online, monitoring 24/7, raportowanie kwartalne.
5. Gwarancję efektu – utrzymanie współczynnika mocy na poziomie $\geq 0,98$.
6. Reakcję serwisu w max. 24 h, dostępność systemu min. 98%.
7. System powiadomień e-mail/SMS o przekroczeniach parametrów jakości energii.

Uwagi dodatkowe:

- Dla punktu „Bzie Las” dostępne są raporty 15-minutowe z systemu e-licznik.
- Dla pozostałych dwóch punktów konieczne będzie wykonanie pomiarów.
- Istnieje możliwość wizji lokalnej oraz zapoznania się z dokumentacją techniczną (po wcześniejszym umówieniu się).
- Montaż, podłączenie i uruchomienie kompensatora mocy biernej wykonuje dostawca. Wszelkie rozwiązania technologiczne w celu prawidłowego podłączenia w całości leżą po stronie wykonawcy.
- W ofercie należy uwzględnić dostawę urządzenia do wskazanego punktu.
- Do kompensatora dołączona powinna być także instrukcja/dokumentacja w języku polskim.

Kontakt w sprawach merytorycznych poprzez platformę Logintrade lub

bezpośrednio: e-mail: eorlik@jsk.pl tel.: 512 008 837

Prosimy o dołączenie do oferty oświadczeń : sankcyjnego i o statusie przedsiębiorcy.

Płatność faktury za realizację zamówienia nastąpi przelewem w terminie 90 dni od daty otrzymania faktury VAT w przypadku dużych przedsiębiorców i 60 dni od daty wystawienia faktury w przypadku małych i średnich firm. W przypadku braku zgody na wyżej wymieniony termin płatności prosimy o przedstawienie oferty tylko z preferowanym przez Państwa terminem płatności.

Oferta cenowa winna zawierać: termin ważności oferty oraz całkowitą cenę oferty netto z wliczonym kosztem dostawy materiałów.

LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
1.	Oświadczenie sankcyjne .pdf
2.	Oswiadczenie_o_statusie_przedsiębiorcy.pdf

PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Zarządzanie Jakością Energii - Nastawnia kolejowa BrB		1	usługa	Energetyka
2.	Zarządzanie Jakością Energii - Nastawnia kolejowa ZfA		1	usługa	Energetyka
3.	Zarządzanie Jakością Energii - Bzie Las		1	usługa	Energetyka

KRYTERIA OCENY OFERTY

Lp.	Kryterium	Waga	Czy kryterium zmienne	Sposób naliczania punktów	Składowa oceny
1.	Cena	1	Tak	Zniżkowy	Tak

KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
1.	Termin płatności: 90 dni lub 60 dni
2.	Koszt transportu: po stronie dostawcy
3.	Miejsce dostawy: zgodnie z lokalizacją

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