

PRZETARG

**Dostawa kontenerowej stacji transformatorowej
wraz z rozdzielnicą SN i nN**

(nazwa przetargu)

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
nr 2025/01/02/DTI**

Sporządził: Afrodyta Kulawiak

ZATWIERDZAM:

Dyrektor ds. Inwestycji

Bernadetta Wanat-Zielińska

Siechnice, dnia 03.01.2025 r.

1. ZAKRES OFERTY

ESV Spółka Akcyjna z siedzibą przy ul. Ciepłowniczej 1A, 55-011 Siechnice, NIP: 898-00-25-644, Regon: 930267105, oznaczana dalej jako ESV S.A., zwana dalej "Zamawiającym" zaprasza do składania ofert w przetargu na: „Dostawę kontenerowej stacji transformatorowej wraz z rozdzielnicą SN i nN” o następujących parametrach:

Szczegółowe parametry stacji:

a) Rozdzielnica SN - stacja transformatorowa 20/0,4kV;

Stacja transformatorowa SN/Nn typu MRw-bpp 20/1000-4 w obudowie betonowej z fundamentem podzielonym na dwie komory, szczelną misą olejową oraz przedziałem kablowym, stację wykonać zgodnie z załącznikami nr 1, 2, 3, 4 i 5, wyposażyć w instalacje ogólne (oświetlenie itd.). Stacja przystosowana do zabudowy transformatora w izolacji żywicznej o mocy 1000 kVA, o preferowanych wymiarach/długość x szerokość (mm)/ 4400±300 x 2500±300 i nie wyższa niż 2800mm części nadziemnej. Podłoga w stacji posiadać powinna otwory technologiczne (umieszczone pod rozdzielnicą SN 20kV oraz nN 0,4kV, a także w komorze transformatora) na wprowadzenie kabli. Dach płaski. Stacja wyposażona w przepusty zlokalizowane w fundamencie, zgodnie z załącznikiem nr 5 do SIWZ, dla wprowadzenia linii kablowych SN oraz linii kablowych nN (np. firm: Enco, QSystems, Bezpól) z możliwością wprowadzenia kabli o średnicy 240 mm2. Stacja powinna być wyposażona w następujące urządzenia:

- Rozdzielnica SN w izolacji SF6 z wyłącznikiem o konfiguracji WLLL - 1x pole transformatorowe (wyłącznikowe), 3x pole liniowe. Pola wyposażyć zgodnie z załączonym schematem, stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.
- W polu transformatorowym należy zainstalować cewki Rogowskiego (3 x CRR1-50) kl.=0,2 oraz sterownik polowy e²Tango. Schemat ideowy połączeń - zgodnie z załącznikiem nr 2 do SIWZ
- Na drzwiach przedziału SN stacji zamontować tabliczkę (czarne znaki na białym tle, styl czcionki ARIEL) z numerem eksploatacyjnym stacji „ESV-0064” oraz oznaczyć przedział transformatora.

Dane znamionowe rozdzielnicy SN:

Napięcie znamionowe	25 kV
Częstotliwość znamionowa / liczba faz	50/60 Hz / 3
Napięcie probiercze o częstotliwości sieciowej - do ziemi i między biegunami - bezpiecznej przerwy izolacyjnej	50 kV 60 kV
Napięcie probiercze udarowe - do ziemi i między biegunami - bezpiecznej przerwy izolacyjnej	125/145 kV
Prąd znamionowy ciągły szyn głównych In	630 A
Prąd znamionowy ciągły pól liniowych	630 A
Prąd znamionowy ciągły pola transformatorowego	630 A
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	20 kA (1s)
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany	50 kA
Odporność na działanie łuku elektrycznego	20 kA (1s)

b) Rozdzielnica nN – stacja transformatorowa 20/0,4kV;

Rozdzielnicę 0,4 kV zestawioną z pola zasilającego z wyłącznikiem głównym 1600A.

- Rozdzielnicę wyposażyć na odpywach w rozłączniki bezpiecznikowe 630A i 400A.

- Oszynowanie rozdzielni nN wykonać za pomocą szyn miedzianych typu 4 x (P80x10).
- Po stronie odpięty rozdzielni nN należy zainstalować dodatkową aparaturę w postaci przekładników prądowych nN 1500/5A kl.=0,2s, Sn=2,5VA, FS5 - uwzględniając listwę WAGO 847-713, niezbędnych do rozliczeń odbiorców rozliczanych za pośrednictwem układów półpośrednich oraz szafę licznikową przystosowaną do montażu liczników pomiarowych zgodnie z załącznikami nr 2 i nr 4 do SIWZ.
- Dodatkowo dla potrzeb rozliczeniowych istniejącą rozdzielnię nN wyposażyc w półpośredni układ bilansujący. Do pomiaru w układzie bilansującym zastosować przekładniki prądowe 1500/5A, Sn=2,5VA, kl. = 0,2s, FS5 - uwzględniając listwę WAGO 847-713 zgodnie z załącznikami nr 2 i nr 4 do SIWZ.
- Aparaty zastosowane w rozdzielnicy nN jak też elementy stanowiące składową wyrobu muszą spełniać warunki palności V-0 wg PN-EN 60695-11-10:2014-02.
- Rozdzielnice należy wyposażyc w system mocowań kabli do ramy rozdzielnicy za pomocą uniwersalnych zacisków.
- Konstrukcja rozdzielnicy powinna zapewniać możliwość przyłączenia uziemiaczy przenośnych.

Schemat rozdzielnicy przedstawiono w załącznikach nr 2 i nr 4 do SIWZ. Schemat układów pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 3 do SIWZ. Wymiary rozdzielnic dobrać tak, aby możliwy był montaż w pomieszczeniu przedstawionym w załączniku nr 5 do SIWZ.

Dane znamionowe rozdzielni nN:

DANE ZNAMIONOWE	
Napięcie znamionowe	400V
Napięcie probiercze o częstotliwości sieciowej	2500V
Prąd znamionowy ciągły szyn głównych	1600A
Prąd znamionowy ciągły pół odpiętych	400A, 630A
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany (1 s)	25kA
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany	53kA
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Stopień ochrony	IP 2X

UWAGA:

1. Do przetargu dopuszcza się rozdzielnice SN i nN produkcji: **ABB, ZPUE, Siemens, UESA, Schneider Electric, Emitec, PREBiel, ZAE, Elektromontaż;**
2. **W dokumentacji należy podać typy osprzętu kablowego dopuszczanych przez producenta do zastosowania.**
3. Przekładniki w układzie pomiarowym winny posiadać oryginały świadectw sprawdzenia wydane przez OUM/GUM.
4. Niniejsza specyfikacja jest elementem procedury przetargu.
5. Rozłączniki w stacji typu: APATOR, SCHNEIDER, JEAN- MOLLER, EFEN.

2. MIEJSCE DOSTAWY I TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Miejsce dostawy:

55-011 Siechnice

Termin dostawy:

Proszę o podanie najbliższych możliwych terminów dostawy.

3. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- a) Oferenci mogą składać oferty wyłącznie na całość zamówienia.
- b) Oferenci ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- c) Językiem postępowania ofertowego jest język polski.
- d) Ofertę i załączone dokumenty należy dostarczyć w formie skanu, podpisane przez **reprezentację** Oferenta. Wszystkie strony dokumentów oferty powinny być ponumerowane, a miejsca, gdzie zostały dokonane dodatkowe wpisy lub poprawki, winny być parafowane przez osoby podpisujące ofertę.
- e) Upoważnienie do podpisania oferty powinno być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z przedłożonego dokumentu - wyciągu z właściwego rejestru.
- f) Oferent może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu się z postępowania powinno nastąpić w formie pisemnej według takich samych wymagań jak przy składaniu oferty z dopiskiem na kopercie „**ZMIANA**” lub „**WYCOFANIE**”.
- g) Oferent nie może wycofać oferty ani wprowadzić jakichkolwiek zmian po upływie terminu składania ofert.
- h) Oferta musi obejmować całość zamówienia i być sporządzona w oparciu o SIWZ.
- i) Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z w/w opisem ponosi Oferent.

4. WYMAGANE DOKUMENTY**4.1. Oferta winna zawierać:**

- a) określenie przedmiotu dostawy wraz ze specyfikacją
- b) określenie ilości przedmiotu dostawy,
- c) dane producenta (nazwa podmiotu, adres siedziby podmiotu, adres miejsca produkcji),
- d) ryczałtową cenę netto i brutto za realizację poszczególnych etapów oraz całości zamówienia.
- e) określenie terminu płatności nie krótszego niż 60 dni.
- f) określenie czasu trwania gwarancji nie krótszego niż 24 miesiące.
- g) określenie terminu dostawy.
- h) określenie ilości dni potrzebnych na usunięcie wady przedmiotu dostawy, od dnia przyjęcia Reklamacji złożonej przez Zamawiającego – nie dłuższej niż 14 dni.
- i) oświadczenie o zapoznaniu się z wzorem umowy i jej akceptacji bez uwag.
- j) oświadczenie, że w stosunku do firmy nie zostało wszczęte postępowanie upadłościowe ani też nie ogłoszono upadłości firmy.
- k) oświadczenie, że oferowane w oferowanych urządzeniach zostaną zabudowane aparaty spełniające warunki palności w klasie V-0 wg PN-EN 60695-11-10:2014-02 i posiadają stosowne atesty.
- l) oświadczenie Oferenta, iż w przypadku wybrania przez Zamawiającego oferty, Oferent podpisze Umowę Dostawy wg wzoru, który stanowi załącznik do SIWZ, w terminie do 7 dni od jej doręczenia przez Zamawiającego.
- m) oferta winna być podpisana przez osoby reprezentujące Oferenta zgodnie z wpisem do KRS lub wpisem do ewidencji gospodarczej.

UWAGA:

Oferent, który zostanie wybrany jako dostawca urządzeń zobowiązany jest, przed podpisaniem umowy, do przesłania następujących dokumentów:

- a) aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualnego zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

- b) aktualne zaświadczenie z Urzędu Skarbowego o niezaleganiu w podatkach wystawione nie później niż 3 miesiące przed terminem złożenia oferty.
- c) aktualne zaświadczenie z Zakładu Ubezpieczeń Społecznych o niezaleganiu w płatnościach wystawione nie później niż 3 miesiące przed terminem złożenia oferty.
- d) informację potwierdzającą wymaganą sytuację finansową oferenta (bilans oraz rachunek zysków i strat za ubiegły rok, a w przypadku oferentów nie zobowiązanych do sporządzenia bilansu - informacje określające obroty, zysk oraz zobowiązania i należności ogółem).
- e) w przypadku spółki cywilnej do oferty należy dołączyć (umowę) określającą sposób reprezentacji oferenta przy wykonywaniu zamówienia.
- f) do oferty składanej przez spółkę z ograniczoną odpowiedzialnością, której proponowana cena za całość realizacji zamówienia przewyższa dwukrotną wartość kapitału zakładowego, Oferent zobowiązany jest ponadto dołączyć uchwałę zgromadzenia wspólników lub umowę spółki (wypis z odpowiednimi postanowieniami umowy) zawierające stosowne uprawnienia do rozporządzenia prawem lub zaciągania zobowiązań do tej wysokości (art. 230 KSH),
- g) dokumenty mogą być przedstawione w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych przez oferenta za zgodność z oryginałem.

Oferenci, którzy w ciągu ostatnich 6 miesięcy uczestniczyli w przetargach organizowanych przez ESV S.A. i złożyli kompletną ofertę pod względem powyższych wymogów opisanych w p. a) -g), zwolnieni są z obowiązku ich przedkładania w niniejszym postępowaniu przetargowym.

5. WYJAŚNIENIA

- 5.1. Oferent może się zwrócić do Zamawiającego na piśmie o wyjaśnienia dotyczące SIWZ pod warunkiem, że pytanie nie wpłynie później niż na 2 dni przed terminem otwarcia ofert. Odpowiedź zostanie przekazana niezwłocznie wszystkim uczestnikom postępowania bez podania źródła zapytania.
- 5.2. W szczególnie uzasadnionych przypadkach przed upływem terminu do składania ofert Zamawiający może zmodyfikować treść SIWZ. Każda wprowadzona do SIWZ przez Zamawiającego zmiana stanie się częścią SIWZ oraz zostanie doręczona wszystkim Oferentom.
- 5.3. Udzielanie wyjaśnień i odpowiedzi będzie następować w dni robocze w godzinach 9:00 –14:00.

Wyjaśnień udziela:

Grzegorz Wawrzynczak tel. 508 240 676

grzegorz.wawrzynczak@esv.pl

6. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

Ofertę należy przesłać w formie podpisanego skanu na adresy e-mail: afrodyta.kulawiak@esv.pl, grzegorz.wawrzynczak@esv.pl, do dnia **13.01.2025 r. godz.14:00**.

O uznaniu Oferty za ofertę dostarczoną w terminie decyduje data i godzina jej wpłynięcia do Zamawiającego.

7. WAŻNOŚĆ OFERTY

Termin związania ofertą wynosi minimum **30** dni.

8. OTWARCIE OFERT

- 8.1. **Otwarcie ofert nastąpi dnia 13.01.2025 r., o godz. 14³⁰ w siedzibie Zamawiającego w Siechnicach ul. Ciepłownicza 1A.**
- 8.2. Otwarcie ofert nie jest jawne. Oferent nie ma prawa uczestnictwa przy otwarciu ofert.

9. CENY OFERTOWE, WALUTA OFERTY

- 9.1. Cena oferty winna być podana jako cena brutto obejmująca całość kosztów ponoszonych przez Oferenta wraz z podatkiem od towarów i usług VAT. Cena obejmuje należność wraz ze wszystkimi opłatami. Cenę przedmiotu zamówienia należy przedstawić w **złotych polskich**, cyfrowo i słownie, jako cenę brutto z wyodrębnionym podatkiem VAT dla całości zamówienia.

UWAGA:

W zakresie dostaw, ceną ryczałtową oferty należy objąć dostawę towaru do miejsca dostawy wymienionego w pkt 2 (opakowanie, załadunek, transport do miejsca dostawy, rozładunek), ubezpieczenia (w tym transportowe), wszelkie koszty personelu Oferenta, cło, podatek importowy, podatek VAT, oraz ew. inne opłaty.

9.2. Ceny, ryczałty jednostkowe wymienione przez Oferenta nie podlegają korekcie w trakcie realizacji Umowy.

10. ODRZUCENIE OFERT

10.1. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

- a) nie zostanie podpisana własnoręcznie przez osoby składające oświadczenie woli,
- b) będzie zawierać wady oświadczenia woli.

10.2. Oferty odrzucone nie będą poddane dalszej ocenie.

11. KRYTERIA OCENY OFERT

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie się kierował następującym kryterium i ich znaczeniem:

1. Kryterium ceny.
2. Kryterium terminu dostawy.
3. Kryterium terminu płatności.
4. Kryterium terminu gwarancji.
5. Kryterium techniczne.

12. BADANIE, WYJAŚNIANIE I OCENA OFERT

12.1. W toku oceny ofert zamawiający może żądać od oferenta pisemnych wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.

12.2. Zamawiający w treści oferty poprawi oczywiste błędy i pomyłki:

O wniesionych poprawkach zamawiający powiadomi oferenta.

W przypadku, gdy błąd dotyczy będzie obliczenia ceny oferty, taka oferta zostanie odrzucona.

13. JAWNOŚĆ POSTĘPOWANIA

13.1. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Oferenta przedstawiane Zamawiającemu w toku postępowania o udzielenie zamówienia powinny zostać przekazane Zamawiającemu w formie umożliwiającej zachowanie ich poufności (w odrębnym załączniku) wraz z wyraźnym wskazaniem na piśmie, że informacje w tym zakresie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie powinny być ujawniane innym uczestnikom postępowania.

13.2. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ujawnienie informacji, co do których Oferent nie podjął działań, o których mowa w ust. 1 powyżej, a także za ujawnienie informacji, w odniesieniu do których obowiązek ujawnienia wynika z przepisów prawa, wyroków sądowych lub decyzji organów administracji, niezależnie od podjęcia przez Oferenta działań, o których mowa w ust. 1 powyżej.

13.3. Wyniki postępowania są niejawnne – stanowią tajemnicę wewnętrzną przedsiębiorstwa energetycznego.

14. WYŁONIENIE DOSTAWCY

14.1. Zamawiający przeprowadzi procedurę wyłonienia dostawcy w dwóch etapach.

14.2. W pierwszym etapie wyłonionych zostanie dwóch oferentów, którzy złożą najkorzystniejsze oferty.

14.3. W drugim etapie przeprowadzone zostaną negocjacje z obydwoma oferentami celem ustalenia ceny ostatecznej.

14.4. Cena w drugim etapie postępowania przetargowego nie może być mniej korzystna od ceny ofertowej.

15. TRYB OGŁOSZENIA WYNIKÓW PRZETARGU

Wybrany oferent zostanie poinformowany pisemnie o wynikach postępowania, terminie i miejscu podpisania umowy.

16. PODPISANIE UMOWY

W ciągu 7 dni od dnia dostarczenia Umowy przez Zamawiającego, Oferent zobowiązany jest do podpisania i odesłania do siedziby ESV Umowy w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach zgodnej ze wzorem załączonym do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

17. PRZEWIDYWANY HARMONOGRAM PRZETARGU.

Przewiduje się, że wykonanie czynności przetargowych będzie przebiegało zgodnie z Harmonogramem przedstawionym poniżej.

Data	Czynność
03.01.2025 r.	Udostępnienie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia
13.01.2025 r. godz. 14 ⁰⁰	Termin złożenia Oferty
13.01.2025 r. godz. 14 ³⁰	Otwarcie Oferty
14.01.2025 r.	Negocjacje
21.01.2025 r.	Podpisanie Umowy (termin przewidywany)

18. UNIEWAŻNIENIE PRZETARGU

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia przetargu w całości lub jego części bez podania przyczyn.

19. Załączniki do SIWZ:

- Załącznik nr 1 – Wzór umowy
- Załącznik nr 2 – Schemat stacji transformatorowej
- Załącznik nr 3 – Schemat układów pomiarowych
- Załącznik nr 4 – Rozmieszczenie urządzeń
- Załącznik nr 5 – Rozmieszczenie przepustów w fundamencie

