ESV S.A.
ul. Ciepłownicza 1A, 55-011 Siechnice
tel. 71 311 39 11, 71 311 39 13
sekretariat@esv.pl; www.esv.pl

GRUPA KAPITAŁOWA

PRZETARG

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
Nr 2026/10/10/DBI

Dostawa rozdzielnicy SN, ESV-0008 Siechnice

ZATWIERDZAM:

Kierownik Działu
Inwestycji i Przyłączeń
Aleksander Szczygło

Siechnice, dnia 26.10.2026 r.

1. ZAKRES OFERTY

ESV Spółka Akcyjna z siedzibą przy ul. Ciepłownicza 1A, 55-011 Siechnice, NIP: 898-00-25-644, Regon: 930267105, oznaczany dalej jako ESV S.A., zwana dalej „Zamawiającym" (**Nabywca: Grupa VAT ESV NIP: 107-004-71-60**) zaprasza do składania ofert w przetargu na:

1. **Dostawa rozdzielnicy Sn 20kV, ESV-0008 Siechnice**

Pozycja nr 1.

1.1. Złącze kablowe LLLLLL o numerze ESV-0665 Załącznik nr 1

Projektuje się zastąpienie istniejących, dwóch jednopolowych rozdzielnic RS-24 jedną, dwusekcyjną, pięciopolową rozdzielnicą w izolacji powietrznej lub stało-powietrznej (napięcie znamionowe 24 kV, prąd znamionowy ciągły 630 A).

Projektowana rozdzielnica jest dwuprzedziałową rozdzielnicą wnętrzową średniego napięcia do 24 kV, wykonaną w izolacji powietrznej, w osłonie metalowej z blachy ocynkowanej, z pojedynczym systemem szyn zbiorczych. Konstrukcja rozdzielnicy oparta jest na wydzielonych przedziałach: szynowym i kablowym. Aparaty łączeniowe umieszczone są w hermetycznych zbiornikach wykonanych ze stali nierdzewnej. Medium izolacyjne stanowi suche powietrze pod nadciśnieniem.

Opis wyposażenia pól projektowanej rozdzielnicy:

- **pole nr 5 liniowe** wyposażone w trójpołożeniowy rozłącznik o prądzie znamionowym ciągłym 630 A z uziemnikiem, sygnalizację stanu łączników, pojemnościowy wskaźnik napięcia na napięcie znamionowe, wytrzymujące napięcie probiercze kabla oraz z optycznym wskazaniem obecności napięcia wraz z gniazdami testowymi na kablu każdej fazy, ogranicznikami przepięć, sygnalizator zwarć i sensory prądowe,
- **pole nr 4 wyłącznikowe** wyposażone w aparat wielofunkcyjny z wbudowanym wyłącznikiem próżniowym o prądzie znamionowym ciągłym 630 A oraz z trójpozycyjnym odłącznikiem z uziemnikiem, sygnalizację stanu łączników, pojemnościowy wskaźnik napięcia na napięcie znamionowe, wytrzymujące napięcie probiercze kabla oraz z optycznym wskazaniem obecności napięcia wraz z gniazdami testowymi na kablu każdej fazy, zespół zabezpieczeń e^2TANGO-250 i przekładniki prądowe małej mocy CRR1-50 (kl. 0,5),
- **pole nr 3 sprzęgłowe** z rozłącznikiem z prawej strony wyposażone w trójpołożeniowy rozłącznik o prądzie znamionowym ciągłym 630 A z uziemnikiem, sygnalizację stanu łączników, pojemnościowy wskaźnik napięcia na napięcie znamionowe, wytrzymujące napięcie probiercze kabla oraz z optycznym wskazaniem obecności napięcia wraz z gniazdami testowymi na kablu każdej fazy i sensory napięciowe z obu stron rozłącznika,
- **pole nr 2 wyłącznikowe** wyposażone w aparat wielofunkcyjny z wbudowanym wyłącznikiem próżniowym o prądzie znamionowym ciągłym 630 A oraz z trójpozycyjnym odłącznikiem z uziemnikiem, sygnalizację stanu łączników, pojemnościowy wskaźnik napięcia na napięcie znamionowe, wytrzymujące napięcie probiercze kabla oraz z optycznym wskazaniem obecności napięcia wraz z gniazdami testowymi na kablu każdej fazy, zespół zabezpieczeń e^2TANGO-250 i przekładniki prądowe małej mocy CRR1-50 (kl. 0,5),
- **pole nr 1 liniowe** wyposażone w trójpołożeniowy rozłącznik o prądzie znamionowym ciągłym 630 A z uziemnikiem, sygnalizację stanu łączników, pojemnościowy wskaźnik napięcia na napięcie znamionowe, wytrzymujące napięcie probiercze kabla oraz z optycznym wskazaniem obecności

napięcia wraz z gniazdami testowymi na kablu każdej fazy, ogranicznikami przepięć, sygnalizator zwarć i sensory prądowe.

Ponadto, dla każdej hermetycznej komory gazowej (każdego pola) należy przewidzieć niezależny czujnik monitorujący parametry medium izolacyjnego (suchego powietrza) z sygnalizacją przekroczenia wartości dopuszczalnych.

Projektuje się wyposażenie rozdzielnicy SN w system telemechaniki umożliwiający zdalny nadzór, sterowanie oraz transmisję danych do nadrzędnego systemu dyspozytorskiego SCADA.

Centralnym elementem systemu telemechaniki (sterownikiem stacyjnym) pełniącym funkcję koncentratora danych jest BRG-3 realizujący funkcję akwizycji danych, sterowania łącznikami w polach rozdzielnicy oraz komunikacji z urządzeniami lokalnymi i systemem nadrzędnym.

W przypadku niedostatecznej siły sygnału należy zainstalować antenę zewnętrzną o odpowiednim wzmocnieniu sygnału zapewniającym prawidłową łączność z systemem SCADA.

System telemechaniki obejmuje:

- zdalną sygnalizację położenia łączników zrealizować za pośrednictwem sterowników polowych w polach nr 2 i 4 oraz bezpośrednio przez wejścia binarne BRG-3 w polach nr 1, 3 i 5,
- zdalne sterowanie aparatami łączeniowymi,
- sygnalizację obecności napięcia po obu stronach rozłącznika sprzęgającego,
- transmisję danych pomiarowych z sygnalizatorów w polach nr 1 i 5,
- archiwizację zdarzeń oraz sygnalizację alarmową.

Obwody wtórne i urządzenia telemechaniki zasilić napięciem 24 V DC z układu zasilania gwarantowanego zbudowanego na zasilaczu MEAN WELL DRS-480/24. Informacja o pracy siłowni przesyłana komunikacją RS-485 do sterownika stacyjnego.

Informacje o stanie układu zasilania gwarantowanego przekazywać do BRG-3 poprzez komunikację RS-485 oraz niezależne styki alarmowe AC Fail, DC OK, Battery Low i Charger Fail doprowadzone do wejść binarnych sterownika.

W celu zapewnienia podtrzymania zasilania obwodów przez min. 1 h należy zastosować dwa bezobsługowe akumulatory 12 V, 65 Ah połączone szeregowo w baterię akumulatorów 24 V, 26 Ah.

W celu zapewnienia odpowiednich warunków temperaturowych i wilgotnościowych wewnątrz szafy należy zastosować w niej wentylator załączany termostatem oraz grzałkę antykondensacyjną z higrostatem. Zasilanie urządzeń zrealizować z uwolnionego pola nr 8 istniejącej rozdzielnicy potrzeb własnych 230 V AC. Szczegółowy schemat siłowni 24 V DC przedstawiono na rysunku E-06.

System przewiduje wykorzystanie następujących interfejsów komunikacyjnych:

- transmisja radiowa – komunikacja BRG-3 z nadrzędnym systemem dyspozytorskim,
- RS-485 – komunikacja BRG-3 z zasilaczem DRS-480/24, sterownikami e²TANGO-250 oraz urządzeniami GIM Zelisko,
- obwody binarne 24 V DC – przesyłanie sygnałów położenia, stanów alarmowych i poleceń sterowniczych poprzez wejścia BI i wyjścia BO sterownika BRG-3.

Komunikację RS-485 zrealizować w topologii point-to-point. Każde urządzenie połączyć odrębnym przewodem z dedykowanym portem COM sterownika BRG-3. Nie stosować wspólnej magistrali RS-485 – każdy port COM stanowi niezależny kanał komunikacyjny RS-485.

Sterownik BRG-3 należy wyposażyć w dodatkowy moduł czterech programowalnych portów RS-232/422/485, skonfigurowanych jako 4 x RS-485 oraz dwa moduły telemechaniki 2 × (16 BI + 6 BO).

Każdy moduł wejść i wyjść binarnych zawiera 16 wejść sygnalizacyjnych 24 V i 6 wyjść sterowniczych. Wejścia sygnalizacyjne tworzą dwie grupy A i B, każda ze wspólnym zaciskiem masy. Maksymalna obciążalność wyjścia BO1 – 3 A, pozostałych – 6 A.

Napięcie znamionowe U_n	24 kV
Częstotliwość znamionowa / Liczba faz	50 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 kV 145 kV
Prąd znamionowy ciągły szyn głównych I_n	630 A
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany I_{cw}	20 kA (1s)
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany I_{pk}	50 kA
Odporność na działanie łuku wewnętrznego	20 kA (1s)
Prąd znamionowy wyłączalny	630 A dla rozłącznika i 20 kA dla wyłącznika
Stopień ochrony IP	IP3X
Odporność na uderzenia mechaniczne	IK10

Tabela 1 Dane znamionowe złącza kablowego ZK-SN

UWAGA:

1. Do przetargu dopuszcza się rozdzielnice, złącza SN produkcji:
   ABB, ZPUE, Siemens, Schneider Electric, Elektrometal Energetyka, Emiter, Hoke
2. **W dokumentacji należy podać typy osprzętu kablowego dopuszczanych przez producenta do zastosowania.**
3. Niniejsza specyfikacja jest elementem procedury przetargu.

2. MIEJSCE DOSTAWY I TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Miejsce dostawy:

1. Siechnice ul. Ciepłownicza 1A.

Proszę o podanie najbliższych możliwych terminów dostawy wraz z rozładunkiem.

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 należy przesłać w formie **podpisanego skanu na adresy e-mail:** marcin.bronowicki@esv.pl oraz aleksander.szczyglo@esv.pl **do dnia 04.11.2026r. godz.13:00**
e) 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.
f) Upoważnienie do podpisania oferty powinno być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z przedłożonego dokumentu - wyciągu z właściwego rejestru.

g) 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".**
h) Oferent nie może wycofać oferty ani wprowadzić jakichkolwiek zmian po upływie terminu składania ofert.
i) Oferta musi obejmować całość zamówienia i być sporządzona w oparciu o SIWZ.
j) Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z w/w opisem ponosi Oferent.

4. WYMAGANE DOKUMENTY

4.1. Oferta winna zawierać:

a) określenie ilości przedmiotu dostawy,
b) dane producenta (nazwa podmiotu, adres siedziby podmiotu, adres miejsca produkcji),
c) ryczałtową cenę netto i brutto za realizację poszczególnych etapów oraz całości zamówienia.
d) określenie terminu płatności nie krótszego niż 60 dni.
e) określenie czasu trwania gwarancji nie krótszego niż 24 miesiące.
f) określenie terminu dostawy.
g) określenie ilości dni potrzebnych na usunięcie wady przedmiotu dostawy, od dnia przyjęcia Reklamacji złożonej przez Zamawiającego – nie dłuższej niż 14 dni.
h) oświadczenie o zapoznaniu się z wzorem umowy i jej akceptacji bez uwag.
i) oświadczenie, że w stosunku do firmy nie zostało wszczęte postępowanie upadłościowe ani też nie ogłoszono upadłości firmy.
j) 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.
k) 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.
l) 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 sytuacje 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 ograniczona odpowiedzialnością, której proponowana cena za całość realizacji zamówienia przewyższa dwukrotna 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 poświadczonej 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:
Marcin Bronowicki tel. 506 218 951
marcin.bronowicki@esv.pl

6. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

Oferty należy złożyć w formie podpisanego skanu na adresy e-mail marcin.bronowicki@esv.pl; aleksander.szczyglo@esv.pl **do dnia: 04.11.2026 r. godz. 13^{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 04.11.2026r., o godz. 13^{30} 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:
- nie zostanie podpisana własnoręcznie przez osoby składające oświadczenie woli,
- 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 dotyczyć 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 niejawne – 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**
26.10.2026r.	Udostępnienie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia
04.11.2026r. godz. 13^{00}	Termin złożenia Oferty
04.11.2026r. godz. 13^{30}	Otwarcie Oferty
05.11.2026r.	Negocjacje
13.11.2026r.	Podpisanie Umowy (termin przewidywany)

18. UNIEWAŻNIENIE PRZETARGU

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

Załączniki do SIWZ:

Załącznik nr 1 – Schemat rozdzielnicy SN ESV-0008,
Załącznik nr 2 – Wzór umowy dostawy,