

## **MATERIAŁY INFORMACYJNE**

będące podstawą przygotowania oferty w postępowaniu w trybie przetargu pisemnego nieograniczonego na udzielenie zamówienia na:

***„Świadczenie usług serwisowych na urządzeniach  
związanych z gospodarką wodną  
w Elektrociepłowni Stalowa Wola S.A. w 2025 r.”***

## **I. ZAMAWIAJĄCY**

**Elektrociepłownia Stalowa Wola S.A.**  
**37 – 450 Stalowa Wola**  
**ul. Energetyków 13**

## **II. Informacje ogólne**

Niniejsze opracowanie stanowi zbiór informacji potrzebnych do sporządzenia oferty będącej podstawą do rozpatrzenia przez Komisję Przetargową Zamawiającego. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone będzie zgodnie z obowiązującym u Zamawiającego Regulaminem w sprawie organizacji zakupów towarów i usług (Załącznik do Uchwały Nr 3/IV/2021) w Elektrociepłowni Stalowa Wola S.A. **w trybie przetargu pisemnego nieograniczonego.**

## **III. Przedmiot postępowania**

Zakres zadania obejmuje świadczenie usług serwisowych dla instalacji technologicznych związanych z gospodarką wodną wraz z instalacjami wod.-kan. i ppoż. w Elektrociepłowni Stalowa Wola S.A. w 2025 r., tj. wszelkie prace naprawcze i czynności związane z konserwacją urządzeń i instalacji po uprzednim zgłoszeniu zapotrzebowania przez Zamawiającego.

## **IV. Opis techniczny.**

### **1. Dane ogólne.**

Miejscem wykonywania prac są obiekty Elektrociepłowni Stalowa Wola S.A.:

#### **1.1. Wykaz urządzeń i instalacji.**

<b>Nazwa instalacji/urządzeń</b>	<b>Ilość sztuk</b>	<b>Informacje dodatkowe</b>	<b>Uwagi</b>
Sieć kanalizacji sanitarnej, deszczowej, wody pitnej, ppoż.			
<b>Zewnętrzna sieć kanalizacji sanitarnej, deszczowej wraz z przepompowniami</b>	kpl	Kanalizacja deszczowa: przepompownia „WILO Typ; FA25.32D nr fabryczny 6500181 OO wydajność 64m <sup>3</sup> /h rok prod. 2007 -METALCHEM Typ; MSV-80-24 nr fabryczny 087959/3768, 095897/0050, 059297/3771, rok prod. 2014, wydajność 81 m <sup>3</sup> /h Rury kompozytowe GRP żeliwne, betonowe, kamionka o przekrojach fr.150mm, 200mm, 250mm, 300mm, 500mm, 600mm. Kanalizacja sanitarna: 5 przepompowni, - METALCHEM Typ; MSV 50-22 nr fabryczny 112701/0090 rok prod. 2014, MSV 50-22 nr fabryczny 112696/0089, rok prod. 2014 wydajność 29m <sup>3</sup> /h.	

		<p>-METALCHEM Typ; PMS 2 x 08-23V-12X31, 5 PMB nr fab. 2520/09 rok prod. 2009 wydajn. 43m3/METALCHEM Typ; PMS 2 x 08-14H-12X56,5PMB nr fab. 2519/09 rok rod. 2009 wydajność.32m3/h</p> <p>- METALCHEM Typ; PMS 2 x 08-14H-12X56,5PMB nr fab. 889308/2817 rok prod.2009 wydajn. 32m3/h</p> <p>- METALCHEM Typ; PMS 2 x 08-23v-12X31, 5 PMB nr fab. 888254/2816 rok prod. 2009 wydajn. 32m3/h</p> <p>Rodzaje rury; kamionka, PCV o przekrojach fi:150mm, 200mm</p>	
<b>Zewnętrzna sieć wody pitnej</b>	kpl	Rury stalowe, PP, PE, PVC o przekroju fi: 32mm, 50mm, 63mm, 80mm, 90mm, 100mm, 200mm, 250mm. min ciśnienie 10bar.	
<b>Instalacje zewnętrzne p.poż.</b>	kpl	Rury stalowe, PE, fi: 160 mm, 225 mm	
<b>Ujęcie wody nad Sanem</b>	kpl	Osadnik, pogłębiarka PRS100 wraz z pompami i pływakami, pompa zrzutu ocieplającego typ.30P219, instalacja odmrażania zapory lodowej, pompa zrzutu ocieplającego 30P219, osadniki	
<b>Urządzenia SUW, DEMI, Oczyszczalni wód deszczowo- przemysłowych</b>			
<b>Reaktory typu akcelator</b>	2	Akcelator to zbiornik betonowy o pojemności 2250m <sup>3</sup> . Układy technologiczne przynależne do akceleratora składają się z: rurociągów wody surowej, rurociągów wody skoagulowanej, rurociągów do odmulania, rurociąg szlamu: rurociągi stalowe DN 50 do DN 400, mieszadeł wolnoobrotowych, pomp szlamu 2 szt. (typ 0<50-200), armatury zamontowanej na rurociągach rok budowy akcelatorów - 1977	SUW
<b>Instalacja podgrzewu wody surowej</b>	1	Wymiennik płaszczowo-rurowy JAD 26.480 MF.STA.SS wraz z armaturą odcinającą i regulującą zadaną temperaturę medium podgrzewanego.	SUW
<b>Instalacja przygotowania i dozowania flokulanta</b>	1	Instalacja składająca się z: stalowego zbiornika ze stali nierdzewnej - trzykomorowego wyposażonego w dwa mieszadła mechaniczne i zasobnik z podajnikiem ślimakowym, pomp dozujących membranowych DME-150 — 2 szt. rurociągów wraz z armaturą	SUW
<b>Instalacja dozowania i dawkowania koagulantu</b>	1	Instalacja składająca się z: zbiornika dwupłaszczowego, pomp dozujących - 2szt, rurociągów wraz z armaturą	SUW
<b>Instalacja korekcji PH wody surowej</b>	1	Instalacja składająca się z: zbiornika dwupłaszczowego, pompy dozującej typ DME150— 1 szt. , rurociągów wraz z armaturą	SUW



<b>Instalacja dozowania podchlorynu sodu</b>	1	Instalacja składająca się z: pompy dozującej typ Gala0708, rurociągów wraz z armaturą. Instalacja zlokalizowana Jest w akcelatorze oznaczonym GDT11AT101.	SUW
<b>Filtry żwirowo — węglowe typ TFB-IOO z urządzeniami przynależnymi</b>	4	Filtry żwirowo-węglowe typ TFB-100 to układ składający się z : zbiorników stalowych 2900 x 1800 zasypanych złożem filtracyjnym — 4 szt., pomp wody skoagulowanej typ QPIOI-IA— 2szt., pomp wody płucznej typ QPIOI-IA — 2szt, Rurociągów wody płucznej wraz z armaturą, dmuchawy powietrza - typ CBI IOC — 2szt., rurociągów powietrza wraz z armaturą, pomp popłuczyn typ RX20-200 - 2szt.	SUW
<b>Instalacja do odsalania wody EDR</b>	1	Instalacja składająca się z: pomp wody przefiltrowanej typ QP83-5a -2 szt., rurociągów wody przefiltrowanej wraz z armaturą, pomp wody odsolonej typ QP83-2a — 2szt., rurociągów wody odsolonej wraz z armaturą, pompy koncentratu typ NB65-160/177- 1 szt., 12 szt. stosów membranowych	SUW
<b>Instalacje przygotowania, dozowania chemikaliów do EDR i czyszczenia chemicznego membran</b>	1	Instalacja składająca się z: zbiornika antyskalanta o pojemności 100 litrów, zbiornika roztworu HCl o pojemności 100 litrów, zbiornika roztworu HCl o pojemności 500 litrów do koncentratu, pomp dozujących Gamma 3 szt., rurociągów dozujących wraz z armaturą i zbiornika CIP o pojemności 3,5 m a z rurociągami i armaturą. zbiornika roztworu 10% o pojemności 5m <sup>3</sup> typ KTS z rurociągami i armaturą, pompy roztworu 10% typ NH-401PW, pomp wody napędowej typ 65PJM215,	SUW
<b>Urządzenia i instalacje powietrza sterowniczego</b>	1	Instalacja składająca się z: sprężarek powietrza sterowniczego typ SM9 —2 szt. , zbiornika powietrza typ KP-IOOO-11/08 osuszacza adsorpcyjnego typ DC-12, separatora woda - olej typ CF-3, rurociągów powietrza sterowniczego. Cała instalacja zlokalizowana jest w budynku SUW	SUW
<b>Zbiorniki magazynowe stężonego HCl z instalacjami przynależnymi</b>	1	Zbiorniki z PE (pojemność ok 5,4 m <sup>3</sup> ) (szt.1), pompa do rozładunku HCl (33%), neutralizator oparów ze zbiorników HCl typ ALEX.DU	DEMI
<b>Pompy i instalacje do przygotowania roztworów HCl</b>	2	Pompy typ 65PJM215, DME150 Injektory ( szt.2) rurociagi wraz z armaturą	DEMI
<b>Zbiorniki magazynowe wody zdemineralizowanej</b>	3	Zbiornik stalowy 8000 x10500 (szt.3) pompy wody zdemineralizowanej typ CRN90-2 (szt.3) i CRN45-2 (szt.2) rurociagi wraz z armaturą	DEMI

<b>z pompami i instalacjami przynależnymi w budynku i na estakadach</b>			
<b>Instalacja ścieków</b>	1	Instalacja składająca się z rurociągów ścieków od instalacji EDR, RO do zbiorników ścieków, pomp ścieków typ 65KCZ65 -2 szt., pompy typ 100PJM160- 1 szt., rurociągów z armaturą w pompowni i na estakadach	DEMI
<b>Odgazowywacze próżniowe</b>	2	Odgazowywacz próżniowy typ VA25, pompa główna odgazowywacza typ CRN64Q-2, pompa próżniowa typ 2BV2, rurociąg i armatura przynależna	SUW
<b>Stacje redukcyjne pary</b>	3	Zawory redukcyjne pary POLNA ( Z-1D470P3) (szt.2) typ ZSN1 (szt. 1) rurociąg pary na estakadzie 15 bar rurociągi pary zredukowanej w SUW i SDW	SUW
<b>Podgrzewacze przepływowe</b>	3	Podgrzewacze typu : 1szt.: JAD (K)26.480.MF.STA.CS 2szt.: Korting Hannover AG	SUW
<b>Pompy uzupełniające obiegi C.O. i wodno-parowe elektrowni</b>	6	Pompy typ CR64-3-1, rurociągi w pomieszczeniu pomp i na estakadzie wraz z armaturą	SUW
<b>Instalacja dozowania dawkowania siarczynu sodu</b>	1	Instalacja składająca się z: zbiornika trzykomorowego wyposażonego w dwa mieszadła mechaniczne i zasobnik z podajnikiem ślimakowym, pomp typ NM021 BY — 2szt., rurociągów wraz z armaturą.	SUW
<b>Oczyszczalnia wód deszczowo przemysłowych</b>	1	Układ technologiczny służący do oczyszczania wód deszczowo — przemysłowych pochodzących z układów i terenu Elektrowni. W skład układu wchodzi następujące obiekty i urządzenia : Zbiornik betonowy otwarty z zatopionymi pompami typ 19PZ30 (szt.4) betonowe komory sedimentacji o wymiarach 6000 x 50000 szt. 4 z zastawami rozdzielającymi. pompy wody oczyszczonej typ 150Z2K12 (szt.4) , rurociąg tłoczny wody oczyszczonej do kolektora ścieków z odejściem w stronę akceleratorów, kanału zrzutowego (2 rurociągi) wraz z armaturą.	Oczyszczalnia wód deszczowo przemysłowych
<b>Stacja demineralizacji wody ciagi odwróconej osmozy (RO)</b>	3	Jeden ciąg dwustopniowej odwróconej osmozy składa się: z podwójnego filtra typ EF-5 z wkładem wymiennym, pompy I stopnia typ CRN45-7 i pompy II stopnia typ CRN32-12, rurociągów w wykonaniu nierdzewnym i z PVCU z zabudowaną armaturą .Jest 3 ciągi	DEMI



<b>Stacja demineralizacji wody ciagi EDI</b>	3	Jeden ciąg składa się z czterech celek EDI typ 5000 e, rurociągów w wykonaniu PVC-U z zabudowaną armaturą. Jest 3 ciagi	DEMI
<b>Stacja dozowania chemikaliów do RO</b>	1	Zbiornik stałoprocentowego roztworu NaOH pojemności 0,5 m <sup>3</sup> z mieszadłem, instalacji przygotowania roztworu z pompą dozującą typ DME Grundfos Stężony ług sodowypompami typ DDC Grundfos szt. 3 roztworu ługu sodowego. Zbiornik antyskalanta, pompy dozujące antyskalant typ DDC szt. 3, Rurociągami i armaturą	DEMI
<b>Stacja mycia membran (CIP)</b>	1	Dwa zbiorniki chemikaliów do mycia alkalicznego i zasadowego z pompami dozującymi typ DDC, dwa zbiorniki stałoprocentowe roztworów myjących pojemności 1500 l pompa cyrkulacyjna typ CRN 15-3 rurociągi wykonane z PVC-U armatura zabudowana na instalacji. Na instalacji zabudowany filtr z wkładem wymiennym.	DEMI
<b>Stacja powietrza sterowniczego do Instalacji RO i EDI</b>	1	Dwie sprężarki typ SBDL125/160D firmy BOGE, zbiornik powietrza, reduktory ciśnienia, instalacja i armatura.	DEMI
Pompownia nad sanem/Ujęcie wody			
<b>Prace na ujęciu wody pompowni nad sanem do umowy serwisowej</b>	kpl.	Rewizja, przegląd ustawienie naciąganie sit obrotowych, montaż zastawy przy użyciu ekipy pletwonurków, Rewizja armatury, klap zwrotnych na instalacji płukania sit, Rewizje przeglądy grabi na kratkach, Przeglądy przekładni napędowych , Przegląd pomp spłucznych, ocieplającej, Wymiana oleju, sprzęgła PWCH, Przeglądy urządzeń pogłębiarki, pompy, wciągarki, instalacje pływające, pływaki zapory. Naprawy uszkodzonych urządzeń osłon w obrębie ujęcia wody	PWCH

## 2. Zakres prac:

### 2.1. Zakres podstawowych prac na urządzeniach i instalacjach:

#### A. Zewnętrzna sieć kanalizacji sanitarnej, deszczowej wraz z przepompowniami, Zewnętrzna sieć wody pitnej, Instalacje zewnętrzne p.poż.

- Naprawy uszkodzonych odcinków instalacji (łącznie z wykopami ziemnymi)
- Wymiana odcinkowa rurociągów
- Konserwacja, wymiana zaworów, zasuw
- Wymiana uszkodzonych drogowych krutek ściekowych
- Wymiana uszkodzonych pokryw studzienek kanalizacyjnych

- Czyszczenie kinet oraz studzienek kanalizacji sanitarnej i burzowej
- Udrażnianie i czyszczenie rur sieci kanalizacyjnych
- Naprawy, wymiany i dławienie pomp na węzłach i instalacjach (pompowniach)
- Konserwacja i czyszczenie pomp
- Wymiana wirników, łożysk pomp
- Konserwacja armatury
- Wymiana armatury

#### **B. Ujęcie wody nad Sanem**

- Rewizja, przegląd ustawienie naciąganie sit obrotowych, montaż zastawy przy użyciu ekipy pletwonurków,
- Rewizja armatury, klap zwrotnych na instalacji płukania sit,
- Rewizje przeglądy grabi na kratkach,
- Przeglądy przekładni napędowych ,
- Przegląd pomp spłucznych, ocieplającej,
- Wymiana oleju, sprzęgła PWCH,
- Przeglądy urządzeń pogłębiarki, pompy, wciągarki, instalacje pływające, pływaki zapory.
- Naprawy uszkodzonych urządzeń osłon w obrębie ujęcia wody

#### **C. SUW**

- Wykonanie napraw bieżących (prace serwisowe) i awaryjnych, w tym usuwanie nieszczelności na instalacjach wodnych i parowych
- Przeglądy, prace konserwacyjne i smarownicze,
- Demontaż i montaż pomp,
- Czyszczenie reaktorów typu akcelator z osadów eksploatacyjnych
- Naprawa i wymiana mieszadeł w akceleratorach i innych zbiornikach
- Wymiana łożysk przekładni redukcyjnej mieszadła,
- Naprawa pomp i dławienie, wymiana pakietów uszczelniających
- Wymiana membran pomp
- Dławienie zasuw i zaworów wodnych i parowych,
- Wymiana armatury,
- Naprawa, wymiana pakietów uszczelniających przepustnic odcinających i regulacyjnych,
- Udrażnianie rurociągów i próbobiorników,
- Naprawa podwieszeń i podpór rurociągów
- Naprawy podajników ślimakowych
- Naprawa podestów i barierok,
- Naprawy filtrów żwirowych, próby szczelności,
- Naprawa, wymiana pakietów uszczelniających przepustnic odcinających,
- Naprawa napędów pneumatycznych,
- Przeglądy dmuchaw powietrza i sprężarek oraz osuszaczy
- Kontrola naciągu pasków klinowych lub wymiana
- Wymiana filtrów i olejów smarnych na urządzeniach (pompy, przekładnie, dmuchawy, sprężarki)
- Wymiana elementów filtracyjnych, tłumików odwadniacza, induktora wilgotności na osuszaczach powietrza
- Wymiana dysz odgazowywaczy
- Wymiana membran, ustawienie nastawowe zaworów redukcyjnych parowych,
- Wymiana stosów/membran EDR,



- Czyszczenie z osadów eksploatacyjnych reaktorów typu akcelator, zbiorników magazynowych (szlamu, popłuczyn i innych według potrzeb bieżących).

#### **D. DEMI**

- Wykonanie napraw bieżących (prace serwisowe) i awaryjnych, w tym usuwanie nieszczelności,
- Przeglądy, prace konserwacyjne i smarownicze,
- Naprawy pomp i wymiany,
- Wymiana membrany pomp,
- Wymiana odcinkowa rur na instalacjach chemikaliów,
- Wymiana pakietów uszczelniających pomp,
- Naprawa, wymiana pakietów uszczelniających przepustnic odcinających,
- Usuwanie uszkodzonych membran ze stosów instalacji RO i EDI
- Przeprowadzanie prób szczelności na instalacjach chemikaliów,
- Wymiana łożysk silników w przypadku pomp monoblokowych,
- Dławienie pomp z uszczelnieniem sznurowym,
- Wymiana pakietów uszczelniających pomp z uszczelnieniem mechanicznym,
- Wymiana odcinkowa rur na instalacjach chemikaliów,
- Remont i wymiana armatury chemoodpornej,
- Wymiana uszczelek na połączeniach kołnierzowych rurociągów,
- Przeprowadzanie prób szczelności na instalacjach chemikaliów,
- Naprawa podwieszeń i podpór rurociągów,
- Zabezpieczanie antykorozyjne instalacji, konstrukcji,
- Przeglądy zbiorników chemikaliów,
- Naprawy pęknięć neutralizatorów ścieków.

#### **E. Oczyszczalnia wód deszczowych i przemysłowych**

- Wykonanie napraw bieżących (prace serwisowe) i awaryjnych, w tym usuwanie nieszczelności,
- Przeglądy prace konserwacyjne i smarownicze,
- Naprawy pomp i wymiany
- Wymiana uszczelnień dławicowych pomp,
- Dławienie zaworów i zasuw
- Kontrola funkcjonalności zastawy zapobiegającej cofaniu wody z rzeki Barcówki do oczyszczalni
- Naprawy suwnicy bramowej
- Przygotowanie do czyszczenia i czyszczenie z osadów deszczowo – przemysłowych osadników I i II stopnia oczyszczania wraz z komorą pompowni ścieków napływowych (obiekt 01). Wywóz i przekazanie do utylizacji odpadu o kodzie 190902 Osady z klarowania wody.

2.2. Zakres prac warsztatowych na urządzeniach i instalacjach obejmuje wszelkie obróbki mechaniczne, prace regeneracyjne niezbędne do przeprowadzenia prac naprawczych dla wyżej wymienionych urządzeń i instalacji technologicznych urządzeń gospodarki wodnej.

W ramach prac wykonywanych w zakresie podpisanej umowy będą w szczególności poniższe prace:

- wykonanie nowego trzpienia do zaworu,
- przegląd, naprawa pomp,



- regeneracja zaworów zaporowych, regulacyjnych,
- wykonanie króćców do instalacji ciśnieniowych wg przedstawionej dokumentacji,
- wykonanie zaślepek do rurociągów,
- przegląd, naprawa zaworów redukcyjnych,
- wykonanie nowych lub regeneracja używanych części do urządzeń gospodarki wodnej wg przedstawionej dokumentacji.

### 2.3. Zapewnienie odpowiedniego sprzętu.

## 3. Zasady realizacji prac.

- Przez prace awaryjne (usuwanie awarii) należy rozumieć usuwanie wszelkiego rodzaju uszkodzeń na urządzeniach, obiektach i układach technologicznych mogące spowodować zagrożenie bezpieczeństwa użytkowników, narazić właścicieli na straty materialne oraz ograniczyć lub uniemożliwić produkcję energii. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia wystarczających zasobów personalnych, materiałowych i sprzętu niezbędnych w celu jak najszybszego usunięcia awarii.
- Zamawiający zastrzega sobie możliwość zlecenia w ramach realizacji przedmiotu zamówienia prac podobnych pracom opisanym w pkt. 2 na obiektach oraz urządzeniach niewyszczególnionych w pkt 1.
- Wykonanie prac odbywać się będzie zgodnie z bieżącymi potrzebami Zamawiającego.
- Strony każdorazowo uzgodnią termin wykonania zgłoszonej pracy. W przypadku niemożliwości uzgodnienia tego terminu w ciągu 1 dnia Zamawiającemu przysługuje prawo wyznaczenia tego terminu.
- Zamawiający zobowiązuje się do każdorazowego zgłaszania Wykonawcy konieczności przystąpienia do wykonywania Przedmiotu zamówienia wraz z określeniem zakresu prac, ilości niezbędnych pracowników i terminu ich wykonania,
- Zgłoszenia, o których mowa powyżej Zamawiający kierować będzie na osoby wskazane w Umowie.
- Wykonawca przystąpi do realizacji Przedmiotu zamówienia w jak najkrótszym czasie, przy czym maksymalny czas na zorganizowanie zespołu pracowników i rozpoczęcie prac zależy od terminu przekazania przez Zamawiającego zgłoszenia, o którym mowa powyżej w sposób następujący:
  - prace awaryjne od poniedziałku do soboty - 2 godziny
  - prace awaryjne w niedziele i święta - 4 godziny
  - prace serwisowe i naprawy bieżące - 24 godziny
  - przeglądy (konserwacje) – 24 godziny
- Strony dopuszczają możliwość wydłużenia czasu przystąpienia do realizacji pod warunkiem uzyskania przez Wykonawcę zgody Zamawiającego.
- Zamawiający nie zapewnia obsługi urządzeń transportu bliskiego.
- O konieczności użycia sprzętu specjalistycznego bądź budowy rusztowań powyżej 3 m, zakupu materiałów lub części zamiennych innych niż wymienione jako materiały pomocnicze, przedstawiciele Wykonawcy każdorazowo będą informować Zamawiającego.
- Wykonawca przed przystąpieniem do pracy dostarcza listę osób zatrudnionych przy realizacji prac, posiadających ważne uprawnienia, aktualne badania lekarskie i szkolenie BHP lub oświadczenie.

- Po zakończeniu robót Wykonawca dostarczy związaną z pracami dokumentację powykonawczą i jakościową jeżeli jest wymagana do realizacji zadania.
- Dokumentacja powinna zostać dostarczona wyłącznie w języku polskim.

#### **4. Termin realizacji.**

- Termin rozpoczęcia świadczenia usług: **01.01.2025 r.**
- Termin zakończenia świadczenia usług: **31.12.2025 r.**

#### **5. Warunki udziału w postępowaniu**

O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy:

- 5.1. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie tj. w okresie ostatnich trzech latach przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, wykonali co najmniej jedną usługę w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia, a jej wartość nie była niższa niż 500 000,00 zł,
- 5.2. dysponują odpowiednim potencjałem technicznym tj. maszynami i urządzeniami niezbędnymi do wykonywania zamówienia,
- 5.3. dysponują osobami spełniającymi wymagania kwalifikacyjne, potwierdzone świadectwem kwalifikacyjnym, uprawniającym do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku EKSPLOATACJI w zakresie konserwacji, remontu lub naprawy, montażu i demontażu, kontrolno-pomiarowym do następujących urządzeń i sieci: Grupa 2 oraz Grupa 3 (minimum 5 osób), zgodnie z wydanym na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. 2022 poz. 1392) lub nadal ważnym a wydanym na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. (Dz.U. 2003 nr 89 poz. 828),
- 5.4. dysponują co najmniej dwoma osobami spełniającymi wymagania kwalifikacyjne, potwierdzone świadectwem kwalifikacyjnym, uprawniającym do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku DOZORU w zakresie konserwacji, remontu lub naprawy, montażu i demontażu, kontrolno-pomiarowym do następujących urządzeń i sieci: Grupa 2 oraz Grupa 3, wydane na podstawie Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. 2022 poz. 1392) lub nadal ważnym a wydanym na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. (Dz.U. 2003 nr 89 poz. 828),
- 5.5. dysponują osobami posiadającymi uprawnienia do obsługi np.: suwnic, podestów ruchomych samojezdnymi (tzw. zwyżki), wciągników i wciągarek sterowanych z poziomu roboczego lub z kabiny, - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 21 maja 2019 r. w sprawie sposobu i trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze



- i konserwacji urządzeń technicznych oraz sposobu i trybu przedłużania okresu ważności zaświadczeń kwalifikacyjnych (Dz.U. 2019 poz. 1008),
- 5.6. dysponują osobą posiadającą uprawnienia sygnalisty – hakowego,
  - 5.7. dysponują osobami posiadającymi uprawnienia spawaczy wg PN-EN ISO 9606-1 (średnice i grubości spawanych materiałów oraz odpowiadająca im grupa materiałowa wg PN-CR ISO 15608,
  - 5.8. dysponują osobą posiadającą kwalifikacje (poparte odpowiednimi certyfikatami lub innymi świadectwami), uprawniające do wykonywania badań nieniszczących i pomiarów na urządzeniach energetycznych uprawnienia VT,PT,UT,UUT,
  - 5.9. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
  - 5.10. posiadają ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej,

**Uwaga:**

W celu zapoznania się z miejscem i zakresem wykonania usług koniecznym jest udział Oferenta w wizji lokalnej na terenie Zamawiającego. Dla ustalenia terminu wizji prosimy o wcześniejszy kontakt telefoniczny. Do wizji lokalnej prosimy zabezpieczyć się w odpowiednią odzież ochronną (kamizelka odblaskowa, buty robocze, kask). Osoba do kontaktu w sprawie wizji lokalnej: Marek Zań, tel. 730 006 133 lub Dariusz Giezek, tel. 570 575 752.

**V. Opis kryteriów i sposób oceny ofert**

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

- a) Cena netto roboczogodziny z narzutami za pracę na zmianie I i II (od poniedziałku do piątku): (bez podatku VAT): max 75 punktów, wg wzoru:

$$K_1 = \frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 75$$

- b) Cena netto roboczogodziny z narzutami za pracę na zmianie III (od poniedziałku do piątku): (bez podatku VAT): max 5 punktów, wg wzoru:

$$K_2 = \frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 5$$

- c) Cena netto roboczogodziny z narzutami za pracę w soboty, niedziele i święta (bez podatku VAT): max 5 punktów, wg wzoru:

$$K_3 = \frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 5$$

- d) Cena netto roboczogodziny z narzutami za prace warsztatowe (bez podatku VAT): max 10 punktów, wg wzoru:

$$K_4 = \frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 10$$

cena oferty ocenianej

- e) wartość wskaźnika cen sprzętu specjalistycznego wymienionego w formularzu oferty (wyliczany jako suma cen dzielona przez ilość pozycji) (bez podatku VAT): max 5 punktów, wg wzoru:

$$K_5 = \frac{\text{wskaźnik cen sprzętu oferty najtańszej}}{\text{wskaźnik cen sprzętu oferty ocenianej}} \times 5$$

Maksymalna ilość punktów, jaką Wykonawca może uzyskać w wyniku oceny według w/w kryteriów wynosi **100 pkt.**

2. Oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Realizacja zamówienia zostanie powierzona Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą ilość punktów oraz będzie spełniać wszystkie wymagania i warunki określone w Materiałach informacyjnych.
3. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru najkorzystniejszej oferty ze względu na to, że zostały złożone oferty o zbliżonej ilości punktów, Zamawiający wezwie wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia ofert dodatkowych.
4. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane we wcześniej złożonych ofertach.

#### **VI. Instrukcja korzystania z Platformy Zakupowej**

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim na elektronicznej Platformie Zakupowej pod adresem <https://ec-sw.eb2b.com.pl>.
2. W zakładce „Załączniki” przedmiotowego postępowania dostępna jest dokumentacja postępowania. Pobranie dokumentu następuje po kliknięciu na wybrany załącznik i wciśnięciu polecenia „Pobierz”. W celu pobrania wszystkich załączników jednocześnie należy wybrać polecenie „Pobierz paczkę”, a następnie „Pobierz wszystkie załączniki organizatora”.
3. Oferent przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia, tj. bezpłatnie rejestrując się lub logując, w przypadku posiadania konta w Platformie Zakupowej, akceptuje warunki korzystania z Platformy, określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej <https://ec-sw.eb2b.com.pl> oraz uznaje go za wiążący.
4. W zakładce „Postępowania”, dalej „Lista postępowań otwartych” Oferent wybiera niniejsze postępowanie oraz korzystając z polecenia „Zgłoś się do udziału w postępowaniu” przechodzi odpowiednio do Formularza rejestracyjnego - w przypadku, kiedy Oferent nie posiada konta na Platformie lub panelu logowania użytkownika do Systemu.
5. Po wypełnieniu formularza rejestracyjnego Oferent otrzymuje e-mail informujący, że może dokonać pierwszego logowania do Platformy.



6. Zgłoszenie do postępowania wymaga zalogowania Oferenta do systemu. Po wprowadzeniu danych użytkownika, tj. adresu e-mail oraz hasła zgłoszenie jest automatycznie akceptowane przez System.
7. Oferent składa ofertę poprzez dodanie w zakładce „Załączniki”. Zamawiający wymaga złożenia oferty wyłącznie w formie elektronicznej podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym za pośrednictwem Platformy Zakupowej, poprzez wybranie polecenia „Dodaj załącznik” i wybranie docelowego pliku, który ma zostać wczytany. Oferent opisuje załącznik nazwą umożliwiającą jego identyfikację. W przypadku zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa w treści dokumentu, Wykonawca zaznacza polecenie „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”. Wczytanie załącznika następuje poprzez polecenie „Zapisz”. Potwierdzeniem prawidłowo złożonych dokumentów jest komunikat systemowy „Plik został wczytany”. **Zamawiający nie dopuszcza składania dokumentów w postaci papierowej.**
8. Oferent może samodzielnie wycofać złożone przez siebie dokumenty. W tym celu w zakładce „Załączniki” należy skorzystać z polecenia „Usuń”, uprzednio wybrany przez siebie plik z dokumentem/dokumentami.
9. W celu wycofania oferty przed upływem terminu składania ofert Oferent w zakładce „Załączniki” korzysta z polecenia „Usuń” wybierając plik zawierający ofertę. W celu zmiany treści oferty przed upływem terminu składania ofert Oferent w zakładce „Załączniki” korzysta z polecenia „Usuń” wybierając plik zawierający ofertę, a następnie składa ofertę o zmienionej treści poprzez dodanie nowego pliku zawierającego ofertę w zakładce „Załączniki”.
10. Oferent po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonych dokumentów.
11. Zamawiający wskazuje, że dopuszczalne formaty kwalifikowanego podpisu elektronicznego zostały określone w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.
12. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, w tym zwrotu kosztów poniesionych z tytułu nabycia kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
13. Korzystanie z Platformy przez Oferenta jest bezpłatne.
14. Oferent może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści dokumentów przetargowych. Wniosek/pytanie należy przesłać za pośrednictwem Platformy w zakładce „Pytania/ Informacje” poprzez polecenie „Dodaj pytanie / komentarz”. Za datę wpływu pytania, przyjmuje się ich datę wczytania do Systemu.

## **VII. Wymagania ofertowe.**

1. Oferta winna być sporządzona w formie pisemnej w języku polskim na formularzu stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszych Materiałów informacyjnych.
2. Oferta powinna być podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnionych przedstawicieli Oferenta.
3. Upoważnienie, spełniające wymogi określone w pkt. 2 do podpisania oferty winno być dołączone do oferty, w przypadku podpisania oferty przez osobę(y), których prawo do tej czynności nie wynika z dokumentów rejestracyjnych Oferenta.

W przypadku składania oferty wspólnej (ofertę składa kilka podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie) oferta musi spełniać następujące warunki:

- 1) wraz z ofertą winna być przedłożona kopia umowy lub innego dokumentu stanowiącego podstawę wspólnego działania (np. umowa konsorcjum, spółki cywilnej), podpisane przez wszystkich partnerów, przy czym termin na jaki została zawarta umowa o wspólne działanie powinien obejmować co najmniej termin realizacji zamówienia a zapis o odpowiedzialności za należyte wykonanie przedmiotu zamówienia obejmować okres gwarancji i rękojmi,
  - 2) oferta winna być podpisana przez każdego partnera lub upoważnionego przedstawiciela/ partnera,
  - 3) podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.
4. Wykonawca może złożyć tylko jedną Ofertę. Jeżeli Oferent złoży więcej niż jedną Ofertę, tj. samodzielnie lub samodzielnie i wspólnie z innymi Wykonawcami, wszystkie złożone przez niego Oferty zostaną odrzucone.
  5. Załączniki do oferty (dokumenty i oświadczenia wymagane od Oferentów) stanowią jej integralną część. Dokumenty i oświadczenia pochodzące od Oferenta winny być podpisane w taki sam sposób jak złożona oferta.
  6. Oferta powinna obejmować całość przedmiotu zamówienia. Zamawiający nie przewiduje składania ofert częściowych.
  7. Ważność oferty - 60 dni od daty jej złożenia.
  8. Oferent zobowiązuje się, w przypadku wyboru jego oferty, do niezwłocznego zawarcia Umowy uwzględniającej warunki złożonej oferty.
  9. Wszystkie koszty sporządzenia i przedłożenia oferty ponosi Oferent.
  10. Zamawiający, w uzasadnionych przypadkach, zastrzega sobie prawo zmiany lub uzupełnienia treści Materiałów Informacyjnych. Zmiana może mieć miejsce w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja o tym zostanie niezwłocznie przekazana Oferentowi i będzie dla niego wiążąca.
  11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do swobodnego wyboru oferty, zamknięcia procedury bez wyboru którejkolwiek oferty lub jej unieważnienia na każdym etapie (również po zakończeniu) bez podania przyczyn.
  12. Osobami upoważnionymi do kontaktów z Oferentami są:
    - w zakresie technicznym



Pan Marek Zań,  
(tel. kom. 730 006 133, e-mail: [m.zan@ec-sw.pl](mailto:m.zan@ec-sw.pl) ),

- w zakresie formalnym

Pan Krzysztof Skrzypek

(tel. kom. +48 882 112 427, e-mail: [k.skrzypek@ec-sw.pl](mailto:k.skrzypek@ec-sw.pl)),

13. Oferty należy złożyć w formie elektronicznej podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym za pośrednictwem Platformy Zakupowej eB2B w zakładce Załączniki do **dnia 31 października 2024 r. do godz. 12:00.**
14. Oferent zobowiązany jest do podania pełnego i właściwego adresu, pod który będzie kierowana korespondencja od Zamawiającego oraz imię, nazwisko i funkcję osoby odpowiedzialnej i upoważnionej do prowadzenia korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem.

**Załączniki:**

Nr 1 – Projekt umowy

Nr 2 – Formularz Oferty

4