
**SERWIS I UTRZYMANIE
CENTRUM PRZETWARZANIA DANYCH (CPD)
W PŁOCKU I GDAŃSKU**

ZAPYTANIE O INFORMACJĘ (RFI)

Styczeń 2021 r.

1.	Informacje podstawowe	3
1.1.	Własność dokumentu	3
1.2.	Informacje na temat Grupy ENERGA	3
1.3.	Kontekst przedsięwzięcia	3
2.	Opis przedmiotu Zapytania	4
2.1.	Infrastruktura środowiska IT dla CPD Płock (parter)	5
2.2.	Infrastruktura środowiska IT dla CPD Płock (piętro)	6
2.3.	Infrastruktura środowiska IT dla CPD Gdańsk	8
2.4.	Wymagania ogólne	10
2.5.	Wykaz wymaganych czynności sprawdzających w ramach przeglądów	12
3.	Wymagania dotyczące odpowiedzi	16
4.	Informacje dodatkowe	17
5.	Załączniki	18

1. INFORMACJE PODSTAWOWE

1.1. WŁASNOŚĆ DOKUMENTU

Niniejszy dokument stanowi własność Energa Informatyka i Technologie Sp. z o.o. (dalej: EITE), która w zakresie tego zapytania reprezentuje Grupę ENERGA. Kopiowanie lub rozpowszechnianie tego dokumentu, w całości lub częściowo, w jakiegokolwiek formie, jest niedozwolone bez uprzedniej zgody.

Energa Informatyka i Technologie Sp. z o.o. ma prawo zażądać w dowolnym momencie zwrotu wszystkich kopii tego dokumentu.

1.2. INFORMACJE NA TEMAT GRUPY ENERGA

Grupa ENERGA jest jedną z czterech grup elektroenergetycznych w Polsce. Siedziba spółki zarządzającej – Energa SA znajduje się w Gdańsku. Podstawowa działalność spółek Grupy obejmuje dystrybucję, wytwarzanie oraz obrót energią elektryczną, ciepłą i gazem. Jesteśmy jednym z trzech największych dostawców energii elektrycznej w Polsce. Zasilamy w energię elektryczną ponad 2,9 mln klientów indywidualnych i biznesowych. Eksploatujemy ponad 184 tys. km linii energetycznych.

Wizja Grupy ENERGA zakłada stworzenie zwartej, efektywnej i innowacyjnej Grupy Kapitałowej, która dzięki współdziałaniu i wzajemnemu wspieraniu się wszystkich podmiotów Grupy jest liderem w zakresie jakości usług i obsługi na polskim rynku mediów użytkowych, stale podnoszącym swoją efektywność.

1.3. KONTEKST PRZEDSIĘWZIĘCIA

Celem niniejszego zapytania o informację (RFI) jest uzyskanie informacji na temat szacunkowych kosztów związanych z wykonywaniem usługi serwisowej dla Centrum Przetwarzania Danych w lokalizacji Płock ul. Graniczna 79 oraz Gdańsk ul. Reja 31.

Uzyskane w wyniku RFI dane pozwolą to na przygotowanie szczegółowego zakresu postępowania zakupowego.

2. OPIS PRZEDMIOTU ZAPYTANIA

Wykonywanie usługi serwisowej dla Centrum Przetwarzania Danych (CPD) obejmujących działania w zakresie poniższych czynności:

1. **Awaria krytyczna:** awaria powodująca wpływ na funkcjonowanie systemów informatycznych znajdujących się w Serwerowni lub powodująca znaczne utrudnienia w pracy personelu obsługującego CPD lub obniżająca w sposób istotny bezpieczeństwo CPD, w szczególności:
 - a. uszkodzenie jednostki UPS uniemożliwiająca jego pracę
 - b. uszkodzenie akumulatorów w stringu bateryjnym UPS-ów
 - c. brak zasilania serwerów w części serwerowni,
 - d. uszkodzenie istotnego elementu RG (rozdzielni głównej) w szczególności:
 - e. awaria automatyki SZR uniemożliwiająca jego pracę
 - f. uszkodzenie dowolnego elementu rozdzielnic , który ma istotny wpływ na układ zasilający
 - g. uszkodzenie klimatyzacji w sposób, który ma wpływ na system chłodzenia
 - h. awaria systemu gaszenia
 - i. awaria systemu sygnalizacji pożaru uniemożliwiająca jego pracę
 - j. awaria systemu wczesnego wykrywania dymu VESDA uniemożliwiająca jego pracę
 - k. brak monitoringu parametrów środowiskowych CPD,
2. **Awaria:** Pozostałe awarie infrastruktury CPD, inne niż Awaria krytyczna CPD i Niedostępność CPD.
3. **Niedostępność CPD:** brak możliwości funkcjonowania systemów informatycznych i instalacji teletechnicznych w CPD, powstała na skutek Awarii krytycznej.
4. **Czas reakcji:** Czas liczony od zgłoszenia (Awarii, Awarii krytycznej, Niedostępności CPD) do kontaktu z osobą realizującą techniczną obsługę zgłoszenia.
5. **Serwis:** oznacza konserwację, oględziny, naprawę i podejmowania odpowiednich czynności w celu utrzymania Sprzętu Zamawiającego w stanie gotowości do pracy oraz przywrócenia go do tego stanu w przypadku wystąpienia Awarii,
6. **Przeгляд:** oznacza czynności związane ze sprawdzeniem stanu technicznego maszyn i urządzeń, połączone z regulacją, wymianą olejów, smarów, filtrów, zużytych elementów

(w uzgodnieniu z administratorem infrastruktury), itp. oraz usuwaniem drobnych usterek. Wykonawca zobowiązany jest sporządzić, w ramach Przeglądu, protokół ze świadczonych usług i wykonanych prac.

7. Dostępność usługi : 24/7/365
8. Czas reakcji: 4h
9. Usunięcie Awarii krytycznej: 24h
10. Usunięcie Niedostępności CPD: 8h
11. Usunięcie Awarii: 4 dni lub powyżej 4 dni
12. Cena jednostkowa zwana Cena: dojazd + całościowy koszt pracy.
13. Miejsce realizacji usług:
 - a. CPD Płock: ul. Graniczna 79, 09-400 Płock
 - b. CPD Gdańsk: ul. Reja 31, 80-870 Gdańsk.

2.1. INFRASTRUKTURA ŚRODOWISKA IT DLA CPD PŁOCK (PARTER)

Lp	System	Komponent	Ilość kpl.	Uprawnienia serwisowe lub certyfikat producenta	Ilość przeglądów na rok
1	Zasilanie	UPS VERTIV LIEBERT APM 90+30kW	2	Tak	2
		Akumulatory XP12V3400	80	Nie dotyczy	
		Siłownia BENNING 2000 SE	1	Tak	2
		Rozdzielnica RGnn 1	1	Nie dotyczy	
		Automatyka SZR Schneider Electric,	1	Tak	
		Wyłącznik M-PACT Plus MS31W16	5	Nie dotyczy	
		zasilanie szaf serwerowych	48	Nie dotyczy	
2	Klimatyzacja	Uniflair TDAV 2842 + CAP 5002 PLT	4	Tak	4
		Uniflair TDAV 1122 + CAP 1802 PLT	2	Tak	

		DAIKINI Split 12 kW	2	Tak	
3	Wentylacja i oddymianie	System AIR 2000	1	Tak	4
4	P.poż.	Centrala Polon Alfa 4500	1	Tak	4
		Czujki dymu, temperatury	-		
		System sygnalizacji wczesnego wykrywania dymu Vesda	3	Tak	
		Czujki Laser Plus dla VESDA	11		
		System gaszenia SUG	1	Tak	
		Butle z gazem HF227ea 140L, Gaz HF227ea 288 kg.	3		
5	SWIN i KD	Satel Integra 64	1	Tak	2
		Rejestrator DS-9632NI-I8	1	Nie dotyczy	
		Kamera CCTV DS-2CD2126G1-I	23	Nie dotyczy	
		Kamera CCTV DS-2CD5A46G0-IZHS	9	Nie dotyczy	
		Przełącznik CISCO Catalyst 2960L 48 port GigE	1	Nie dotyczy	
6	Monitoring	System BMS Schneider Electric EcoStruxure™ Building Operation system – Enterprise Serwer 10	1	Tak	2

2.2. INFRASTRUKTURA ŚRODOWISKA IT DLA CPD PŁOCK (PIĘTRO)

Lp	System	Komponent	Ilość kpl.	Uprawnienia serwisowe lub certyfikat producenta	Ilość przeglądów na rok
1	Zasilanie	UPS EMERSON LIEBERT APM 120kW	2	Tak	2

		Akumulatory Sprinter XP12V3400	80	Nie dotyczy	
		Rozdzielnica RGnn 2 HABER	1	Nie dotyczy	
		Automatyka SZR rozdzielnicy HABER	1	Tak	
		Wyłącznik EATON IZNX	5	Nie dotyczy	
		zasilania szaf serwerowych RKA1-4, RKB1-4 HABER	48	Nie dotyczy	
2	Klimatyzacja	Klimatyzacja EMERSON PX021HA + HCR59	2	Tak	4
		Klimatyzacja EMERSON PX044DA + 2 x HCR43	5		
3	Wentylacja i oddymianie	System AIR 2000	1	Tak	4
4	P.poż.	Centrala Polon Alfa 4500	1	Tak	4
		Czujki dymu, temperatury	-		
		System sygnalizacji wczesnego wykrywania dymu Vesda	3	Tak	
		Czujki Laser Plus dla VESDA	8		
		System gaszenia SUG	1	Tak	
		Butle z gazem HF227ea 100L, Gaz HF227ea 384 kg.	4		
5	SWIN i KD	Satel Integra 64	1	Tak	2
		Kamera CCTV DS-2CD2126G1-I	9	Nie dotyczy	
6	Energetyka	Agregat SDMO V550	1	Tak	2
7	Monitoring	System BMS Schneider Electric EcoStruxure™ Building Operation system – Enterprise Serwer 10	1	Tak	2

2.3. INFRASTRUKTURA ŚRODOWISKA IT DLA CPD GDAŃSK

Lp	System	Komponent	Ilość kpl.	Uprawnienia serwisowe lub certyfikat producenta	Ilość przeglądów na rok
1	Zasilanie	Szafy rozdzielcze z bezpiecznikami w siłowni/serwerowni	Kpl.	Nie dotyczy	2
		Wyłączniki kompaktowe DPX-1250A 3P+N (składowa szaf rozd.)	2	Nie dotyczy	
		System Zasilania Rezerwowego – centrala JM Tronik megaMUZ (składowa szaf rozd.)	2	Tak	
		Wyłączniki powietrzne DMX-3 1250A wraz z wyposażeniem (składowa szaf rozd.)	6	Nie dotyczy	
		Zasilanie UPS Emerson: Chloride 80-N o mocy 200kVA każdy. Do obu zasilaczy dołączony jest zestaw baterii SWL2500TFR w 3 stringach każdy układ. Łącznie 288 baterii	2	Tak	
		Agregat prądotwórczy EPS GV700 S A50 (silnik VOLVO typ-TWD1643GE prądnica MARELLI typ-MJB355MA4-B Układ sterownia LOVATO typ-A50)	1	Tak	
2	Klimatyzacja	Agregat wody lodowej Emerson FG001721	2	Tak	4
		Szafa do klimatyzacji precyzyjnej Emerson L15EC	4	Tak	
		Zbiornik na Glikol V=2000 l	4	Nie dotyczy	
		Zbiornik Reflex D-59227 Ahlen 200l	1	Nie dotyczy	
		Klimatyzator HPSC14L000/HPSE14	4	Tak	
		TOSCHIBA RAS-4M27UAV	1	Tak	
		TOSCHIBA RAS-M13SKV-E	3	Tak	

3	Wentylacja i oddymianie	Wentylacja H-HERMES-0-01-SE-FB4/WHC/FB7/CF1-L-S	1	Tak	4
		Wentylacja H-HERMES-0-01-SE-FB4/WHC/CF1-L-S	1	Tak	
		Wentylacja H-HERMES-I-01-E-FB4/CF1-L	1	Tak	
		Wentylacja H-HERMES-I-01-S-FB4/WHC/FB7/CF1-R	1	Tak	
4	P.poż.	System Titanus TOP-SENS 2	1	Tak	4
		Centrala Aritech FP1216C-18	1	Tak	
		Centrala IGNIS 1520M	3	Tak	
		Optyczna czujka dymu DP2071	49	Nie dotyczy	
		Optyczna czujka dymu DP2061N (ze wskaźnikiem PA25/3L)	34	Nie dotyczy	
		Ręczny ostrzegacz pożaru DM2010	8	Nie dotyczy	
		Wskaźnik PA25/3L	34	Nie dotyczy	
		Sygnalizator akustyczny zewnętrzny AS2364	1	Nie dotyczy	
		Sygnalizator akustyczny wewnętrzny AS2363	3	Nie dotyczy	
		Butla 140l dla HFC227ea	7	Tak	
		HFC227ea [kg]	1021	Nie dotyczy	
5	SWIN i KD	Kontroler DirectDoor DD1SP	7	Tak	2
		Czytnik Roger PRT PRT62LT	13	Nie dotyczy	
		Elektromagnes 300kG, 12/24V DC, FE323	13	Nie dotyczy	
		Helios IP 3przyciski+klawiatura+Camera 9137111CKE	1	Nie dotyczy	
		Centrala alarmowa Integra 128	1	Tak	
		Ekspander CA64E	1	Nie dotyczy	
		Ekspander CA64EPS	1	Nie dotyczy	
		Podcentrala CA64PP	1	Nie dotyczy	

		Moduł TCP/IP ETHM1	1	Nie dotyczy	
		Manipulator INT-KLCD-BL	6	Nie dotyczy	
		Czujka PIR AQUA Pro	9	Nie dotyczy	
		Czujka magnetyczna S-4	37	Nie dotyczy	
		Czujka zalania FD-1	8	Nie dotyczy	
6	Monitoring	Mikronika SO-52v11	1	Tak	2
7	CCTV	BOSCH DIVAR XF DHR-1600B-150A	2	Nie dotyczy	2
		Kamera SCD-2080RP	9	Nie dotyczy	
		Kamera SCO-2080RP	11	Nie dotyczy	
		Kamera KC-BA233 IR24	7	Nie dotyczy	
		Kamera SCB-3000PH	1	Nie dotyczy	
		Klawiatura KBD-DIGITAL	1	Nie dotyczy	
		Telewizor SMT-1923P	2	Nie dotyczy	
		Zasilacz kamer (PSDC16128)	2	Nie dotyczy	

2.4. WYMAGANIA OGÓLNE

1. W cenie przeglądów należy uwzględnić materiały zużywalne wymieniane okresowo takie jak baterie podtrzymania zasilania, filtry i kociołki 2 razy w roku, oraz prędochońność wymiany w trakcie przeglądu zużytych elementów innych jak materiały zużywalne.
2. W ramach planowanej umowy na serwis i przeglądy chcemy objąć infrastrukturę środowiska IT od marca 2021 roku.
3. Czas trwania umowy przewidujemy w dwóch wariantach:
 - a. do 12 miesięcy;
 - b. do 24 miesięcy.

4. Wycena usunięcia Awarii każdorazowo na podstawie akceptacji kosztów przez zamawiającego.
5. Cena jednostkowa usunięcia :
 - a. dla Awarii krytycznej określa koszt dojazdu i wykonanej pracy zużytych materiałów z zachowaniem SLA.
 - b. dla Awarii do 4 dni określa koszt dojazdu i wykonanej pracy zużytych materiałów z zachowaniem SLA.
 - c. dla Awarii powyżej 4 dni określa koszt dojazdu i wykonanej pracy zużytych materiałów bez zachowania SLA
 - d. dla Awarii krytycznej koszt zużytych materiałów nie jest objęty ofertowaniem i potwierdzany jest w protokole odbioru.
 - e. koszty materiałów wykorzystanych do naprawy UPS-ów EMERSON/VERTIV (z wyjątkiem akumulatorów) ujęte są ryczałtem w przeglądach.
6. Posiadanie udokumentowanego doświadczenia w usługach serwisu Centrum Przetwarzania Danych, o wartości 100 000,00 zł netto (co najmniej jeden projekt w okresie ostatnich 3 lat z uwzględnieniem projektów w trakcie).
7. Usługi w ramach umowy mają być wykonywane przez serwis producenta lub autoryzowanego partnera. Wymagamy okazania aktualnych certyfikatów oświadczających uprawnienia serwisowe, a w szczególności zamiennie Schneider / UNIFLAIR , VERTIV / EMERSON.
 - a. utrzymanie systemu BMS (Schneider Electric Building Management System) przez wykonawcę zatrudniającego na co najmniej jednego certyfikowanego pracownika (szkolenia Schneider Electric w zakresie tego systemu).
 - b. zleceniodawca zatwierdza listę branżowych podwykonawców zleceńbiorczy pozostawiając sobie prawo do wykluczenia wskazanych podmiotów.
8. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzania comiesięcznych testów agregatu ESP GV 700S (moc PRP 634,5/508 kVa/kW, moc Stand-by 706,564,8 kVA/kW, zbiornik paliwa 800l) wraz ze sprawdzeniem stanu paliwa, ewentualnym uzupełnieniem go, pomiarem czy paliwo spełnia normy (1 raz w roku). Zakup paliwa będzie odbywał się na podstawie odrębnego postępowania zakupowego/zamówienia.
9. Zleceniodawca zastrzega sobie prawo do wymiany elementów systemów na inne spełniające zapotrzebowanie Zleceniodawcy, z zachowaniem harmonogramu przeglądów

uwzględniających zmiany w przedmiotowych systemach wyszczególnionych w tabeli. W przypadku gdyby takie zmiany skutkowały przekroczeniem kwoty z umowy będzie to skutkowało wprowadzeniem zmian aneksem.

2.5. WYKAZ WYMAGANYCH CZYNNOŚCI SPRAWDZAJĄCYCH W RAMACH PRZEGLĄDÓW

1. KLIMATYZACJA

SYSTEM STEROWANIA I NADZORU

- Sprawdzenie podzespołów sterujących;
- Sprawdzenie poprawności nastaw sterownika;
- Sprawdzenie działania czujników temperatury, wilgotności i wycieku wody;

INSTALACJA ELEKTRYCZNA I AUTOMATYKA

- Sprawdzenie zabezpieczeń instalacji elektrycznej;
- Sprawdzenie połączeń przewodów elektrycznych;
- Pomiar poboru prądu grzałek elektrycznych [A];
- Kontrola działania styczników, przekaźników, siłowników, zaworów, regulatorów, grzałek, transformatorów;

OBIEG PRZEPEŁYWU POWIETRZA

- Sprawdzenie mocowań wentylatorów (silników);
- Sprawdzenie prawidłowości obrotów wentylatora;
- Kontrola pracy łożysk;
- Sprawdzanie zanieczyszczeń filtrów powietrza (wymiana nie rzadziej jak co 12 miesięcy);
- Sprawdzanie czujników przepływu powietrza;
- Pomiar poboru prądu wentylatora;

INSTALACJA CHŁODNICZA

- Kontrola pracy sprężarki (wzrokowo-słuchowa);
- Sprawdzenie grzałki karteru sprężarki;
- Sprawdzenie poziomu czynnika chłodniczego;
- Sprawdzenie wskaźnika wilgotności;
- Sprawdzenie drożności filtra osuszacza;
- Sprawdzenie poprawności działania presostatów niskiego i wysokiego ciśnienia;
- Sprawdzenie działania zaworu rozprężnego;
- Sprawdzenie szczelności instalacji chłodniczej;

- Sprawdzenie stanu tacy ociekowej parownika;
- Kontrola instalacji odprowadzenia kondensatu;
- Sprawdzenie stanu izolacji ciepłochronnej;
- Pomiar ciśnień;
- Kontrola szczelności (protokół)
- Pomiar poboru prądu sprężarki [A];
- Agregat wody lodowej
- Zbiornik glikolu
- Zbiornik Reflex

SYSTEM NAWILŻANIA POWIETRZA

- Sprawdzenie stanu cylindra (tacy) nawilżacza;
- Sprawdzenie instalacji odprowadzania wody;
- Sprawdzenie działania zaworu spustowego;
- Pomiar poboru prądu nawilżacza [A];

SKRAPLACZ

- Sprawdzenie mocowań wentylatora;
- Sprawdzenie stanu zanieczyszczenia lameli;
- Sprawdzenie poprawności obrotów wentylatora;
- Pomiar poboru prądu wentylatora [A];

2. UPS

Kontrola warunków pracy (zapylenie, wilgotność);

Oględziny zewnętrzne zasilacza i akumulatorów;

Sprawdzenie zewn. i wew. połączeń elektrycznych;

Sprawdzenie stanu kondensatorów AC i DC;

Sprawdzenie stanu wentylatorów i czyszczenie (jeśli wymagane w uzgodnieniu z administratorem infrastruktury);

Poprawność przełączeń falownik-bypass;

Test bypassu serwisowego;

Test bypassu zewnętrznego;

Kontrola nastaw i ewentualne regulacje (sprawdzenie wewnętrznych punktów pomiarowych UPS-a);

Sprawdzenie systemu monitoringu;

Sprawdzenie stanu baterii { test bateryjny 15 min.);

3. ROZDZIELNIA

Obchód i kontrola poprawności pracy systemu;

Odczyt parametrów na poszczególnych analizatorach sieci;

Kontrola pracy rozdzielni i obwodów odbiorczych (kontrola termowizyjna);

Kontrola stanu aparatów i urządzeń rozdzielczych (kontrola termowizyjna);;

Kontrola oświetlenia;

Wzrokowa kontrola pól rozdzielni;

Kontrola torów prądowych i linii zasilających (kontrola termowizyjna);;

Kontrola SZR, sprawdzenie stanu akumulatora;

4. WENTYLACJA

Przegląd centrali;

Kontrola pasków klinowych;

Kontrola filtrów powietrza;

Kontrola wentylatorów dachowych;

Kontrola wentylatora osiowego;

Kontrola rozdzielnicy zasilającej;

Kontrola wydajności wentylacyjnej;

Sprawdzenie przepustnic wentylacyjnych;

Pomiar napięć i prądów urządzeń napędowych w BMS;

5. SYSTEM GASZENIA (SSP, SAP, SUG, VESDA)

SSP, SAP

- Sprawdzenie centrali i sygnalizacji pożaru;
- Sprawdzenie zasilania podstawowego;
- Sprawdzenie zasilania rezerwowego;
- Sprawdzanie stanu okablowania;
- Testy poprawnego działania systemu sygnalizacji pożaru oraz współpracy z innymi technicznymi instalacjami bezpieczeństwa

- takimi jak sygnalizatory akustyczne, START i STOP GASZENIA, ROP;
- Sprawdzenie sygnalizacji od systemu wczesnej detekcji dymu Vesda;

SUG (TA-200);

- Sprawdzenie nadciśnienia w butlach;
- Kontrola dostępności do chronionych przestrzeni
- Kontrola siłowników na butlach;
- Sprawdzenie mocowań i obejm butli;
- Kontrola dysz wylotowych;

SYSTEM WCZESNEGO WYKRYWANIA DYMU (VESDA) i INNE

- Kontrola detektora;
- Kontrola zasilaczy;
- Kontrola akumulatorów;
- Kontrola przepływu powietrza;
- Kontrola sieci rurek ssących;
- Testy funkcjonalne systemu;
- Kontrola działania systemów monitoringu;
- Przeprowadzenie prób dymowych;

6. SYSTEM MONITORINGU (BMS, MIKRONIKA)

Obchód i kontrola poprawności pracy systemu;

Odczyt parametrów na poszczególnych wizualizacjach;

7. SWiN i CCTV

Sprawdzenie poprawności ustawienia i zapisu z kamer CCTV na rejestrze wideo;

8. KONTROLA DOSTĘPU

Kontrola zasilaczy;

Kontrola akumulatorów;

Kontrola działania czujek ruchu i otwarcia drzwi;

Kontrola działania sygnalizatorów akustycznych;

Kontrola działania systemu powiadamiania GSM;

9. AGREGAT (SDMO V550C2, ESP GV 700S)

SILNIK

- Sprawdzenie układu podgrzewania generatora;
- Sprawdzenie szczelności układów: smarowania, chłodzenia, paliwowego;
- Wymiana filtrów paliwa *;
- Wymiana filtrów oleju *;
- Wymiana oleju *;
- Wymiana płynu chłodzącego **;
- Wymiana filtra powietrza (co 4 lata lub 500 mth);
- Sprawdzenie układów zabezpieczenia silnika;
- Kontrola szczelności układu wydechowego;
- Sprawdzenia prawidłowości działania układu chłodzenia;
- Sprawdzenie naciągu pasków klinowych;
- Sprawdzenie prawidłowości połączeń elektrycznych;

*Wykonuje się w okresach co 12 miesięcy lub 250 mth.

**Wykonuje się w okresach co 24 miesiące.

PRĄDNICA

- Pomiar i ewentualna korekta podstawowych parametrów elektrycznych generatora;;
- Sprawdzenie prawidłowości połączeń elektrycznych: wewnętrznych i zewnętrznych;
- Sprawdzenie połączeń mechanicznych;
- Pomiary rezystancji uzwojeń prądnicy (co 5 lat);

BATERIA AKUMULATORÓW

- Sprawdzenie i uzupełnienie poziomu elektrolitu;
- Pomiar prądu wydajności testerem akumulatorów;
- Sprawdzenie układu ładowania akumulatorów;

AUTOMATYKA

- Sprawdzenie połączeń wewnętrznych automatyki zespołu prądotwórczego;
- Sprawdzenie układu zabezpieczeń;
- Sprawdzenie automatyki startu i zatrzymania zespołu prądotwórczego;
- Uruchomienie zespołu na okres ok. 30 minut (na biegu jałowym);
- Pomiar parametrów pracy agregatu pod obciążeniem;

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODPOWIEDZI

1. Odpowiedź na zapytanie o informację należy przesłać drogą elektroniczną do dnia **01.02.2021** roku do godz. **12:00** na adres: Agnieszka.Gasior@energa.pl

2. Odpowiedź na zapytanie powinno zawierać, co najmniej:
 - a. Wypełniony Arkusz Wyceny dla dwóch wariantów:
 - i. Serwis i utrzymanie CPD w Płocku i Gdańsku do 12 miesięcy,
 - ii. Serwis i utrzymanie CPD w Płocku i Gdańsku do 24 miesięcy,zgodnie z **Załącznikiem nr 1** do Zapytania.
3. Pytania dotyczące kwestii objętych niniejszym dokumentem można zadawać w terminie do dnia **26.01.2021 roku** do godz. **12:00** kierując je do osoby uprawnionej do kontaktowania się z Wykonawcami zgodnie z pkt. 1 powyżej.
4. Zadawane pytania należy wpisać z wykorzystaniem szablonu określonego w **Załączniku nr 2** do Zapytania.
5. Pytania i udzielone przez EITE odpowiedzi zostaną przesłane do wszystkich Wykonawców w miarę możliwości niezwłocznie, bez ujawniania zadającego pytania, z zastrzeżeniem jak poniżej.

4. INFORMACJE DODATKOWE

1. Niniejszy dokument stanowi zapytanie informacyjne (RFI), które nie stanowi zaproszenia do złożenia oferty w rozumieniu ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 Kodeksu Cywilnego (tekst jednolity z 16 maja 2019 r., Dz. U. z 2019 r. poz. 1145 z późn. zm.).
2. Niniejsze Zapytanie o Informacje nie jest elementem jakiegokolwiek postępowania w rozumieniu ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity z 11 września 2019 r., Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.).
3. Złożenie odpowiedzi na niniejsze Zapytanie o Informację jest jednoznaczne z wyrażeniem zgody przez podmiot składający odpowiedź na nieodpłatne wykorzystanie przez Zamawiającego wszystkich wskazanych w odpowiedzi na Zapytanie o Informację danych do ewentualnego przygotowania przez Zamawiającego opisu przedmiotu zamówienia, szacunkowej wartości zamówienia, warunków umowy lub innych dokumentów niezbędnych dla postępowania zakupowego z zastrzeżeniem, że Zamawiający nie ujawni podmiotom trzecim tych danych, a także źródła ich uzyskania.
4. Każdy podmiot, który otrzymał niniejsze Zapytanie, samodzielnie ponosi wszelkie koszty w związku z udziałem w Zapytaniu. Za udział w Zapytaniu podmioty w nim uczestniczące nie otrzymują wynagrodzenia.

5. Prosimy o przedstawienie najbardziej korzystnej dla ENERGA Informatyka i Technologie Sp. z o.o. odpowiedzi.

5. ZAŁĄCZNIKI

Integralną częścią niniejszego Zapytania o informację są wymienione poniżej Załączniki

Załącznik nr 1 - Arkusz wyceny

Załącznik nr 2 - Arkusz pytań