

Scrisoarea №: 0229/12-25

Data: 16/12/2025

Pagini: 5

Catre: I.P. Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică

Tema: la licitație nr. ocde-b3wdp1-MD-1764245171423 din 27.11.2025

Stimați Domni,

Prin prezența, firma „Synotech Global Services” SRL confirmă efectuarea față de Autoritatea Contractantă cerințelor Caietului de Sarcini „Servicii de deservire planificate a rețelelor electrice, sistemelor de climatizare și a generatoarelor diesel ce sunt în gestiunea IP STISC” și anume:

1. Lista sistemelor ingineresti supuse serviciilor de deservire planificată

Tabel 1

Tipul echipamentului		Un. De măsură	Cantit
1.	Rețele electrice*	rețele	3
2.	Surse de alimentare neîntreruptibile UPS*, inclusiv	buc.	5
2.1.	Surse de alimentare neîntreruptibile UPS 90 kVA	buc.	5
3.	Generatoare Diesel* inclusiv	buc.	7
3.1.	Generator Diesel puterea activă 200kVA	buc.	1
3.2.	Generator Diesel puterea activă 150kVA	buc.	2
3.3.	Generator Diesel puterea activă 114kVA	buc.	1
3.4.	Generator Diesel puterea activă 100kVA	buc.	1
3.5.	Generator Diesel puterea activă 10kVA	buc.	1
3.6.	Generator Diesel puterea activă 17kVA	buc.	1
4.	Sisteme de climatizoare* inclusiv	buc.	14
4.1.	Climatizoare tip In Row 35kW	buc.	4
4.2.	Climatizoare tip In Row 22,5kW	buc.	4
4.3.	Climatizoare tip In Room 35kW	buc.	2
4.4.	Climatizoare tip In Room 74kW	buc.	2
4.5.	Climatizoare tip In Row 25kW	buc.	2

Lista activităților și periodicitatea executării serviciilor de deservire planificate

Tabel 3

1. Servicii de deservire a rețelelor electrice în cadrul Obiectivului

№	Compartiment	Activități aferente, servicii de deservire planificate	Periodicitatea			
			1/12 an	¼ an	½ an	1 an
1.1.	Examinarea vizuală	Verificarea grupului de contacte		*		
		Verificarea panoului de siguranțe automate		*		
		Verificarea stării plăcilor, conductori, etc.		*		
1.2.	Executarea măsurărilor	Intrare: tensiunea, curentul, frecvența, putere de consum		*		
		Ieșire: tensiunea, curentul, frecvența, puterea de consum		*		
		Temperatura pe grupurile de contact		*		
		Temperatura pe grupul de siguranțe		*		
		Temperatura conductorilor electrice		*		
		Distribuția sarcini pe grupul de siguranțe		*		
		Distribuția sarcini pe grupul pe fază		*		
1.3.	Priza de împământare	Verificarea prizei de împământare de lucru				*
		Verificarea prizei de împământare de protecție				*

		Verificarea grupurilor de contact				*
		Întocmirea raportului tehnic cu date măsurate				*
1.4.	Profilaxie	Aprecieră integrității și înlocuirea componentelor defecte		*		
		Verificarea fixării dispozitivelor la suprafața de sprijin		*		
		Curățarea prafului de pe dispozitivele tehnice		*		
		Verificarea capetelor, clemelor și comutației interne a dispozitivelor, conexiunilor interne		*		
		Verificarea și restabilirea elementelor izolatoare ale cablurilor		*		
		Verificarea și restabilirea aranjării cablurilor				*
		Verificarea și aplicarea marcajelor necesare				*
		Verificarea și înlocuirea izolatoarelor, restabilirea suprafețelor izolate				*
1.5.	Elaborarea raportului tehnic	Întocmirea raportului tehnic cu măsurători, concluzii și recomandări		*		*

2. Servicii de deservire a surselor de alimentare neîntreruptibile UPS

№	Compartiment	Activități aferente, servicii de deservire planificate	Periodicitatea			
			1/12 an	¼ an	½ an	1 an
2.1.	Panoul de comandă	Verificarea indicației pe ecran a comenzilor de lucru al echipamentelor		*		
		Verificarea prezenței pe ecran a tuturor semnelor convenționale		*		
		Verificarea îndeplinirii comenzilor de lucru		*		
		Verificarea indicatorilor, statutului și alarmelor înregistrate		*		
2.2.	Sistemul de monitorizare	Verificarea statisticii alarmelor		*		
		Verificarea sistemelor de notificare		*		
		Verificarea jurnalelor de evenimente		*		
		Verificarea parametrilor nominali		*		
		Verificarea configurațiilor de bază		*		
		Verificarea modulelor de putere, acumuloarelor, etc.		*		
		Verificarea alertelor înregistrate, identificarea și înlăturarea acestora		*		
		Actualizarea versiunilor de software (la necesitate)		*		
2.3.	Examinarea	Verificarea conexiunilor electrice		*		
		Verificarea stării plăcilor de contact, conductorilor, etc.		*		
		Verificarea părților componente		*		
		Verificarea prizei de împământare		*		
		Verificarea siguranțelor, protecțiilor diferențiale și împământării funcționale		*		
2.4.	Sistemul de ventilare	Verificarea funcționării sistemului de ventilare		*		
		Curățirea grilelor, filtrelor		*		
2.5.	Măsurarea parametrilor intrare-ieșire	Intrare: tensiunea, frecvența, curent, putere, etc.		*		
		Ieșire: tensiunea, frecvența, curent, putere, etc.		*		
		Repartizarea sarcinii pe faze.		*		
2.6.	Măsurarea și testarea acumuloarelor	Verificarea vizuală a acumuloarelor		*		
		Măsurarea parametrilor tehnici, tensiune, curent, sarcina		*		
		Verificarea curenților de încărcare a acumuloarelor		*		
		Verificarea temperaturii pe acumuloare		*		
		Verificarea timpului de backup		*		
		Schimbarea acumuloarelor (la necesitate)		*		
		Inspectarea detaliată a tuturor acumulatorilor prin demontare și măsurarea parametrilor tehnic, tensiunea nominală, rezistența internă, etc.			*	
		Întocmirea raportului tehnic				

		Verificarea ciclului de încărcare descărcare a acumulatorilor		*		
2.7.	Testarea UPS	Regim obișnuit		*		
		Regim de lucru pe acumulatori		*		
		Regim de lucru – bypass automat		*		
		Regim de lucru – bypass manual		*		
		Sistemelor de alarmă, notificare		*		
		Simularea pierderii de rețea electrică		*		
2.8.	Elaborarea raportului tehnic	Întocmirea rapoartelor tehnice cu indicarea măsurărilor efectuate, recomandări, concluzii		*		*

3. Servicii de deservire a grupului electrogen

№	Compartiment	Activități aferente, servicii de deservire planificate	Periodicitatea			
			1/12 an	¼ an	½ an	1 an
3.1.	Filtre și consumabile	Schimb ulei, lichid de răcire, filtre (la necesitate)				*
		Măsurarea nivelului de ulei, lichid de răcire și suplinirea (la necesitate)		*		
		Schimbarea filtrului de aer (la necesitate)				*
		Schimbul filtrul de combustibil (la necesitate)				*
3.2.	Motor	Verificarea tensionării sau schimbul curelei în caz de fisuri sau uzare		*		
		Verificarea și diagnostica regulatorului frecvenței turațiilor		*		
		Verificarea sau calibrarea fixărilor generatorului		*		
		Verificarea stării conductelor și a pompei de combustibil		*		
		Verificarea materialului termoizolator la țeava de eșapament		*		
		Verificarea rezervorului de combustibil, înlăturarea defectelor		*		
3.3.	Radiator	Verificarea nivelului lichid de răcire		*		
		Verificarea stării radiatorului			*	
		Verificarea stării conductelor		*		
		Verificarea scurgerii lichid de răcire		*		
3.4.	Sistemul de ventilare	Verificarea și diagnosticarea sistemului de admisie a aerului		*		
		Verificarea și diagnosticarea sistemului de evacuare a gazelor		*		
		Curățirea ventilatorului		*		
		Curățirea grilelor de ventilare		*		
3.5.	Acumulator	Verificarea funcționării acumulatorului		*		
		Verificarea redresorului de încărcare a acumulatorului		*		
		Verificarea nivelului de electrolit, suplinirea		*		
3.6.	Generator	Verificarea calității racordărilor electrice		*		
		Verificarea funcționalității regulatorului tensiunii		*		
		Verificarea conexiunilor de împământare		*		
		Verificarea corectitudinii conectării generatorului		*		
		Verificarea stării rulmenților generatorului				*
3.7.	Panoul electric 220V/380V	Verificarea racordărilor electrice		*		
		Verificarea întrerupătoarelor, contactoarelor, conductoarelor		*		
3.8.	Priza de împământare	Verificarea prizei de împământare de lucru				*
		Verificarea prizei de împământare de protecție				*
		Întocmirea raportului tehnic cu date măsurate				*
3.9.	Panoul de comandă	Verificarea indicațiilor pe ecran a comenzilor de lucru		*		
		Verificarea prezenței pe ecran a tuturor semnelor convenționale		*		
		Verificarea indicatoarelor aferente ecranului de comandă		*		
		Pornirea în regim de testare a generatorului		*		

		Verificarea parametrilor tehnic al rețelelor electrice		*		
		Verificarea parametrilor tensiune, curent, putere activă pasivă, frecvență etc.		*		
		Testarea demaror al generatorului		*		
3.10.	Sistem de comutare automată (ATS/AAR)	Verificarea funcționării automate la pierderea rețelei principale (transfer pe generator		*		
		Verificarea reveniri automate la rețeaua principală		*		
		Testarea timpilor de transfer și revenire		*		
		Verificarea blocajelor mecanice și electrice de interblocare		*		
		Măsurarea curenților de comutare și analiza sincronizării tensiunii/frecvenței		*		
3.11.	Verificări suplimentare	Testarea nivelului de zgomot și vibrații în timpul funcționării (comparativ cu specificațiile producătorului)				*
		Verificarea integrității antivibratoarelor și suporturilor de fixare				*
3.12.	Analiză și întreținere combustibilului	Prelevarea probelor de combustibil din rezervorul grupului electrogen				*
		Transmiterea probelor către laborator autorizat pentru analiză completă.				*
		Prezentarea raportului de încercare a calității combustibilului, emis de laborator autorizat (conținut de apă, contaminare bacteriană, densitate, particule, stabilitate oxidativă, punct de inflamabilitate etc.).				*
		Interpretarea rezultatelor și recomandări privind: filtrare, tratare, curățare rezervor, înlocuire combustibil.				*
		Verificarea prezenței apei în rezervor prin sondare și testare rapidă.				*
		Curățarea rezervorului de combustibil (fără schimb de combustibil; se folosește filtrare + recirculare + aspirare depuneri).				*
3.13.	Elaborarea raportului tehnic	Întocmirea raportului tehnic cu măsurători, concluzii și recomandări.		*		
		Raportul tehnic va conține măsurători de tensiune, curent, frecvență, putere activă/reactivă, timp de transfer și timpi de răspuns ATS.		*		

4. Servicii de deservire a sistemelor de climatizare

Nr	Compartiment	Activități aferente, servicii de deservire planificate	Periodicitatea			
			1/12 an	¼ an	½ an	1 an
4.1.	Panoul de comandă	Verificarea indicației pe ecran a comenzilor de lucru al climatizorului		*		
		Verificarea prezenței pe ecran a tuturor semnelor convenționale		*		
		Verificarea îndeplinirii comenzilor de lucru al climatizorului		*		
		Verificarea indicatoarelor aferente ecranului panoului de comandă		*		
4.2.	Filtrele	Curățarea filtrelor		*		
		Schimbul filtrelor (după necesitate)				*
4.3.	Sistemul de ventilare	Curățarea sistemului de ventilare		*		
		Curățarea grilelor				*
4.4.	Evaporatorul	Curățarea evaporatorului		*		
		Verificarea stării radiatorului și îndreptarea lor (după necesitate)				*
		Verificarea scurgerii de condensate de pe radiator		*		
		Verificarea stării conductelor		*		
4.5.	Umidificatorul	Verificarea rezervorului dacă nu sunt depuneri de calcar, impurități		*		
		Curățirea rezervorului		*		
		Verificarea conductelor de aburi		*		
		Testarea umidificatorului în regim de funcționare		*		
		Schimbarea umidificatorului și a conductelor defecte (la necesitate)				

4.6.	Panoul electric	Verificarea racordărilor electrice		*		
		Verificarea întrerupătoarelor, contactelor, conductoarelor, etc.		*		
		Testarea tensiunii de alimentare		*		
4.7.	Compresorul	Verificarea fixării compresorului				*
		Verificarea scurgerii de Freon și ulei		*		
		Verificarea nivelului de ulei		*		
4.8.	Condensatorul răcire cu aer	Curățarea radiatorului condensatorului		*		
		Verificarea fixării electromotorului		*		
		Verificarea stării rulmenților				*
		Verificarea racordărilor electrice		*		
		Testarea vitezei ventilatorului		*		
4.9.	Condensatorul răcire cu lichid	Verificarea scurgerii de lichid		*		
		Verificarea supapelor		*		
		Verificarea fixării radiatorului		*		
4.10.	Traseul frigorific	Verificarea traseului la scurgeri de Freon		*		
		Verificarea materialului termoizolator				*
		Verificarea fixării conductelor a agentului termic				*
4.11.	Testarea climatizatorului	Testarea presiunii de absorbție		*		
		Testarea presiunii de comprimare		*		
		Testarea supapei de reglare termică		*		
		Testarea presostatelor		*		
		Testarea senzorilor		*		
		Testarea valvelor de presiune înaltă și joasă		*		
		Testarea tensiunii de alimentare și a curenților		*		
		Măsurarea temperaturii și umidității aerului la intrare și ieșire din unitatea de climatizare		*		
		Calculul ΔT (diferență de temperatură) și compararea cu valorile nominale ale producătorului		*		
4.12.	Identificarea zonelor climatice cu devieri de la cerințele tehnice	Temperatură ridicată/scăzută		*		
		Umiditate ridicată/scăzută		*		
		Punctul de rouă ridicat/scăzut		*		
4.13.	Sistem de drenaj și detecție scurgeri	Verificarea pompei de evacuare condens și a funcționării		*		
		Testarea senzorilor de detecție a apei / scurgerilor (Leak Detection Sensors)		*		
		Curățarea tăvilor de condens și a traseelor de drenaj				*
4.13.	Elaborarea raportului tehnic	Întocmirea raportului tehnic cu măsurători, concluzii și recomandări		*		

Cu respect,

Nume: David Veaceslav

În calitate de: Administrator

Ofertantul: "Synotech Global Services" SRL