

CAIET DE SARCINI

1. **Denumirea beneficiarului de stat:** Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.
2. **Organizatorul procedurii de achiziție:** Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.
3. **Obiectul achizițiilor:** Servicii de mentenanță a sistemului de răcire de înaltă precizie „STULZ” (model SAL A00 - 3 buc.).

Cerințele către agentul economic:

1. să dețină licență în domeniu;
2. să dețină licența autorizată de la producător;
3. să aibă o experiență în domeniul mentenanței și exploatării sistemelor de răcire;
4. să dețină echipamentele necesare pentru testarea parametrilor sistemelor de răcire;
5. să dețină softul de programare a sistemelor de răcire de înaltă precizie „STULZ”;
6. să efectueze profilaxia după regulamentul producătorului;
7. să indice în oferta sa suma fiecărei lucrări în parte sau grup de lucrări;
8. să indice în oferta sa costul orelor de intervenție;
9. lucrările de mentenanță vor fi efectuate odată pe an la începutul sezonului cald;
10. garanția va constitui 12 luni de la efectuarea lucrărilor de mentenanță, totodată se va interveni în caz de defecțiune atât în orele de lucru cât și în afara orelor de program inclusiv în zilele de sărbătoare;
11. valoarea aproximativă a serviciilor este de 83 mii lei.

Lucrările planificate

№	Compartimentul	Conținutul lucrărilor	Costul lucrărilor
1	General	Verificarea indicației pe ecran a comenzilor de lucru al climatizorului	
		Verificarea prezentei pe ecran a tuturor semnelor convenționale	
		Verificarea îndeplinirii comenzilor de lucru al climatizorului	
		Verificarea indicatoarelor aferente ecranului panoului de comanda (led, etc)	
		Verificarea sistemului de monitorizare de la distanta	
2	Filtrele	Verificarea stării filtrelor și curățarea în caz de necesitate	
		Schimbul filtrelor (după necesitate)	
3	Ventilatoarele unității interioare	Verificarea fixării ventilatorului și motorului	
		Curățarea grilelor	
4	Evaporatorul	Curățarea evaporatorului	
		Verificarea stării plastinelor evaporatorului	
		Verificarea scurgerii de condensat de pe evaporator	
		Verificarea stării conductelor frigorifice	
5	Umidificatorul	Verificarea cilindrului la depuneri de calcar și impurități	
		Curățirea cilindrului și a valvei de scurgere	
		Verificarea conductei de vapori	
		Testarea umidificatorului în lucru	
		Verificarea căilor de scurgere a umidificatorului	
		Verificarea racordurilor electrice a umidificatorului	
		Verificarea tensiunii de alimentare	
6	Compresorul	Verificarea racordurilor electrice a compresorului, verificarea fixării compresorului, măsurarea/înregistrarea curenților de lucru și presiunilor (sub cooling și superheat)	
		Verificarea scurgerii de freon și ulei	
		Verificarea nivelului de ulei	

		Verificarea valvelor de protecție presiune înalta și joasa	
7	Condensator, etc	Curățarea condensatorului	
		Verificarea electromotorului	
		Verificarea rulmenților	
		Verificarea racordurilor electrice	
		Testarea funcționării variatorului de turații	
		Verificarea fixării condensatorului de fundații	
		Verificarea traseului la scurgeri de freon și ulei	
		Verificarea materialului termoizolator a traseului frigorific	
		Verificarea fixării conductelor traseului frigorific	
		Verificarea și înregistrarea presiunii de absorbție	
		Verificarea și înregistrarea presiunii de comprimare	
		Testarea supapei de reglare termică	
		Testarea presostatelor	
		Testarea senzorilor	

Notă: Toate defectele identificate în urma verificărilor/testărilor vor fi remediate de către compania contractantă conform prezentului contract.

Elaborat

Ofițer principal al Direcției
 înștiințare, sisteme informaționale
 și comunicații a DGI a IGSU al MAI
 căpitan al s/intern

Tudor RACU