



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
INSPECTORATUL ȘCOLAR AL JUDEȚULUI SĂLAJ
ȘCOALA GIMNAZIALĂ "IULIU MANIU" ZALĂU
B-dul Mihai Viteazul nr. 35 Zalău , Sălaj
Tel /fax : 0260613318
e-mail : scimaniu@yahoo.com

CAIET DE SARCINI

Nr.116 din 26.01.2018

CAP.I : pentru achiziționarea serviciilor de RSVTI

1. Obiectul achizitiei:

- Servicii de RSVTI;
- Serviciului de verificari tehnice in utilizare a aparatelor consumatoare de combustibil din centralele termice precum si mentenanta instalatiilor de incalzire

Servicii de RSVTI:

Prezentul caiet de sarcini se aplica cazanelor de apa calda conform Prescripției Tehnice PTA1-2010 și a vaselor de expansiune conform Prescripției Tehnice PT C4-2010 și cuprinde atribuțiile ce trebuie îndeplinite de operatorul responsabil cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor ISCIR conform Legii 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil și a Ordinului nr.130/2011 emis de Inspectorul de stat șef al ISCIR.

Instalațiile sub presiune pentru care există obligativitatea asigurării unui operator RSVTI:

Nr. crt	Denumirea instalatiei/echipamentului	Nr.de fabricatie/ an de fabricatie	Parametrii
0	1	2	4
	CT – Scoala Iuliu Maniu		
1	Cazan apa calda	5782038-0/2014	Pn = 114,1 Kw; Ps=4,4 bar; Tmax=90 ⁰ C
2	Cazan apa calda	5829845-0/2014	Pn = 114,1 Kw ;Ps=4,4 bar; Tmax=90 ⁰ C
3	Cazan apa calda	5829846-0/2014	Pn = 114,1 Kw ;Ps=4,4 bar; Tmax=90 ⁰ C
4	Schimbator de caldura cu acumulare (boiler) 300 litri	0400088920-0/2014	V= 300 litri; P=6 bar, Tmax=+95 ⁰ C
5	Vas de expansiune	4225300-0/2012	Ps = 8/1,5 bar ;V=500 l; Tmin= -10 ⁰ C Tmax=+100 ⁰ C
6	Vas de expansiune	Z221608-0/2013	Ps = 10/1,5 bar ;V=24 l; Tmin= -10 ⁰ C Tmax=+100 ⁰ C

Obligațiile operatorului RSVTI:

- a) să identifice toate instalațiile/echipamentele din domeniul ISCIR ale deținătorului/utilizatorului;
- b) să permită numai funcționarea echipamentelor/instalațiilor autorizate și înregistrate la ISCIR;
- c) să efectueze admiterea funcționării instalațiilor/echipamentelor și verificările tehnice în utilizare la instalațiile/echipamentele la care, conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile, aceste activități se realizează de către operatorul RSVTI (vasele de expansiune în baza prescripției tehnice PTC4-2010 art.24 alin.1);
- d) să ia măsurile necesare și să se asigure că instalația/echipamentul este utilizată/utilizat în condiții de siguranță, prin efectuarea reviziilor, reparațiilor și întreținerii de către persoane autorizate, conform instrucțiunilor tehnice ale acestora;
- e) să se asigure că utilizarea instalației/echipamentului se face numai de către personalul de deservire autorizat/instruit intern, în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice aplicabile și ale instrucțiunilor de exploatare ale instalațiilor/echipamentelor;
- f) să anunțe de îndată ISCIR despre producerea unor avarii sau accidente la echipamentele/instalațiile pe care le au în evidență și să asigure oprirea acestora din funcțiune și, dacă este posibil, izolarea acestora în vederea cercetării;
- g) să solicite în scris conducerii deținătorului/utilizatorului oprirea unor instalații sau echipamente ISCIR din cauza defecțiunilor apărute ori ca urmare a necesității efectuării unor lucrări de întreținere, verificare, revizii, înlocuiri de piese sau reparații capitale;
- h) să solicite autorizarea funcționării numai a instalațiilor/echipamentelor care îndeplinesc condițiile de introducere pe piață, conform legislației în vigoare;
- i) să verifice existența documentelor însoțitoare ale instalațiilor/echipamentelor din domeniul ISCIR, conform actelor normative aplicabile;
- j) să întocmească și să actualizeze evidența centralizată pentru toate instalațiile/echipamentele din domeniul ISCIR, conform modelului prevăzut în anexa nr. 9 din Ordinul 130/2011;
- k) să instruiască și să examineze anual personalul de deservire, atât cel autorizat de către ISCIR, cât și cel instruit intern, în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice aplicabile și ale instrucțiunilor de exploatare ale instalațiilor/echipamentelor;
- l) să asigure existența la fiecare loc de muncă a instrucțiunilor tehnice specifice pentru utilizarea în condiții normale a instalației/echipamentului și a documentelor cuprinzând măsurile ce trebuie luate în caz de avarii, întreruperi și dereglări ale instalației/echipamentului sau ale proceselor în care aceasta/acesta este înglobată/înglobat;
- m) să solicite în scris deținătorului/utilizatorului oprirea din funcțiune a instalațiilor/echipamentelor la expirarea scadenței de funcționare acordate cu ocazia ultimei verificări tehnice în utilizare;
- n) să propună în scris conducerii deținătorului/utilizatorului planul de verificări tehnice în utilizare aferent anului următor, în vederea planificării condițiilor de pregătire a instalațiilor/echipamentelor;
- o) să urmărească eliminarea neconformităților constatate cu ocazia efectuării verificărilor tehnice în utilizare;
- p) să verifice și să vizeze registrele de evidență a funcționării instalațiilor/echipamentelor, în termenele și cu respectarea modalităților stabilite în prescripțiile tehnice aplicabile;
- q) să urmărească pregătirea instalațiilor/echipamentelor pentru verificări tehnice în utilizare;
- r) să participe la cercetarea avariilor sau accidentelor produse la instalațiile/echipamentele ISCIR pe care le are în evidență, în vederea furnizării tuturor informațiilor organelor de cercetare a evenimentelor;

- r¹) să fie prezent în termen de maximum 120 minute la instalațiile/echipamentele pe care le are în supraveghere în cazul producerii unor avarii, accidente sau la solicitarea inspectorului de specialitate din cadrul ISCIR;
- s) să informeze în scris ISCIR, în termen de 15 zile, despre datele de identificare ale noului deținător de instalații/echipamente, în cazul unui transfer de proprietate sau de folosință asupra acestor bunuri;
- t) să anunțe ISCIR în vederea scoaterii din evidență a instalațiilor/echipamentelor casate, în cel mult 15 zile de la data casării;
- u) să anunțe ISCIR, în termen de 15 zile, despre oprirea din funcțiune a instalațiilor/echipamentelor care intră în conservare și să urmărească realizarea lucrărilor de conservare;
- v) să anunțe în scris ISCIR, în termen de cel mult 15 zile, încetarea raporturilor contractuale cu deținătorul/utilizatorul instalației/echipamentului;
- w) să respecte prevederile prescripțiilor tehnice ISCIR și celelalte dispoziții legale în domeniu.

CAP II : Servicii de verificari tehnice periodice in utilizarea aparatelor consumatoare de combustibil din centralele termice precum si, serviciilor de operare exploatare si de intretinere centralele termice si mentenanta instalatiilor de incalzire .

Nr. crt	Denumirea instalatiei/echipamentului	Nr.de fabricatie/ an de fabricatie	Parametrii
0	1	2	4
	CT – Scoala Iuliu Maniu		
1	Cazan apa calda	5782038-0/2014	Pn = 114,1 Kw; Ps=4,4 bar; Tmax=90 ⁰ C
2	Cazan apa calda	5829845-0/2014	Pn = 114,1 Kw ;Ps=4,4 bar; Tmax=90 ⁰ C
3	Cazan apa calda	5829846-0/2014	Pn = 114,1 Kw ;Ps=4,4 bar; Tmax=90 ⁰ C
4	Schimbator de caldura cu acumulare (boiler) 300 litri	0400088920-0/2014	V= 300 litri; P=6 bar, Tmax=+95 ⁰ C
5	Vas de expansiune	4225300-0/2012	Ps = 8/1,5 bar ;V=500 l; Tmin= -10 ⁰ C Tmax=+100 ⁰ C
6	Vas de expansiune	Z221608-0/2013	Ps = 10/1,5 bar ;V=24 l; Tmin= -10 ⁰ C Tmax=+100 ⁰ C

Prestatorul va efectua serviciul de verificari tehnice in utilizare a aparatelor consumatoare de combustibili din centralele termice precum si mentenanta instalatiilor de incalzire care consta in urmatoarele operatiuni :

Pentru centralele termice :

- Curatarea cazanului si a cosului de fum ;
- Verificarea etanseitatii cazanului ;
- Verificarea etanseitatii instalatiei de alimentare cu combustibil din interiorul incaperii in care este instalat echipamentul ;
- Demontarea, verificarea si curatarea arzatorului ;
- Verificarea instalatiei de ardere, reglarea arzatoarelor si analiza gazelor de ardere ;
- Verificarea functionarii automatizarii echipamentelor ;

- Verificarea si reglarea aparatelor electrice si electronice din cadrul automatizarilor ;
- Verificarea presiunii la combustibil (gaz) ;
- Verificarea pompelor de circulatie ;
- Verificarea functionarii boilerelor ;
- Verificarea si reglarea presostatelor ;
- Verificarea instalatiei electrice ;
- Verificarea tirajului cosului de fum ;
- Evaluarea capacitatii de functionare a fiecarui subansamblu ;
- **Verificarea supapelor de siguranta si obtinerea buletinelor de verificare conform prescriptiei tehnice PTC7-2010 ;**
- Verificarea pernei de aer din vasele de expansiune si completarea acesteia ;
- Instruirea si informarea personalului beneficiarului pentru buna functionare a echipamentului ;
- Emiterea documentului (fisa de revizie si interventii) care atesta buna functionare a centralei si avizarea raportului VTP;
- **Verificarea tehnica periodica la scadenta a fiecarui aparat consumator de combustibil gazos si intocmirea raportului de verificari tehnice in conformitate cu prevederile Prescriptiei Tehnice PTA1-2010 ;**

Pentru instalatiile de incalzire auxiliare :

- verificarea etanseitatii circuitelor de incalzire, calorifere, distribuitoare, robineti, aerisitoare ;
- montarea/demontarea in caz de avarie a robinetilor de serviciu, inlocuire calorifere defecte ;
- aerisirea circuitelor de incalzire ;
- alimentarea cu apa in cazul scaderii presiunii in instalatii ;
- alte interventii necesare in cazul unor avarii minore (spargeri de conducte, calorifere), acestea se vor inlocui contracost, manopera va fi suportata de catre prestator.

2. Durata de executie

Durata de prestare a serviciilor de RSVTI si verificari tehnice in utilizare este de 12 luni si mentenanta instalatiilor de incalzire este de 7 luni.

3. Cerinte privind atestarea profesionala

Ofertantii vor prezenta in mod obligatoriu copii dupa :

- Autorizatia ISCIR pentru operatorul responsabil cu supravegherea si verificarea tehnica a instalatiilor ;
- Autorizatia ISCIR pentru verificari tehnice in utilizare pentru aparate consumatoare de combustibil cu $P \leq 400$ Kw ;

4. Decontarea lucrarilor

Decontarea serviciilor se face in termen de maxim 30 zile de la primirea facturii fiscale, pe baza raportului justificativ al serviciilor efectuate avizat de beneficiar.

Facturile se vor emite numai in perioada in care se presteaza serviciile mai sus mentionate .

5. Propunerea financiara

Propunerea financiara

se va prezenta in lei fara TVA si va contine:

RSVTI ; lei/luna/x 12 luni

Serviciile de verificari tehnice in utilizarea aparatelor consumatoare de combustibil din centralele termice precum si mentenanta instalatiilor de incalzire : lei/ luna x 7 luni

Pentru evaluarea corecta a propunerii financiare solicitam vizitarea amplasamentului si identificarea instalatiilor.

Persoana de contact : adm.patrimoniu Rodica Trănescu – tel.0742133031

Criteriul de atribuire : pretul cel mai scazut fara TVA.

Intocmit,
adm.patrimoniu Rodica Trănescu

