

CAIET DE SARCINI

SERVICII DE REVIZII, VERIFICARI TEHNICE PERIODICE ALE ECHIPAMENTELOR SUB INCIDENTA ISCIR

Persoana juridică achizitoare a serviciilor, este **Universitatea de Arta si Design** cu sediul in Cluj-Napoca, P-ta Unirii, nr. 31, Cluj .

Obiectul principal al achizitiei este revizia si verificarea centralelor termice cu combustibil gazos, echipamente pe lemne, convectoare si automate de ardere pentru teracote, verificare supape de siguranta, din dotarea Universitatii de Arta si Design Cluj,.

Achizitia este necesara pentru: asigurarea conditiilor optime de functionare ,la parametrii normali cu randament corespunzator si coditii de maxima siguranta si securitate a echipamentelor aflate sub incidenta reglementarilor ISCIR in vigoare, conform tabelului:

Nr. crt	Locatia	Echipament	Buc	Producator	Carateristici
1	Roosevelt nr.8	-cazan -vas expansiune -compresor -supape de siguranta	1 1 1 4	Vaillant	108Kw 100 L
2.	Splaiul Independentei nr.7	-cazane - vas expansiune - vas expansiune -supape de siguranta	2 2 1 3	Vitogas 050 Elbi	84 Kw 150 L 22 L
3	Observatorului nr.5	- cazane - vase expansiune -supape de siguranta	2 2 6	Domusa Elbi	50 Kw+60Kw 80 L+ 5 L
4	Albac nr.21	- cazane - vase expansiune -supape de siguranta	2 2 4	Bereta Elbi	Power PLUS 100M 35 L , 100 L
5	Aurel Vlaicu nr.17-19	-cazane - vase expansiune -supape de siguranta	2 3 9	Vitogas Elbi	188 Kw 2 X 250 L+24L
6	Belis jud Cluj	- cazane - vas de expansiune - supape de siguranta	2 2 6	Atmos	70 Kw
7	A.V. Voievod	-cazane -vas de expansiune -vas de expansiune -supape de siguranta	2 1 2 10	Buderus Flamco Buderus	100Kw 100 L 35 L
8	B-dul 21 Decembrie 1989, Nr. 90, ap.1	- cazan - vas expansiune - supape de siguranta	1 1 2	Frisquet Gazliner 23IF	23 Kw
9	B-dul 21 Decembrie 1989, Nr. 90, ap.3	- cazane - vas expansiune - supape de siguranta	2 2 4	Frisquet Hydromotrix 45IF	2 x 45 Kw
10	Cluj Napoca P-ta Unirii nr.31	-convectoare	11		
11	Cluj Napoca P-ta Unirii nr.31 Casa Matei	-automate de ardere	24		Montate la sobele de teracota

1. Prestatiile ce urmeaza a fi achizitionate constau in revizia cazanelor, respectiv aparatelor consumatoare, conform (PT-A1/2010,PTC7-2010,PTC4/2010) respectiv verificari tehnice periodice a cazanelor si aparatelor consumatoare, vaselor de expansiune si supape de siguranta care sunt ajunse la scadenta, inclusiv efectuarea operatiunilor de montare / demontare si incercari de presiune hidraulica in vederea autorizarii vaselor de expansiune de catre CNCIR, respectiv a supapelor de catre o firma autorizata ISCIR in acest sens. Se vor emite rapoarte de incercari verificari si probe (dupa caz). Se vor respecta instructiunile privind exploatarea si intretinerea echipamentelor emise de producatorii acestora.

Prestatorul va executa toate lucrarile de intretinere conform unui grafic de intretinere ,revizii tehnice periodice si verificari aprobat de conducerea unitatii in conformitate cu prescriptiile ISCIR si situatia existenta pe teren. Se va intocmi de catre prestator registrul de evidente al aparatelor in care se vor consemna orice interventie executata si se va preda beneficiarului.

Prestatorul va efectua cite o revizie anuala inaintea perioadei de intrare in functiune a centralelor termice, convectoarelor , automatelor de ardere pe timpul friguros. In situatia in care instalatia este scadenta la verificare in vederea autorizarii functionarii, aceasta revizie va fi programata inaintea expirarii termenului de valabilitate al autorizatiei de functionare si va constitui revizia pentru obtinerea autorizatiei de functionare in continuare a instalatiei. Instalatiile achizitionate in perioada contractuala (si neprevazute in caiet de sarcini) vor fi asimilate cu instalatiile care au caracteristicile tehnice cele mai apropiate iar tarifele ce se vor aplica serviciilor prestate pentru noile echipamente nu vor depasi valorile stabilite prin contract pentru echipamentele similare.

Oferta financiara se va referi la pretul/ buc pentru o revizie anuala ,respectiv verificari tehnice la echipamentele anterior mentionate ,incluzand costul transportului in localitate si in afara ei (Belis jud Cluj, aprox 112 Km dus-intors).

Operatiile care se executa sunt:

Revizia tehnica la centrale:

Verificarea etanseitatii circuitului de agent termic;

Verificarea, curatarea si reglarea elementelor arzatorului;

Verificarea etanseitatii instalatiei de gaz din componenta centralelor, inclusiv a racordului cu restul instalatiei de gaz si remedierea problemelor constatate;

Curatarea instalatiei de gaz din componenta centralelor, inclusiv a racordului cu restul instalatiei de gaz;

Verificarea si curatarea instalatiei de evacuare gaze arse a centralelor

Verificarea/Reglarea presiunii de combustibil;

Verificarea functionarii elementelor de siguranta;

Verificarea functionarii corespunzatoare a cazanului;

Analiza gazelor arse / determinarea randamentului cazanului. Efectuarea de reglaje corespunzatoare.

Efectuarea probelor de presiune la vasele de expansiune

Revizia tehnica la convectoare:

Verificarea, curatarea si reglarea elementelor arzatorului;

Verificarea etanseitatii instalatiei de gaz din componenta convectoarelor, inclusiv a racordului cu restul instalatiei de gaz si remedierea problemelor constatate;

Curatarea instalatiei de gaz din componenta convectoarelor, inclusiv a racordului cu restul instalatiei de gaz;

Verificarea si curatarea instalatiei de evacuare gaze arse a convectoarelor;

Verificarea/Reglarea presiunii de combustibil;

Verificarea functionarii elementelor de siguranta inclusiv a termostatului;

Verificarea functionarii si reglarea corespunzatoare a convectorului;

Revizia tehnica a functionarii automatelor de teracota:

Verificarea etanseitatii automatelor, inclusiv a racordului cu restul instalatiei de gaz si remedierea problemelor constatate;

Verificarea functionarii si reglarea corespunzatoare a aparatului;

ANEXA 1
OFERTA FINANCIARA VA CONTINE:

1. REVIZII:

Nr. crt	Echipament	Buc	Pret unitar TVA inclus (lei)
1	Revizie cazan	16	
2	Revizie convectoare Inclus eliberare "Raport de verificari si incercari"	11	
3	Revizie vas de expansiune inclus eliberare "Raport de verificari si incercari"	19	
4	Revizie automate de ardere Inclus eliberare "Raport de verificari si incercari"	24	

2. VERIFICARI:

Nr. crt	Echipament	Buc	Pret unitar TVA inclus (lei)
1	Verificare tehnica cazan, autorizare	16	
2	Verificare supape de siguranta, autorizare	48	
3	Verificare tehnica convectoare	11	
4	Verificare tehnica automate ardere	24	

Valoarea estimata a contractului : $1 + 2 = 20.000$ lei tva inclus

Intocmit:
Negrea Valin