

ANTEMĂSURĂTOARE
Montare echipamente in CT pe lemne
(fonduri locale)

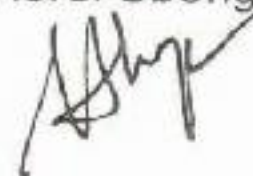
1.	IA02A1# (asim)	Cazan de pardosela pentru încălzire, cu funcționare pe lemne, cu gazeificare, echipat cu ventilator de insuflare aer, cu panou de comanda, Putila max.=70 kW	buc	1
2.	IA18A1# (asim)	Supapa termica de descarcare la supratemperatura Dn = 20 mm	buc	1
3.	IA17A1#	Boiler bivalent, vertical din OI emailat cu doua serpentine, cu volum V= 300 l, debit orar 515 litrii	buc	1
4.	IA29A1# (asim)	Vas de expansiune închis cu membrană, cu volum V=80l	buc	1
5.	IA29A1# (asim)	Vas de expansiune închis cu membrană, cu volum V=12l	buc	1
6.	IA29A1# (asim)	Vas de expansiune închis solar, cu membrană, cu V=35l	buc	1
7.	IA37A1#	Pompă de circulație , ridicare temperature retur cazan - debit Q = 3,72 mc/h, presiune H = 2,85 mCA	buc	1
8.	IA37A1#	Pompă de circulație, circuit încălzire radiatoare - debit Q=2,60 mc/h, presiune H = 5,00 mCA	buc	1
9.	IA37A1#	Pompă de circulație agent primar la boiler - debit Q=2mc/h, presiune H = 2,55 mCA	buc	1
10.	IA20A3#	Supape siguranță cu arc Dn=1" la 3 bar, pentru incalzire	buc	2
1.	IA20A2#	Supape siguranță cu arc Dn=3/4" la 3 bar, pentru incalzire	buc	1
2.	IA20A1#	Supape siguranță cu arc Dn=1/2" la 6 bar, pentru a.c.m.	buc	1
3.	IA20A2#	Supape siguranță cu arc Dn=3/4" la 6 bar, pentru sistemul solar	buc	1
4.	IC46A1#	Distribuitor-colector Ø89 mm cu 2 iesiri – 1 1/4", 1 1/2" complet echipat cu sistem montaj pe perete, vane de sectorizare Dn32 (2 buc), Dn40 (2 buc), Dn50 (2 buc) robineti de golire 1", aerisitor automat 1/2", termometru, manometru	buc	1
5.	IC30G1# (asim)	Filtru de impuritati pe conducta de incalzire - RETUR, tip Y	buc	1

6.	IC30E1# (asim)	Filtru de impuritati pe conducta apa rece tip Y	buc	1
7.	IC30D1# (asim)	Filtru anticalcar magnetic pt. apa rece	buc	1
8.	IC30D1# (asim)	Dozator de polifosfati	buc	1
9.	IA18A1# (asim)	Dezaerator automat 1/2"	buc	2
10.	IA18A1# (asim)	Dezaerator automat cu ventil de etansare 1/2", circ. solar	buc	1
11.	IC30N1# (asim)	Vană cu 3 căl, Dn=25 mm, KVS=10 cu servomotor 230V/50Hz	buc	1
12.	IC30O1# (asim)	Vană termostaticabilă de limitare temperatură apă caldă menajeră, D=1 1/4"	buc	1
13.	IA18A1#	Termomanometru 0- 120°C; 0-6 bar	buc	12
14.	IB19A1# (asim)	Panou solar cu tuburi vidate, 15 tuburi, Sabs. = 2,52 mp	buc	1
15.	IA37A1# (asim)	Statie solara cu montaj mural, complet echipata cu robineti de oprire cu clapeta de sens, aerisitor cu purjare manuala, manometre, dispozitiv de umplere si de golire, automatizare solara integrata in fatada in functie de temperatura panoului si temperature boilerului, pompa solara	buc	1
16.	CP12A01 (asim)	Cos de fum, ceramic, Øi = 300 mm, H = 7,00 m	buc	1
17.	IE08B1#	Spalarea cu apa potabila a instalatiei de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind sub: 100 m ²	mp	100
18.	IE01B1#	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avand suprafata totala a corpurilor fiind sub : 100 m ²	mp	100
19.	IE02B1#	Efectuarea probei de dilatare-contractare dsi de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avand suprafata totala a corpurilor fiind sub : 100 m ²	mp	100

NOTA :

Toate cheltuielile aferente pentru transporturi manuale sau mecanizate , preparari si transporturi de semifabricate , utilaje , materiale , pamant , moloz , precum si probele si incercarile vor fi cuantificate distinct de catre ofertant functie de tehnologia proprie si distantele fata de obiectiv.

Întocmit,
Ing. Viorel Sbengheci



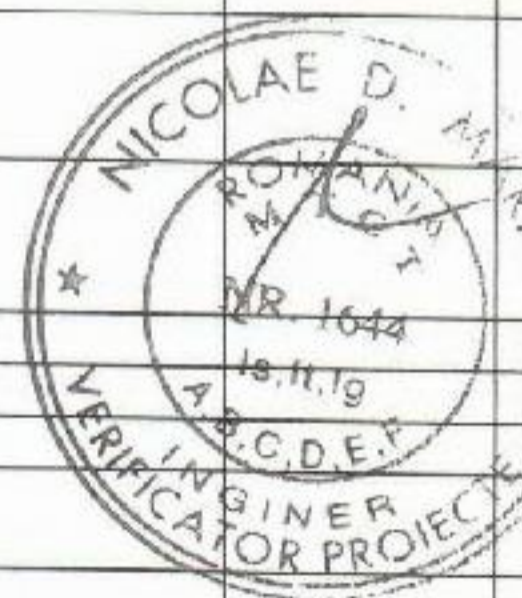
OBIECT: CONSTRUIRE GRĂDINIȚĂ CU PROGRAM NORMAL
 CU 2 SĂLI DE GRUPĂ - DIVERSE LOCAȚII
 PACHET S/PRET/02/2010
 BENEFCIAR: MECTS-UMPMRSU ȘI CONSILIUL LOCAL
 PR.NR. : 1830/2010
 FAZA : PTh+DE

Proiectant
 SC GETRIX SA CRAIOVA

LISTA
 CU CANTITĂȚILE DE UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTĂRI

Instalații termice și sanitare în centrala termică pe lemne
 (fonduri locale)

Nr. crt.	Denumirea	U/M	Cant.	Prețul unitar - EURO fara TVA/UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - mii lei -	Furnizor (denumire, adr., tel., fax)	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	Cazan de pardosela pentru încălzire, cu funcționare pe lemne, cu gazeificare, echipat cu ventilator de insuflare aer, cu panou de comanda, Putila max.=70 kW	buc	1				FT nr. 1
2.	Supapa termică de descarcare la supratemperatura Dn = 20 mm	buc	1				FT nr. 2
3.	Boiler bivalent, vertical din OI emailat cu doua serpentine, cu volum V= 300 l, debit orar 515 litri	buc	1				FT nr. 3
4.	Vas de expansiune închis cu membrană, cu volum V=80 l	buc	1				FT nr. 4
5.	Vas de expansiune închis cu membrană, cu volum V=12 l	buc	1				FT nr. 5
6.	Vas de expansiune închis solar, cu membrană, cu volum V=35 l	buc	1				FT nr. 6
7.	Pompă de circulație, ridicare temperatură retur cazan - debit Q = 3,72 mc/h, presiune H = 2,85 mCA	buc	1				FT nr. 7
8.	Pompă de circulație, circuit încălzire radiatoare - debit Q = 2,60 mc/h, presiune H = 5,00 mCA	buc	1				FT nr. 8
9.	Pompă de circulație agent primar la boiler - debit Q = 2 mc/h, presiune H = 2,55 mCA	buc	1				FT nr. 9
10.	Sondă a.c.m. de imersie, 15-95gr.C	buc	2				FT nr. 10
11.	Sondă a.c.m. de imersie, 15-250gr.C	buc	1				FT nr. 11
12.	Sondă de exterior, -25 + 90 gr. C	buc	1				FT nr. 12
13.	Supape siguranță cu arc Dn=1" la 3 bar, pentru încălzire	buc	2				FT nr. 13
14.	Supape siguranță cu arc Dn=3/4" la 3 bar, pentru încălzire	buc	1				FT nr. 14
15.	Supape siguranță cu arc Dn=1/2" la 6 bar, pentru a.c.m.	buc	1				FT nr. 15
16.	Supape siguranță cu arc Dn=3/4" la 6 bar, pentru sistemul solar	buc	1				FT nr. 16
17.	Distribuitor-colector Ø89 mm cu 2 iesiri - 1 1/4", 1 1/2" complet echipat cu sistem montaj pe perete, vane de sectorizare Dn32 (2 buc), Dn40 (2	buc	1				FT nr. 17



Nr. crt.	Denumirea	U/M	Cant.	Prețul unitar - EURO fara TVA/UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - mii lei -	Furnizor (denumire, adr., tel., fax)	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6	7
	buc), Dn50 (2 buc) robineti de golire 1", aerisitor automat 1/2", termometru, manometru						
18.	Filtru de impuritati pe conducta de incalzire - RETUR, tip Y	buc	1				FT nr. 18
19.	Filtru de impuritati pe conducta apa rece tip Y	buc	1				FT nr. 19
20.	Filtru anticalcar magnetic pt. apa rece	buc	1				FT nr. 20
21.	Dozator de polifosfati	buc	1				FT nr. 21
22.	Dezaerator automat 1/2"	buc	2				FT nr. 22
23.	Dezaerator automat cu ventil de etansare 1/2", circ. solar	buc	1				FT nr. 23
24.	Vană cu 3 căi, Dn=25 mm, KVS=10 cu servomotor 230V/50Hz	buc	1				FT nr. 24
25.	Vană termostaticabilă de limitare temperatură apă caldă menajeră, D=1 1/4"	buc	1				FT nr. 25
26.	Termomanometru 0- 120°C; 0-6 bar	buc	12				FT nr. 26
27.	Panou solar cu tuburi vidate, 15 tuburi, Subs. = 2,52 mp	buc	1				FT nr. 27
28.	Statie solara cu montaj mural, complet echipata cu robineti de oprire cu clapeta de sens, aerisitor cu purjare manuala, manometre, dispozitiv de umplere si de golire, automatizare solara integrata in fatada in functie de temperatura panoului si temperature boilerului, pompa solara	buc	1				FT nr. 28
29.	Regulator electronic pentru automatizarea unui circuit direct (boiler) si a unui circuit de incalzire cu vana cu 3 cai, in functie de temperatura exterioara si de ambient	buc	1				FT nr. 29
30.	Cos de fum, ceramic, Øi = 300 mm, H = 7,00 m	buc	1				FT-nr. 30
Total:				Mii lei:			
				Euro*):			

*) Cursul de referință lei/euro, din data de

Proiectant,
SC GETRIX SA CRAIOVA

