

Beneficiar: UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATEGANU" CLUJ-
 Executant:
 Proiectant: CREATIVE RESEARCH SRL
 Obiectivul: RELOCARE COMPRESOARE AER MEDICINAL, CLADIRE STOMATOLOGIE
 Obiectul: IAC Instalatii aer comprimat
 Stadiul fizic: 2 Conducte

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IC32C# - *Teava din cupru dext=22MM mont.prin brazare (lipitura tare) la coloane in inst.de inc.centrala	M	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	3334224 - *Teava cupru medical - 22 X 1 MM	m	35.350		
1.2	5904814 - *Lipitura tare cu electrod de cupru	kg	0.049		
2	IC32D# - *Teava din cupru dext=28MM mont.prin sudura prin brazare (lipitura tare) la coloane in inst.de inc.centrala	M	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	3334226 - *Teava cupru medical 28 X 1.5MM	m	35.350		
2.2	5904814 - *Lipitura tare cu electrod de cupru	kg	0.063		
3	IC33E# - *Teava din cupru dext=42MM mont.prin sudura prin brazare (lipitura tare) in cond.de distrib.in inst.de inc.centrala	M	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	3334229 - *Teava cupru medical 42 X 1.5 MM	m	40.600		
3.2	5904814 - *Lipitura tare cu electrod de cupru	kg	0.072		
4	RPIF09B# - Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 9 MM	M	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	2608119 - *Termoizolatie tip ARMAFLEX pt. teava de 9 X 22MM	MP	1.400		
5	RPIF09B# - Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 9 MM	M	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	2608120 - *Termoizolatie tip ARMAFLEX pt. teava de 9 X 28MM	mp	1.400		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	RPIF09B# - Izolatie conductelor cu mansoane de iz.speciala, introduse pe conducte, diametrul 12-54 * 9 MM	M	40.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	2608121 - *Termoizolatie tip ARMAFLEX pt. teava de 9 X 42MM	mp	1.600		
7	IC34C1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	buc	38.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	3334305 - Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 22MM	buc	38.114		
8	IC34D1# - *Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin brazare (lipitura tare) cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 MM	buc	32.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	3334306 - Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 28MM	buc	32.160		
9	IC34D1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 MM	buc	22.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	3334340 - Reductie din cupru cu D = 28X22MM	buc	22.110		
10	IC34F1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 42 MM	buc	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	3334342 - *Reductie din cupru cu D = 42X28MM	buc	24.216		
11	IC34F1# - *Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin brazare (lipitura tare) cu teava de cupru cu diametrul exterior de 42 MM	buc	32.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1	3334308 - Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 42MM	buc	32.288		
12	IC34J1# - Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	buc	28.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	3334322 - *Teu din cupru egal cu D = 22 MM	buc	28.140		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	IC34K1# - *Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin brazare (lipitura tare) cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm	buc	30.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	3334325 - *Teu din cupru din cupru egal cu D = 28MM	buc	30.240		
14	IC34M1# - *Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin brazare (lipitura tare) cu teava de cupru cu diametrul exterior de 42 mm	buc	24.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	3334327 - Teu din cupru egal cu D = 42MM	buc	24.288		
15	RPIC80A1 - Inlocuit sau intercalat fittinguri (cot,mufa,teu,niplu,reductii) 3/8-1 "	buc	18.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	4123197 - Niplu fonta maleabila N8 S478 DN 20 3/4 ds	buc	18.000		
16	IC40B# - Bratara pt.fixare cond.OL pt.inst.inc.centri.sau gaze D=11/4-2" mont.prin dibluri pvc pe zid caram	BUCAT A	38.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	4204109 - Bratara tevi instalatii apa si gaze 2	buc	38.000		
17	RPCU08D3 - Strapungeri in zidarie de caramida ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor in zidarie de 2 caramizi si sectiunea strapungerii de 801-1000cmp	buc	8.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	SD06XC-01 - Robinet de trecere din alama pt teava din plumb avand diametru de 1" - in cazul folosirii robinetului de trecere cu mufa si racord olandez	buc	12.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	8000328 - Robinet trec.cu mufa+rac.olandez fonta M PN10-1"	buc	12.000		
19	SD13E1 - Robinet trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu D= 1 1/2 simbol 83- 1 1/2	buc	6.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	4201690 - *Robinet de trecere cu mufa + racord olandez 1 1/2 PN 10	buc	6.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	RPIC42A# - Montare adaptoare, la tevi de cupru, pentru instalatiile de incalzire centrala, D=10(3/4 inci)-28(1")	BUCAT A	36.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	3335803 - Adaptor-cupru sau bronz-filet int-int, pt.teava D= 35MM	buc	36.000		
21	IA19A1# - Supapa de siguranta cu contragreutate montata prin flansa avand diametrul nominal de 1/2" -. 1" (dn 15-.dn 25 mm)	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	4500280 - Supapa siguranta AC D = 1/2 toli	buc	9.000		
22	IA18B1# - Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	9.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	7328267 - Manometru cu rob.control	buc	9.090		
23	M1I15A# - Incercarile conduc,armaturilor pt.aer comprimat \$	M	80.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	RTR2ICP28A - *Proba instalatie de aer comprimat	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	RTR2RC77A - *Curatare instalatie cu azot	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	