

Proiectant,
S.C. ARHIGRAF S.R.L.
Nr.inreg.Reg.Com: J26/728/1994
CUI: RO6030957

Investitia:
MODERNIZARE CLADIRE SEDIUL PRIMARIEI PRIN EXTINDERE, AMENAJARE SALA DE SEDINTE SI MANSARDARE BIROURI IN VOLUMUL
PODULUI EXISTENT

a). Modernizare cladire si mansardare partiala in volumul podului existent pentru amenajare sala de sedinte, spatii intruniri si anexe

LISTA
cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

SCENARIUL 1

Nr. crt.	Denumire	U.M.	Pret unitar (fara TVA) - lei/U.M. -	Valoare (fara TVA) - lei/U.M. -	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5
	Echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	Cant.			
1)	Lift panoramic pentru persoane	1	buc	287.941,50	287.941,50
2)	Platforma pentru transportul pers. cu dizabilitati	1	buc	57.006,60	57.006,60
	Instalatii termice/climatizare				
3)	Pompa de caldura cu compresor multiscroll și condensator racit cu aer – Qi=173kW, Qr=158kW	2	buc.	205.854,00	411.708,00
4)	Cazan mural cu funcționare pe principiul condensarii, 150kW prevăzut cu kit de automatizare in cascadare si racorduri hidraulice	4	buc.	45.000,00	180.000,00
5)	Pompa de circulatie cu turatie variabila – cazan	4	buc.	1.500,00	6.000,00
6)	Pompa de circulatie cu turatie variabila - circuit ventiloconvectoare	4	buc.	1.800,00	7.200,00
7)	Pompa de circulatie cu turatie variabila - circuit radiatoare	1	buc.	1.200,00	1.200,00
8)	Pompa de circulatie cu turatie variabila - circuit ACM	1	buc.	1.200,00	1.200,00
9)	Pompa de circulatie cu turatie variabila - circuit CTA	1	buc.	1.200,00	1.200,00
10)	Pompa recirculare ACM	1	buc.	1.000,00	1.000,00
11)	Vas de expansiune inchis, cu membrana, 250l	3	buc.	1.200,00	3.600,00
12)	Vas de expansiune sanitar inchis, cu membrana, 18l	1	buc.	150,00	150,00
13)	Boiler cu doua serpentine, 300l	1	buc.	3.361,34	3.361,34
14)	Puffer acumulare agent termic răcire/incalzire 1000l	1	buc.	6.500,00	6.500,00
15)	Panouri solare plane, cu o suprafata de captare de 2,32mp prevazute cu: - suport pentru montaj pe acoperis, cu unghi reglabil - stuturi si piese de racod pentru legarea lor in paralel - aeristor automat montat in punctul cel mai înalt	2	buc.	3.277,31	6.554,62

16)	Vas de expansiune pentru sistem solar, cu o capacitate de 35l	1	buc.	350,00	350,00	
17)	Grup de pompare și automatizare circuit solar	1	buc.	2.500,00	2.500,00	
Instalații Ventilare						
18)	Centrala de tratare a aerului cu recuperator de caldura pentru sala ședințe etaj 1: - Qi= 6kW - Da=1500mc/h - Pa=200Pa	1	buc.	47.470,00	47.470,00	
19)	Centrala de tratare a aerului cu recuperator de caldura pentru sala protocol mansarda: - Qi= 2kW - Da=500mc/h - Pa=200Pa	2	buc.	28.670,00	57.340,00	
20)	Centrala de tratare a aerului cu recuperator de caldura pentru sala ședințe mansarda: - Qi= 4kW - Da=1000mc/h - Pa=200Pa	1	buc.	37.600,00	37.600,00	
Instalații stingere incendii						
21)	Stație de pompare cu o pompa activa pentru hidranți interiori Qp=2,1l/s, Hp=50mCA	1	buc.	9.141,50	9.141,50	
22)	Rezervor prefabricat cu o capacitate utila de 2mc	1	buc.	2.000,00	2.000,00	
Instalații sanitare						
23)	Stație pompare ape uzate	1	buc.	7.050,00	7.050,00	
Instalații curenti slabi						
Instalații supraveghere video						
24)	Camera video de interior IP, 2 Mpx, lentila varifocala 2,8-12mm, Standard PoE 802.3af	22	buc.	482,14	10.607,15	
25)	Camera video de interior IP, 4 Mpx, lentila varifocala 2,8-12mm, Standard PoE 802.3af	20	buc.	664,14	13.282,88	
26)	Camera video de exterior IP, 5 Mpx, lentila varifocala 3,6-10mm, Standard PoE 802.3af	5	buc.	1.120,74	5.603,72	
27)	Server video dedicat, numar maxim de canale – 75, stream – 250Mb/s, Viteza de inregistrare - 2250fps@720p, capacitate 5xHDD 3.5"	1	buc.	9256,51	9.256,51	
28)	Stație client dedicata, numarul maxim de canale - 120, numarul maxim de canale afisate – 75, numărul maxim de canale playback -16, rezolutie Maxima a camerelor 5Mpx	1	buc.	9.144,75	9.144,75	

29)	Switch PoE gigabit cu 24 porturi compatibile cu standardul PoE 802.3af/802.3at, cu o putere maxima disponibila de 370W	3	buc.	3781,51	11.344,54	
30)	Sursa de putere neinteruptibila – UPS 2200VA/1980W, autonomie de 1h la O încărcare de 400W, montabil în rack	3	buc.	4689,04	14.067,13	
Instalații date-voce						
31)	Sursa de putere neinteruptibile – UPS 750VA/500W, autonomie de 7h la o încărcare de 50W, montabil în rack	3	buc.	1730,62	5.191,87	
32)	Switch gigabit cu 24 porturi RJ45	6	buc.	1546,22	9.277,31	
33)	Switch gigabit cu 48 porturi RJ45	3	buc.	2638,66	7.915,97	
4	Centrala VOIP	1	buc.	5000,00	5.000,00	
Instalații detectie incendii						
34)	Centrala adresabila pentru aplicații mari complet programabila, conform EN54, 4 bucle adresabile a câte 127 elemente/bucua	1	buc.	10642,16	10.642,16	
Instalații antiefracție						
35)	Centrala de detectie, semnalizare și avertizare efracție cu 8 zone alarma Expandabila pana la 168 zone, cutia metalica și sursa de tensiune inclusa	1	buc.	1018,57	1.018,57	
36)	Modul expandor cu 8 zone, cutie metalica și sursa de tensiune incluse	10	buc.	846,15	8.461,45	
Instalații control acces						
37)	Centrala control acces	1	buc.	2.000,00	2.000,00	
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport						
Dotari						
1)	Dotari Sala de sedinte: Echipamente pentru comunicare, inregistrare si redare audio-video (microfoane, monitare și căști pentru fiecare loc de la masa de ședință, echipament de videoproiecție, retroproiector, ecran, sistem de sonorizare, aparatură de înregistrare, conexiune la internet, telecomandă pentru prezentări), pointer, flip-chart	1	ans	1.163.400,00	1.163.400,00	
2)	Dotari Sali de protocol - Videoproiector și monitor, conectate la internet, cu posibilitatea de a susține teleconferințe	1	ans	186.144,00	186.144,00	
3)	Dotari mobilier	1	ans	335.059,20	335.059,20	
Active necorporale						
TOTAL					2.945.490,75	

Data:
dec.2017

Intocmit,
ing. Covaci Aurora

Beneficiar/Investitor,
MUNICIPIUL TÎRGU MUREȘ