

CAIET DE SARCINI / SISTEME DE INCALZIRE

Cerinte si volume minime de care trebuie să se ghideze ofertantul, identificate ca estimări și aproximări minime (Ofertantul nu trebuie să se limiteze doar la volumele și cantitățile indicate, urmând să consulte schița de proiect și conceptul de design aprobat de Beneficiar)

Obiectul achiziției: *Lucrări de proiectare privind elaborarea proiectului și construcția Clădirii Administrative a Primăriei Stăuceni din str. A.Mateevici nr. 13, or. Stăuceni, mun. Chișinău*

Denumirea	Unit.	Cant.
Teava PE-RT d16x2, type II, class 1,2,4,5, GERMANY	m.l.	9 000
Teava PEXb/AL/PEXb φ16x2, class 1,2,4,5, ITALY,izolatie rosu	m.l.	500
Teava PEXb/AL/PEXb φ16x2, class 1,2,4,5, ITALY, albastru	m.l.	500
Teava PEXb/AL/PEXb φ16x2, class 1,2,4,5, ITALY, izolatie gri	m.l.	500
Teava PEXb/AL/PEXb φ26x3, class 1,2,4,5, ITALY,izolatie rosu	m.l.	400
Teava PEXb/AL/PEXb φ26x3, class 1,2,4,5, ITALY, albastru	m.l.	400
Teava PEXb/AL/PEXb φ26x3, class 1,2,4,5, ITALY, izolatie gri	m.l.	300
Teava PEX/AL d20 Valpex	m.l.	600
Izolatie teava Energoflex Super Protect 18x4mm, rosu	m.l.	500
Izolatie teava Energoflex Super Protect 22x9mm, rosu	m.l.	150
Izolatie teava Energoflex Super Protect 22x9mm, albastru	m.l.	100
Priza press 16x1/2" FI	buc	100
Niplu press 16x1/2" FE	buc	60
Niplu press 16x1/2" FI	buc	3
Niplu press 26x1" FE	buc	50
Teu press 16x16x16	buc	70
Consola pt hidro-pistol	buc	2
Niplu press dublu 16x16	buc	50
Colier d100	buc	20
Trecere 1/2x3/8	buc	1
Niplu press 26x1" FI	buc	20
Dop 1/2 FE	buc	30
Cot press d16x1/2" mm, FI	buc	20
Excentric 30mm x 3/4" FI-FE	buc	10
Cot press d16x1/2" mm FE	buc	50
Adaptor 16x3/4"	buc	500
Adaptor 20x3/4"	buc	50
Set distribuitor inox INNOFLOW 1" 9C cu debitmetre 3/4	buc	1
Set distribuitor inox INNOFLOW 1" 10C cu debitmetre 3/4	buc	1
Set distribuitor inox INNOFLOW 1" 11C cu debitmetre 3/4	buc	13
Cot press 26x26	buc	70
Distribuitor 2 cai 1"x3/4	buc	10
Niplu alama 1" FE	buc	20
Banda teflon GAZ	buc	1
Bandă de folie	m.l.	10

Robinet sfera 1/2 FI/FI fluture	buc	10
Racord flexibil gaz DN20 3/4" 250-520mm	buc	2
Banda adeziva de armare 48mm 10m gri	buc	1
O-Ring15 FPM Viton	buc	1
Niplu 1" alamă	buc	1
Distribuitor 3 cai 1"x3/4"	buc	30
Niplu 1"x3/4" redus	buc	1
Distribuitor 4 cai 1"x1/2"	buc	30
Distribuitor 2 cai 1"x1/2"	buc	30
Vas de expansiune incalzire 25l	buc	4
Vas de expansiune incalzire 8l	buc	1
Schimbator de caldura	buc	1
Boiler de incalzire indirecta Drazice OKS 200 NTRR	buc	1
Cazan pe gaz BOSCH 42 PB 23 Plus	buc	2
Fixare pentru vas de expansiune	buc	5
Terminal ventilatie perete d180 mm, cu plasa (alb)	buc	1
Pompa Wilo Star-Z Nova A	buc	1
Pompa Wilo Yonos Pico 25/1-6	buc	2
Pompa Wilo Yonos Pico 25/1-8	buc	13
Cutie pt automate IIIPH-III-12, plastic	buc	1
Niplu press 26x3/4" FE	buc	90
Robinet aerisire 1/2" FE	buc	1
Grup de siguranță 1" BP pentru centrală și sistem de încălzire	buc	1
Supapa cu arc 3/4"	buc	35
Ventil 3/4"	buc	15
Robinet sfera 1" FE/FI fluture	buc	90
Niplu redus 3/4" x 1/2"	buc	10
Niplu bronz 3/4"	buc	100
Semifitting filetat cu piuliță și filet tată 1x3/4"	buc	10
Supapa de amestecare termostatica 20-55°C	buc	15
Prelungitor cromat L30 3/4 FI	buc	25
Prelungitor cromat 40mm 3/4" FI	buc	2
Filtru G 3/4"	buc	15
Excentric 30mm x 3/4" FI-FE	buc	2
Stift d8x1000 inox	m.l.	15
Teava din otel inoxidabil 22x1.2mm	m.l.	30
Teava din otel inoxidabil 28x1.2mm	m.l.	35
Teava din otel inoxidabil 54x1.5mm	m.l.	20
Reductie bronz 1Mx3/4F	buc	50
Manometru 1/4"	buc	7
Robinet bila cu olandez 1" HERZ	buc	15
Robinet sfera 1" cu mufa 1 1/2"	buc	15
Supapa cu arc 1"	buc	15
Teu redus 1"x3/4"x1" bronz	buc	5

Trecere 3/4"x1/4"	buc	5
Racord d25 3/4"	buc	5
Teu compresiune 25x3/4x25	buc	5
Vana termostatica de amestica 30-48C, 1"	buc	5
Supapa 3/4 bronză	buc	5
Teava d18	m.l.	5
Reductor presiune apa 3/4"	buc	10
Manometr	buc	1
Robinet sfera 3/4 FI/FE	buc	120
Diblu 12x80	buc	300
Prelungitor 30mm 1/2	buc	8
RACORD BRONZ OLANDEZ 1" x 1 1/2"	buc	10
Niplu 3/4" alama	buc	20
Niplu 3/4"x1" alama redus	buc	30
Teu 1" bronz	buc	30
Supapă cu bilă pentru scurgerea apei	buc	30
Reductie bronz 1Mx1/2F	buc	15
Reductie bronz 3/4Mx1/2F	buc	6
Cot compresiune d25	buc	10
Reductie bronz 1/2Mx1/4F	buc	2
RACORD BRONZ OLANDEZ 1"	buc	15
Mufa 1"	buc	1
Niplu/mufa 3/4"	buc	20
Teu 3/4"	buc	25
Niplu press 26x3/4" FI	buc	15
Niplu 1"x3/4" redus	buc	9
Mâner fluture robinet cu bilă 3/4" filet exterior/intern	buc	40
Niplu rapid furtun 3/8	buc	10
Trecere 3/4"x3/8"	buc	10
Diblu-cuie 10x110	buc	752
Racord 1" FE/FI	buc	27
Reductie alama FI-FE 1/2"x1"	buc	20
Reductie bronz 2Mx1 1/2F	buc	4
Filtru G 1"	buc	6
Prelungitor cromat 50mm 3/4" FI-FE	buc	4
Dop bronz 3/4" F	buc	2
Prelungitor cromat 80mm 1/2" FI	buc	1
Niplu 3/4"x1/2" FI/FI redus	buc	2
Teava 40x20	m.l.	2
Dop alama 1" FE	buc	17
Cot 3/4x3/4 alama FI-FI	buc	15
Cot cu niplu 45° 22ax22 press FI-FE	buc	30
Cot cu niplu 45° 28ax28 press FI-FE	buc	30
Cot cu niplu 90° 22ax22 press FI-FE	buc	10

Cot cu niplu 90° 54x54 press FI-FE	buc	10
Teu press 22x3/4" FI	buc	10
Teu redus d22	buc	10
Teu redus 54x42x54	buc	60
Cot 45* d22 press FI-FI	buc	15
Cot 45* d28 press FI-FI	buc	20
Cot 90* d35 press FI-FI	buc	10
Cot 90* press 22x3/4" FI	buc	1
Insertie de tranziție 42x22	buc	10
Insertie de tranziție 42x28	buc	30
Dop alama d54	buc	4
Niplu press 22x3/4" FE, inox	buc	20
Cruce 1" FI	buc	1
Cot 90* d22 press FI-FI	buc	25
Insertie de tranziție 54x42	buc	1
Saiba d10	buc	30
Cot 1"x1" alama FI-FE	buc	1
Teu press 26x26x26	buc	25
Colier teava DN125	buc	30
Conector 42x1" FI	buc	5
Conector 42x1" FE	buc	5
Mufa 1"FI x 3/4"FI	buc	5
Cot bronz 3/4 MF	buc	5
Mufa inox 54x54	buc	6
Cot 3/4" FE/FI cu olandez, bronz	buc	7
Cot bronz 3/4 FF	buc	7
Mufa 3/4" FI-FI	buc	10
Conector 54x2" FI	buc	10
Teu redus d54	buc	10
Supapa cu arc 1"	buc	10
Olandez 3/4"	buc	10
Teava d18	m.l.	10
Adeziv etansant	buc	10
Saiba d8	buc	200
Piulița d8	buc	200
Olandez 1"FIx1"FE	buc	15
Clema f150 met.inoxidabil.	buc	20
Clei LOXEAL 58-11TB 50ml		10
Olandez 1" x 1 1/2"	buc	10
Dispozitiv de tăiat țevi pentru țevi din oțel inoxidabil otel 6-35mm	buc	10
Cot 3/4x3/4 alama FI-FI	buc	10
Reductie bronz 1Fx3/4M	buc	8
Reductie bronz 1Mx3/4F	buc	24
Racord olandez contor apa 3/4*1 FE-FI	buc	22

Garnitura cauciuc 20*2 O-RING	buc	15
Conector 22x3/4" FI	buc	15
Conector 28x1" FI	buc	30
Conector 22x3/4" FE	buc	15
Conector 28x1" FE	buc	90
Racord piulita press 22x3/4" FI	buc	10
Teu redus 28x22x28	buc	30
Cot cu niplu 90° 28ax28 press FI-FE	buc	50
Olandez 1"	buc	10
Piuliță f10	buc	40
Teu 3/4"	buc	50
Cot 90* FI/FI 3/4 bronz	buc	25
Niplu 1"x3/4" redus	buc	5
Robinet mâner fluture cu bilă 3/4" filet exterior/intern	buc	15
Cot press d22x3/4" mm,inox FI	buc	1
Bloc Siemens	buc	1
Servomotor Honeywell MT4-230-NC	buc	165
Servomotor HERZ Project 230-NC	buc	5
Modul de comutare HERZ 10/18	buc	15
Cheie pentru conectori Eurocone 24/27	buc	1
Cablu 4*0,75 PVS	m.l.	200
Debavurare pentru tevi 4-40mm	buc	1
Termoregulator Terneo Sneg	buc	1
Adaptor servomotor HERZ	buc	5
XPS CARBON ECO 50mm	m2	1 100
XPS CARBON ECO 30mm	m2	9
XPS CARBON ECO 20mm	m2	23
Clei pena TERMOPUR 750ml	buc	150
Foli de izolatie INNOFOIL cu marcaj	m2	1 100
Bandă adeziva 200M (150m)	buc	30
Bandă de margine din polietilenă spumă, cu șorț	m.l.	1 200
Clema de ancorare pentru fixarea tevilor 14-20mm	buc	35 000
Clemă unghiulară de rotație a țevii, 90*	buc	350
Cutie distribuitor FERRO SZP -5	buc	15
Diblu 6x60	buc	20
Adeziv etansant	buc	15
Colier d40	buc	100
Colier d25	buc	100
Colier d20	buc	100
Stift d8x1000	m.l.	20
Canepa	kg	1
Diblu 10110 pentru termoizolație (fațadă)	buc	3 000
Piulita φ10 inox	buc	100
Stift d8x1000 inox	m.l.	20

Diblu 12x80	buc	30
Spray silicon 400 ml	buc	5
Banda teflon	buc	3
Silicon Aqua incolor 280ml	buc	3
Diblu de expansiune 12x60	buc	50
Curatator pentru pistol pentru spumă poliuretanică (500 ml)		7
Pistol pentru spumă poliuretanic	buc	3
Surup. inox 4,8x50	buc	25
Spray de detectare a scurgerilor de gaz	m.l	1
Banda 12,2x0,4 (10m)	buc	5
Colier d32	buc	100
Diblu 6x40	buc	1 000
Pasta UNIPACK	kg	1
Surub 4,2x19	buc	100
Labrifiant pt mufe	buc	3
Prelungitor gaze arse D80/125 L0,5m	buc	2
Prelungitor gaze arse D80/125 L1m	buc	3
Prelungitor gaze arse D80/125 L2m	buc	3
Cot concentric 80/125 87*	buc	2
Cot concentric 80/125 87* cu piesa inspectie	buc	2
Set de baza pt centrala termica BOSCH C13x80/125mm	buc	2
Teava scurgere d160/3m exterioara	buc	10
Teava scurgere fonoabsorbanta 110/0,25m	buc	50
Teava scurgere fonoabsorbanta 110/0,5m	buc	25
Teava scurgere fonoabsorbanta 110/1m	buc	50
Teava scurgere fonoabsorbanta 50/0,25m	buc	50
Teava scurgere fonoabsorbanta 50 1m	buc	50
Teava scurgere d110/0,25m	buc	10
Teava scurgere d110/0.5m	buc	30
Teava scurgere d110/1.5m	buc	15
Teava scurgere d110/3m	buc	30
Teava scurgere d50/0.25m	buc	30
Teava scurgere d50/0.5m	buc	15
Teava scurgere d50/1m	buc	15
Teava scurgere d32/0.5m	buc	10
Dop scurgere d110	buc	10
Dop scurgere d50	buc	14
Cot scurgere d110-90* fonoabsorbant	buc	30
Cot scurgere d110-45* fonoabsorbant	buc	70
Cot scurgere d50-90* fonoabsorbant	buc	50
Cot scurgere d50-45* fonoabsorbant	buc	70
Cot scurgere d110 90*	buc	15
Cot scurgere d110-45*	buc	15
Cot scurgere d50 45*	buc	40

Cot scurgere d50 90*	buc	5
Cot scurgere d32 90*	buc	10
Ramificatie scurgere d110 45* fonoabsorbant	buc	20
Ramificatie scurgere d110 90* fonoabsorbant	buc	20
Ramificatie scurgere d50x50 45* fonoabsorbant	buc	30
Ramificatie scurgere d50x50 90* fonoabsorbant	buc	30
Ramificatie scurgere d110x50 45*	buc	15
Ramificatie scurgere d110 90	buc	15
Reductie scurgere 50-25	buc	15
Trecere 50-32	buc	10
Reductie scurgere 110-50 fonoabsorbant	buc	30
Cruce scurgere fonoabsorbanta 110x110 45*	buc	10
Mufa scurgere d110 fonoabsorbanta	buc	10
Colier d110	buc	50
Colier d50	buc	50
Colier d50 cu diblu	buc	45
Diblu de expansiune 16x100	buc	80
Stift d10	m.l.	15
Montarea conductelor de incalzire si alimentare cu apa	deviz	1
Instalarea pieselor de conectare la conducte		
Instalarea fittingurilor de conducte pentru colectoare		
Instalarea echipamentelor cazanelor		
Instalarea țevilor și fittingurilor de conducte ale cazangeriei		
Instalarea pieselor de conectare a conductei din camera cazanelor		
Instalarea automatizării încălzirii		
Instalarea izolației podelei		
Instalare coș de fum		
Instalare sistem de canalizare		
Instalare sistem de canalizare		
Tăierea betonului		

Conducătorul grupului de lucru: _____ **Alexandr VORNICU**