FORMULAR F3

PERSOANA JURIDICÃ ACHIZITOARE : MUNICIPIUL BUCURESTI
OBIECTIVUL: Lucrari de constructii privind consolidare, reabilitare, restaurare, refunctionalizare, modificari interioare, refacere imprejmuire, organizare de santier – Str. Calea Mosilor nr. 74, sector 3, Bucuresti
OBIECT – Instalatii HVAC

LISTA CU CANTITATILE DE LUCRARI

Nr. Crt.	Capitolul de lucrari	UM	Cantitate .	PU a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total a+b+c+d	Material (3 x col.4a)	Manoperã (.3 x col.4b)	Utilaj (3 x col.4c)	Transport (3 x col.4d)	Total (3 x 4) sau (5+6+7+8)
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Echipamente									
1.1	IA01A1 (asim) Montaj cazan in condensatie, cu evacuare fortata, cu putere utila Qu 24 kW, cu combustibil GN, pentru montaj mural, cu preparare instant de apa calda menajera, echipat cu panou de automatizare, manometru, termometru, termostat de camera	buc	1						
1.2	IA01A1 (asim) Montaj cazan in condensatie, cu evacuare fortata, cu putere utila Qu 32 kW, cu combustibil GN, pentru montaj mural, cu preparare instant de apa calda menajera, echipat cu panou de automatizare, manometru, termometru, termostat de camera	buc	1						
1.3	VC25A (asim) Montaj sistem aer conditionat tip split UI+UE, 12000 BTU/h (3,5 kW)	buc	1						
1.4	VC25A (asim) Montaj sistem aer conditionat tip multisplit 3UI: 2kW, 2,5kW, 3,5kW, UE 8kW	buc	1						
1.5	VC25A (asim) Montaj sistem aer conditionat tip multisplit 4UI: 2x2kW, 3,5kW, 5kW, UE 12,5kW	buc	1						
1.6	VC01A1 Montare ventilator axial baie	buc	1						
1.7	VB12B1 asim. Grila de aerisire cu jaluzele fixe 150x150 mm	buc	2						
2. Corpuri de incalzire									
2.1	IB02D01 (asim) Radiatoare din otel, model 22, avand inaltimea de 600 mm,lungimea de 800mm, echipat cu cap termostatat, detentor, ventil manual de aerisire si elementele de sustinere	buc	6						

2.2	IB02D01 (asim) Radiatoare din otel, model 22, avand inaltimea de 600 mm, lungimea de 1000mm, echipat cu cap termostatat, detentor, ventil manual de aerisire si elementele de sustinere	buc	14						
2.3	IB02D01 (asim) Radiatoare din otel, model 22, avand inaltimea de 600 mm, lungimea de 1200mm echipat cu cap termostatat, detentor, ventil manual de aerisire si elementele de sustinere	buc	10						
2.4	IB02D01 (asim) Radiatoare din otel, model 33, avand inaltimea de 600 mm, lungimea de 1400mm echipat cu cap termostatat, detentor, ventil manual de aerisire si elementele de sustinere	buc	10						
2.5	IB10A(asim) Caseta de distributie echipata cu distribuitor-colector, ventile de aerisire si armaturi pentru 5 circuite	buc	1						
2.6	IB10A(asim) Caseta de distributie echipata cu distribuitor-colector, ventile de aerisire si armaturi pentru 6 circuite	buc	1						
2.7	IB10A(asim) Caseta de distributie echipata cu distribuitor-colector, ventile de aerisire si armaturi pentru 7 circuite	buc	1						
2.8	IB10A(asim) Caseta de distributie echipata cu distribuitor-colector, ventile de aerisire si armaturi pentru 10 circuite	buc	1						
2.9	IB10A(asim) Caseta de distributie echipata cu distribuitor-colector, ventile de aerisire si armaturi pentru 12 circuite	buc	1						
3. Conducte si accesorii									
3.1	IC08B1 (asim) Conducta din polietilena reticulara multistrat, inclusiv tubul de protectie, fitinguri si sisteme de fixare, montata in sapa la racordurile la radiatoare, Ø18x2mm	ml	900						
3.2	IC08A1 (asim) Conducta din PPR, inclusiv fitingurile si dispozitivele de fixare, montata la racorduri si in coloane, Ø25	ml	10						
3.3	IC08A1 (asim) Conducta din PPR, inclusiv fitingurile si dispozitivele de fixare, montata la racorduri si in coloane, Ø 32	ml	56						
3.4	IC08A1 (asim) Conducta din PPR, inclusiv fitingurile si dispozitivele de fixare, montata la racorduri si in coloane, Ø 40	ml	44						
3.5	IC37A1Sustineri conducte, greutatea pana la 2 kg/buc	kg	50						
4. Armaturi si accesorii									
4.1	ID05A2 (asim) Ventil automat de aerisire avand Dn 15 mm, Pn=10 bar	buc	8						
4.2	ID14C1(asim) Clapete de sens Dn 1", racordare cu mufa cu filet	buc	2						
4.3	D16A1 (asim) Filtru pentru impuritati Y Dn 1", racordare cu mufa cu filet	buc	2						
4.4	ID05A1(asim) Robinet golire avand D 1/2"	buc	6						
4.5	ID05A2 (asim) Robinet cu etansare sferica cu racord olandez, avand D 3/4"	buc	10						

4.6	ID05A2 (asim) Robinet cu etansare sferica cu racord olandez, avand D1"	buc	6						
5. Izolatii conducte si aparate									
5.1	IzH21A (asim) – Izolarea conductelor cu tuburi din elastomer de 13 mm	mp	25						
6. Probe, diverse									
6.1	IE03B1(asim) Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de incalzire avand diametrul D=18 mm	ml	900						
6.2	IE03B1(asim) Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de incalzire avand diametrul D=25 mm	ml	10						
6.3	IE03B1(asim) Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de incalzire avand diametrul D=32 mm	ml	56						
6.4	IE03B1(asim) Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de incalzire avand diametrul D=40 mm	ml	44						
6.5	IE04B1(asim) Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de incalzire avand diametrul D=18 mm	ml	900						
6.6	IE04B1(asim) Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de incalzire avand diametrul D=25 mm	ml	10						
6.7	IE04B1(asim) Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de incalzire avand diametrul D=32 mm	ml	56						
6.8	IE04B1(asim) Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de incalzire avand diametrul D=40 mm	ml	44						
6.9	IE08A Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pana la 100 mp	mp	95						

	CHELTUIELI DIRECTE				M	m	U	t	T
	Alte cheltuieli directe: - CAS - Somaj - Fond de risc - Alte cheltuieli conform prevederilor legale, nominalizate								
	TOTAL CHELTUIELI DIRECTE				M (O)	m (O)	U (O)	t (O)	T (O)
	CHELTUIELI INDIRECTE = T (O) x %								I (O)
	PROFIT = [T (O) + I (O)] x %								P (O)
	TOTAL GENERAL								V (O)= T(O)+I(O)+P(O)

PROIECTANT,

OFERTANT,

FORMULAR F4

PERSOANA JURIDICĂ ACHIZITOARE : MUNICIPIUL BUCURESTI
OBIECTIVUL: Lucrari de constructii privind consolidare, reabilitare, restaurare, refunctionalizare, modificari interioare, refacere imprejmuire, organizare de santier – Str. Calea Mosilor nr. 74, sector 3, Bucuresti
OBIECT – Instalatii HVAC

LISTA CU CANTITATILE DE UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE, INCLUSIV DOTARILE

Nr. crt.	Denumire	UM	Cant.	Pretul unitar (lei/UM)	Valoare (exclusiv TVA) lei	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)	Fisa tehnica
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Cazan in condensatie, cu evacuare fortata, cu putere utila Qu 24 kW, cu combustibil GN, pentru montaj mural, cu preparare instant de apa calda menajera, echipat cu panou de automatizare, manometru, termometru, termostat de camera	buc	1				
2	Cazan in condensatie, cu evacuare fortata, cu putere utila Qu 32 kW, cu combustibil GN, pentru montaj mural, cu preparare instant de apa calda menajera, echipat cu panou de automatizare, manometru, termometru, termostat de camera	buc	1				
3	Sistem aer conditionat tip split UI+UE, 12000 BTU/h (3,5 kW)	buc	1				
4	Sistem aer conditionat tip multisplit 3UI: 2kW, 2,5kW, 3,5kW, UE 8kW	buc	1				
5	Sistem aer conditionat tip multisplit 4UI: 2x2kW, 3,5kW, 5kW, UE 12,5kW	buc	3				
6	Ventilator axial baie D=85 mc/h	buc	1				

PROIECTANT,

COMPANIA MUNICIPALĂ DEZVOLTARE DURABILĂ BUCUREȘTI S.A. CUI: RO37763591 J 40/9290/2017 ROMÂNIA

OFERTANT,