10. LISTELE CU CANTITĂTILE DE LUCRĂRI

Obiectivul: Depozit substante chimice Ob 804

10.1 Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv (F1)

Nr. crt.	Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor / obiect, exclusiv TVA		Din care C+M	
			Mii Lei	Mii Euro	Mii Lei	Mii Euro
0	1	2	3	4	5	6
1	1.2	Amenajarea terenului	0	0	0	0
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	0	0	0	0
3	2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	0	0	0	0
4	3.1	Studii teren	0	0	0	0
5	3.3	Proiectare si inginerie	0	0	0	0
6	4.1	Constructii si instalatii	0	0	0	0
7	4.1.1	Obiect	0	0	0	0
8	4.1.1.1	Instalatii sanitare	0	0	0	0
9	4.1.1.2	Instalatii electrice	0	0	0	0
10	4.1.1.3	Amenajari depozit	0	0	0	0
11	4.2	Montaj utilaj tehnologic	0	0	0	0
12	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice, si functionale cu montaj	0	0	0	0
13	4.3.2	Obiect: Obiect	0	0		
14	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0	0	0	0
15	4.5	Dotari	0	0	0	0
16	4.6	Active necorporale	0	0	0	0
17	5.1	Organizare de santier	0	0	0	0
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			0	0	0	0
Taxa pe valoarea adaugata:			0	0	0	0
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):			0	0	0	0

Obiectivul: Depozit substante chimice Ob 804

10.2.Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte (F2)

Nr. crt.	Nr. cap. / subcap deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea, exclusiv TVA	
			Mii Lei	Mii Euro
0	1	2	3	4
1	I	**Lucrari de constructii**		
2	1	Obiect	0	0
3	2	Instalatii sanitare	0	0
4	3	Instalatii electrice	0	0
5	4	Amenajari depozit	0	0
6		**TOTAL I**	**0**	**0**
7	II	**Montaj utilaje si echipamente tehnologice**		
8		**TOTAL II**	**0**	**0**
9	III	**Procurare**		
10	1	Utilaje si echipamente tehnologice	0	0
11	2	Obiect: Obiect	0	0
12	3	Utilaje si echipamente de transport	0	0
13	4	Dotari	0	0
14		**TOTAL III**	**0**	**0**
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			**0**	**0**
Taxa pe valoarea adaugata:			**0**	**0**
TOTAL VALOARE:			**0**	**0**

Obiectivul: Depozit substante chimice Ob 804

10.3.Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari (F3)

Devizul: Instalatii sanitare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.1.1	SA01B1	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare la constr. ind. in legaturi d= 1/2toli	m	5	0	0
1.1.1.1	3306041	Teava pentru instalatii.zinc nefil.m - 15(1/2) OL 32 1 s 7656	m	5,05	0	0
1.1.2	SD09A1	Robinet pentru spalator din alama cu brat basculant si stea de manevra,avand d=1/2 toli	buc	1	0	0
1.1.2.1	4202230	Robinet simplu serv. cromat 1/2 garn.det. s4124	buc	1	0	0
1.1.3	SD11A1	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru teava din otel si plumb cu d=3/8 sau d=1/2 toli	buc	1	0	0
1.1.3.1	4202230	Robinet simplu serv. cromat 1/2 garn.det. s4124	buc	1	0	0
1.1.4	RPSC23A#	Montarea spalatorului cu picurator (cu un compartiment) pentru vase din fonta emailata, tabla emailata, tabla de inox, etc...,pe: console fixate pe zid de caramida	buc	1	0	0
1.1.4.1	4203583	Consola brat dublu emailata 420mm cal.2 s 3343	buc	2	0	0
1.1.4.2	4203272	Ventil scurgere rezervor wc 1 1/2 alama s9610	buc	1	0	0
1.1.4.3	6700248	Teava din p.v.c.rigid tip U 32x1,6 stas 6675/2	m	0,6	0	0
1.1.4.4	4202773	Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 s 9611	buc	1	0	0
1.1.4.5	4200348	Spalator simplu din inox	buc	1	0	0
1.1.5	SC26A1	Oglinda sanit. semicrist. margini. slef. cu dimens. 400x500mm	buc	1	0	0
1.1.6	SC25A1	Etajera din portelan sanitar tip	buc	1	0	0
1.1.6.1	2451485	Etajera portelan tip e2.30 alb c.1 ni 716	buc	1,01	0	0
1.1.7	VB14C1	Priza de aer det tip 61/105 avand perimetrul 1401-2500 mm montata pe zidarie	buc	1	0	0

1.1.7.1	5768566	Priza de aer de perete 315x 500 tip 61/015	buc	1	0	0
1.1.8	SB16E1	Teava pvc-u neplastifiata pentru canalizare,Montare aparent in nisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu d=110 mm	m	10	0	0
1.1.9	SB17E1	Coturi pvc-u,pentru canalizare,cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade,avand d=110 mm	buc	2	0	0
1.1.9.1	6712265	Cot PVC tip U la 45 grade DN 110 nii 2167	buc	2	0	0
1.1.10	VB13B1	Rama cu jaluzele fixe det 61/013 avand perimetrul de 700-1400 mm montata pe canal	buc	2	0	0
1.1.10.1	5765904	Rama jaluzele reglabile klxg 80/ 7 1420x 700	buc	2	0	0
1.1.11	SB52A1	Procurare suporti sau bratari pentru sustinerea conductelor din fonta sau pvc pentru canalizare	kg	5	0	0
1.1.11.1	4204094	Bratara tevi instalatii apa si gaze 1 1/2	buc	5	0	0
1.1.12	VB16A1	Rama cu jaluzele de suprapresiune det. tip 61/152 gata confect. cu perim 400-700 mm Montare zidarie	buc	3	0	0
1.1.12.1	5766570	Rama jaluzele reglabile klxg 80/17 3420x 500	buc	3	0	0
otal ore manopera (ore)						**0**
Total greutate materiale (tone)						**0**

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Total Deviz fara TVA					**0**

Devizul: Instalatii electrice

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	**Simbol**	**Capitolul de lucrari**	**UM**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (Lei)**	**Pretul total (Lei)**
1.2.1	ATA03A	Montarea panourilor, pupitrelor,dulapurilor,cutiilor cu greutatea de:pina la 30 kg	buc	1	0	0
1.2.2	EC12C1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie şi manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea de până la 4x10 mmp	buc	8	0	0
1.2.3	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pînă la 10 mmp (exclusiv)	buc	15	0	0
1.2.4	EA16A1	Doză de derivaţie, pentru cabluri sau ţevi de instalaţii, montată în mediu exploziv, avînd diametrul de 1/2" - 1 1/4"	buc	1	0	0

1.2.4.1	7318987	Doza de derivatie pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16	buc	1	0	0
1.2.5	EB08B1	Conductă de oțel, pentru legarea la pămînt sau la nul, a receptoarelor sau aparatelor electrice, montata pe zid de cărămidă sau beton, conducta fiind banda de otel, laminate la cald, de 25x4 mm	m	20	0	0
1.2.6	EB09A1	Piesă flexibilă, pentru racordarea suplimentară a receptoarelor electrice la instalația de legare la pământ din conducta de cupru, avand sectiunea de 16-95 mmp	buc	2	0	0
1.2.6.1	4826945	Conductor fy 1x 16 s 6865	m	0,6	0	0
1.2.6.2	5203671	Papuc stantat din cupru pentru cond.cupru 16x18,5 mmp	buc	4	0	0
1.2.7	EC19A1	Presetupă pentru fixarea cablurilorla electromotoare, tablouri sau aparate, având diametrul pana la 16 mm,	buc	3	0	0
1.2.7.1	5217440	Presetupa pentru fixare cabluri latablouri,aparate D = 16	buc	3	0	0
1.2.8	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrică, de maximum 1 kV	buc	3	0	0
1.2.9	EH05B1	Încercarea tablourilor de distribuție, de comandă de protecție, de semnalizare, a pupitrelor de comandă şi a cutiilor metalice cu cleme tablouri din cutii capsulate în număr de maximum 10	buc	1	0	0
1.2.10	W1C10A1	Constructii de otel tip mecano zincate montare	kg	10	0	0
1.2.11	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	50	0	0
1.2.11.1	4802054	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 4x 2,5 U s.8778	m	50,9995	0	0
1.2.12	EA08A1	Țeava din oțel, neagră, pentru instalații, sudată longitudinal, montată pe console, în mediu exploziv, având diametrul interior de 1/2 toli montata pe console fixate direct in perete	m	10	0	0
1.2.13	ATA05A	Executarea pe santier a decuparilor pentru aparate cu perimetrul:pina la 400 mm	buc	10	0	0
Total ore manopera (ore)						**0**
Total greutate materiale (tone)						**0**

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	0	0	0	0	0
Total Deviz fara TVA					0

Devizul: Amenajari depozit

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.3.1	RPCO65B1	Confecţionare uşi metalice din tablă oţel îndoită la rece, cu 1 - 2 canaturi	kg	98	0	0
1.3.2	RPCO95A1	Montare uşi interioare simple în 2 canaturi	mp	4	0	0
1.3.3	CK35B#	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	35	0	0
1.3.3.1	6313318	Diblu metalic cu autofrezare pentru surub M 10	buc	35	0	0
1.3.4	CB47A1	Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafeţe verticale pînă la 30 m înălţime inclusiv ;	mp	50	0	0
1.3.5	RPCU08D2	Străpungeri in zidărie de cărămidă ciment pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în zidărie de 2 cărămizi şi secţiunea străpungerii de 401-800cmp	buc	2	0	0
1.3.6	RpVD06C#	Vopsitorii anticorozive la instalaţiile de ventilaţie, ventilatoare si agregate metalice: un strat cu emailuri celulozice (DUCO piese şi tubulatură)	mp	30	0	0
1.3.7	CN10C1	Vopsitorii pe tamplărie metalică, executata cu email alchidic, in un strat, inclusiv grundul, la usi si ferestre	mp	5	0	0
1.3.7.1	6100644	Grund rosu oxid g.735-300 ntr 1703-80	kg	2,5	0	0
1.3.8	RPCJ36A1	Glet de ipsos pe tencuieli interioare drişcuite de 3 mm grosime executat cu pastă de ipsos la pereţi şi stâlpi	mp	80	0	0
1.3.9	RPCR25A1	Vopsitorie cu vopsea pe bază de acetat de polivinil pe glet de ipsos existent pentru interior	mp	80	0	0
1.3.9.1	6104353	Vopsea vinarom alba v.108-210 stas 7359-80	kg	80	0	0
1.3.10	CL21A1	Confecţii metalice diverse înglobate total sau parţial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	45	0	0
1.3.10.1	6311621	Piesa metal.gata confectionate inglob. zidarii ind.	kg	45	0	0
1.3.11	CD12A#	Compartimentari din pereti dubli alcatuiti din panouri ghips - carton (GC) si miez din vata minerala, in grosime totala de 10-12,5 cm, montati pe structura metalica	mp	80	0	0
1.3.11.1	2700003	Perete rigips cu montanti metalici, simpli, panotaj 1 strat (26 kg/mp) tip cw 75/105	mp	80	0	0
1.3.12	TRA01A25	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	1,5	0	0

Total ore manopera (ore)						**0**
Total greutate materiale (tone)						**0**
		Material	**Manopera**	**Utilaj**	**Transport**	**Total**
Total Cheltuieli Directe		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Total Deviz fara TVA						**0**
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	**Valoare**	**Material**	**Manopera**	**Utilaj**	**Transport**	**Total**
CAS	%	0	0	0	0	0
Sanatate	%	0	0	0	0	0
Somaj	%	0	0	0	0	0
Fond de risc	%	0	0	0	0	0
Fond de garantare	%	0	0	0	0	0
Concedii si indemnizatii	%	0	0	0	0	0
		Material	**Manopera**	**Utilaj**	**Transport**	**Total**
Total Cheltuieli Directe		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Cheltuieli indirecte	%					0
Profit	%					0
Total General fara TVA						**0**
TVA (19%)						**0**
TOTAL GENERAL (Lei)						**0**

Obiectivul: Depozit substante chimice Ob 804

10.4. LISTA
Utilaje, echipamente tehnologice, si functionale cu montaj (F4)

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Pretul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Mii Lei -	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Tablou electric TF	buc	1	0	0		FT4
2	Dulap de siguranta cu rezistenta la incendiu	buc	1	0	0		FT1
3	Raft substante chimice, inclusiv tavi colectoare, bare protectie	buc	9	0	0		FT2
4	Dus ocular	buc	1	0	0		FT3
TOTAL:				Mii Lei:	0		
				Mii Euro:	0		

10.5. Fişe tehnice ale utilajelor şi echipamentelor tehniologice (F5)

FIŞA TEHNICĂ Nr.1

Utilajul, echipamentul tehnologic: Dulap de siguranţă pentru substanţe periculoase (1 buc.)

Nr. crt.	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1.	**Parametrii tehnici şi funcţionali** 1200x800x2000; Sistem de blocare automată a uşilor la temperaturi exterioare mai mari de 50^0; Sistem de blocare automată a uşilor în poziţia închis în cazul unui incendiu; Sistem de ventilaţie racordabil la un sistem de exhaustare exterior cu sistem de siguranţă împotriva extinderii focului; Închidere automată a uşilor, la o deschidere de maxim 90^0; Minim 3 rafturi interioare din oţel inoxidabil, tip tăviţă, grosime 10 mm; Sistem de împământare electrică; Picioare ajustabile pe înălţime.		
2.	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare** Clasa de protecţie la foc 90" – autonomie la foc timp de 90 de minute.		
3.	**Condiţii privind conformitate cu standardele relevante** Conform normele DIN EN 14470-1.		
4.	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie** 2 ani		
5.	**Alte condiţii cu caracter tehnic** Asigurarea instruirii personalului în operarea dulapurilor; Transportul la beneficiar se face prin grija furnizorului. Alimentare ventilaţie locală 380V, 50Hz.		

Proiectant,

.....

Ofertant,

.....

FIŞA TEHNICĂ Nr.2

Utilajul, echipamentul tehnologic: Rastel de depozitare substanţe chimice (6buc.)

Nr. crt.	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1.	**Parametrii tehnici şi funcţionali** 1200x700x2000 mm (lăţimexadâncimexînălţime); 5 poliţe orizontale utilizabile tip tăviţă, reglabile pe înălţime: - suprafaţa din material laminat de înaltă presiune/polipropilenă antiacidă (rezistente la umiditate şi reactivi chimici); - grosime poliţă: min.10 mm; - înălţime margine verticală: min.50 mm; - fiecare poliţă de susţinere individuală şi sistem de protecţie perimetral antiseismic (opritori metalici pe fiecare latură a poliţei – reglabil manual pe înălţime, în minim 3 poziţii presetate); - sarcina medie (uniform distribuită) suportată de fiecare poliţă; Schelet metalic, anticoroziv, prindere în pardoseală, anti-seism.		
2.	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare** Schelet metalic, anticoroziv, prindere în pardoseală, anti-seism.		
3.	**Condiţii privind conformitate cu standardele relevante** -		
4.	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie** 2 ani		
5.	**Alte condiţii cu caracter tehnic** Transportul la beneficiar se face prin grija furnizorului.		

Proiectant,

.....

Ofertant,

.....

FIŞA TEHNICĂ Nr.3

Utilajul, echipamentul tehnologic: Duş ocular (1 buc.)

Nr. crt.	Specificaţii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1.	**Parametrii tehnici şi funcţionali** Debit minim: 14÷16L/min. la presiunea de 1 bar.; Control curgere pentru asigurarea unui debit constant; Margini de cauciuc pentru protecţie; Capacele de protecţie împotriva prafului cu deschidere automată; Montaj la 45^0.		
2.	**Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare** -		
3.	**Condiţii privind conformitate cu standardele relevante** -		
4.	**Condiţii de garanţie şi postgaranţie** 2 ani		
5.	**Alte condiţii cu caracter tehnic** Transportul la beneficiar se face prin grija furnizorului.		

Proiectant,

.....

Ofertant,

.....

FIŞA TEHNICĂ Nr.4

Utilajul, echipamentul tehnologic: **TABLOU ELECTRIC TF**

Nr. crt.	Specificaţiile tehnice impuse prin *Caietul de sarcini*	Corespondenţa propunerii tehnice cu specificaţiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1.	Parametrii tehnici şi funcţionali: Dulap electric 400V, 50Hz, Iscc=10kA Dimensiuni: Lxlxh: 400x300x200 Grad de protectie IP 54 Material: Tabla otel, grunduit, vopsit Placa de montaj: Hotel grunduit sau zincat Acces cabluri de forta si automatizare: pe partea inferioara a dulapului Montaj: Pe perete, in mediu exterior		
2.	Specificaţii de performanţă şi condiţii privind siguranţa în exploatare (de asigurare a calităţii) Clasa de calitate comerciala, BC		
3.	Condiţii privind conformitatea cu standardele relevante: - Declaraţie de conformitate si marcaj CE, conform Directivelor europene aplicabile(PED 97/23/EC-HG 584 din 2004;2006/42/EC-HG 1029 din 2008) - Conformitate cu SR EN ISO 9001:2008 pentru managementul calitatii la fabricatie		
4.	Condiţii de garanţie şi postgaranţie • Termen de garanţie : 2 ani(se va stabili la incheirea contractului)		
5.	Alte condiţii cu caracter tehnic - amplasare pe peretele exterior al Depozitului - Temperatura ambianta – 20/+35°C inchidere usi : cu chei yale Tabloul va fi echipat conform schemei desfăşurate 3-5-5089-8 cu: Intreruptor general : montaj pe dulap, 63A Intreruptor tripolar automat: 1 buc. 25A Intreruptor protectie motoare :2 buc. 1,6A Contactor tripolar : 7A, 1NO+1NC Intreruptor monopolar automat: 2buc. 6A Butoane actionare 2+2 Lampa de semnalizare: 2 culoare verde, 4 culoare rosie Materiale de montaj: sir de cleme, presetupe, tile etichete, etc.		

Proiectant,

.....

Ofertant,

.....