

## DEVIZ LOCAL № 1

### Lucrari de montare a instalatiei de gaze medicale sectia Traumatologie

**Valoarea de deviz 227 091,52 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Montarea conductelor din cupru</b>				
1	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, avind diametrul exterior de 15x1,0 mm (Teava de uz medical conform EN 13348, brazarea conform EN 13134) Electrode exclus	m	60,00	196,22 14,41	11 772,90 864,90
2	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, avind diametrul exterior de 12x1,0 mm (Teava de uz medical conform EN 13348, brazarea conform EN 13133) Electrode exclus	m	109,00	155,81 14,41	16 983,83 1 571,23
3	pretul ofertant	Etichete pentru traseul de gaze (cu inscriptia Oxigen si directia de livrare /lipite pe teava)	buc	50,00	1,00 0,00	50,00 0,00
4	IC34A	Piese de legatura (cot) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avand diametrul exterior de 15,0x1,0 mm . Electrode exclus	buc	10,00	50,18 20,18	501,81 201,81
5	IC34A	Piese de legatura (cot) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avand diametrul exterior de 12,0x1,0 mm. Electrode exclus	buc	25,00	45,18 20,18	1 129,52 504,52
6	IC34A	Piese de legatura (mufa) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avand diametrul exterior de 12,0x1,0 mm. Electrode exclus	buc	20,00	40,18 20,18	803,62 403,62
7	IC34H	Piese de legatura (teu egal) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avand diametrul de 15,0 x1,0 mm . Electrode exclus	buc	15,00	63,83 28,83	957,45 432,45
8	IC34H	Piese de legatura (teu egal) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avand diametrul de 12,0 x1,0 mm . Electrode exclus	buc	25,00	58,83 28,83	1 470,75 720,75

1	2	3	4	5	6	7
9	IC53B	Olandez cu conexiune la Cu avind diametrul de 15,0 mm ( Garnitura de plastic rezistenta la presiune inalta)	buc	4,00	91,57 11,53	366,29 46,13
10	IC34A	Piese de legatura (mufa redusa) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avand diametrul exterior de 15,0x12,0 mm. Electrode exclus	buc	20,00	50,18 20,18	1 003,62 403,62
11	ID11A	Robinet din inox pentru instalatiile de gaze, avand diametrul 15 mm ( robinet din inox AISI316 la traseul de Oxigen. Cu bila si trecere deschisa, cu capete de sudare la teava decupru. Sistem blocare la deschidere/inchidere)	buc	2,00	273,06 23,07	546,13 46,13
12	IC40A	Coliere din otel cu cauciuc (coliere pentru teava de d=12x1 - d=15x1 mm ) cu prezon si diblu, culoarea cuprului)	buc	100,00	29,53 11,53	2 953,20 1 153,20
13	pretul ofertantei	Electrod de argint aliaj argint 30%	buc	25,00	200,00 0,00	5 000,00 0,00
14	RpIE06A	Curatare teava cu gaze speciale (conform standardului ISO 7396 - 1)	m2	169,00	34,40 20,18	5 813,89 3 410,59
15	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1"	m	169,00	7,35 5,19	1 242,05 877,01
Total			lei			50 595,06
Соц.страх				24,00 %		2 552,63
Итого				100,00 +		53 147,69
Транспортные расходы				10,00 %		3 677,26
Итого				100,00 +		56 824,95
Заготовительно-складские расходы				2,00 %		735,45
Итого				100,00 +		57 560,40
Накладные расходы				14,50 %		8 346,25
Итого				100,00 +		65 906,65
Сметная прибыль				6,00 %		3 954,40
<b>Total Montarea conductelor din cupru Includiv salariu</b>						<b>69 861,05</b> <b>10 635,96</b>
<b>2. Lucrari de montare</b>						
16	11-06-001-01	Montare cutie de distributie O2 cu manometru si control pentru oxigen conforma EN 7396-1( cutie din metal vopsita electrostatic sau din inox instalare pe perete. Dotata cu lacat si cheie pentru blocarea accesului . fereastra pentru monitorizarea manometrelor. Dotata cu sistem de alarma pentru presiune joasa si inalta, sensor de presiune. Robinet pentru inchidere fortuita ) Electrode exclus	buc	1,00	162,87 123,97	162,87 123,97

1	2	3	4	5	6	7
17	IC39A	Montarea sistemului complet de accesorii pentru oxigenare (include : conector standard DIN pentru oxigen cu inscriptia Oxigen/ debitmetru 0-15 l/min/umidificator min 200ml., autoclavabil, cu filet metalic pentru conectare la debitmetru)	buc	20,00	23,06 23,06	461,28 461,28
18	IC39A	Montare priza de oxigen standard DIN (include priza integral metalica, formata din baza si element terminal pentru oxigen/ carcasa din plasic pentru montaj extern cu capac(pe capac sa fie inscriptia oxigen)	buc	20,00	33,76 23,06	675,28 461,28
Total			lei			1 299,43
Соц.страх				24,00 %		251,17
Итого				100,00 +		1 550,60
Транспортные расходы				10,00 %		7,20
Итого				100,00 +		1 557,80
Заготовительно-складские расходы				2,00 %		1,44
Итого				100,00 +		1 559,24
Накладные расходы				76,00 %		795,36
Итого				100,00 +		2 354,60
Сметная прибыль				6,00 %		141,28
<b>Total Lucrari de montare</b>						<b>2 495,88</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 046,53</b>
<b>3. Utilaj</b>						
19		Cutie de distributie O2 cu manometru si control pentru oxigen conform ISO 7396 - 1 tip AYM KKA-1 (O2)	buc	1,00	13 500,00 0,00	13 500,00 0,00
20	Pret furnizor	Sistem complet pentru oxigenare ( include conector standard DIN pentru oxigen cu inscriptia Oxigen/debitmetru 0-15 l/min /Umidificator min 200ml., autoclavabil, cu filet metalic pentru conectare la debitmetru) tip RTM3	buc	20,00	3 300,00 0,00	66 000,00 0,00
21	Pret furnizor	Priza de oxigen standard DIN (include priza integral metalica, formata din baza si element terminal pentru oxigen/ carcasa din plastic pentru montaj extern cu capac, pe capac sa fie inscriptia oxigen), tip 903.240+905.100, Forano	buc	20,00	1 800,00 0,00	36 000,00 0,00
Total			lei			115 500,00
Заготовительно-складские расходы				1,20 %		1 386,00
<b>Total Utilaj</b>						<b>116 886,00</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
Total			lei			189 242,93
TVA				20,00 %		37 848,59

**Total deviz:  
Incluziv salariu**

**227 091,52  
11 682,49**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

# DEVIZ LOCAL № 1

## Lucrari de montare a instalatiei de gaze medicale sectia Traumatologie

**Valoarea de deviz 227 091,52 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 1 Lucrari de montare a instalatiei de gaze medicale Traumatologie:				

### Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	2,15	57,66	123,97
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	141,31	57,66	8 147,93
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	59,15	57,66	3 410,59
		<b>Total manopera</b>				<b>11 682,49</b>

### Materiale:

1.	101203908100	Suruburi cu saibe zincate , d=8x100 mm	buc	4,00	5,00	20,00
2.	1380555324800	Umidificator O2 , tip RTM3	buc	20,00	3 300,00	66 000,00
3.	2513206621959	Garnitura Pn-10 bar. de 2 mm	kg	0,04	4,00	0,16
4.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	140,00	1,00	140,00
5.	2735725903105	Electrod pt. lipit teava cupru de 2x2x500 mm	kg	6,66	0,00	0,00
6.	27461633340012	Teava din cupru d=12x1,0 mm	m	110,09	140,00	15 412,60
7.	27461633340015	Teava din cupru d=15x1,0 mm	m	60,60	180,00	10 908,00
8.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	6,00	12,00	72,00
9.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	100,00	1,00	100,00
10.	2875272900100	Priza externa gaze medicale (O2) Forano 903.240+905.100	buc	20,00	1 800,00	36 000,00
11.	28752741100123	Piese de legatura. teu egal d =12 mm	buc	25,00	30,00	750,00
12.	28752741100153	Piesa de legatura , teu d= 15 mm	buc	15,00	35,00	525,00
13.	2875274110100122	Piese de legatura. cot d=12mm	buc	25,00	25,00	625,00
14.	28752741101001221	Piese de legatura. mufa d=12mm	buc	20,00	20,00	400,00
15.	28752741101001512	Piese de legatura. mufa redusa d=15x12 mm	buc	20,00	30,00	600,00
16.	2875274110100152	Piese de legatura cot d=15 mm	buc	10,00	30,00	300,00
17.	287527411900015	Racord olandez 1/2X 15,0 mm	buc	4,00	80,00	320,00
18.	2875274204000	Bratară fixare teava d=12-15 mm	buc	100,00	10,00	1 000,00
19.	287527420440015	Robinet cu bila din inox avand diametrul de 1/2	buc	2,00	250,00	500,00
20.	291000210685330	Cutie de distributie O2 tip AYM KKA - 1 (O2)	buc	1,00	13 500,00	13 500,00
21.	58421	Etichete pentru traseul de gaze (cu inscriptia Oxigen si directia de livrare /lipite pe teava)	buc	50,00	1,00	50,00
22.	6589652	Gaz special inert Azot	m3	2,03	60,00	121,80
23.	985412	Electrod de argintiaj argint 30%	buc	25,00	200,00	5 000,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>152 344,56</b>

### Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	49,01	54,00	2 646,54
2.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	13,00	54,00	702,00
3.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,35	54,00	18,90
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>3 367,44</b>

**Total:**

Total	lei	189 242,93
TVA	20,00 %	37 848,59

**Total deviz:**

**227 091,52**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect

IMSP SR Edinet

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 1 Lucrari de montare a instalatiei de gaze medicale sectia Traumatologie

(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Montarea conductelor din cupru</b>				
1	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, avind diametrul exterior de 15x1,0 mm (Teava de uz medical conform EN 13348, brazarea conform EN 13134) Electrod exclus	m			196,22 <hr/> 14,41
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	274616333 40015	Teava din cupru d=15x1,0 mm	m	1,0100	180,00	181,80
	273572590 3105	Electrod pt. lipit teava cupru de 2x2x500 mm	kg	0,0200	0,00	0,00
2	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, avind diametrul exterior de 12x1,0 mm (Teava de uz medical conform EN 13348, brazarea conform EN 13133) Electrod exclus	m			155,81 <hr/> 14,41
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	274616333 40012	Teava din cupru d=12x1,0 mm	m	1,0100	140,00	141,40
	273572590 3105	Electrod pt. lipit teava cupru de 2x2x500 mm	kg	0,0200	0,00	0,00
3	pretul ofertant	Etichete pentru traseul de gaze (cu inscriptia Oxigen si directia de livrare /lipite pe teava)	buc			1,00 <hr/> 0,00
	58421	Etichete pentru traseul de gaze (cu inscriptia Oxigen si directia de livrare /lipite pe teava)	buc	1,0000	1,00	1,00
4	IC34A	Piese de legatura (cot) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avand diametrul exterior de 15,0x1,0 mm . Electrod exclus	buc			50,18 <hr/> 20,18

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	287527411 0100152	Piese de legatura cot d=15 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	273572590 3105	Electrod pt. lipit teava cupru de 2x2x500 mm	kg	0,0250	0,00	0,00
5	IC34A	Piese de legatura (cot) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avand diametrul exterior de 12,0x1,0 mm. Electrod exclus	buc			45,18 <hr/> 20,18
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	287527411 0100122	Piese de legatura. cot d=12mm	buc	1,0000	25,00	25,00
	273572590 3105	Electrod pt. lipit teava cupru de 2x2x500 mm	kg	0,0250	0,00	0,00
6	IC34A	Piese de legatura (mufa) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avand diametrul exterior de 12,0x1,0 mm. Electrod exclus	buc			40,18 <hr/> 20,18
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	287527411 01001221	Piese de legatura. mufa d=12mm	buc	1,0000	20,00	20,00
	273572590 3105	Electrod pt. lipit teava cupru de 2x2x500 mm	kg	0,0250	0,00	0,00
7	IC34H	Piese de legatura (teu egal) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avand diametrul de 15,0 x1,0 mm. Electrod exclus	buc			63,83 <hr/> 28,83
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	287527411 00153	Piesa de legatura, teu d= 15 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	273572590 3105	Electrod pt. lipit teava cupru de 2x2x500 mm	kg	0,0350	0,00	0,00
8	IC34H	Piese de legatura (teu egal) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avand diametrul de 12,0 x1,0 mm. Electrod exclus	buc			58,83 <hr/> 28,83
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	287527411 00123	Piese de legatura. teu egal d=12 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	273572590 3105	Electrod pt. lipit teava cupru de 2x2x500 mm	kg	0,0350	0,00	0,00
9	IC53B	Olandez cu conexiune la Cu avind diametrul de 15,0 mm (Garnitura de plastic rezistenta la presiune inalta)	buc			91,57 <hr/> 11,53
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53

1	2	3	4	5	6	7
	287527411 9000 15	Racord olandez 1/2X 15,0 mm	buc	1,0000	80,00	80,00
	251320662 1959	Garnitura Pn-10 bar. de 2 mm	kg	0,0100	4,00	0,04
10	IC34A	Piese de legatura (mufa redusa) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avand diametrul exterior de 15,0x12,0 mm. Electrode exclus	buc			<u>50,18</u> 20,18
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	287527411 01001512	Piese de legatura. mufa redusa d=15x12 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	273572590 3105	Electrod pt. lipit teava cupru de 2x2x500 mm	kg	0,0250	0,00	0,00
11	ID11A	Robinet din inox pentru instalatiile de gaze, avand diametrul 15 mm ( robinet din inox AISI316 la traseul de Oxigen. Cu bila si trecere deschisa, cu capete de sudare la teava decupru. Sistem blocare la deschidere/inchidere)	buc			<u>273,06</u> 23,07
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,07
	287527420 440015	Robinet cu bila din inox avand diametrul de 1/2	buc	1,0000	250,00	250,00
12	IC40A	Coliere din otel cu cauciuc (coliere pentru teava de d=12x1 - d=15x1 mm ) cu prezon si diblu, culoarea cuprului)	buc			<u>29,53</u> 11,53
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	287527420 4000	Bratara fixare teava d=12-15 mm	buc	1,0000	10,00	10,00
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	287411583 7161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,00	1,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	54,00	5,40
13	pretul ofertante i	Electrod de argint aliaj argint 30%	buc			<u>200,00</u> 0,00
	985412	Electrod de argint aliaj argint 30%	buc	1,0000	200,00	200,00
14	RpIE06 A	Curatare teava cu gaze speciale (conform standardului ISO 7396 - 1)	m2			<u>34,40</u> 20,18
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	6589652	Gaz special inert Azot	m3	0,0120	60,00	0,72
	291234000 2504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2500	54,00	13,50

1	2	3	4	5	6	7
15	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1"	m			7,35 5,19
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	291234000 2504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	54,00	2,16
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
16	11-06- 001-01	Montare cutie de distributie O2 cu manometru si control pentru oxigen conforma EN 7396-1( cutie din metal vopsita electrostatic sau din inox instalare pe perete. Dotata cu lacat si cheie pentru blocarea accesului . fereastră pentru monitorizarea manometrelor. Dotata cu sistem de alarma pentru presiune joasa si inalta, sensor de presiune. Robinet pentru inchidere fortuita ) Electrod exclus	buc			162,87 123,97
	1	Muncitor	h-om	2,1500	57,66	123,97
	101203908 100	Suruburi cu saibe zincate , d=8x100 mm	buc	4,0000	5,00	20,00
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,3500	54,00	18,90
17	IC39A	Montarea sistemului complet de accesorii pentru oxigenare (include : conector standard DIN pentru oxigen cu inscriptia Oxigen/ debitmetru 0-15 l/min/umidificator min 200ml., autoclavabil, cu filet metalic pentru conectare la debitmetru)	buc			23,06 23,06
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
18	IC39A	Montare priza de oxigen standard DIN (include priza integral metalica, formata din baza si element terminal pentru oxigen/ carcasa din plastic pentru montaj extern cu capac(pe capac sa fie inscriptia oxigen)	buc			33,76 23,06
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,0000	1,00	2,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	54,00	8,10
		<b>3. Utilaj</b>				
19		Cutie de distributie O2 cu manometru si control pentru oxigen conform ISO 7396 – 1 tip AYM KKA-1 (O2)	buc			13 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	291000210 685330	Cutie de distributie O2 tip AYM KKA - 1 (O2)	buc	1,0000	13 500,00	13 500,00
20	Pret furnizor	Sistem complet pentru oxigenare ( include conector standard DIN pentru oxigen cu inscriptia Oxigen/debitmetru 0-15 l/min /Umidificator min 200ml., autoclavabil, cu filet metalic pentru conectare la debitmetru) tip RTM3	buc			3 300,00 0,00
	138055532 4800	Umidificator O2 , tip RTM3	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
21	Pret furnizor	Priza de oxigen standard DIN (include priza integral metalica, formata din baza si element terminal pentru oxigen/ carcasa din plastic pentru montaj extern cu capac, pe capac sa fie inscriptia oxigen), tip 903.240+905.100, Forano	buc			1 800,00 0,00
	287527290 0100	Priza externa gaze medicale (O2) Forano 903.240+905.100	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)