

## DEVIZ LOCAL №1

### Lucrari de instalare a sistemii de aprovizionare cu gaze medicale

**Valoarea de deviz 98510,51 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. Valoarea utilajului</b>				
		<b>1.1. Echipament de serie (standard)</b>				
1	Pret de piata	Butelie pentru oxigen V=40 l, P=10 MPa	buc	3,00	6 000,00 0,00	18 000,00 0,00
2	Pret de piata	Rampa pentru alimentare cu O2 pentru 3 butelii Pbx=10MPa	buc	1,00	14 000,00 0,00	14 000,00 0,00
3	Pret de piata	Reductor pentru O2, Pbx=10MPa	buc	1,00	900,00 0,00	900,00 0,00
4	Pret de piata	Distribution bend, manual connection, O2	buc	3,00	1 400,00 0,00	4 200,00 0,00
5	Pret de piata	Priza externa pentru gaze medicale (O2)	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
6	Pret de piata	Conector O2, tip 900.611	buc	2,00	750,00 0,00	1 500,00 0,00
<b>Total Echipament de serie (standard)</b>						<b>40 100,00</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
		<b>1.2. Echipament nestandard</b>				
7	Pret de piata	Dulap pentru 6 butelii. Dimensiuni 2000x600x2300(h)	buc	1,00	12 000,00 0,00	12 000,00 0,00
<b>Total Echipament nestandard</b>						<b>12 000,00</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>

1	2	3	4	5	6	7	
		Cheltuieli directe	lei			52 100,00	
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			625,20	
<b>Total Valoarea utilajului Incluziv salariu</b>						<b>52 725,20 0,00</b>	
		<b>2. Lucrari de montare</b>					
8	M1G03A	Rampa pentru alimentare cu O2 pentru 3 butelii (1 buc)	t	0,20	4 788,45 4 462,90	957,69 892,58	
9	M1G03A	Dulap pentru 6 butelii. Dimensiuni 2000x600x2300(h) (1buc)	t	0,185	4 784,00 4 462,28	861,12 803,21	
10	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10 gata asamblat, montat prin sudura, robinetul avind Dn 50 mm. Priza externa gaze medicale (O2)	buc	1,00	127,36 40,36	127,36 40,36	
		Cheltuieli directe	lei			1 946,17	
		Fondul social	22,50 %			390,63	
		Transport material	7,00 %			7,91	
		Cheltuieli de depozitare	2,00 %			2,26	
		Cheltuieli directe	100,00 +			2 346,97	
		Cheltuieli de regie	76,00 %			1 319,47	
		Total	100,00 +			3 666,44	
		Beneficiu de deviz	6,00 %			219,99	
<b>Total Lucrari de montare Incluziv salariu</b>						<b>3 886,43 1 736,15</b>	
		<b>3. Comunicatii interioare sanitare</b>					
		<b>3.1. Conducte oxigen medical</b>					
11	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatorilor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 8x1,0 mm, inclusiv	m	2,00	105,02 14,41	210,03 28,83	
12	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatorilor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 12x1,0 mm, inclusiv	m	72,00	135,53 14,41	9 758,43 1 037,88	
13	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	74,00	8,53 5,19	631,48 384,02	

1	2	3	4	5	6	7
14	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, Robinet cu bila din alama d=20	buc	5,00	338,97 38,06	1 694,84 190,28
<b>Total Conducte oxigen medical Incluziv salariu</b>						<b>12 294,78 1 641,01</b>
		<b>3.2. Conducte (evacuare condensat)</b>				
15	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 10x1,0 mm, inclusiv	m	2,50	135,02 14,30	337,55 35,75
16	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	2,50	8,42 5,08	21,05 12,69
<b>Total Conducte (evacuare condensat) Incluziv salariu</b>						<b>358,60 48,44</b>
		<b>3.3. Materiale de montaj/ fixare</b>				
17	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. Bratara d=10-12mm	buc	70,00	30,15 17,30	2 110,36 1 210,86
18	IC34A	Piese de legatura (cot) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru,avand diametrul exterior de pina la 12 mm, inclusiv	buc	25,00	126,26 20,18	3 156,52 504,52
19	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru O2	buc	2,00	477,85 23,07	955,70 46,13
<b>Total Materiale de montaj/ fixare Incluziv salariu</b>						<b>6 222,58 1 761,51</b>
Cheltuieli directe			lei		18 875,96	

1	2	3	4	5	6	7
		Fondul social	22,50 %			776,47
		Transport material	7,00 %			1 043,47
		Cheltuieli depozitare	2,00 %			298,13
		Cheltuieli directe	100,00 +			20 994,03
		Cheltuieli de regie	14,50 %			3 044,13
		Total	100,00 +			24 038,16
		Beneficiu de deviz	6,00 %			1 442,30
		<b>Total Comunicatii interioare sanitare Incluziv salariu</b>				<b>25 480,46 3 450,96</b>

<b>Total deviz:</b>	<b>82 092,09</b>
<b>TVA 20%</b>	<b>16418,42</b>
<b>Total</b>	<b>98510,51</b>
<b>Incluziv salariu</b>	<b>5 187,11</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura)

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 1

### Lucrari de instalare a sistemii de aprovizionare cu gaze medicale

**Valoarea de deviz 98510,51 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 № :				

#### Manopera :

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	59,85	57,66	3 450,96
2.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,25	57,66	14,41
3.	7212030022700	Sudor	h-om	0,79	57,66	45,56
4.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	26,79	57,66	1 544,72
5.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,28	57,66	131,46
<b>Total manopera</b>						<b>5 187,11</b>

#### Materiale:

1.	1689538325414	Distribution bend, manual connection, O2	buc	3,00	1 400,00	4 200,00
2.	1689538900240	Priza externa pentru gaze medicale (O2)	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
3.	1689538900523	Rampa pentru alimentare cu O2 pentru 3 butelii PBx=10MPa	buc	1,00	14 000,00	14 000,00
4.	1689538903	Butelie pt. oxigen V=40 l, P=10 MPa	buc	3,00	6 000,00	18 000,00
5.	1689538905	Reductor pentru O2, PBx=10MPa	buc	1,00	900,00	900,00
6.	1689538910	Conector O2, tip 900.611	buc	2,00	750,00	1 500,00
7.	1689538915	Dulap pentru 6 butelii. Dimensiuni 2000x600x2300(h)	buc	1,00	12 000,00	12 000,00
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,09	25,00	2,25
9.	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	0,15	35,20	5,28
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,23	12,50	2,88
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,15	19,00	2,85
12.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,19	225,00	42,75
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,18	16,00	2,88
14.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,15	33,00	4,95
15.	2710403606350	Tabla groasa 5 x 1250 mm OLT 37-In SR EN 10029	kg	2,43	14,00	34,02
16.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu de 2x2x500 mm	kg	2,81	1 500,00	4 215,00
17.	274616333415	Teava din cupru d=8x1,0 mm	m	2,02	60,00	121,20
18.	274616333416	Teava din cupru d=10x1,0 mm	m	2,52	90,00	226,80
19.	274616333417	Teava din cupru d=12x1,0 mm	m	72,72	90,00	6 544,80
20.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,38	38,00	14,44
21.	28752741121	Piese de legatura. Cot d=12mm	buc	25,00	30,00	750,00
22.	287527420421	Bratară d=10-12mm	buc	70,00	8,00	560,00
23.	2875274221	Robinet cu bila din alama d=20	buc	5,00	300,00	1 500,00
24.	2875276313344	Diblu cu expandare cu d=8mm	buc	70,00	1,10	77,00
25.	3320500000063	Armatura fina manometru O2	buc	2,02	450,00	909,00
26.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,90	1,89	3,59
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>67 119,69</b>

#### Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,06	83,60	255,82
2.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	10,50	25,00	262,50
3.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kW	h-ut	0,50	84,00	42,00
4.	3110500003004	Convertitor de sudura (inclusiv consum energie electrica) de 14 kw	h-ut	0,11	54,00	0,00
5.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,32	171,90	55,01
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>615,33</b>

**Total:**

**Total deviz:**

**98510,51**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect

## IMSP AMT Buiucani

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 1 Lucrari de instalare a sistemii de aprovizionare cu gaze medicale (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. Valoarea utilajului</b>				
		<b>1.1. Echipament de serie (standard)</b>				
1	Pret de piata	Butelie pentru oxigen V=40 l, P=10 MPa	buc			6 000,00 0,00
	1689538903	Butelie pt. oxigen V=40 l, P=10 MPa	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
2	Pret de piata	Rampa pentru alimentare cu O2 pentru 3 butelii P <sub>BX</sub> =10MPa	buc			14 000,00 0,00
	1689538900523	Rampa pentru alimentare cu O2 pentru 3 butelii P <sub>BX</sub> =10MPa	buc	1,0000	14 000,00	14 000,00
3	Pret de piata	Reductor pentru O2, P <sub>BX</sub> =10MPa	buc			900,00 0,00
	1689538905	Reductor pentru O2, P <sub>BX</sub> =10MPa	buc	1,0000	900,00	900,00
4	Pret de piata	Distribution bend, manual connection, O2	buc			1 400,00 0,00
	1689538325414	Distribution bend, manual connection, O2	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
5	Pret de piata	Priza externa pentru gaze medicale (O2)	buc			1 500,00 0,00
	1689538900240	Priza externa pentru gaze medicale (O2)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
6	Pret de piata	Conector O2, tip 900.611	buc			750,00 0,00
	1689538910	Conector O2, tip 900.611	buc	1,0000	750,00	750,00
		<b>1.2. Echipament nestandard</b>				

1	2	3	4	5	6	7
7	Pret de piata	Dulap pentru 6 butelii. Dimensiuni 2000x600x2300(h)	buc			12 000,00 0,00
	1689538915	Dulap pentru 6 butelii. Dimensiuni 2000x600x2300(h)	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
8	M1G03 A	Rampa pentru alimentare cu O2 pentru 3 butelii (1 buc)	t			4 788,45 4 462,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,0000	57,66	345,95
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	70,5000	57,66	4 065,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8900	57,66	51,90
	2710403606350	Tabla groasa 5 x 1250 mm OLT 37-ln SR EN 10029	kg	6,4000	14,00	89,60
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0000	38,00	38,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	12,50	7,50
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,4000	33,00	13,20
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	0,4000	35,20	14,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,0000	1,89	9,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	19,00	7,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8300	171,90	146,10
	3110500003004	Convertitor de sudura (inclusiv consum energie electrica) de 14 kw	h-ut	0,3000	0,00	0,00
9	M1G03 A	Dulap pentru 6 butelii. Dimensiuni 2000x600x2300(h) (1buc)	t			4 784,00 4 462,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,0000	57,66	345,94
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	70,5000	57,66	4 065,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8900	57,66	51,28
	2710403606350	Tabla groasa 5 x 1250 mm OLT 37-ln SR EN 10029	kg	6,4000	14,00	89,44
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0000	38,00	38,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	12,50	7,67
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,4000	33,00	12,83
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	0,4000	35,20	13,67
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,0000	1,89	9,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	19,00	7,39
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8300	171,90	143,28
	3110500003004	Convertitor de sudura (inclusiv consum energie electrica) de 14 kw	h-ut	0,3000	0,00	0,00



1	2	3	4	5	6	7
10	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10 gata asamblat, montat prin sudura, robinetul avind Dn 50 mm. Priza externa gaze medicale (O2)	buc			127,36 40,36
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,2500	57,66	14,41
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,4500	57,66	25,95
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu de 2x2x500 mm	kg	0,0250	1 500,00	45,00
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kW	h-ut	0,5000	84,00	42,00
		<b>3. Comunicatii interioare sanitare</b> <b>3.1. Conducte oxigen medical</b>				
11	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 8x1,0 mm, inclusiv	m			105,02 14,41
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	274616333 415	Teava din cupru d=8x1,0 mm	m	1,0100	60,00	60,60
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	225,00	0,00
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu de 2x2x500 mm	kg	0,0200	1 500,00	30,00
12	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 12x1,0 mm, inclusiv	m			135,53 14,41
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	274616333 417	Teava din cupru d=12x1,0 mm	m	1,0100	90,00	90,90
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	225,00	0,22
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu de 2x2x500 mm	kg	0,0200	1 500,00	30,00
13	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			8,53 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	83,60	3,34
14	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe,	buc			338,97 38,06

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de gaze, Robinet cu bila din alama d=20				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	57,66	38,06
	287527422 1	Robinete cu bila din alama d=20	buc	1,0000	300,00	300,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	25,00	0,40
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
		<b>3.2. Conducte (evacuare condensat)</b>				
15	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 10x1,0 mm, inclusiv	m			135,02 ----- 14,30
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,30
	274616333 416	Teava din cupru d=10x1,0 mm	m	1,0100	90,00	90,72
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	225,00	0,00
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu de 2x2x500 mm	kg	0,0200	1 500,00	30,00
16	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			8,42 ----- 5,08
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,08
	291234000 2504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	83,60	3,34
		<b>3.3. Materiale de montaj/ fixare</b>				
17	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. Bratara d=10-12mm	buc			30,15 ----- 17,30
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	287527420 421	Bratara d=10-12mm	buc	1,0000	8,00	8,00
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu d=8mm	buc	1,0000	1,10	1,10
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	25,00	3,75
18	IC34A	Piese de legatura (cot) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru,avand diametrul	buc			126,26 ----- 20,18

1	2	3	4	5	6	7
		exterior de pina la 12 mm, inclusiv				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	287527411 21	Piese de legatura. Cot d=12mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	241412610 9482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	225,00	1,08
	273572590 3105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu de 2x2x500 mm	kg	0,0500	1 500,00	75,00
19	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru O2	buc			477,85 ----- 23,07
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,07
	332050000 0063	Armatura fina manometru O2	buc	1,0100	450,00	454,50
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	25,00	0,13
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	16,00	0,16

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)