

FABBISOGNO GAS MEDICINALI

PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE DELLA FORNITURA DEI GAS MEDICINALI E TECNICI PRESSO LE STRUTTURE SANITARIE DELL’ASM MATERA, DELL’AOR SAN CARLO DI POTENZA, DELL’ASP POTENZA E DELL’IRCCS CROB DI RIONERO IN VULTURE

		AZIENDA SANITARIA ASM						
GAS MEDICINALI E TECNICI E PURI LIQUIDI E COMPRESSI	UN. MIS.	MATERA	POLICORO	STIGLIANO	TINCHI	TRICARICO	CONSUMO TOTALE ASM annuale	COSTO TOTALE ASM annuale
Ossigeno gassoso da 3 lt in bombole	Mc							
Ossigeno gassoso da 10 lt in bombole	Mc							
Ossigeno Liquido F.U. in serbatoi	Lt	450000	70000				520.000	€ 416.000,00
Azoto Liquido F.U. in serbatoi	Lt	95000					95.000	€ 76.000,00
Protossido d'azoto medicinale F.U. in tank	Kg	5000					5.000	€ 25.000,00
Protossido d'azoto medicinale F.U. in bombole 50 lt.	Kg	4000	500				4.500	€ 27.000,00
Ossigeno gassoso bombole da lt.5-a 50 lt	Mc	10000	500	2000	400	400	13.300	€ 53.200,00
Ossigeno gassoso in pacchi bombole da lt. 40 – 50 lt	Mc	1500					1.500	€ 6.000,00
Ossigeno gassoso in bombole fino a lt. 4	Mc	500	400	30			930	€ 3.720,00
Ossigeno gassoso in bomboletta “usa e getta” da 1 lt con mascherina e tubo. Gas medicale compresso 110 bar	Pz	30	20				50	€ 1.050,00
Aria medicale in pacchi/bombole	Mc	4000	3000				7.000	€ 31.500,00
Aria compressa non medicale in bombole da 50 lt.	Mc	500					500	€ 3.100,00
Ossigeno liquido in contenitori lt. 31 mobili	Lt	7000				500	7.500	€ 4.650,00
Azoto Liquido in dewar lt. da 20 a 220	Lt	100			100		200	€ 360,00
Azoto tecnico in bombole da 40 lt	Mc	100					100	€ 200,00
Azoto gassoso per uso diagnostico in bombole da 2,5 mc	Pz.	200					200	€ 15.000,00
Anidride Carbonica F U in bombole da 1 lt.	Kg	100	100				200	€ 700,00
Anidride Carbonica F U in bombole da 2 lt.	Kg	200	100				300	€ 1.050,00
Anidride Carbonica F U in bombole da 3 lt.	Kg	200	100				300	€ 1.050,00
Anidride Carbonica F U in bombole da 5 lt.	Kg	300	100				400	€ 1.400,00
Anidride Carbonica F U in bombole da 10lt.	Kg	300	100				400	€ 1.400,00
Anidride Carbonica F U in bombole da 12lt.	Kg	36					36	€ 126,00
Anidride Carbonica F U in bombole da 40lt.	Kg	400	200				600	€ 2.100,00
Anidride Carbonica tecnica	Kg	50					50	€ 175,00
Elio in bombole purezza > 99,999%	Mc	30					30	€ 480,00
Argon in bombole purezza> 99,999%	Mc	30					30	€ 105,00
Carbossigeno F.U. (ossigeno 95% anidride carbonica 5%)	Mc	1380					1.380	€ 23.460,00
Mix gas (He 9% - O2 21% - N2 restante)	Pz						0	€ 0,00
Mix gas (CO 0,3% - CH4 0,3% - O2 21% - N2 restante) bombola da 10 lt. per spirometro	Pz	20					20	€ 5.000,00
Mix gas (CO 0,3% - CH4 0,3% - O2 21% - ACET 0,3% - N2 restante) bombola da 14 lt. per spirometro	Pz						0	€ 0,00
Mix gas (CO 0,3% - NE 0,5% - O2 21% - N2 restante) bombola da 10 lt. per spirometro con riduttore di pressione dotato di attacco DIN (necessario)	Pz						0	€ 0,00
Mix gas (CO 0,3% - NE 0,5% - O2 21% - N2 bal) bombola da 14 lt. per spirometro con riduttore di pressione dotato di attacco DIN (necessario)	Pz						0	€ 0,00
Miscela gassosa di ossido nitrico 800 ppm in azoto, in bombola da 10 lt. (con n. 2 sistemi per la somministrazione, accessori ed assistenza)	Pz						0	€ 0,00
Miscela gassosa di ossido nitrico 800 ppm in azoto, in bombola da 2 lt.	Pz						0	€ 0,00
TOTALI								€ 699.826,00

	AZIENDA SANITARIA AOR SAN CARLO DI POTENZA						
	SAN CARLO	PESCO-PAGANO	MELFI	VILLA d’AGRI	LAGONE-GRO	CONSUMO TOTALE AOR SAN CARLO annuale	COSTO TOTALE AOR SAN CARLO annuale
Ossigeno gassoso da 3 lt in bombole							
Ossigeno gassoso da 10 lt in bombole							
Ossigeno Liquido F.U. in serbatoi	750000	35000	150000	70000	0	1.005.000	€ 804.000,00
Azoto Liquido F.U. in serbatoi	400000	0	0	0	0	400.000	€ 320.000,00
Protossido d'azoto medicinale F.U. in tank	0	0	0	0	0	0	€ 0,00
Protossido d'azoto medicinale F.U. in bombole 50 lt.	0	0	0	0	30	30	€ 180,00
Ossigeno gassoso bombole da lt.5-a 50 lt	10000	500	20	200	80000	90.720	€ 362.880,00
Ossigeno gassoso in pacchi bombole da lt. 40 – 50 lt	400	0	0	100	0	500	€ 2.000,00
Ossigeno gassoso in bombole fino a lt. 4	500	0	80	70	50	700	€ 2.800,00
Ossigeno gassoso in bomboletta “usa e getta” da 1 lt con mascherina e tubo. Gas medicale compresso 110 bar	100	20	50	100	100	370	€ 7.770,00
Aria medicale in pacchi/bombole	400	0	0	0	0	400	€ 1.800,00
Aria compressa non medicale in bombole da 50 lt.	40	0	50	0	0	90	€ 558,00
Ossigeno liquido in contenitori lt. 31 mobili	0	0	0	0	1590	1.590	€ 985,80
Azoto Liquido in dewar lt. da 20 a 220	90000	0	0	500	0	90.500	€ 162.900,00
Azoto tecnico in bombole da 40 lt	400	0	0	0	0	400	€ 800,00
Azoto gassoso per uso diagnostico in bombole da 2,5 mc	0	0	0	0	0	0	€ 0,00
Anidride Carbonica F U in bombole da 1 lt.	50	0	0	0	0	50	€ 175,00
Anidride Carbonica F U in bombole da 2 lt.	100	0	0	0	0	100	€ 350,00
Anidride Carbonica F U in bombole da 3 lt.	200	0	0	0	0	200	€ 700,00
Anidride Carbonica F U in bombole da 5 lt.	200	0	0	0	0	200	€ 700,00
Anidride Carbonica F U in bombole da 10lt.	400	0	0	200	200	800	€ 2.800,00
Anidride Carbonica F U in bombole da 12lt.	100	0	0	0	0	100	€ 350,00
Anidride Carbonica F U in bombole da 40lt.	1200	0	0	0	0	1.200	€ 4.200,00
Anidride Carbonica tecnica	20	0	0	0	0	20	€ 70,00
Elio in bombole purezza > 99,999%	10	0	0	0	14	24	€ 384,00
Argon in bombole purezza> 99,999%	10	0	0	4	1	15	€ 52,50
Carbossigeno F.U. (ossigeno 95% anidride carbonica 5%)	0	0	0	0	0	0	€ 0,00
Mix gas (He 9% - O2 21% - N2 restante)	20	1	0	0	0	21	€ 3.465,00
Mix gas (CO 0,3% - CH4 0,3% - O2 21% - N2 restante) bombola da 10 lt. per spirometro	0	0	0	4	0	4	€ 1.000,00
Mix gas (CO 0,3% - CH4 0,3% - O2 21% - ACET 0,3% - N2 restante) bombola da 14 lt. per spirometro	30	1	0	0	0	31	€ 11.780,00
Mix gas (CO 0,3% - NE 0,5% - O2 21% - N2 restante) bombola da 10 lt. per spirometro con riduttore di pressione dotato di attacco DIN (necessario)	0	0	0	0	4	4	€ 1.200,00
Mix gas (CO 0,3% - NE 0,5% - O2 21% - N2 bal) bombola da 14 lt. per spirometro con riduttore di pressione dotato di attacco DIN (necessario)	0	0	0	0	0	0	€ 0,00
Miscela gassosa di ossido nitrico 800 ppm in azoto, in bombola da 10 lt. (con n. 2 sistemi per la somministrazione, accessori ed assistenza)	20	0	0	0	0	20	€ 20.000,00
Miscela gassosa di ossido nitrico 800 ppm in azoto, in bombola da 2 lt.	2	0	0	0	0	2	€ 600,00
							€ 1.714.500,30

	AZIENDA SANITARIA ASP								
	CHIARO-MONTE	LAURIA	MARATEA	VENOSA	FARMACIA DISTRET-TUALE POTENZA	FARMACIA TERRITO-RIALE VILLA d’AGRI e HOSPICE VIGGIANO	POSTAZIONI 118	CONSUMO TOTALE ASP annuale	COSTO TOTALE ASP annuale
Ossigeno gassoso da 3 lt in bombole							1210	1210	€ 4.840,00
Ossigeno gassoso da 10 lt in bombole							1165	1165	€ 4.660,00
Ossigeno Liquido F.U. in serbatoi				38000				38.000	€ 30.400,00
Azoto Liquido F.U. in serbatoi								0	€ 0,00
Protossido d'azoto medicinale F.U. in tank								0	€ 0,00
Protossido d'azoto medicinale F.U. in bombole 50 lt.								0	€ 0,00
Ossigeno gassoso bombole da lt.5- a 50 lt	9000	5000	3600	1000	50	5000		14.650	€ 58.600,00
Ossigeno gassoso in pacchi bombole da lt. 40 – 50 lt								0	€ 0,00
Ossigeno gassoso in bombole fino a lt. 4								0	€ 0,00
Ossigeno gassoso in bomboletta “usa e getta” da 1 lt con mascherina e tubo. Gas medicale compresso 110 bar	300	250		150	250	200		850	€ 17.850,00
Aria medicale in pacchi/bombole								0	€ 0,00
Aria compressa non medicale in bombole da 50 lt.			1000					1.000	€ 6.200,00
Ossigeno liquido in contenitori lt. 31 mobili								0	€ 0,00
Azoto Liquido in dewar lt. da 20 a 220	200	400		300	500	500		1.700	€ 3.060,00
Azoto tecnico in bombole da 40 lt								0	€ 0,00
Azoto gassoso per uso diagnostico in bombole da 2,5 mc			4					4	€ 300,00
Anidride Carbonica F U in bombole da 1 lt.								0	€ 0,00
Anidride Carbonica F U in bombole da 2 lt.								0	€ 0,00
Anidride Carbonica F U in bombole da 3 lt.								0	€ 0,00
Anidride Carbonica F U in bombole da 5 lt.				20				20	€ 70,00
Anidride Carbonica F U in bombole da 10lt.								0	€ 0,00
Anidride Carbonica F U in bombole da 12lt.								0	€ 0,00
Anidride Carbonica F U in bombole da 40lt.								0	€ 0,00
Anidride Carbonica tecnica								0	€ 0,00
Elio in bombole purezza > 99,999%			15					15	€ 240,00
Argon in bombole purezza> 99,999%								0	€ 0,00
Carbossigeno F.U. (ossigeno 95% anidride carbonica 5%)								0	€ 0,00
Mix gas (He 9% - O2 21% - N2 restante)								0	€ 0,00
Mix gas (CO 0,3% - CH4 0,3% - O2 21% - N2 restante) bombola da 10 lt. per spirometro								0	€ 0,00
Mix gas (CO 0,3% - CH4 0,3% - O2 21% - ACET 0,3% - N2 restante) bombola da 14 lt. per spirometro								0	€ 0,00
Mix gas (CO 0,3% - NE 0,5% - O2 21% - N2 restante) bombola da 10 lt. per spirometro con riduttore di pressione dotato di attacco DIN (necessario)								0	€ 0,00
Mix gas (CO 0,3% - NE 0,5% - O2 21% - N2 bal) bombola da 14 lt. per spirometro con riduttore di pressione dotato di attacco DIN (necessario)			3					3	€ 1.296,00
Miscela gassosa di ossido nitrico 800 ppm in azoto, in bombola da 10 lt. (con n. 2 sistemi per la somministrazione, accessori ed assistenza)								0	€ 0,00
Miscela gassosa di ossido nitrico 800 ppm in azoto, in bombola da 2 lt.								0	€ 0,00
									€ 127.516,00

CROB		
	CONSUMO TOTALE CROB annuale	COSTO TOTALE CROB annuale
Ossigeno gassoso da 3 lt in bombole		
Ossigeno gassoso da 10 lt in bombole		
Ossigeno Liquido F.U. in serbatoi	70.000	€ 56.000,00
Azoto Liquido F.U. in serbatoi	70.000	€ 56.000,00
Protossido d'azoto medicinale F.U. in tank	1	€ 5,00
Protossido d'azoto medicinale F.U. in bombole 50 lt.	1	€ 6,00
Ossigeno gassoso bombole da lt.5-a 50 lt	2000	€ 8.000,00
Ossigeno gassoso in pacchi bombole da lt. 40 – 50 lt	2000	€ 8.000,00
Ossigeno gassoso in bombole fino a lt. 4	100	€ 400,00
Ossigeno gassoso in bomboletta “usa e getta” da 1 lt con mascherina e tubo. Gas medicale compresso 110 bar	1	€ 21,00
Aria medicale in pacchi/bombole	2000	€ 9.000,00
Aria compressa non medicale in bombole da 50 lt.	1	€ 6,20
Ossigeno liquido in contenitori lt. 31 mobili	1	€ 0,62
Azoto Liquido in dewar lt. da 20 a 220	500	€ 900,00
Azoto tecnico in bombole da 40 lt	1	€ 2,00
Azoto gassoso per uso diagnostico in bombole da 2,5 mc	1	€ 75,00
Anidride Carbonica F U in bombole da 1 lt.	1	€ 3,50
Anidride Carbonica F U in bombole da 2 lt.	1	€ 3,50
Anidride Carbonica F U in bombole da 3 lt.	1	€ 3,50
Anidride Carbonica F U in bombole da 5 lt.	1	€ 3,50
Anidride Carbonica F U in bombole da 10lt.	500	€ 1.750,00
Anidride Carbonica F U in bombole da 12lt.	1	€ 3,50
Anidride Carbonica F U in bombole da 40lt.	3000	€ 10.500,00
Anidride Carbonica tecnica	1	€ 3,50
Elio in bombole purezza > 99,999%	1	€ 16,00
Argon in bombole purezza> 99,999%	20	€ 70,00
Carbossigeno F.U. (ossigeno 95% anidride carbonica 5%)	1	€ 17,00
Mix gas (He 9% - O2 21% - N2 restante)	1	€ 165,00
Mix gas (CO 0,3% - CH4 0,3% - O2 21% - N2 restante) bombola da 10 lt. per spirometro	1	€ 250,00
Mix gas (CO 0,3% - CH4 0,3% - O2 21% - ACET 0,3% - N2 restante) bombola da 14 lt. per spirometro	1	€ 380,00
Mix gas (CO 0,3% - NE 0,5% - O2 21% - N2 restante) bombola da 10 lt. per spirometro con riduttore di pressione dotato di attacco DIN (necessario)	1	€ 300,00
Mix gas (CO 0,3% - NE 0,5% - O2 21% - N2 bal) bombola da 14 lt. per spirometro con riduttore di pressione dotato di attacco DIN (necessario)	1	€ 432,00
Miscela gassosa di ossido nitrico 800 ppm in azoto, in bombola da 10 lt. (con n. 2 sistemi per la somministrazione, accessori ed assistenza)	1	€ 1.000,00
Miscela gassosa di ossido nitrico 800 ppm in azoto, in bombola da 2 lt.	1	€ 300,00
		€ 153.616,82

CROB

DATI COMPLESSIVI DI GARA					
PREZZO UNITARIO	QU.TA’ ANNUA COMPLESSIVA	COSTO ANNUALE COMPLESSIVO	Q.TA’ QUINQUENNALE COMPLESSIVA	COSTO QUINQUENNALE COMPLESSIVO	GAS MEDICINALI E TECNICI E PURI LIQUIDI E COMPRESSI
€ 4,00	1210	€ 4.840,00	6050	24200	Ossigeno gassoso da 3 lt in bombole
€ 4,00	1165	€ 4.660,00	5825	23300	Ossigeno gassoso da 10 lt in bombole
€ 0,80	1.633.000	1.306.400	8.165.000	€ 6.532.000,00	Ossigeno Liquido F.U. in serbatoi
€ 0,80	565.000	€ 452.000,00	2.825.000	€ 2.260.000,00	Azoto Liquido F.U. in serbatoi
€ 5,00	5.001	€ 25.005,00	25.005	€ 125.025,00	Protossido d'azoto medicinale F.U. in tank
€ 6,00	4.531	€ 27.186,00	22.655	€ 135.930,00	Protossido d'azoto medicinale F.U. in bombole 50 lt.
€ 4,00	120.670	€ 482.680,00	603.350	€ 2.413.400,00	Ossigeno gassoso bombole da lt.5-a 50 lt
€ 4,00	4.000	€ 16.000,00	20.000	€ 80.000,00	Ossigeno gassoso in pacchi bombole da lt. 40 – 50 lt
€ 4,00	1.730	€ 6.920,00	8.650	€ 34.600,00	Ossigeno gassoso in bombole fino a lt. 4
€ 21,00	1.271	€ 26.691,00	6.355	€ 133.455,00	Ossigeno gassoso in bomboletta “usa e getta” da 1 lt con mascherina e tubo. Gas medicale compresso 110 bar
€ 4,50	9.400	€ 42.300,00	47.000	€ 211.500,00	Aria medicale in pacchi/bombole
€ 6,20	1.591	€ 9.864,20	7.955	€ 49.321,00	Aria compressa non medicale in bombole da 50 lt.
€ 0,62	9.091	€ 5.636,42	45.455	€ 28.182,10	Ossigeno liquido in contenitori lt. 31 mobili
€ 1,80	92.900	€ 167.220,00	464.500	€ 836.100,00	Azoto Liquido in dewar lt. da 20 a 220
€ 2,00	501	€ 1.002,00	2.505	€ 5.010,00	Azoto tecnico in bombole da 40 lt
€ 75,00	205	€ 15.375,00	1.025	€ 76.875,00	Azoto gassoso per uso diagnostico in bombole da 2,5 mc
€ 3,50	251	€ 878,50	1.255	€ 4.392,50	Anidride Carbonica F U in bombole da 1 lt.
€ 3,50	401	€ 1.403,50	2.005	€ 7.017,50	Anidride Carbonica F U in bombole da 2 lt.
€ 3,50	501	€ 1.753,50	2.505	€ 8.767,50	Anidride Carbonica F U in bombole da 3 lt.
€ 3,50	621	€ 2.173,50	3.105	€ 10.867,50	Anidride Carbonica F U in bombole da 5 lt.
€ 3,50	1.700	€ 5.950,00	8.500	€ 29.750,00	Anidride Carbonica F U in bombole da 10lt.
€ 3,50	137	€ 479,50	685	€ 2.397,50	Anidride Carbonica F U in bombole da 12lt.
€ 3,50	4.800	€ 16.800,00	24.000	€ 84.000,00	Anidride Carbonica F U in bombole da 40lt.
€ 3,50	71	€ 248,50	355	€ 1.242,50	Anidride Carbonica tecnica
€ 16,00	70	€ 1.120,00	350	€ 5.600,00	Elio in bombole purezza > 99,999%
€ 3,50	65	€ 227,50	325	€ 1.137,50	Argon in bombole purezza> 99,999%
€ 17,00	1.381	€ 23.477,00	6.905	€ 117.385,00	Carbossigeno F.U. (ossigeno 95% anidride carbonica 5%)
€ 165,00	22	€ 3.630,00	110	€ 18.150,00	Mix gas (He 9% - O2 21% - N2 restante)
€ 250,00	25	€ 6.250,00	125	€ 31.250,00	Mix gas (CO 0,3% - CH4 0,3% - O2 21% - N2 restante) bombola da 10 lt. per spirometro
€ 380,00	32	€ 12.160,00	160	€ 60.800,00	Mix gas (CO 0,3% - CH4 0,3% - O2 21% - ACET 0,3% - N2 restante) bombola da 14 lt. per spirometro
€ 300,00	5	€ 1.500,00	25	€ 7.500,00	Mix gas (CO 0,3% - NE 0,5% - O2 21% - N2 restante) bombola da 10 lt. per spirometro con riduttore di pressione dotato di attacco DIN (necessario)
€ 432,00	4	€ 1.728,00	20	€ 8.640,00	Mix gas (CO 0,3% - NE 0,5% - O2 21% - N2 bal) bombola da 14 lt. per spirometro con riduttore di pressione dotato di attacco DIN (necessario)
€ 1.000	21	€ 21.000,00	105	€ 105.000,00	Miscela gassosa di ossido nitrico 800 ppm in azoto, in bombola da 10 lt. (con n. 2 sistemi per la somministrazione, accessori ed assistenza)
€ 300,00	3	€ 900,00	15	€ 4.500,00	Miscela gassosa di ossido nitrico 800 ppm in azoto, in bombola da 2 lt.
		€ 2.695.459,12		€ 13.477.295,60	