

ALLEGATO 1

Fabbisogno annuo stimato dei gas e dei dispositivi medici oggetto dell'Appalto, nonché dei relativi importi presunti

		UNITÀ DI MISURA	FABBISOGNO ANNO STIMATO	PREZZO UNITARIO [€] (IVA ESCLUSA)	IMPORTO ANNUO COMPLESSIVO [€] (IVA ESCLUSA)	IMPORTO TRIENNALE COMPLESSIVO [€] (IVA ESCLUSA)
3	GAS - FARMACI AIC					
4	OSSIGENO LIQUIDO					
5	Ossigeno liquido AIC in contenitori criogenici fissi	litri	1.130.646	€ 1,25	€ 1.413.307,85	€ 4.239.923,55
6	Ossigeno liquido AIC in contenitori criogenici mobili da circa 20 litri (circa 17,5 m3)	contenitore		€ 120,00	€ -	€ -
7	Ossigeno liquido AIC in contenitori criogenici mobili da circa 30 litri (circa 26,5 m3)	contenitore	231	€ 170,00	€ 39.270,00	€ 117.810,00
8	Ossigeno liquido AIC in contenitori criogenici mobili da circa 35 litri (circa 30,6 m3)	contenitore		€ 190,00	€ -	€ -
9	Ossigeno liquido AIC in contenitori criogenici mobili di volume pari o maggiore a 40 litri (35,8 m3)	contenitore		€ 220,00	€ -	€ -
10						
11	OSSIGENO COMPRESSO IN BOMBOLE					
12	Ossigeno gassoso AIC - bombola da 1 litro a 200 bar	bombola	1	€ 26,00	€ 26,00	€ 78,00
13	Ossigeno gassoso AIC - bombola da 2 litri a 200 bar	bombola	47	€ 26,00	€ 1.222,00	€ 3.666,00
14	Ossigeno gassoso AIC - bombola da 3 litri a 200 bar	bombola	4	€ 26,00	€ 104,00	€ 312,00
15	Ossigeno gassoso AIC - bombola da 5 litri a 200 bar	bombola	34	€ 6,50	€ 221,00	€ 663,00
16	Ossigeno gassoso AIC - bombola da 7 litri a 200 bar	bombola	374	€ 9,50	€ 3.553,00	€ 10.659,00
17	Ossigeno gassoso AIC - bombola da 10 litri a 200 bar	bombola	1	€ 13,50	€ 13,50	€ 40,50
18	Ossigeno gassoso AIC - bombola da 14 litri a 200 bar	bombola	4	€ 19,00	€ 76,00	€ 228,00
19	Ossigeno gassoso AIC - bombola in acciaio o alluminio, da 2 litri a 200 bar, con valvola riduttore integrata	bombola	3	€ 26,00	€ 78,00	€ 234,00
20	Ossigeno gassoso AIC - bombola in acciaio o alluminio, da 3 litri a 200 bar, con valvola riduttore integrata	bombola	8	€ 26,00	€ 208,00	€ 624,00
21	Ossigeno gassoso AIC - bombola in acciaio o alluminio, da 5 litri a 200 bar, con valvola riduttore integrata	bombola	144	€ 6,50	€ 936,00	€ 2.808,00
22	Ossigeno gassoso AIC - bombola in acciaio o alluminio, da 7 litri a 200 bar, con valvola riduttore integrata	bombola	2.164	€ 9,50	€ 20.558,00	€ 61.674,00
23	Ossigeno gassoso AIC - bombola in acciaio o alluminio, da 10 litri a 200 bar, con valvola riduttore integrata	bombola	-	€ 13,50	€ -	€ -
24	Ossigeno gassoso AIC - bombola in acciaio o alluminio, da 14 litri a 200 bar, con valvola riduttore integrata	bombola	2	€ 19,00	€ 38,00	€ 114,00
25	Ossigeno gassoso AIC - bombola da 40 litri a 200 bar	bombola	205	€ 42,00	€ 8.610,00	€ 25.830,00
26	Ossigeno gassoso AIC - bombola da 50 litri a 200 bar	bombola	-	€ 52,00	€ -	€ -
27	Ossigeno gassoso AIC - pacchi da 12 bombole da 40 litri a 200 bar	pacco - bombole	-	€ 340,00	€ -	€ -
28	Ossigeno gassoso AIC - pacchi da 16 bombole da 40 litri a 200 bar	pacco - bombole	1	€ 460,00	€ 460,00	€ 1.380,00
29	Ossigeno gassoso AIC - pacchi da 12 bombole da 50 litri a 200 bar	pacco - bombole	3	€ 430,00	€ 1.290,00	€ 3.870,00
30	Ossigeno gassoso AIC - pacchi da 16 bombole da 50 litri a 200 bar	pacco - bombole	12	€ 570,00	€ 6.840,00	€ 20.520,00
31	Ossigeno gassoso AIC - pacchi da 20 bombole da 50 litri a 200 bar	pacco - bombole	-	€ 715,00	€ -	€ -
32	ARIA MEDICALE COMPRESSA IN BOMBOLE					
33	Aria medicinale compressa AIC - bombole da 3 litri a 200 bar	bombola	1	€ 26,00	€ 26,00	€ 78,00
34	Aria medicinale compressa AIC - bombole da 5 litri a 200 bar	bombola	3	€ 6,50	€ 19,50	€ 58,50
35	Aria medicinale compressa AIC - bombole da 7 litri a 200 bar	bombola	1	€ 6,50	€ 6,50	€ 19,50
36	Aria medicinale compressa AIC - bombole da 10 litri a 200 bar	bombola	11	€ 9,50	€ 104,50	€ 313,50

ALLEGATO 1

Fabbisogno annuo stimato dei gas e dei dispositivi medici oggetto dell'Appalto, nonché dei relativi importi presunti

		UNITÀ DI MISURA	FABBISOGNO ANNO STIMATO	PREZZO UNITARIO [€] (IVA ESCLUSA)	IMPORTO ANNUO COMPLESSIVO [€] (IVA ESCLUSA)	IMPORTO TRIENNALE COMPLESSIVO [€] (IVA ESCLUSA)
37	Aria medicinale compressa AIC - bombole da 14 litri a 200 bar	bombola	2	€ 13,50	€ 27,00	€ 81,00
38	Aria medicinale compressa AIC - bombole da 40 litri a 200 bar	bombola	54	€ 42,00	€ 2.268,00	€ 6.804,00
39	Aria medicinale compressa AIC - bombole da 50 litri a 200 bar	bombola	-	€ 52,00	€ -	€ -
40	Aria medicinale compressa AIC - pacchi da 12 bombole da 40 litri a 200 bar	pacco - bombole	-	€ 425,00	€ -	€ -
41	Aria medicinale compressa AIC - pacchi da 16 bombole da 40 litri a 200 bar	pacco - bombole	2	€ 560,00	€ 1.120,00	€ 3.360,00
42	Aria medicinale compressa AIC - pacchi da 12 bombole da 50 litri a 200 bar	pacco - bombole	1	€ 530,00	€ 530,00	€ 1.590,00
43	Aria medicinale compressa AIC - pacchi da 16 bombole da 50 litri a 200 bar	pacco - bombole	10	€ 700,00	€ 7.000,00	€ 21.000,00
44	PROTOSSIDO DI AZOTO IN BOMBOLE					
45	Protossido d'azoto gassoso FU - bombola da 14 litri (10,5 kg)	bombola	13	€ 120,00	€ 1.560,00	€ 4.680,00
46	Protossido d'azoto gassoso FU - bombola da 40 litri (30 kg)	bombola	703	€ 345,00	€ 242.535,00	€ 727.605,00
47	Protossido d'azoto gassoso FU-bombola da 50 litri (37,5 kg)	bombola	-	€ 430,00	€ -	€ -
48	AZOTO LIQUIDO F.U.					
49	Azoto liquido F.U.	litri	32.547	€ 0,60	€ 19.528,20	€ 58.584,60
50	GAS MARCATI DISPOSITIVO MEDICO					
51	Azoto liquido dispositivo medico	litri	28.944	€ 0,80	€ 23.155,20	€ 69.465,60
52	Azoto liquido per dermatologia, in contenitori e/o bidoni fino a 60 litri - Dewar	litri	-	€ 1,60	€ -	€ -
53	Azoto in bombole	litri	-	€ 4,50	€ -	€ -
54	Anidride Carbonica DM (bombole da lt. 5-14-27-40)	kg	1.073	€ 6,40	€ 6.867,20	€ 20.601,60
55						
56						
57						
58	Anidride carbonica - purezza (grado 5,0) > 99,999 in bombole da 30 kg	kg	225	€ 13,00	€ 2.925,00	€ 8.775,00
59	GAS PURI					
60	Azoto tecnico	mc	245	€ 2,50	€ 612,50	€ 1.837,50
61	Azoto purezza > 99,998% (bombole da 10 mc)	mc	-	€ 6,50	€ -	€ -
62	Azoto purezza > 99,999% (bombole da lt. 14-50)	mc	-	€ 6,50	€ -	€ -
63	Azoto purezza > 99,9999% (bombole da lt. 14-50)	mc	-	€ 20,00	€ -	€ -
64	Argon purezza > 99,995% (bombole da lt. 14-50)	mc	-	€ 13,50	€ -	€ -
65	Argon purezza > 99,999% (bombole da lt. 14-50)	mc	4	€ 13,50	€ 54,00	€ 162,00
66	Argon purezza > 99,999% (bombole da lt. 5)	mc	-	€ 20,00	€ -	€ -
67	Elio purezza > 99,999% (bombole da lt. 14-50)	mc	100	€ 60,00	€ 6.000,00	€ 18.000,00
68	Elio purezza > 99,9999% (bombole da lt. 14-50)	mc	-	€ 120,00	€ -	€ -
69	Idrogeno purezza > 99,999% (bombole da 5 litri)	mc	-	€ 10,00	€ -	€ -
70	Anidride carbonica purezza > 99,5% (bombole da 20 litri)	kg	733	€ 3,30	€ 2.418,90	€ 7.256,70
71	Esafluoruro di zolfo [SF6], purezza ≥ 99,9% (bombole da kg. 8 e 18) per LINAC (ricarica)	kg	-	€ 65,00	€ -	€ -
72	MISCELE BINARIE					
73	CO2 10% - N2 90% (bombole da 10 a 50 litri)	bombola	-	€ 260,00	€ -	€ -

ALLEGATO 1

Fabbisogno annuo stimato dei gas e dei dispositivi medici oggetto dell'Appalto, nonché dei relativi importi presunti

		UNITÀ DI MISURA	FABBISOGNO ANNO STIMATO	PREZZO UNITARIO [€] (IVA ESCLUSA)	IMPORTO ANNUO COMPLESSIVO [€] (IVA ESCLUSA)	IMPORTO TRIENNALE COMPLESSIVO [€] (IVA ESCLUSA)
74	Calibrazione 2: ossigeno 26% (analisi gravimetrica) - azoto (bilanciamento) in bombole da 5 a 50 litri	bombola	-	€ 260,00	€ -	€ -
75	ossigeno 15,87% - CO2 4,06% - Bombole da 20 litri	bombola	-	€ 260,00	€ -	€ -
76	ossigeno 26% - azoto 74% - Bombole da 20 litri	bombola	-	€ 260,00	€ -	€ -
77	Miscela di ossido nitrico in azoto in bombole da 10 litri a 150 bar - 800 p.p.m. di NO	bombola	35	€ 2.500,00	€ 87.500,00	€ 262.500,00
78	Miscela di ossido nitrico in azoto in bombole da 20 litri a 150 bar - 450 p.p.m. di NO	bombola	-	€ 2.500,00	€ -	€ -
79	Miscela di ossido nitrico in azoto in bombole da 20 litri a 200 bar - 800 p.p.m. di NO	bombola	3	€ 2.500,00	€ 7.500,00	€ 22.500,00
80	Altra miscela binaria, di composizione richiesta dall'Azienda Sanitaria, in bombole sino a 50 litri	bombola	-	€ 260,00	€ -	€ -
81	MISCELE TERNARIE					
82	CO2 5% - O2 20% -Azoto 75% (bombole da 10 a 50 litri)	bombola	-	€ 325,00	€ -	€ -
83	Calibrazione 1: CO2 4% (analisi gravimetrica) – O2 16% (analisi gravimetrica) - azoto (bilanciamento), bombole da 5 a 50 litri	bombola	-	€ 325,00	€ -	€ -
84	O2 3%, CO2 5%, Azoto 92% (bombole da 10 a 50 litri)	bombola	-	€ 325,00	€ -	€ -
85	Altra miscela ternaria, di composizione richiesta dall'Azienda Sanitaria, in bombole sino a 50 litri	bombola	-	€ 325,00	€ -	€ -
86	MISCELE A 4 O 5 GAS					
87	CO 0,28 + He 14% + O2 21% + Azoto, (bombola da 10 o 50 litri)	bombola	-	€ 400,00	€ -	€ -
88	Metano 0,3% + monossido di carbonio 0,3% + ossigeno 21% + azoto (resto), bombola da 5, da 10 o da 50 litri	bombola	-	€ 400,00	€ -	€ -
89	Acetilene 0,3% + metano 0,3% + monossido di carbonio 0,3 + ossigeno 20% + azoto (resto), bombola da 10 o 50 litri	bombola	3	€ 400,00	€ 1.200,00	€ 3.600,00
90	Acetilene 0,3% + metano 0,3% + monossido di carbonio 0,3% + ossigeno 21% + azoto (resto), bombola da 10 litri	bombola	76	€ 400,00	€ 30.400,00	€ 91.200,00
91	Acetilene 0,3% + metano 0,3% + monossido di carbonio 0,3% + ossigeno 21% + azoto (resto), bombola da 50 litri	bombola	-	€ 400,00	€ -	€ -
92	Monossido di carbonio 0,3% + Metano 0,3% + Elio 1,04% + Ossigeno 21,20% + azoto (resto), bombola da 10 o 50 litri	bombola	-	€ 400,00	€ -	€ -
93	Altra miscela a 4 oppure 5 gas, di composizione richiesta dall'Azienda Sanitaria, in bombole sino a 50 litri	bombola	-	€ 400,00	€ -	€ -
94						
95	DISPOSITIVI MEDICI					
96	Flussometri completi di innesto di vario tipo	pezzo	989	€ 50,00	€ 49.450,00	€ 148.350,00
97	Flussometro doppio completi di innesto	pezzo	-	€ 120,00	€ -	€ -
98	Regolatore vuoto, completo di innesto	pezzo	-	€ 90,00	€ -	€ -
99	Umidificatori da 200 cc	pezzo	704	€ 7,00	€ 4.928,00	€ 14.784,00
100	Umidificatori da 200 cc autoclavabile	pezzo	-	€ 30,00	€ -	€ -
101	Vasi di raccolta da 300 oppure 500 cc	pezzo	612	€ 35,00	€ 21.420,00	€ 64.260,00
102	Vaso da 2000 cc in Makrolon, completo di supporto per barra	pezzo	127	€ 8,00	€ 1.016,00	€ 3.048,00
103	Sacca monouso da 2000 cc	pezzo	175	€ 5,00	€ 875,00	€ 2.625,00
104	Cestello per vaso da 2000 cc	pezzo	100	€ 47,00	€ 4.700,00	€ 14.100,00
105	Aspiratore carrellato per Sala Operatoria, completo di vaso di raccolta	pezzo	556	€ 480,00	€ 266.880,00	€ 800.640,00
106	Riduttori di pressione completi di umidificatore da 200cc	pezzo	39	€ 75,00	€ 2.925,00	€ 8.775,00
107	Riduttori di pressione completi di flussimetro integrato per montaggio diretto sulla bombola	pezzo	-	€ 145,00	€ -	€ -
108	Innesti per vari gas (Ossigeno, protossido, aria, vuoto), con e senza uscita a porta gomma, per prese UNI e AFNOR	pezzo	829	€ 45,00	€ 37.305,00	€ 111.915,00

ALLEGATO 1

Fabbisogno annuo stimato dei gas e dei dispositivi medici oggetto dell'Appalto, nonché dei relativi importi presunti

		UNITÀ DI MISURA	FABBISOGNO ANNO STIMATO	PREZZO UNITARIO [€] (IVA ESCLUSA)	IMPORTO ANNUO COMPLESSIVO [€] (IVA ESCLUSA)	IMPORTO TRIENNALE COMPLESSIVO [€] (IVA ESCLUSA)
109	Innesto per evacuazione gas anestetici	pezzo	6	€ 65,00	€ 390,00	€ 1.170,00
110	Tubo per vuoto	m	-	€ 7,00	€ -	€ -
111	Tubo siliconato per vuoto	m	50	€ 7,50	€ 375,00	€ 1.125,00
112	Tubo retinato per ossigeno, aria, protossido, altri gas	m	340	€ 12,00	€ 4.080,00	€ 12.240,00
113	Unità terminali per gas vari	pezzo	70	€ 75,00	€ 5.250,00	€ 15.750,00
114	sdoppiatore a Y per vari gas e con vari innesti	pezzo	-	€ 200,00	€ -	€ -
115	carrello per bombole da lt 2 a lt 40	pezzo	-	€ 180,00	€ -	€ -
116	portagomma	pezzo	-	€ 6,00	€ -	€ -
117	barra per accessori e morsetti da 1 m	pezzo	450	€ 65,00	€ 29.250,00	€ 87.750,00
TOTALE ANNUO E TRIENNALE					€ 2.369.012,85	€ 7.107.038,55