

Fornitura GAS	UM	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ ANNUA PRESUNTA	TOTALE ANNUO BASE D'ASTA	TOTALE BASE D'ASTA QUINQUENNALE
<b>GAS CONDIZIONATI AIC</b>					
ARIA Bombola 200 bar 05 litri	PZ	13,00 €	2	26,00 €	130,00 €
ARIA Bombola 200 bar 07 litri	PZ	15,00 €	2	30,00 €	150,00 €
ARIA Bombola 200 bar 10 litri	PZ	18,00 €	2	36,00 €	180,00 €
ARIA Bombola 200 bar 14 litri	PZ	18,00 €	2	36,00 €	180,00 €
ARIA Bombola 200 bar 40 litri	PZ	38,00 €	5	190,00 €	950,00 €
ARIA Bombola 200 bar 50 litri	PZ	48,00 €	15	720,00 €	3.600,00 €
ARIA Pacco Bombe 200 bar 12 bb x 50 litri	PZ	1.350,00 €	8	10.800,00 €	54.000,00 €
ARIA Pacco Bombe 200 bar 16 bb x 50 litri	PZ	1.584,00 €	2	3.168,00 €	15.840,00 €
AZOTO PROTOSSIDO Bombola 30 Kg	PZ	240,00 €	8	1.920,00 €	9.600,00 €
AZOTO PROTOSSIDO Bombola 37,5 Kg	PZ	300,00 €	2	600,00 €	3.000,00 €
AZOTO PROTOSSIDO Pacco Bombola 12 bb x 30 Kg	PZ	1.300,00 €	2	2.600,00 €	13.000,00 €
OSSIGENO Bombola 200 bar 02 litri senza Valvola Riduttrice	PZ	16,00 €	5	80,00 €	400,00 €
OSSIGENO Bombola 200 bar 02 litri Valvola Riduttrice	PZ	16,00 €	40	640,00 €	3.200,00 €
OSSIGENO Bombola 200 bar 02 litri Valvola Riduttrice con manometro digitale	PZ	16,00 €	2	32,00 €	160,00 €
OSSIGENO Bombola 200 bar 03 litri senza Valvola Riduttrice	PZ	16,00 €	40	640,00 €	3.200,00 €
OSSIGENO Bombola 200 bar 03 litri Valvola Riduttrice	PZ	16,00 €	700	11.200,00 €	56.000,00 €
OSSIGENO Bombola 200 bar 05 litri senza Valvola Riduttrice	PZ	16,00 €	20	320,00 €	1.600,00 €
OSSIGENO Bombola 200 bar 05 litri Valvola Riduttrice	PZ	16,00 €	600	9.600,00 €	48.000,00 €
OSSIGENO Bombola 200 bar 05 litri Valvola Riduttrice con manometro digitale	PZ	16,00 €	2	32,00 €	160,00 €
OSSIGENO Bombola 200 bar 07 litri senza Valvola Riduttrice	PZ	17,50 €	330	5.775,00 €	28.875,00 €
OSSIGENO Bombola 200 bar 07 litri Valvola Riduttrice	PZ	17,50 €	330	5.775,00 €	28.875,00 €
OSSIGENO Bombola 200 bar 10 litri senza Valvola Riduttrice	PZ	20,00 €	40	800,00 €	4.000,00 €
OSSIGENO Bombola 200 bar 10 litri Valvola Riduttrice	PZ	20,00 €	5	100,00 €	500,00 €
OSSIGENO Bombola 200 bar 11 litri Valvola Riduttrice	PZ	20,00 €	2	40,00 €	200,00 €
OSSIGENO Bombola 200 bar 14 litri senza Valvola Riduttrice	PZ	22,00 €	5	110,00 €	550,00 €
OSSIGENO Bombola 200 bar 14 litri Valvola Riduttrice	PZ	22,00 €	80	1.760,00 €	8.800,00 €

Fornitura GAS	UM	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ ANNUA PRESUNTA	TOTALE ANNUO BASE D'ASTA	TOTALE BASE D'ASTA QUINQUENNALE
OSSIGENO Bombola 200 bar 40 litri	PZ	40,00 €	30	1.200,00 €	6.000,00 €
OSSIGENO Bombola 200 bar 50 litri	PZ	50,00 €	120	6.000,00 €	30.000,00 €
OSSIGENO Pacco Bombe 200 bar 12 bb x 40 litri	PZ	648,00 €	2	1.296,00 €	6.480,00 €
OSSIGENO Pacco Bombe 200 bar 12 bb x 50 litri	PZ	850,00 €	4	3.400,00 €	17.000,00 €
OSSIGENO Pacco Bombe 200 bar 16 bb x 50 litri	PZ	1.080,20 €	4	4.320,80 €	21.604,00 €
<b>GAS CONDIZIONATI FU</b>					
CO2 Medica F.E. Bombola 05 litri	PZ	15,00 €	5	75,00 €	375,00 €
CO2 Medica F.E. Bombola 07 litri	PZ	16,00 €	5	80,00 €	400,00 €
CO2 Medica F.E. Bombola 10 litri	PZ	18,00 €	5	90,00 €	450,00 €
CO2 Medica F.E. Bombola 40 litri	PZ	38,00 €	40	1.520,00 €	7.600,00 €
CO2 Medica F.E. Bombola 40 litri - Tubo Pescante	PZ	60,00 €	40	2.400,00 €	12.000,00 €
Aria Medica di qualità F.U. per camera iperbarica	mc	0,20 €	500.000	100.000,00 €	500.000,00 €
<b>GAS CRIOGENICI LIQUIDI</b>					
Azoto Liquido FE in serbatoi fissi	litri	0,70 €	5.500	3.850,00 €	19.250,00 €
Ossigeno Liquido AIC in serbatoi fissi	litri	1,57 €	600.000	942.000,00 €	4.710.000,00 €
Ossigeno Liquido AIC in contenitore criogenico mobile da 32 litri	PZ	200,00 €	200	40.000,00 €	200.000,00 €
<b>GAS D.M.</b>					
Azoto Liquido D.M. in Contenitore Pressurizzato da 065 litri	PZ	120,00 €	100	12.000,00 €	60.000,00 €
Azoto Liquido D.M. in Contenitore Pressurizzato da 100 litri	PZ	180,00 €	200	36.000,00 €	180.000,00 €
Azoto Liquido D.M. in Contenitore Pressurizzato da 180 litri	PZ	340,00 €	200	68.000,00 €	340.000,00 €
CO2 D.M. Bombola 05 litri	PZ	20,00 €	20	400,00 €	2.000,00 €
CO2 D.M. Bombola 40 litri - Laparoscopia	PZ	120,00 €	1.000	120.000,00 €	600.000,00 €
<b>GAS TECNICI E DI LABORATORIO</b>					
Acetilene Bombola 05 litri	PZ	20,00 €	10	200,00 €	1.000,00 €
Argon Bombola 05 litri	PZ	90,00 €	5	450,00 €	2.250,00 €
Azoto 5.5 Bombola 50 litri	PZ	60,00 €	50	3.000,00 €	15.000,00 €
Azoto Bombola 50 litri	PZ	50,00 €	50	2.500,00 €	12.500,00 €

Fornitura GAS	UM	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ ANNUA PRESUNTA	TOTALE ANNUO BASE D'ASTA	TOTALE BASE D'ASTA QUINQUENNALE
Elio 5.5 Bombola 05 litri	PZ	95,00 €	20	1.900,00 €	9.500,00 €
Elio Bombole 50 litri	PZ	420,00 €	20	8.400,00 €	42.000,00 €
Miscela Quaternaria - Bombola 05 litri	PZ	300,00 €	10	3.000,00 €	15.000,00 €
Miscela Ternaria - Bombola 05 litri	PZ	250,00 €	10	2.500,00 €	12.500,00 €
Elio Bombole 50 litri	PZ	420,00 €	20	8.400,00 €	42.000,00 €
Miscela Binaria - Bombola 05 litri	PZ	220,00 €	10	2.200,00 €	11.000,00 €
Miscela Quaternaria - Bombola 05 litri	PZ	300,00 €	10	3.000,00 €	15.000,00 €
Miscela Ternaria - Bombola 05 litri	PZ	250,00 €	10	2.500,00 €	12.500,00 €
<b>MISCELE D.M.</b>					
Miscela spirometrica D.M. (0,265%CO; 9,3%He; 19%O2; resto N2) bombola 10 Lt	PZ	580,00 €	5	2.900,00 €	14.500,00 €
Miscela spirometrica D.M. (0,3%CO; 0,3%CH4; 0,3C2H2; 21%O2; resto N2) bombola 10 Lt	PZ	620,00 €	5	3.100,00 €	15.500,00 €
Miscela spirometrica D.M. (0,3%CO; 0,3%CH4; 21%O2; resto N2) bombola 10 Lt	PZ	580,00 €	10	5.800,00 €	29.000,00 €
Miscela spirometrica D.M. (0,3%CO; 14%He; 21%O2; resto N2) bombola 10 Lt	PZ	580,00 €	5	2.900,00 €	14.500,00 €
Miscela spirometrica D.M. (9,3%He; 19%O2; resto N2) bombola da 10 Lt	PZ	520,00 €	5	2.600,00 €	13.000,00 €
				<b>€ 1.455.011,80</b>	<b>€ 7.275.059,00</b>

SERVIZI A CANONE ACCESSORI ALLA FORNITURA					
SERVIZI ACCESSORI ALLA FORNITURA DEL FARMACO LIQUIDO	N° SERBATOI C/O PRESID	N° MESI	PREZZO UNITARIO MENSILE BASE D'ASTA	TOTALE ANNUO BASE D'ASTA	TOTALE BASE D'ASTA QUINQUENNAL E
Messa a disposizione contenitore fisso, sistema di telemonitoraggio dei livelli e relative manutenzioni					
Ossigeno Medicinale Liquido	5	12	€ 1.000,00	€ 60.000,00	€ 300.000,00
SERVIZI ACCESSORI ALLA FORNITURA DEL FARMACO CONDIZIONATO IN BOMBOLE	N° BOMBOLE C/O PRESID				
Messa a disposizione bombole					
Ossigeno Medicinale Condizionato in bombole	300	12	€ 7,20	€ 25.920,00	€ 129.600,00
Ossigeno Medicinale Condizionato in bombole con valvola riduttrice	880	12	€ 18,00	€ 190.080,00	€ 950.400,00
Ossigeno Medicinale Condizionato in bombole con valvola riduttrice e manometro digitale	4	12	€ 26,40	€ 1.267,20	€ 6.336,00
Aria Medicinale Condizionata in bombole	16	12	€ 7,20	€ 1.382,40	€ 6.912,00
Protossido Medicinale Condizionato in bombole	10	12	€ 7,20	€ 864,00	€ 4.320,00
	N° BOMBOLE TRASPORTATE IN UN ANNO				
Trasporto bombole AIC in ADR e relativa manutenzione	2389	12	€ 1,50	€ 43.002,00	€ 215.010,00
Servizio di distribuzione bombole ambulanze		12	€ 1.000,00	€ 12.000,00	€ 60.000,00
Servizio di distribuzione bombole ai reparti		12	€ 26.000,00	€ 312.000,00	€ 1.560.000,00
SERVIZI ACCESSORI ALLA FORNITURA DEL FARMACO CONDIZIONATO IN PACCHI BOMBOLA	N° PACCHI BOMBOLA C/O				
Messa a disposizione pacchi bombola					
Ossigeno Medicinale Condizionato in pacchi bombola	10	12	€ 84,00	€ 10.080,00	€ 50.400,00
Aria Medicinale Condizionata in pacchi bombola	12	12	€ 84,00	€ 12.096,00	€ 60.480,00

	N° PACCHI BOMBOLA TRASPORTATI IN UN ANNO				
Trasporto pacchi bombola AIC in ADR e relativa manutenzione	22	12	€ 16,00	€ 4.224,00	€ 21.120,00
<b>ALTRI SERVIZI</b>	<b>Qtà</b>				
Messa a Disposizione Centrale aria medicinale per Camera Iperbarica PO Marino	1	12	€ 4.000,00	€ 48.000,00	€ 240.000,00
Servizio di analisi della qualità dei gas AIC alle centrali e alle unità terminali (n. 350 punti di analisi complessivi l'anno; ca. 10% punti analizzabili)	1	12	€ 5.600,00	€ 67.200,00	€ 336.000,00
Corsi di formazione con 400 discenti l'anno	1	12	€ 2.800,00	€ 33.600,00	€ 168.000,00
<b>TOTALE</b>				<b>€ 821.715,60</b>	<b>€ 4.108.578,00</b>

SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA A CANONE E SERVIZI COMPLEMENTARI A CANONE	N° MESI	QUOTA MENSILE BASE D'ASTA	TOTALE ANNUO BASE D'ASTA	TOTALE BASE D'ASTA QUINQUENNALE
Servizio di manutenzione ordinaria full-risk a canone degli impianti IDGM; canone comprensivo degli oneri per Reperibilità, Pronto intervento, messa a disposizione di Officina Mobile e eventuali centrali di Backup per emergenze sia del vuoto che di aria medicinale	12	€53.000,00	€ 636.000,00	€ 3.180.000,00
Messa a disposizione, aggiornamento continuo e manutenzione del Sistema Informativo per il servizio di telemonitoraggio, tracciabilità, logistica e distribuzione bombole e per i servizi di manutenzione	12	€3.500,00	€ 42.000,00	€ 210.000,00
Rilievo e analisi impianti	12	€1.500,00	€ 18.000,00	€ 90.000,00
Redazione del Piano di Gestione Delle Emergenze	12	€1.150,00	€ 13.800,00	€ 69.000,00
Implementazione sistema di gestione operativa (all. G norma UNI EN ISO 7396-1)	12	€1.500,00	€ 18.000,00	€ 90.000,00
Servizio di monitoraggio ambientale e microbiologico semestrale per n. 22 siti tra sale operatorie e ambienti a contaminazione controllata	12	€6.400,00	€ 76.800,00	€ 384.000,00
Analisi in continuo sale operatorie	12	€17.000,00	€ 204.000,00	€ 1.020.000,00
<b>TOTALE</b>		<b>€84.050,00</b>	<b>€1.008.600,00</b>	<b>€ 5.043.000,00</b>

Forniture e servizi *		importo a base d'asta annuale	importo una tantum	manodopera annuale	importo quinquennale a base d'asta (esclusi oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso)	%
Prodotti gassosi	P	€ 1.455.011,80	€ 0,00	€ 0,00	€ 7.275.059,00	69%
Servizi accessori al farmaco		€ 821.715,60	€ 0,00	€ 199.921,50	€ 4.108.578,00	
Servizi e apparecchiature	S	€ 1.008.600,00	€ 0,00	€ 133.281,00	€ 5.043.000,00	31%
				<b>€ 333.202,50</b>		
<b>Totale forniture e servizi al netto degli oneri della sicurezza</b>					<b>€ 16.426.637,00</b>	100%
<b>Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso (I.V.A. esclusa)</b>					<b>€ 8.750,00</b>	

Stanziamenti previsti per Manutenzioni extracanone, lavori di adeguamento normativo e Fornitura Dispositivi Medici				
Materiali accessori dispositivi medici	€50.000,00			€ 250.000,00
Manutenzione straordinaria	€200.000,00			€ 1.000.000,00
Lavori di adeguamento normativo		€ 800.000,00		€ 800.000,00

<b>Valore massimo del lotto a base d'asta (I.V.A. esclusa)</b>	<b>€ 18.485.387,00</b>
--	------------------------

OPZIONI	
Opzioni di Proroga 2 anni	€ 7.394.154,80
Opzioni di Proroga quinto del valore	€ 5.175.908,36
Opzione Proroga tecnica (180 GG)	€ 1.823.216,25
<b>Importo stimato (I.V.A. esclusa)</b>	<b>€ 32.878.666,41</b>

\*

P: prestazione principale

S: prestazione secondaria

Calcolo canoni a base d'asta al netto degli oneri della sicurezza				
	Parziali	moltiplic	Totale 5 anni	TOTALI
Canone mensile servizi accessori al farmaco	68.476,30 €	60	4.108.578,00 €	
Canone trimestrale manutenzione ordinaria e servizi complementari	252.150,00 €	20	5.043.000,00 €	
<b>Base d'asta prestazioni a canone</b>				<b>9.151.578,00 €</b>
Prodotti gassosi	€ 1.455.011,80	5	7.275.059,00 €	
Stanziamenti previsti	€ 2.050.000,00	1	2.050.000,00 €	
<b>Base d'asta prestazioni a misura</b>				<b>9.325.059,00 €</b>
<b>TOTALE al netto degli oneri della sicurezza</b>				<b>18.476.637,00 €</b>