

Fornitura GAS	UM	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ ANNUA PRESUNTA	TOTALE ANNUO BASE D'ASTA	TOTALE BASE D'ASTA QUINQUENNALE
GAS CONDIZIONATI AIC					
ARIA Bombola 200 bar 05 litri	PZ	13,00 €	27	351,00 €	1.755,00 €
ARIA Bombola 200 bar 10 litri	PZ	18,00 €	6	108,00 €	540,00 €
ARIA Bombola 200 bar 40 litri	PZ	38,00 €	28	1.064,00 €	5.320,00 €
ARIA Pacco Bombole 200 bar 16 bb x 40 litri	PZ	1.270,00 €	2	2.540,00 €	12.700,00 €
ARIA Pacco Bombole 200 bar 12 bb x 50 litri	PZ	1.350,00 €	2	2.700,00 €	13.500,00 €
ARIA Pacco Bombole 200 bar 16 bb x 50 litri	PZ	1.584,00 €	3	4.752,00 €	23.760,00 €
AZOTO PROTOSSIDO Bombola 7,5 Kg	PZ	105,00 €	2	210,00 €	1.050,00 €
AZOTO PROTOSSIDO Bombola 10,5 Kg	PZ	150,00 €	2	300,00 €	1.500,00 €
OSSIGENO Bombola 200 bar 03 litri senza Valvola Riduttrice	PZ	16,00 €	3	48,00 €	240,00 €
OSSIGENO Bombola 200 bar 03 litri Valvola Riduttrice	PZ	16,00 €	2800	44.800,00 €	224.000,00 €
OSSIGENO Bombola 200 bar 05 litri Valvola Riduttrice	PZ	16,00 €	1300	20.800,00 €	104.000,00 €
OSSIGENO Bombola 200 bar 07 litri Valvola Riduttrice	PZ	17,50 €	468	8.190,00 €	40.950,00 €
OSSIGENO Bombola 200 bar 14 litri Valvola Riduttrice	PZ	22,00 €	654	14.388,00 €	71.940,00 €
OSSIGENO Bombola 200 bar 40 litri	PZ	40,00 €	3	120,00 €	600,00 €
OSSIGENO Bombola 200 bar 40 litri Valvola Riduttrice	PZ	40,00 €	20	800,00 €	4.000,00 €
OSSIGENO Pacco Bombole 200 bar 16 bb x 40 litri	PZ	864,00 €	3	2.592,00 €	12.960,00 €
OSSIGENO Pacco Bombole 200 bar 16 bb x 50 litri	PZ	1.080,20 €	10	10.802,00 €	54.010,00 €
GAS CONDIZIONATI FU					
CO2 Medica F.E. Bombola 05 litri	PZ	15,00 €	3650	54.750,00 €	273.750,00 €
GAS CRIOGENICI LIQUIDI					
Ossigeno Liquido AIC in serbatoi fissi	litri	1,57 €	900000	1.413.000,00 €	7.065.000,00 €
Ossigeno Liquido AIC in contenitore criogenico mobile da 31 litri	PZ	200,00 €	989	197.800,00 €	989.000,00 €
GAS D.M.					
Azoto Liquido D.M. in Contenitore Pressurizzato dewar 20-30-60-180-230 litri	litri	3,74 €	28000	104.720,00 €	523.600,00 €
CO2 D.M. Bombola 27 litri	PZ	81,00 €	3	243,00 €	1.215,00 €
CO2 D.M. Bombola 40 litri	PZ	120,00 €	16	1.920,00 €	9.600,00 €

Fornitura GAS	UM	PREZZO UNITARIO A BASE D'ASTA	QUANTITÀ ANNUA PRESUNTA	TOTALE ANNUO BASE D'ASTA	TOTALE BASE D'ASTA QUINQUENNALE
GAS TECNICI E DI LABORATORIO					
Argon Bombola 05 litri	PZ	90,00 €	3	270,00 €	1.350,00 €
Argon BIP Bombola l 50	PZ	142,31 €	14	1.992,34 €	9.961,70 €
Azoto Bombola 40 litri	PZ	40,00 €	8	320,00 €	1.600,00 €
Elio 5.5 Bombola 14 litri	PZ	168,00 €	1	168,00 €	840,00 €
Miscela Ternaria - Bombola 10 litri	PZ	280,00 €	25	7.000,00 €	35.000,00 €
Miscela Quaternaria - Bombola 10 litri	PZ	300,00 €	16	4.800,00 €	24.000,00 €
MISCELE D.M.					
Miscela spirometrica D.M. bombola 10 Lt	PZ	650,00 €	4	2.600,00 €	13.000,00 €
Miscela spirometrica D.M. (0,3%CO; 0,3%CH4; 21%O2; resto N2) bombola 10 Lt	PZ	580,00 €	16	9.280,00 €	46.400,00 €
Miscela spirometrica D.M. (0,3%CO; 0,3%CH4; 21%O2; resto N2) bombola da 20 Lt	PZ	700,00 €	4	2.800,00 €	14.000,00 €
Miscela spirometrica D.M. (5%CO2; 12%O2; resto N2) bombola da 10 Lt	PZ	650,00 €	10	6.500,00 €	32.500,00 €
Miscela spirometrica D.M. (8.98%He; 0,272%CO; 20,90%O2) (DLCO) bombola da 10 Lt	PZ	650,00 €	10	6.500,00 €	32.500,00 €
Miscela ternaria DM (5%CO2; 12%O2; resto N2) bombola da 5 Lt	PZ	600,00 €	12	7.200,00 €	36.000,00 €
Miscela ternaria DM (5%CO2; 16%O2; resto N2) bombola da 10 Lt	PZ	650,00 €	6	3.900,00 €	19.500,00 €
				€ 1.940.328,34	€ 9.701.641,70

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	4	12	€ 1.000,00	€ 48.000,00	€ 240.000,00
SERVIZI ACCESSORI ALLA FORNITURA DEL FARMACO CONDIZIONATO IN BOMBOLE	N° BOMBOLE C/O PRESID				
Messa a disposizione bombole					
Ossigeno Medicinale Condizionato in bombole	6	12	€ 7,20	€ 518,40	€ 2.592,00
Ossigeno Medicinale Condizionato in bombole con valvola riduttrice	2620	12	€ 18,00	€ 565.920,00	€ 2.829.600,00
Aria Medicinale Condizionata in bombole	30	12	€ 7,20	€ 2.592,00	€ 12.960,00
Protossido Medicinale Condizionato in bombole	4	12	€ 7,20	€ 345,60	€ 1.728,00
	N° BOMBOLE TRASPORTATE IN UN ANNO				
Trasporto bombole AIC in ADR e relativa manutenzione	5313	12	€ 1,50	€ 95.634,00	€ 478.170,00
Servizio di distribuzione bombole ai reparti	1	12	€ 20.000,00	€ 240.000,00	€ 1.200.000,00
SERVIZI ACCESSORI ALLA FORNITURA DEL FARMACO CONDIZIONATO IN PACCHI BOMBOLA	N° PACCHI BOMBOLA C/O PRESIDI				
Messa a disposizione pacchi bombola					
Ossigeno Medicinale Condizionato in pacchi bombola	13	12	€ 84,00	€ 13.104,00	€ 65.520,00
Aria Medicinale Condizionata in pacchi bombola	7	12	€ 84,00	€ 7.056,00	€ 35.280,00

	N° PACCHI BOMBOLA TRASPORTATI IN UN ANNO				
Trasporto pacchi bombola AIC in ADR e relativa manutenzione	20	12	€ 16,00	€ 3.840,00	€ 19.200,00
ALTRI SERVIZI	Qtà				
Servizio di analisi della qualità dei gas AIC alle centrali e alle unità terminali (n. 285 punti di analisi complessivi l'anno; ca. 10% punti analizzabili)	1	12	€ 4.560,00	€ 54.720,00	€ 273.600,00
Corsi di formazione con 100 discenti l'anno	1	12	€ 700,00	€ 8.400,00	€ 42.000,00
				€ 1.040.130,00	€ 5.200.650,00

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	€44.000,00	€ 528.000,00	€ 2.640.000,00
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 trimestrale per n. 28 siti tra sale operatorie e ambienti a contaminazione controllata	12	€9.000,00	€ 108.000,00	€ 540.000,00
Analisi in continuo sale operatorie	12	€21.000,00	€ 252.000,00	€ 1.260.000,00
Messa a disposizione 4 carrelli di emergenza	12	€1.800,00	€ 21.600,00	€ 108.000,00
TOTALE		€83.450,00	€1.001.400,00	€ 5.007.000,00

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	€ 1.940.328,34	€ 0,00	€ 0,00	€ 9.701.641,70	75%
Servizi accessori al farmaco		€ 1.040.130,00	€ 0,00	€ 138.569,62	€ 5.200.650,00	
Servizi e apparecchiature	S	€ 1.001.400,00	€ 0,00	€ 92.379,74	€ 5.007.000,00	25%
				€ 230.949,36		
Totale					€ 19.909.291,70	100%
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso (I.V.A. esclusa)					€ 5.250,00	

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		€500.000,00		€ 500.000,00

Valore massimo del lotto a base d'asta (I.V.A. esclusa)	€ 21.664.541,70
--	------------------------

OPZIONI	
Opzioni di Proroga 2 anni	€ 8.665.816,68
Opzioni di Proroga quinto del valore	€ 6.066.071,68
Opzione Proroga tecnica (180 GG)	€ 2.136.776,72
Importo stimato (I.V.A. esclusa)	€ 38.533.206,77

*

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	86.677,50 €	60	5.200.650,00 €	
Canone trimestrale manutenzione ordinaria e servizi complementari	250.350,00 €	20	5.007.000,00 €	
Base d'asta prestazioni a canone				10.207.650,00 €
Prodotti gassosi	€ 1.940.328,34	5	9.701.641,70 €	
Stanziamenti previsti	€ 1.750.000,00	1	1.750.000,00 €	
Base d'asta prestazioni a misura				11.451.641,70 €
TOTALE al netto degli oneri della sicurezza				21.659.291,70 €