

ANEXO-1 (consumo anual estimado)

POSICIÓN	TIPO GASES	CÓDIGO NEXUS	PRODUCTOS	CONSUMO ESTIMADO	UNIDAD DE CONSUMO	TAMANO BOTELLA	CAPACIDAD	UNIDAD CAPACIDAD	PRECIO	UNIDAD PRECIO	IVA (%)	IMPORTE S/IVA	IMPORTE CON IVA	PARTIDA	TOTAL S/IVA	TOTAL PARTIDA C/IVA
1	PRODUCTOS FARMACÉUTICO	376525002L57	OXIGENO MEDICINAL BOTELLA GRANDE	7.029,92	M3	50L	10,6	M3	1,712 €	€/M3	4	12.035,22 €	12.516,63 €	27105	257.068,58 €	267.351,32 €
2		376525002L45	OXIGENO MEDICINAL BOTELLA MEDIANA 1	12,72		20L	4,24					21,78 €	22,65 €			
3		376525002L35	OXIGENO MEDICINAL BOTELLA MEDIANA 2	29,68		10L	2,12					50,81 €	52,84 €			
4		376525002L26	OXIGENO MEDICINAL BOTELLA PEQUEÑA 1	394,41	M3	5L	1,06	M3	11,288 €	€/M3		4.452,10 €	4.630,18 €			
5		376525002L17	OXIGENO MEDICINAL BOTELLA PEQUEÑA 2	1,00		3L	0,636					11,29 €	11,74 €			
6		376525002L65	OXIGENO MEDICINAL BOT. COMPACTA-OXIPRA	6.494,59		5L	1,06					73.310,93 €	76.243,37 €			
7		376525002CRMV22	OXIGENO MEDICINAL RECIP. CRIOG. -MICROBULK	120.800,00	M3	200L	140	M3	1,216 €	€/M3		146.892,80 €	152.768,51 €			
8		62181000140101L28	AIRE MEDICINAL BOTELLA GRANDE	7.963,16	M3	50L	9,9	M3	2,488 €	€/M3		19.812,34 €	20.604,84 €			
9		62181000140101L25	AIRE MEDICINAL BOTELLA MEDIANA 1	1,00		20L	3,96					2,49 €	2,59 €			
10		62181000140101L20	AIRE MEDICINAL BOTELLA MEDIANA 2	6,92		10L	1,98					17,22 €	17,91 €			
11		62181000140101L16	AIRE MEDICINAL BOTELLA PEQUEÑA 1	1,00		5L	0,99					2,49 €	2,59 €			
12		62181000140101L10	AIRE MEDICINAL BOTELLA PEQUEÑA 2	184,53		3L	0,594					459,11 €	477,48 €			
13		62251000140101L12	PROTOXIDO DE NITROGENO BOTELLA GRANDE	8.039,00	KG	50L	37,5	KG	3,864 €	KG		31.062,70 €	32.305,20 €	27100		
14		62251000140101L8	PROTOXIDO DE NITROGENO BOT. MEDIANA 1	1,00		20L	15					3,86 €	4,02 €			
15		62251000140101L6	PROTOXIDO DE NITROGENO BOT. MEDIANA 2	652,50		10L	7,5					2.521,26 €	2.622,11 €			
16		62251000140101L4	PROTOXIDO DE NITROGENO BOT. PEQUEÑA 1	5,75		5L	3,75					22,22 €	23,11 €			
17		62251000140101L2	PROTOXIDO DE NITROGENO BOT. PEQUEÑA 2	1,00		3L	2,25					3,86 €	4,02 €			
18		62251000140101L5	50% OXIGENO MEDICINAL / 50% PROTOXIDO DE NITROGENO (PROTOXAN	18,00	BOT	5L	1,4	M3	210,150 €	BOT		3.782,70 €	3.934,01 €			
19		84501000140108L20	OXIDO NITRICO 400 PPM MEDICINAL BOT MED (NOMIXGEN)	36,00	BOT	20L	3	M3	278,100 €	BOT		10.011,60 €	10.412,06 €	47.408,20 €	49.304,53 €	
20	PRODUCTOS SANITARIO	14006582	NITROGENO LIQ. PROD. SANITARIO CRIOBIOLOGICO TANQUE	115.250,00	LT	TANQUE			0,664 €	€/LT	21	76.526,00 €	92.596,46 €			
21		14007893	NITROGENO LIQ PROD. SANITARIO RECIP. CRIOG. PORTÁTIL	65.878,05	LT	200L	200	LT	0,664 €	€/LT		43.743,03 €	52.929,06 €			
22		14007904	NITROGENO LIQUIDO PRODUCTO SANITARIO RECARGA	1.500,00	LT	GARRAFA			0,664 €	€/LT		996,00 €	1.205,16 €			
23		14007915	DIOXIDO CARBONO PROD. SANITARIO CRIOCIRUGIA BOT. GRANDE	3.000,00	KG	50L	37,5	KG	7,712 €	€/KG		23.136,00 €	27.994,56 €			
24		14007926	DIOXIDO DE CARBONO PRODUCTO SANITARIO CRIOCIRUGIA BOT MED	104,00		20L	15			€/KG		802,05 €	970,48 €			
25		14007937	DIOXIDO DE CARBONO PRODUCTO SANITARIO CRIOCIRUGIA BOT MED	1,00		10L	7,5			€/KG		7,71 €	9,33 €			
26		14007948	DIOXIDO DE CARBONO PRODUCTO SANITARIO 4.8 BOT GRA	937,50	KG	50L	37,5	KG	11,496 €	€/KG		10.777,50 €	13.040,78 €			
27		14007955	DIOXIDO DE CARBONO PRODUCTO SANITARIO 4.8 BOT MED	45,00		20L	15			€/KG		517,32 €	625,96 €			
28		14007956	DIOXIDO DE CARBONO PRODUCTO SANITARIO 4.8 BOT PEQ	7,50		5L	3,75			€/KG		86,22 €	104,33 €			
29		14006583	DIOXIDO DE CARBONO PRODUCTO SANITARIO BOT GRA	2.825,00	KG	50L	37,5	KG	7,712 €	€/KG		21.786,40 €	26.361,54 €			
30		14006584	DIOXIDO DE CARBONO PRODUCTO SANITARIO BOT MED	28,00		20L	15			€/KG		215,94 €	261,28 €			
31		14006585	DIOXIDO DE CARBONO PRODUCTO SANITARIO BOT MED	1,00		10L	7,5			€/KG		7,71 €	9,33 €			
32		14006586	DIOXIDO DE CARBONO PRODUCTO SANITARIO BOT PEQ	1,00		5L	3,75			€/KG		7,71 €	9,33 €			
33		14006587	DIOXIDO DE CARBONO PRODUCTO SANITARIO BOT PEQ	1.945,00		3L	2,25			€/KG		14.999,84 €	18.149,81 €			
34		14006588	HELIO P. SANIT CONTRAPULSACIÓN BOT PEQ	9,00	BOT	1L	0,13	M3	109,870 €	€/BOT		988,83 €	1.196,48 €			
35		14006589	PROTOXIDO DE NITROGENO PRODUCTO SANITARIO BOT PEQ	11,00	KG	5L	3,75	KG	7,674 €	€/KG		84,41 €	102,14 €			
36		14011840	HEXAFLUORURO DE AZUFRE PRODUCTO SANITARIO BOT PEQ	1,00	BOT	1L	1,04	KG	310,100 €	€/BOT		310,10 €	375,22 €			
37		14007890	HEXAFLUORURO DE AZUFRE PRODUCTO SANITARIO BOT PEQ	2,00	BOT	5L	6,5	KG	880,000 €	€/BOT		1.760,00 €	2.129,60 €			
38		14007891	PERFLUORPROPANO PRODUCTO SANITARIO BOT PEQ	2,00	BOT	1L	1,04	KG	1.280,000 €	€/BOT		2.560,00 €	3.097,60 €			
39		14007892	ARGON PRODUCTO SANITARIO 300 BOT GRA	15,30	M3	50L	15,3	M3	16,696 €	€/M3		255,45 €	309,09 €			
40		14007894	ARGON PRODUCTO SANITARIO BOT PEQ	8,00	BOT	5L	1,05	M3	41,504 €	€/BOT		332,03 €	401,76 €			
41	USO MEDICINAL	14007895	NITROGENO USO MEDICINAL BOT GRA	1.014,12	M3	50L	9,4	M3	1,5838 €	€/M3	21	1.606,16 €	1.943,46 €			
42		14007896	NITROGENO USO MEDICINAL BOT MED	1,00		20L	3,76	M3		€/M3		1,58 €	1,92 €			
43		14007897	NITROGENO USO MEDICINAL BOT MED	80,84		10L	1,88	M3		€/M3		128,03 €	154,92 €			
44		14007898	NITROGENO USO MEDICINAL BOT PEQ	30,08		5L	0,94	M3		€/M3		47,64 €	57,65 €			
45		14007899	HELIOX 20 MEDICINAL BOT GRA (21%O2/79%N2)	12,00	BOT	50L	10	M3	210,344 €	€/BOT		2.524,13 €	3.054,19 €			
46		14007900	HELIOX 20 MEDICINAL BOT MED (21%O2/79%N2)	22,00		20L	4	M3		€/BOT		4.627,57 €	5.599,36 €			
47		14007901	CARBOGENO-5 BOT GRA	22,00	M3	50L	11	M3	5,016 €	€/M3		110,35 €	133,53 €			
48		14007902	CARBOGENO-5 BOT MED	13,20		20L	4,4	M3		€/M3		66,21 €	80,12 €			
49		14007903	FRICARBO-150 MEDICINAL (HIELO SECO)	990,00	KG				5,536 €	€/KG		5.480,64 €	6.631,57 €			
50		14007905	HELIO GAS USO MEDICINAL RECARGA	20,10	M3				13,552 €	€/M3		272,40 €	329,60 €			
51		14007906	HELIO LIQUIDO USO MEDICINAL RECARGA	1.720,00	LT				18,000 €	€/LT		30.960,00 €	37.461,60 €			
52		14007907	ARGON PURO BOT GRA (99,999%)	10,50	M3	50L	10,5	M3	14,968 €	€/M3		157,16 €	190,17 €			
53		14011841	ARGON ESPECIAL BOT GRA (99,9995%)	10,50	M3	50L	10,5	M3	56,510 €	€/M3		593,36 €	717,96 €			
54		14007917	AIRE PURO BOT GRA (99,995%)	39,60	M3	50L	9,9	M3	4,792 €	€/M3		189,76 €	229,61 €			
55		14007908	AIRE EXTRAPURO BOT GRA (99,999%)	9,90	M3	50L	9,9	M3	22,176 €	€/M3		219,54 €	265,65 €			

POSICIÓN	TIPO GASES	CÓDIGO NEXUS	PRODUCTOS	CONSUMO ESTIMADO	UNIDAD DE CONSUMO	TAMAÑO BOTELLA	CAPACIDAD	UNIDAD CAPACIDAD	PRECIO	UNIDAD PRECIO	IVA (%)	IMPORTE S/IVA	IMPORTE CON IVA	PARTIDA	TOTAL S/IVA	TOTAL PARTIDA C/IVA
56	GASES ESPECIALES	14007909	HELIO EXTRAPURO BOT GRA (99,9999%)	9,10	M3	50L	9,1	M3	58,840 €	€/M3	21	535,44 €	647,89 €	22109		
57		14007910	HELIO PURO BOT GRA (99,999%)	9,10	M3	50L	9,1	M3	31,560 €	€/M3		287,20 €	347,51 €			
58		14007911	HIDROGENO EXTRAPURO BOT GRA (99,999%)	8,80	M3	50L	8,8	M3	6,424 €	€/M3		56,53 €	68,40 €			
59		14007912	ACETILENO PURO BOT GRA (99,6%)	84,00	KG	40L	7	KG	5,880 €	€/KG		493,92 €	597,64 €			
60		14007913	NITROGENO PURO BOT GRA (99,998%)	9,40	M3	50L	9,4	M3	7,848 €	€/M3		73,77 €	89,26 €			
61		14007914	NITROGENO EXTRAPURO BOT GRA (99,999%)	9,40	M3	50L	9,4	M3	10,600 €	€/M3		99,64 €	120,56 €			
62		14007916	NITROGENO ESPECIAL BOT GRA (99,9995%)	9,40	M3	50L	9,4	M3	14,856 €	€/M3		139,65 €	168,97 €			
63	GASES MANTENIMIENTO	14007919	HELIO IND. BOT GRA	18,20	M3	50L	9,1	M3	20,000 €	€/M3	21	364,00 €	440,44 €			
64		14007920	HELIO IND. BOT MED	3,64	M3	20L	3,64	M3	20,000 €	€/M3		72,80 €	88,09 €			
65		14011812	HELIO IND. BOT PEQ	3,00	BOT	5L	0,91	M3	138,000 €	€/BOT		414,00 €	500,94 €			
66		14007921	OXIGENO IND. BOT GRA	1,00	M3	50L	10,6	M3	5,000 €	€/M3		5,00 €	6,05 €			
67		14007922	OXIGENO IND. BOT MED	1,00	M3	20L	4,24	M3	5,000 €	€/M3		5,00 €	6,05 €			
68		14007923	OXIGENO IND. BOT PEQ	1,00	M3	5L	1,06	M3	5,000 €	€/M3		5,00 €	6,05 €			
69		14007924	ACETILENO IND. BOT GRA	8,70	KG	50L	8,7	KG	4,624 €	€/KG		40,23 €	48,68 €			
70		14007925	ACETILENO IND. BOT MED	3,60	KG	20L	3,6	KG	4,624 €	€/KG		16,65 €	20,14 €			
71		14007927	ACETILENO IND. BOT PEQ	1,60	KG	5L	0,8	KG	4,624 €	€/KG		7,40 €	8,95 €			
72		14007928	MEZCLA AR/CO2 BOT GRA	11,40	M3	50L	11,4	M3	7,040 €	€/M3		80,26 €	97,11 €			
73		14007929	MEZCLA AR/CO2 BOT MED	4,59	M3	20L	4,56	M3	7,040 €	€/M3		32,31 €	39,10 €			
74	MEZCLAS	14007930	MEZCLA USO MED (CO/CH4/C2H2/O2/N2) BOT GRA	3,00	BOT	50L	7,5	M3	125,000 €	€/BOT	21	375,00 €	453,75 €			
75		14007931	MEZCLA USO MEDIC (CO/CH4/C2H2/O2/N2) BOT MED	1,50	BOT	10L	1,5	M3	150,000 €	€/BOT		225,00 €	272,25 €			
76		14007932	MEZCLA USO MEDICINAL (CH4/H2/O2/N2) BOT PEQ	1,00	BOT	3L	0,45	M3	155,440 €	€/BOT		155,44 €	188,08 €			
77		14007933	MEZCLA USO MEDICINAL (CO/He/O2/N2) BOT GRA	2,00	BOT	50L	7,5	M3	130,000 €	€/BOT		260,00 €	314,60 €			
78		14007934	MEZCLA USO MEDICINAL (CO/He/O2/N2) BOT MED	3,00	BOT	20L	3	M3	145,000 €	€/BOT		435,00 €	526,35 €			
79		14007935	MEZCLA USO MEDICINAL (CO/He/O2/N2) BOT MED	1,00	BOT	10L	1,5	M3	145,000 €	€/BOT		145,00 €	175,45 €			
80		14007936	MEZCLA USO MEDICINAL (CO2/N2/He) BOT GRA	1,00	BOT	50L	7,5	M3	115,000 €	€/BOT		115,00 €	139,15 €			
81		14007938	MEZCLA USO MEDICINAL (CO2/O2/N2) BOT GRA	1,00	BOT	50L	7,5	M3	105,000 €	€/BOT		105,00 €	127,05 €			
82		14007939	MEZCLA USO MEDICINAL (CO2/O2/N2) BOT MED	1,00	BOT	20L	3	M3	110,000 €	€/BOT		110,00 €	133,10 €			
83		14007940	MEZCLA USO MEDICINAL (CO2/O2/N2) BOT MED	7,00	BOT	10L	1,5	M3	110,000 €	€/BOT		770,00 €	931,70 €			
84		14007941	MEZCLA USO MEDICINAL (CO2/O2/N2) BOT PEQ	4,00	BOT	3L	0,45	M3	115,000 €	€/BOT		460,00 €	556,60 €			
85		14007942	MEZCLA USO MEDICINAL (CO2/O2/N2) BOT PEQ	4,00	BOT	2L	0,3	M3	115,000 €	€/BOT		460,00 €	556,60 €			
86		14007943	MEZCLA USO MEDICINAL (CO2/H2/N2) BOT GRA	6,00	BOT	50L	7,5	M3	116,000 €	€/BOT		696,00 €	842,16 €			
87		14007944	MEZCLA USO MEDICINAL (HE/O2/N2) BOT GRA	1,00	BOT	50L	7,5	M3	120,000 €	€/BOT		120,00 €	145,20 €			
88		14007945	MEZCLA USO MEDICINAL (CO2/N2) BOT GRA	1,00	BOT	50L	7,5	M3	104,000 €	€/BOT		104,00 €	125,84 €			
89		14007946	MEZCLA USO MEDICINAL (CO2/N2) BOT MED	1,00	BOT	10L	1,5	M3	109,000 €	€/BOT		109,00 €	131,89 €			
90		14007947	MEZCLA USO MEDICINAL (CO2/N2) BOT PEQ	1,00	BOT	3L	0,45	M3	114,000 €	€/BOT		114,00 €	137,94 €			
91	14007949	MEZCLA USO MEDICINAL (CO2/O2) BOT MED	1,00	BOT	10L	1,5	M3	95,000 €	€/BOT	95,00 €	114,95 €					
92	AUXILIARES	14011832	CAUDALIMETRO COLUMNA 0-15 LT/MIN (MM/CM)	120,00	UN				56,000 €	€/UN	21	6.720,00 €	8.131,20 €			
93		14011833	CAUDALIMETRO DOBLE COLUMNA 0-15 LT/MIN (MM/CM)	120,00	UN				112,000 €	€/UN		13.440,00 €	16.262,40 €			
94		14011834	CAUDALIMETRO RAIL MANG 1,5 M. COLUMNA 0-15 LT/MIN (MM/CM)	44,00	UN				120,000 €	€/UN		5.280,00 €	6.388,80 €			
95		14011835	VACUOMETRO ALTO VACIO (MM/CM)	120,00	UN				108,000 €	€/UN		12.960,00 €	15.681,60 €			
96		14006899	CAUDALIMETROS BOT GASES MEDICINALES (O2, N2, CO2, AIRE)	12,00	UN				118,900 €	€/UN		1.426,80 €	1.726,43 €			
97		14006900	REGULADORES BOT GASES MEDICINALES (O2,N2,CO2,AIRE)	15,00	UN				215,050 €	€/UN		3.225,75 €	3.903,16 €			
98		14011836	CONECTOR VASO UNIFICADOR	50,00	UN				9,500 €	€/UN		475,00 €	574,75 €			
99		14011837	REVISIÓN Y CALIBRACIÓN SISTEMAS DE DETECCION CO2 Y AUSENCIA O2	3,00	UN				278,210 €	€/UN		834,63 €	1.009,90 €			
100		14011838	SENSORES DE O2 Y CO2	6,00	UN				379,100 €	€/UN	2.274,60 €	2.752,27 €				
101	CARGOS	14007886	CARGO POR SUMINISTRO DE HELIO	1.720,00	UN				1,200 €	€/L	21	2.064,00 €	2.497,44 €			
102		14007951	CARGO POR DESCARGA HELIO LIQUIDO	3,00	DESC				214,050 €	€/DESC		642,15 €	777,00 €			
103		14007952	OXIGENO LIQUIDO RECIPIENTE PRUEBAS FUNCIONALES	12,00	RECIP-MES				288,000 €	€/MES		3.456,00 €	4.181,76 €			
104		14007953	PRESTACIONES DE ENVASE BOT	985.900,00	BOT-DIA				0,040 €	€/BOT-DIA		39.436,00 €	47.717,56 €			
105		14007954	PRESTACIONES ENVASE RECIP. CRIOG	2.100,00	RECIP-DIA				0,928 €	€/RECIP-DIA		1.948,80 €	2.358,05 €			
106		14011839	CUOTA CRIOGÉNICA O2 MEDICINAL- MICROBULK	12,00	RECIP-MES				260,400 €	€/MES		3.124,80 €	3.781,01 €			
107		1600647	SERVICIO MANTENIMIENTO INTEGRAL BOMBAS DE VACIO	12,00	MES				4.000,000 €	€/MES		48.000,00 €	58.080,00 €			
108		1600716	SERVICIO TOTAL GASES MANAGEMENT(MANO DE OBRA+PRESENCIA REQ	12,00	MES				13.541,670 €	€/MES		162.500,04 €	196.625,05 €			
TOTAL												866.752,37 €	997.009,32 €			

POSICIÓN	TIPO GASES	CÓDIGO NEXUS	PRODUCTOS	CONSUMO ESTIMADO	UNIDAD DE CONSUMO	TAMANO BOTELLA	CAPACIDAD	UNIDAD CAPACIDAD	PRECIO	UNIDAD PRECIO	IVA (%)	IMPORTE S/IVA	IMPORTE CON IVA	PARTIDA	TOTAL S/IVA	TOTAL PARTIDA C/IVA
IMPORTE TOTAL POR PARTIDAS																
PARTIDAS				TOTAL S/IVA			IVA			TOTAL						
PARTIDA 21300-21% IVA				210.500,04 €			44.205,01 €			254.705,05 €						
PARTIDA 22109-21% IVA				351.775,55 €			73.872,87 €			425.648,42 €						
PARTIDA 27100-4% IVA				47.408,20 €			1.896,33 €			49.304,53 €						
PARTIDA 27105-4% IVA				257.068,58 €			10.282,74 €			267.351,32 €						
TOTAL PARTIDAS				866.752,37 €			130.256,95 €			997.009,32 €						