

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICION "SALVADOR ZUBIRAN"
C.P. AURELIO JAIME LOZANO GOMEZ
JEFE DEPTO. MANTENIMIENTO
P R E S E N T E.

Estimado, Contador Lozano:

En relación con nuestra propuesta para el Suministro de Oxígeno Medicinal Liquido y el Suministro de Gases Medicinales, Especiales y Mezclas Especiales para el período: 01 de abril de 2023 al 31 de marzo de 2026, los precios unitarios de los gases quedan de la siguiente forma:

No.	Código	Descripción	Unidad de Medida	Precio unitario	I.V.A.
1	433	BIOXIDO DE CARBONO CON SIFON	KG	\$ 84.86	16%
2	601	CARGA DE OXIGENO MEDICINAL USP E	CARGA	\$ 351.04	0%
3	602	NITROGENO NF LIQUIDO	M3	\$ 104.30	0%
4	603	NITROGENO NF GASEOSO	M3	\$ 104.30	0%
5	605	BIOXIDO DE CARBONO USP (CO2 - USP) CIL 25 KG	KG	\$ 84.86	0%
6	607	OXIDO NITROSO USP B 27.5	KG	\$ 372.20	0%
7	641	CARGA DE CO2 USP E VAL YUGO 2 KG	CARGA	\$ 345.29	0%
8	655	CARGA DE OXIGENO MEDICINAL USP E TODO EN UNO	CARGA	\$ 351.04	0%
9	656	CARGA DE OXIGENO MEDICINAL USP E TODO EN UNO DISS	CARGA	\$ 351.04	0%
10	663	CARGA DE NITROGENO GRADO MEDICINAL BT-80	CARGA	\$ 104.30	0%
11	693	CARGA DE OXIDO NITROSO USP BT-80 9 KGS	CARGA	\$ 3,244.99	0%

12	702	CARGA DE OXIGENO 1.5 M3	CARGA	\$ 351.04	16%
13	4094	REGULADOR P/ NITROGENO SH-1330-N	PZ	\$ 4,361.18	16%
14	4096	REGULADOR INFRA SMITH'S SH-1710-C	PZ	\$ 1,801.48	16%
15	4747	REGULADOR OXIGENO TERAPIA FM1-540-M	PZ	\$ 3,040.17	16%
16	32015	AIRE EXTRA SECO	M3	\$ 134.46	16%
17	32026	CARGA DE ARGON ULTRA ALTA PUREZA (CA.MIN.)	CARGA	\$ 3,777.28	16%
18	32055	CARGA DE BIOXIDO DE CARBONO EXTRA SECO CIL 25 KG	CARGA	\$ 7,255.55	16%
19	32065	CARGA DE CARBOGENO 5%	CARGA	\$ 5,985.43	16%
20	32090	HELIO 4.8 A (CROMATOGRAFICO)	CARGA	\$ 3,246.70	16%
21	32096	CARGA DE HELIO ULTRA ALTA PUREZA (CARGA MINIMA)	CARGA	\$ 31,739.84	16%
22	32100	HIDROGENO 4.8 B (CROMATOGRAFICO)	M3	\$ 447.89	16%
23	32135	NITROGENO 4.8 A (CROMATOGRAFICO)	M3	\$ 227.34	16%
24	32145	NITROGENO ULTRA ALTA PUREZA	M3	\$ 619.40	16%
25	35055	ACETILENO ABSORCION ATOMICA 5.5 KG	KG	\$ 1,407.67	16%
26	35056	ACETILENO ABSORCION ATOMICA 6 KG	KG	\$ 1,407.67	16%
27	35556	REGULADOR 2121352-01-000 (E12-244-A)	PZ	\$ 11,294.95	16%
28	35640	TUERCA Y NIPLE CGA -500	PZ	\$ 353.10	16%
29	41323	CARGA DE INFRA MIXX 200/2 (9.5 M3)	CARGA	\$ 3,306.30	16%
30	50401	CARGA DE CO2 5%/O2 16%/NITROGENO BAL.	CARGA	\$ 4,426.79	16%
31	52680	AR MIXX PORTATIL	CARGA	\$ 797.75	16%
32	52764	INFRA MIXX 20/25 PORTATIL	CARGA	\$ 756.53	16%
33	52959	HELIO 4.8 M3 A PORTATIL (CROMATOGRAFICO)	M3	\$ 5,873.53	16%
34	101060	OXIGENO INDUSTRIAL 6 M3 EN CIL MCA. INFRA	M3	\$ 76.81	16%

g

35	102022	ACETILENO KG. MCA. INFRA	M3	\$ 392.70	16%
36	102032	ACETILENO KG. MCA. INFRA	M3	\$ 392.70	16%
37	201095	OXIGENO MEDICINAL EN CIL MCA. INFRA 9.5 M	M3	\$ 76.81	0%
38	700730	CARGA ACETILENO VAL. CARGA 1 KG	CARGA	\$ 511.34	16%
39	740 / 741	ARGON 2 M3, 1 M3	CARGA	\$ 904.18	16%
40	32026	ARGON ULTRA ALTA PUREZA BT-40	CARGA	\$ 4,308.34	16%
41	32035	ARGON CROMATOGRAFICO	M3	\$ 800.20	16%
42	32060	CARGA DE CARBOGENO 10%	CARGA	\$ 5,985.43	16%
43	632	BIOXIDO DE CARBONO USP BT-80	CARGA	\$ 1,236.96	16%
44	33320	CARGA DE MEZCLA ISOBUTANO 1%/CO2 2.5%/Ar BAL	CARGA	\$ 8,400.36	16%
45	51223	CARGA DE CO2 8%/O2 21%/N2 BAL.	CARGA	\$ 7,169.73	16%
46	33010	CARGA DE MEZCLA CO2 5%, AIRE BAL	CARGA	\$ 6,277.51	16%
47	40002*	CARGA CO2 7.5 %, AIRE BALANCE	CARGA	\$ 5,778.00	16%
48	41132	CARGA DE CO2 10%/O2 21%/N2 BAL.	CARGA	\$ 4,423.24	16%
49	33246	CARGA DE O2 5% / CO2 10% / N2 BAL.	CARGA	\$ 4,634.72	16%
50	41547	CARGA DE CO2 4%/O2 16%/N2 BAL.	CARGA	\$ 4,728.95	16%
51	33239	CARGA DE CO2 5% / O2 16% / N2 BAL.	CARGA	\$ 4,426.79	16%
52	40003*	CARGA CO2 10%, H2 10%, N2 BAL.	CARGA	\$ 6,060.48	16%
53	33331	CARGA DE MEZCLA N2 79%/O2 21%	CARGA	\$ 4,576.76	16%
54	40004*	CARGA O2 26%, N2 BAL	CARGA	\$ 5,778.00	16%
55	32135	NITROGENO CROMATOGRAFICO	M3	\$ 227.34	16%
56	32160	OXIGENO EXTRA SECO	M3	\$ 300.35	16%
57	101060	OXIGENO INDUSTRIAL 6 MTS	M3	\$ 76.81	16%
58	101030	OXIGENO 1.5 M3 (CARGA DE OXIGENO INDUSTRIAL BT-40)	CARGA	\$ 128.02	16%
59	654	CARGA DE CILINDRO DE OXIGENO TIPO M	CARGA	351.04	0%
60	711	CARGA DE NITROGENO 1.5 M3	CARGA	\$ 369.38	16%

61	712	CARGA DE NITROGENO 2 M3	CARGA	\$ 505.67	16%
62	3208	TOBERA DE GAS M-450-T	PZ	\$ 866.72	16%
63	3213	PUNTA DE CONTACTO 0.035"	PZ	\$ 47.41	16%
64	3218	PUNTA DE CONTACTO 0.045"	PZ	\$ 45.52	16%
65	3220	PUNTA DE CONTACTO 1/16"	PZ	\$ 55.95	16%
66	3253	DIFUSOR M-450 -D	PZ	\$ 403.48	16%
67	4490	TUERCA Y NIPLA OXIGENO ESTÁNDAR STD-K-O2-STD-T	PZ	\$ 180.17	16%
68	4491	VASTAGO Y TUERCA K-O2-AME-T	PZ	\$ 184.91	16%
69	32120	NITROGENO 4.7 A	M3	\$ 336.72	16%
70	32135	NITROGENO 4.8 A (CROMATOGRAFICO)	M3	\$ 227.34	16%
71	35152	ACETILENO ABSORCION ATOMICA 4 KG	KG	\$ 1,407.67	16%
72	35154	ACETILENO ABSORCION ATOMICA 5 KG	KG	\$ 1,407.67	16%
73	52680	AR- MIXX PORTATIL	CARGA	\$ 844.20	16%
74	101160	OXIGENO INDUSTRIAL DE 6 M3 VAL STD	M3	\$ 76.81	16%

PRECIOS EN M.N. VIGENCIA: 01 DE ABRIL DE 2023 AL 31 DE MARZO DE 2026, PRECIOS PERMANECERÁN FIJOS.

ATENTAMENTE,



ING. ALEJANDRO JIMÉNEZ SILVA
REPRESENTANTE INFRA

Naucalpan, estado de México a 7 de Marzo de 2023

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICION "SALVADOR ZUBIRAN"
C.P. AURELIO JAIME LOZANO GOMEZ
JEFE DEPTO. MANTENIMIENTO
P R E S E N T E.

Estimado, Contador Lozano:

En relación a nuestra propuesta para el Suministro de Oxígeno Medicinal Liquido y el Suministro de Gases Medicinales, Especiales y Mezclas Especiales para el período: 01 de abril de 2023 al 31 de marzo de 2026, los precios unitarios de los gases quedan de la siguiente forma:

No.	CÓDIGO	NUTRICIÓN PRECIOS 2023-2026	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO 2023-2026
1	433	BIOXIDO DE CARBONO CON SIFON	KG	\$ 84.86
2	601	CARGA DE OXIGENO MEDICINAL USP E	CARGA	\$ 351.04
3	602	NITROGENO NF LIQUIDO	M3	\$ 104.30
4	603	NITROGENO NF GASEOSO	M3	\$ 104.30
5	605	BIOXIDO DE CARBONO USP (CO2 - USP) CIL 25 KG	KG	\$ 84.86
6	607	OXIDO NITROSO USP B 27.5	KG	\$ 372.20
7	641	CARGA DE CO2 USP E VAL YUGO 2 KG	CARGA	\$ 345.29
8	655	CARGA DE OXIGENO MEDICINAL USP E TODO EN UNO	CARGA	\$ 351.04
9	656	CARGA DE OXIGENO MEDICINAL USP E TODO EN UNO DISS	CARGA	\$ 351.04
10	663	CARGA DE NITROGENO GRADO MEDICINAL BT-80	CARGA	\$ 104.30
11	693	CARGA DE OXIDO NITROSO USP BT-80 9 KGS	CARGA	\$ 3,244.99
12	702	CARGA DE OXIGENO 1.5 M3	CARGA	\$ 351.04
13	4094	REGULADOR P/ NITROGENO SH-1330-N	PZ	\$ 4,361.18
14	4096	REGULADOR INFRA SMITH'S SH-1710-C	PZ	\$ 1,801.48
15	4747	REGULADOR OXIGENO TERAPIA FM1-540-M	PZ	\$ 3,040.17

16	32015	AIRE EXTRA SECO	M3	\$	134.46
17	32026	CARGA DE ARGON ULTRA ALTA PUREZA (CA.MIN.)	CARGA	\$	3,777.28
18	32055	CARGA DE BIOXIDO DE CARBONO EXTRA SECO CIL 25 KG	CARGA	\$	7,255.55
19	32065	CARGA DE CARBOGENO 5%	CARGA	\$	5,985.43
20	32090	HELIO 4.8 A (CROMATOGRAFICO)	CARGA	\$	3,246.70
21	32096	CARGA DE HELIO ULTRA ALTA PUREZA (CARGA MINIMA)	CARGA	\$	31,739.84
22	32100	HIDROGENO 4.8 B (CROMATOGRAFICO)	M3	\$	447.89
23	32135	NITROGENO 4.8 A (CROMATOGRAFICO)	M3	\$	227.34
24	32145	NITROGENO ULTRA ALTA PUREZA	M3	\$	619.40
25	35055	ACETILENO ABSORCION ATOMICA 5.5 KG	KG	\$	1,407.67
26	35056	ACETILENO ABSORCION ATOMICA 6 KG	KG	\$	1,407.67
27	35556	REGULADOR 2121352-01-000 (E12-244-A)	PZ	\$	11,294.95
28	35640	TUERCA Y NIPLE CGA -500	PZ	\$	353.10
29	41323	CARGA DE INFRA MIXX 200/2 (9.5 M3)	CARGA	\$	3,306.30
30	50401	CARGA DE CO2 5%/O2 16%/NITROGENO BAL.	CARGA	\$	4,426.79
31	52680	AR MIXX PORTATIL	CARGA	\$	797.75
32	52764	INFRA MIXX 20/25 PORTATIL	CARGA	\$	756.53
33	52959	HELIO 4.8 M3 A PORTATIL (CROMATOGRAFICO)	M3	\$	5,873.53
34	101060	OXIGENO INDUSTRIAL 6 M3 EN CIL MCA. INFRA	M3	\$	76.81
35	102022	ACETILENO KG. MCA. INFRA	M3	\$	392.70
36	102032	ACETILENO KG. MCA. INFRA	M3	\$	392.70
37	201095	OXIGENO MEDICINAL EN CIL MCA. INFRA 9.5 M	M3	\$	76.81
38	700730	CARGA ACETILENO VAL. CARGA 1 KG	CARGA	\$	511.34
39	740 / 741	ARGON 2 M3, 1 M3	CARGA	\$	904.18
40	32026	ARGON ULTRA ALTA PUREZA BT-40	CARGA	\$	4,308.34
41	32035	ARGON CROMATOGRAFICO	M3	\$	800.20
42	32060	CARGA DE CARBOGENO 10%	CARGA	\$	5,985.43
43	632	BIOXIDO DE CARBONO USP BT-80	CARGA	\$	1,236.96

44	33320	CARGA DE MEZCLA ISOBUTANO 1%/CO2 2.5%/Ar BAL	CARGA	\$	8,400.36
45	51223	CARGA DE CO2 8%/O2 21%/N2 BAL.	CARGA	\$	7,169.72
46	33010	CARGA DE MEZCLA CO2 5%, AIRE BAL	CARGA	\$	6,277.51
47	40002*	CARGA CO2 7.5 %, AIRE BALANCE	CARGA	\$	5,778.00
48	41132	CARGA DE CO2 10%/O2 21%/N2 BAL.	CARGA	\$	4,423.24
49	33246	CARGA DE O2 5% / CO2 10% / N2 BAL.	CARGA	\$	4,634.72
50	41547	CARGA DE CO2 4%/O2 16%/N2 BAL.	CARGA	\$	4,728.95
51	33239	CARGA DE CO2 5% / O2 16% / N2 BAL.	CARGA	\$	4,426.79
52	40003*	CARGA CO2 10%, H2 10%, N2 BAL.	CARGA	\$	6,060.48
53	33331	CARGA DE MEZCLA N2 79%/O2 21%	CARGA	\$	4,576.76
54	40004*	CARGA O2 26%, N2 BAL	CARGA	\$	5,778.00
55	32135	NITROGENO CROMATOGRAFICO	M3	\$	227.34
56	32160	OXIGENO EXTRA SECO	M3	\$	300.35
57	101060	OXIGENO INDUSTRIAL 6 MTS	M3	\$	76.81
58	101030	OXIGENO 1.5 M3 (CARGA DE OXIGENO INDUSTRIAL CALIDAD DE 99.5 DE PUREZA TIPO BT-40)	CARGA	\$	128.02
59	654	CARGA DE CILINDRO DE OXIGENO TIPO M	CARGA		351.04
60	711	CARGA DE NITROGENO 1.5 M3	CARGA	\$	369.38
61	712	CARGA DE NITROGENO 2 M3	CARGA	\$	505.67
62	3208	TOBERA DE GAS M-450-T	PZ	\$	866.72
63	3213	PUNTA DE CONTACTO 0.035"	PZ	\$	47.41
64	3218	PUNTA DE CONTACTO 0.045"	PZ	\$	45.52
65	3220	PUNTA DE CONTACTO 1/16"	PZ	\$	55.95
66	3253	DIFUSOR M-450 -D	PZ	\$	403.48
67	4490	TUERCA Y NIPLE OXIGENO ESTÁNDAR STD-K-O2-STD-T	PZ	\$	180.17
68	4491	VASTAGO Y TUERCA K-O2-AME-T	PZ	\$	184.91
69	32120	NITROGENO 4.7 A	M3		336.72
70	32135	NITROGENO 4.8 A (CROMATOGRAFICO)	M3	\$	227.34
71	35152	ACETILENO ABSORCION ATOMICA 4 KG	KG	\$	1,407.67


72	35154	ACETILENO ABSORCION ATOMICA 5 KG	KG	\$	1,407.67
73	52680	AR- MIXX PORTATIL	CARGA		844.2
74	101160	OXIGENO INDUSTRIAL DE 6 M3 VAL STD	M3	\$	76.81

Precios en M.N. Vigencia: 01 de abril de 2023 al 31 de marzo de 2026, precios permanecerán fijos.

ATENTAMENTE,



LIC. SALVADOR NAVA PÉREZ
REPRESENTANTE LEGAL



NAUCALPAN DE JUÁREZ, ESTADO DE MÉXICO A 9 DE MARZO DE 2023

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION "SALVADOR ZUBIRAN"
C.P. AURELIO JAIME LOZANO GOMEZ
JEFE DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

PRESENTE

FABRICANTE DEL PRODUCTO

El suscrito **LIC. SALVADOR NAVA PÉREZ** representante legal de **INFRA, S.A. DE C.V.**, manifiesto bajo protesta de decir verdad, lo siguiente:

INFRA S.A. de C.V. es Fabricante de Oxígeno y Gases Medicinales, así como es responsable de suministro de los mismos.

Finalmente, Manifestando Bajo Protesta de Decir Verdad, que garantizamos tanto el suministro de los gases durante la vigencia del contrato en los términos y condiciones requeridos por el Instituto.

ATENTAMENTE



LIC. SALVADOR NAVA PÉREZ
REPRESENTANTE LEGAL



NAUCALPAN DE JUÁREZ, ESTADO DE MÉXICO A 9 DE MARZO DE 2023

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION "SALVADOR ZUBIRAN"
C.P. AURELIO JAIME LOZANO GOMEZ
JEFE DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

PRESENTE


CARTA MEJOR PRECIO

El suscrito **LIC. SALVADOR NAVA PÉREZ** representante legal de **INFRA, S.A. DE C.V.** manifiesto bajo protesta de decir verdad, lo siguiente:

Que he estudiado debidamente todos y cada uno de los precios unitarios que propongo, así como el servicio, tomando en consideración todas las circunstancias normales previsibles, tales como la accesibilidad, y/o manejo de obras, etcétera que puedan influir en ellos, y por tanto me comprometo a sostener los mejores precios, sin reclamar prorrogas, ni compensaciones adicionales por tales conceptos, salvo por fuerzas de causa mayor en términos del contrato.

Compañía: **INFRA S.A DE C.V.**
Domicilio: **Felix Guzman No 16, 3er Piso, Col. El Parque, C.P. 53398, Naucalpan de Juarez, Estado de México**
R.F.C. **INF-891031-LT4**

ATENTAMENTE



LIC. SALVADOR NAVA PÉREZ
REPRESENTANTE LEGAL