



GOBIERNO DE
MÉXICO



2020
LEONORA VICARIO
SERENÍSSIMA MADRE DE LA PATRIA

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
Coordinación de Adquisición de Bienes
y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición
de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Acta de Presentación y Apertura de Proposiciones

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-050GYR019-E195-2020

En la Ciudad de México, siendo las **13:00 horas del día 29 de diciembre de 2020**, en la sala de juntas de la División de Contratación de Activos y Logística; se reunieron los servidores públicos cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente acta, con objeto de llevar a cabo el acto de **Presentación y Apertura de Proposiciones** del procedimiento de **Licitación Pública Nacional Electrónica número LA-050GYR019-E195-2020, para la Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de las Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el Ejercicio Fiscal 2021**, de conformidad con lo siguiente: -----

Con fundamento en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de conformidad con los artículos 26 Fracción I, 26 Bis Fracción II, 28 Fracción I, 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), los relativos de su Reglamento, así como en el numeral 3.3.- *Recepción de proposiciones.*, de la convocatoria que rige el presente procedimiento, se lleva a cabo el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, el cual es presidido por el Ingeniero Vicente Callejas Serrano, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, de conformidad con el numeral 7.1.3.2.2.3., del Manual de Organización de la Dirección de Administración, quien procederá a rubricar y firmar al final de la presente acta. -----

A continuación se procedió a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica en el Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet, se adjunta como parte integrante de esta acta, la pantalla en la que se visualizan los licitantes que enviaron proposición por este medio; en seguida se procede a la apertura de los sobres electrónicos, revisando la documentación presentada, sin entrar al análisis detallado de su contenido, la documentación recibida se hace constar en el documento *Relación de documentos a presentar.*, Anexo 10 de la convocatoria, con lo que se da cumplimiento al artículo 48 fracción I del Reglamento de la LAASSP. -----

Por tratarse de una Licitación Pública Nacional, electrónica en términos de los artículos 26 Bis fracción II de la LAASSP, así como con el numeral 4 del **"Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental denominado CompraNet,"** las propuestas recibidas en CompraNet, no se imprimirán en su totalidad, toda vez que en CompraNet, se tiene un expediente (carpeta virtual) el cual contiene toda la información que deriva de este acto, por lo que ésta convocante procede a descargar las proposiciones y a grabarlas en disco compacto, obteniéndose lo siguiente: -----

No.	Licitante
1	Infra, S.A. de C.V. en participación conjunta con CRYOINFRA, S.A. de C.V.
2	Infra del Sur, S.A. de C.V., en participación conjunta con Infra, S.A. de C.V. y CRYOINFRA, S.A. de C.V.



Acta de Presentación y Apertura de Proposiciones

Licitación Pública Nacional Electrónica Número LA-050GYR019-E195-2020

Table with 2 columns: No. and Licitante. Row 1: 3, Praxair México, S. de R.L. de C.V.

A continuación, con fundamento en el artículo 47 penúltimo párrafo del Reglamento de la LAASSP se omitió la lectura de los precios unitarios, se anexa a esta acta copia de las Propuestas Económicas, Anexo 9 de la convocatoria, que contienen los precios unitarios, indicando el importe total de la proposición.

De conformidad con el artículo 35 fracción III de la Ley, las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ella, se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer en junta pública a las 13:00 horas del día 31 de diciembre de 2020, mismo que podrá ser diferido, siempre y cuando, el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente.

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de la LAASSP, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes, copia de esta acta en mural de comunicación, situado en las oficinas de la División de Contratación de Activos y Logística, ubicada en: Calle Durango Núm. 291, piso 5, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Ciudad de México, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. La información también estará disponible en la dirección electrónica: www.compranet.funcionpublica.gob.mx, este procedimiento sustituye la notificación personal.

No existiendo otro asunto que tratar, se da por terminado este acto, siendo las 15:45 horas, del día de su inicio, esta acta consta de 2 (dos) hojas, adjuntándose como parte integrante de la misma 29 (veintinueve) hojas de las Propuestas Económicas, Anexo 9 de la convocatoria, 6 (seis) hojas de la Relación de Documentos a presentar, Anexo 10 de la convocatoria, y 1 (una) hoja de la Pantalla de CompraNet, firmando para los efectos legales y de conformidad por los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma.

Por el Instituto Mexicano del Seguro Social:

Table with 2 columns and 2 rows. Row 1: Titular de la División de Contratación de Activos y Logística (Área Contratante) / Vicente Callejas Serrano. Row 2: En Representación del Órgano Interno de Control en el IMSS / Pedro Alberto Reynoso Morales.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN.
UNIDAD DE ADQUISICIONES E INFRAESTRUCTURA.

**COORDINACIÓN DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y CONTRATACIÓN
DE SERVICIOS.**

**COORDINACIÓN TÉCNICA DE ADQUISICIÓN DE BIENES DE
INVERSIÓN Y ACTIVOS.**

DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN DE ACTIVOS Y LOGÍSTICA.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
LA-050GYR019-E195-2020

**“CONTRATACIÓN PARA EL SUMINISTRO DE OXÍGENO
HOSPITALARIO, GASES MEDICINALES E INDUSTRIALES EN
UNIDADES MÉDICAS DE LAS ÓRGANOS DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA, UMAE DEL INSTITUTO
MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL Y PROGRAMA IMSS BIENESTAR
PARA EL EJERCICIO FISCAL 2021”**

PROPUESTA ECONÓMICA.

Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística.
 Presente

Anexo 9.- Propuesta Económica
 Licitación Pública Nacional Electrónica
 Núm. LA-050GYR019-E195-2020

"Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de las Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el Ejercicio Fiscal 2021"

Partida 4

Gas o mezcla solicitada	Tipo de contenedor Nombre INSS	Nombre Comercial del contenedor por proveedor	Unidad de medida para Cotización	Consumos Históricos Promedio	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Precio total por gas de referencia
Acetileno 2.5 Absorción Alómica	Cilindro	Cilindro	kg	6	\$ 501.68	\$ 3,010.11
Acetileno Industrial Grado 2.0	Cilindro	Cilindro	kg	237	\$ 214.42	\$ 50,818.63
Aire Extra Seco	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 184.37	\$ 1,843.70
Aire Medicinal FEUM	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	m³	10	\$ 176.61	\$ 1,766.05
Aire Medicinal FEUM	Cilindro	Cilindro	m³	2,299	\$ 176.61	\$ 406,014.90
Aire Sintético 99.998% Zero	Cilindro Tipo Alucan D2	Cilindro Tipo Alucan D2	m³	10	\$ 229.90	\$ 2,299.00
Aire Ultra Cero/LPC	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 1,058.59	\$ 10,585.85
Aron 4.8	Cilindro	Cilindro	m³	19	\$ 465.94	\$ 8,852.75
Aron 4.8	Cilindro tipo "O"	Cilindro tipo "O"	m³	10	\$ 465.94	\$ 4,659.36
Aron 4.8 Alta Pureza	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 465.94	\$ 4,659.36
Aron Cromatografico	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 323.95	\$ 3,239.50
Aron Ultra Alta Pureza	Cilindro tipo "O"	Cilindro tipo "O"	m³	10	\$ 523.99	\$ 5,239.94
Bióxido de Carbono Extra Seco	Cilindro	Cilindro	kg	10	\$ 194.24	\$ 1,942.45
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro	Cilindro	kg	1,309	\$ 43.89	\$ 57,452.01
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "M"	Cilindro tipo "M"	carga	10	\$ 125.40	\$ 1,254.00
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT"	Cilindro tipo "BT"	carga	10	\$ 125.40	\$ 1,254.00
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³).	Cilindro tipo "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³).	carga	10	\$ 125.40	\$ 1,254.00
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	Cilindro tipo "E"	carga	10	\$ 125.40	\$ 1,254.00
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	Cilindro tipo "K"	kg	10	\$ 43.89	\$ 438.90
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	kg	10	\$ 43.89	\$ 438.90
Carbono (5% CO2 y 95% Oxígeno)	Cilindro	Cilindro	carga	3	\$ 1,149.50	\$ 3,448.50
Carra de Codillo Base Nitrogeno Portatil	Contenedor Portatil	Contenedor Portatil	carga	30	\$ 1,149.50	\$ 34,485.00
Dióxido de Carbono Sólido (Hielo Seco)	Contenedor	Contenedor	kg	10	\$ 82.70	\$ 827.00
Gas Carbonico	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 836.00	\$ 8,360.00
GAS DLCO RB (Monóxido de Carbono (CO) 0.26%, Helio (He) 9.50%, Oxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno), TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 13,846.84	\$ 138,468.37
GAS DLCO SB, IB (Monóxido de Carbono (CO) 0.30%, Metano (CH4) 0.30%, Acetileno (C2H2) 0.30%, Oxígeno (O2), Balance de Nitrogeno), TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 13,846.84	\$ 138,468.37
Gas Esterilizante Mezcla con Oxido de Etileno (OXIFUME O AGASEPTIC)	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 37,620.00	\$ 376,200.00
GAS FRC He (Helio (He) 9.30%, Oxígeno (O2) 19%, Balance de Nitrogeno), Tolerancia 0.01%	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 13,846.84	\$ 138,468.37
Gas MIX200/2	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 942.91	\$ 9,429.14
Helio	Cilindro	Cilindro	m³	54	\$ 633.09	\$ 34,186.99
Helio	Cilindro tipo "K"	Cilindro tipo "K"	m³	10	\$ 633.09	\$ 6,330.92
Helio Alta Pureza	Cilindro	Cilindro	m³	24	\$ 982.37	\$ 23,576.83
Helio Cromatografico	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 3,787.06	\$ 37,870.80
Helio Ultra Alta Pureza	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 3,612.91	\$ 36,129.10
Hexafluoruro de Azufre	Cilindro	Cilindro 1 KG	carga	10	\$ 4,402.60	\$ 44,026.85
Hexafluoruro de Azufre	Cilindro "LB"	Cilindro "LB"	carga	2	\$ 17,765.00	\$ 35,530.00
Hidrógeno 4.5	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 499.51	\$ 4,995.10
Hidrógeno 4.8	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 499.51	\$ 4,995.10
Hidrógeno Cromatografico	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 419.92	\$ 4,199.23
Mezcla Binaria Etileno 100 ppm mol Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D2	Cilindro Tipo Alucan D2	carga	10	\$ 6,792.50	\$ 67,925.00
Mezcla Binaria Metano 2.5% Vol (50% LEL) Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D103	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	10	\$ 6,792.50	\$ 67,925.00
Mezcla Binaria Monóxido de Carbono 100 ppm Balance Nitrogeno	Cilindro Tipo Alucan D103	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	10	\$ 6,792.50	\$ 67,925.00
Mezcla Binaria Sulfuro de Hidrógeno 25 ppm Balance Nitrogeno	Cilindro Tipo Alucan D58	Cilindro Tipo Alucan D58	carga	10	\$ 6,792.50	\$ 67,925.00
Mezcla CO 0.3% / CH4 0.3% / C2H2 0.3% / O2 21% / N2 Bal.	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 6,287.88	\$ 62,878.80
Mezcla de Bioxido de Carbono 5%, Oxígeno 20% Y Nitrogeno 75%	Cilindro	Cilindro	carga	30	\$ 2,246.75	\$ 67,402.50
Mezcla de Helio al 70% y Oxígeno 30% 6m³ cil. B	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 6,488.50	\$ 64,884.97
Mezcla de helio monóxido de carbono par DLCO-SB en proporciones x09: Helio 4.6, 9.400 vol %+monóxido de carbono 3.0 o.266 vol%+oxígeno 3.5, 18.870 vol%+nitrogeno 5.0 resto vol% 4m³ cil 30 al.	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 13,846.84	\$ 138,468.37
Mezcla de helio al 80% y Oxígeno 20% 6m³ cil. B	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 6,488.50	\$ 64,884.97

Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística.
 Presente

Anexo 9.- Propuesta Económica
 Licitación Pública Nacional Electrónica
 Núm. LA-050GYR019-E195-2020

"Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de las Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UNAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el Ejercicio Fiscal 2021"

Partida 4

Gas o mezcla solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Nombre Comercial del contenedor por proveedor	Unidad de medida para Cotización	Consumos Históricos Promedio	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Precio total por gas de referencia
Mezcla de hielo para cálculo de frac en proporciones s: helio 4.6, 9.349 vol%+oxígeno 3.5, 18.990 vol%+nitrógeno 5.0, resto vol% 4m3 Cil.30 al.	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 6,468.50	\$ 64,684.97
Mezcla de monóxido de carbono +metano + acetato, para dico, en proporciones x 05:monóxido de carbono 3.0,0.302 vol%+metano 2.5,0.299 vol%+acetileno 2.6,0.299 vol%+oxígeno 3.5,21.070 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m3 cil.30 al.	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 6,287.89	\$ 62,878.90
Mezcla Etoxi 10 (10% Oxido de Etileno/Balace CO2)	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 17,073.53	\$ 170,735.28
Mezcla Etoxi II (30% de Oxido de Etileno/Balace CO2)	Cilindro	Cilindro	carga	32	\$ 29,475.76	\$ 943,224.36
Mezcla Etoxi Siglo XXI (20% Oxido de Etileno/Balace CO2)	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	carga	10	\$ 15,044.21	\$ 150,442.08
Mezcla Etoxi Siglo XXI (20% Oxido De Etileno/Balace CO2)	Cilindro	Cilindro	carga	14	\$ 15,044.21	\$ 210,618.92
Mezcla He 9.98% / CO 0.265% / O2 18.85% / N2 Bal.	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 13,646.94	\$ 136,469.37
Mezcla He 9-9.5% / O2 18.85% / N2 Bal.	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 6,488.50	\$ 64,684.97
Mezcla Oxido Nitrico/Nitrogeno	Cilindro	Cilindro	m³	2,453	\$ 23,512.50	\$ 57,676,162.50
Mezcla Pleisimografo 0.3% de CO, un 10% de Helio, un 21% de Oxígeno y el resto nitrógeno	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 9,129.45	\$ 91,294.54
Mezcla PREMIX (0.28% F, 8.3% AR, 29.22% He, Bal N2)	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 50,160.00	\$ 501,600.00
Nitrógeno 4.8	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 271.70	\$ 2,717.00
Nitrógeno Alta Pureza	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 300.71	\$ 3,007.09
Nitrógeno Cromatográfico	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 674.88	\$ 6,746.82
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro	Cilindro	m³	6,155	\$ 78.90	\$ 406,716.61
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "A"	Cilindro tipo "A"	m³	10	\$ 78.90	\$ 789.90
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	m³	1,335	\$ 78.90	\$ 105,328.15
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	Cilindro tipo "K"	m³	10	\$ 78.90	\$ 789.90
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "T"	Cilindro tipo "T"	m³	10	\$ 78.90	\$ 789.90
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo D, E, "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³)	Cilindro tipo D, E, "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³)	carga	10	\$ 219.45	\$ 2,194.50
Nitrógeno Industrial	Cilindro	Cilindro	m³	68	\$ 78.90	\$ 5,365.03
Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Estacionario	Tanque Termo Estacionario	m³	10	\$ 54.45	\$ 544.55
Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m³	12,061	\$ 54.45	\$ 656,781.15
Nitrógeno Ultra Alta Pureza	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 299.92	\$ 2,999.15
Oxido Nitroso 2.5 Absorción	Cilindro	Cilindro	kg	10	\$ 376.20	\$ 3,762.00
Oxido Nitroso Alta Pureza	Cilindro	Cilindro	kg	10	\$ 428.45	\$ 4,284.50
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro	Cilindro	kg	3,685	\$ 155.37	\$ 572,540.68
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	kg	18	\$ 155.37	\$ 2,485.93
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "D"	Cilindro tipo "D"	carga	10	\$ 694.11	\$ 6,941.09
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "E"	Cilindro tipo "E"	carga	10	\$ 694.11	\$ 6,941.09
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "K"	Cilindro tipo "K"	kg	2,092	\$ 155.37	\$ 325,035.30
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "Q"	Cilindro tipo "Q"	kg	10	\$ 155.37	\$ 1,553.71
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³)	Cilindro tipo "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³)	carga	10	\$ 1,012.61	\$ 10,126.05
Oxido Nitroso FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	kg	10	\$ 155.37	\$ 1,553.71
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro	Cilindro	m³	146	\$ 35.01	\$ 5,111.10
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	m³	10	\$ 35.01	\$ 350.06
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "K"	Cilindro tipo "K"	m³	10	\$ 35.01	\$ 350.06
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "T"	Cilindro tipo "T"	m³	10	\$ 35.01	\$ 350.06
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "Q"	Cilindro tipo "Q"	m³	10	\$ 35.01	\$ 350.06
Oxígeno Investigación 99.999% Pureza	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 28,283.34	\$ 282,833.43
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro de 9.5 m³	Cilindro de 9.5 m³	m³	2,763	\$ 35.84	\$ 98,487.00
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	m³	9,813	\$ 35.84	\$ 349,783.89
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "BT" BT-80 (2m³), BT-40 (1.5m³) BT-20 (1m³)	Cilindro tipo "BT" BT-80 (2m³), BT-40 (1.5m³) BT-20 (1m³)	carga	2,520	\$ 222.48	\$ 560,650.86
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "D"	Cilindro tipo "D"	carga	5,368	\$ 222.48	\$ 1,192,050.52

Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística.
 Presente

Anexo 9.- Propuesta Económica
 Licitación Pública Nacional Electrónica
 Núm. LA-050GYR019-E195-2020

"Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de las Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el Ejercicio Fiscal 2021"

Partida 4

Gas o mezcla solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Nombre Comercial del contenedor por proveedor	Unidad de medida para Cotización	Consumos Históricos Promedio	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Precio total por gas de referencia
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "E"	Cilindro tipo "E"	carga	34,531	\$ 222.48	\$ 7,682,474.15
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "E" "Todo en Uno", RESPIROX, DISS.	Cilindro tipo "E" "Todo en Uno", RESPIROX, DISS.	carga	5,888	\$ 222.48	\$ 1,305,985.18
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "K"	Cilindro tipo "K"	m ³	10	\$ 35.64	\$ 356.45
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "M"	Cilindro tipo "M"	carga	30,587	\$ 222.48	\$ 6,807,235.86
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "O"	Cilindro tipo "O"	m ³	10	\$ 35.64	\$ 356.45
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "T"	Cilindro tipo "T"	m ³	10	\$ 35.64	\$ 356.45
Oxígeno Medicinal Líquido	Tanque Termo Estacionario	Tanque Termo Estacionario	m ³	9,972,194	\$ 10.47	\$ 104,417,846.15
Oxígeno Medicinal Líquido	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m ³	238,428	\$ 29.78	\$ 7,100,981.91
Perfluoropropano	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 14,512.23	\$ 145,122.23
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Concentrador 5 LT	Concentrador 5 LT	Renta mensual	15	\$ 1,985.50	\$ 29,782.50
COSTO TOTAL POR PARTIDA						\$ 194,487,579.23

Nota:

*De acuerdo con la Ley del Impuesto al Valor Agregado, en particular al Artículo 2o.-A, Fracción I, inciso b), los Gases Medicinales, no son causantes de I.V.A., por lo que para el presente

La volumetría que se proporciona es exclusivamente para efectos de cotización en igualdad de circunstancias y no necesariamente refleja los requerimientos del Instituto, por lo que no se deberá considerar como las cantidades a contratar. La cantidad de servicios a contratar se determinará bajo el concepto de montos mínimos y máximos, con base en el presupuesto autorizado para este servicio.

*Precios serán fijos durante la vigencia del contrato

Naucaupan, Estado de México; a 29 de diciembre de 2020.



Ing. Edgar Arturo Arteaga Luna
 Representante Legal
 Infra, S.A. de C.V.



Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística.
 Presente

Anexo 9.- Propuesta Económica
 Licitación Pública Nacional Electrónica
 Núm. LA-050GYR019-E195-2020

"Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de las Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el Ejercicio Fiscal 2021"

Gas o mezcla solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Nombre Comercial del contenedor por proveedor	Unidad de medida para Contratación	Consumos Historicos Promedio	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Precio total por gas de referencia
Acetileno 2.6 Absorción Atómica	Cilindro	Cilindro	kg	88	\$ 548.16	\$ 48,238.45
Acetileno Industrial Grado 2.0	Cilindro	Cilindro	kg	325	\$ 238.19	\$ 77,412.08
Aire Extra Seco	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 194.37	\$ 1,943.70
Aire Medicinal FEUM	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	m³	144	\$ 176.61	\$ 25,431.12
Aire Medicinal FEUM	Cilindro	Cilindro	m³	903	\$ 176.61	\$ 158,474.32
Aire Sintético 99.998% Zero	Cilindro Tipo Alucan D2	Cilindro Tipo Alucan D2	m³	10	\$ 228.90	\$ 2,289.00
Aire Ultra Cero/AJPC	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 1,058.58	\$ 10,585.85
Argón 4.8	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 485.94	\$ 4,859.36
Argón 4.8	Cilindro tipo "Q"	Cilindro tipo "Q"	m³	10	\$ 485.94	\$ 4,859.36
Argón 4.8 Alta Pureza	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 485.94	\$ 4,859.36
Argón Cromatografico	Cilindro	Cilindro	m³	8	\$ 323.95	\$ 2,591.60
Argon Ultra Alta Pureza	Cilindro tipo "Q"	Cilindro tipo "Q"	m³	10	\$ 523.99	\$ 5,239.94
Bióxido de Carbono Extra Seco	Cilindro	Cilindro	kg	196	\$ 194.24	\$ 38,071.94
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro	Cilindro	kg	3,541	\$ 43.89	\$ 155,414.48
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "M"	Cilindro tipo "M"	carga	10	\$ 125.40	\$ 1,254.00
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT"	Cilindro tipo "BT"	carga	10	\$ 125.40	\$ 1,254.00
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³).	Cilindro tipo "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³).	carga	10	\$ 125.40	\$ 1,254.00
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	Cilindro tipo "E"	carga	10	\$ 125.40	\$ 1,254.00
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	Cilindro tipo "K"	kg	10	\$ 48.89	\$ 488.90
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	kg	10	\$ 48.89	\$ 488.90
Carbógeno (5% CO2 y 95% Oxígeno)	Cilindro	Cilindro	carga	40	\$ 1,285.35	\$ 51,414.00
Carga de Código Base Nitrogeno Portatil	Contenedor Portatil	Contenedor Portatil	carga	10	\$ 1,149.50	\$ 11,495.00
Dióxido de Carbono Sólido (Hielo Seco)	Contenedor	Contenedor	kg	10	\$ 62.70	\$ 627.00
Gas Carbonico	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 836.00	\$ 8,360.00
GAS DLCO RB (Monóxido de Carbono (CO) 0.26%, Helio (He) 9.50%, Oxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 13,646.94	\$ 136,469.37
GAS DLCO SB, IB (Monóxido de Carbono (CO) 0.30%, Metano (CH4) 0.30%, Acetileno (C2H2) 0.30%, Oxígeno (O2), Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 13,646.94	\$ 136,469.37
Gas Esterilizante Mezcla con Oxido de Etileno (OXIFLUME O AGASEPTIC)	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 37,620.00	\$ 376,200.00
GAS FRC He (Helio) (He) 9.30%, Oxígeno (O2) 19%, Balance de Nitrogeno). Tolerancia 0.01%	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 13,646.94	\$ 136,469.37
Gas MIXO200/2	Cilindro	Cilindro	carga	2	\$ 942.91	\$ 1,885.83
Helio	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 633.09	\$ 6,330.92
Helio	Cilindro tipo "K"	Cilindro tipo "K"	m³	10	\$ 633.09	\$ 6,330.92
Helio Alta Pureza	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 982.37	\$ 9,823.68
Helio Cromatografico	Cilindro	Cilindro	m³	18	\$ 5,787.08	\$ 68,167.44
Helio Ultra Alta Pureza	Cilindro	Cilindro	m³	1	\$ 2,972.05	\$ 2,972.05
Hexafluoruro de Azufre	Cilindro	Cilindro 1 KG	carga	1	\$ 4,402.59	\$ 4,402.59
Hexafluoruro de Azufre	Cilindro "LB"	Cilindro "LB"	carga	10	\$ 17,765.00	\$ 177,650.00
Hidrógeno 4.5	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 499.51	\$ 4,995.10
Hidrógeno 4.8	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 499.51	\$ 4,995.10
Hidrógeno Cromatografico	Cilindro	Cilindro	m³	8	\$ 419.92	\$ 3,359.38
Mezcla Binaria Etileno 100 ppm mol Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D2	Cilindro Tipo Alucan D2	carga	10	\$ 6,792.50	\$ 67,925.00
Mezcla Binaria Metano 2.5% Vol (50% LEL) Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D103	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	10	\$ 6,792.50	\$ 67,925.00
Mezcla Binaria Monóxido de Carbono 100 ppm Balance Nitrogeno	Cilindro Tipo Alucan D103	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	10	\$ 6,792.50	\$ 67,925.00
Mezcla Binaria Sulfuro de Hidrógeno 25 ppm Balance Nitrogeno	Cilindro Tipo Alucan D58	Cilindro Tipo Alucan D58	carga	10	\$ 6,792.50	\$ 67,925.00
Mezcla CO 0.3% / CH4 0.3% / C2H2 0.3% / O2 21% / N2 Bal.	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 6,287.89	\$ 62,878.90
Mezcla de Bióxido de Carbono 5%, Oxígeno 20% Y Nitrogeno 75%	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 2,246.75	\$ 22,467.50
Mezcla de Helio al 70% y Oxígeno 30% 6m³ cil. B	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 6,488.50	\$ 64,884.97
Mezcla de helio monóxido de carbono par DLCO-SB en proporciones x09: Helio 4.6, 9.400 vol%+monóxido de carbono 3.0 x.288 vol%+oxígeno 3.5, 18.870 vol%+nitrogeno 5.0 resto vol% cil 39 al.	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 13,646.94	\$ 136,469.37

Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística.
 Presente

Anexo 9.- Propuesta Económica
 Licitación Pública Nacional Electrónica
 Núm. LA-050GYR019-E195-2020

"Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de las Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el Ejercicio Fiscal 2021"

Partida 5

Gas o mezcla solicitada	Tipo de contenedor/Nombre IMSS	Nombre Comercial del contenedor por proveedor	Unidad de medida para Contratación	Consumos Históricos Promedio	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Precio total por gas de referencia
Mezcla de helio al 80% y Oxígeno 20% 6m ³ cil. B	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 6,468.50	\$ 64,684.97
Mezcla de helio para cálculo de frac en proporciones sx 10: helio 4.6, 9.349 vol%+ oxígeno 3.5, 18.990 vol%+nitrógeno 5.0, resto vol% 4M3 Cil.30 al.	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 6,468.50	\$ 64,684.97
Mezcla de monóxido de carbono +metano + acetato, para dco, en proporciones x 06:monóxido de carbono 3.0,0.302 vol%+metano 2.5,0.299 vol%+acetileno 2.5,0.259 vol%+oxígeno 3.5,21.070 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m3 cil.30 al	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 6,287.89	\$ 62,878.90
Mezcla Etoxi 10 (10% Oxido de Etileno/Balace CO2)	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 17,075.53	\$ 170,735.28
Mezcla Etoxi II (30% de Oxido de Etileno/Balace CO2)	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 29,475.76	\$ 294,757.61
Mezcla Etoxi Siglo XXI (20% Oxido de Etileno/Balace CO2)	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	carga	10	\$ 15,044.21	\$ 150,442.08
Mezcla Etoxi Siglo XXI (20% Oxido De Etileno/Balace CO2)	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 15,044.21	\$ 150,442.08
Mezcla He 9.38% / CO 0.265% / O2 18.65% / N2 Bal.	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 13,645.94	\$ 136,459.37
Mezcla He 9-9.5% / O2 18.65% / N2 Bal.	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 6,468.50	\$ 64,684.97
Mezcla Oxido Nitróco/Nitrógeno	Cilindro	Cilindro	m ³	10	\$ 23,512.60	\$ 235,125.00
Mezcla Pletismografo 0,3% de CO, un 10% de Helio, un 21% de Oxígeno y el resto nitrógeno	Cilindro	Cilindro	carga	2	\$ 9,128.45	\$ 18,256.91
Mezcla PREMIX (0.28% F, 8.3% AR, 29.22% He, Bal N2)	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 50,160.00	\$ 501,600.00
Nitrógeno 4,6	Cilindro	Cilindro	m ³	10	\$ 271.70	\$ 2,717.00
Nitrógeno Alta Pureza	Cilindro	Cilindro	m ³	355	\$ 900.71	\$ 106,751.77
Nitrógeno Cromatográfico	Cilindro	Cilindro	m ³	8	\$ 674.88	\$ 5,398.06
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro	Cilindro	m ³	2,765	\$ 78.90	\$ 218,151.59
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "A"	Cilindro tipo "A"	m ³	10	\$ 78.90	\$ 789.98
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	m ³	84	\$ 78.90	\$ 6,627.39
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	Cilindro tipo "K"	m ³	10	\$ 78.90	\$ 788.98
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "T"	Cilindro tipo "T"	m ³	10	\$ 78.90	\$ 788.98
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo D, E, "BT-60" (2m ³), "BT-40" (1.5m ³) "BT-20" (1m ³)	Cilindro tipo D, E, "BT-60" (2m ³), "BT-40" (1.5m ³) "BT-20" (1m ³)	carga	5,125	\$ 219.45	\$ 1,124,681.25
Nitrógeno Industrial	Cilindro	Cilindro	m ³	32	\$ 78.90	\$ 2,524.72
Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Estacionario	Tanque Termo Estacionario	m ³	10	\$ 66.26	\$ 662.63
Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m ³	3,334	\$ 66.26	\$ 220,922.34
Nitrógeno Ultra Alta Pureza	Cilindro	Cilindro	m ³	10	\$ 299.92	\$ 2,999.15
Oxido Nitroso 2.5 Absorción	Cilindro	Cilindro	kg	10	\$ 375.20	\$ 3,762.00
Oxido Nitroso Alta Pureza	Cilindro	Cilindro	kg	10	\$ 428.45	\$ 4,284.50
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro	Cilindro	kg	4,624	\$ 155.37	\$ 718,433.65
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	kg	232	\$ 155.37	\$ 36,045.98
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "D"	Cilindro tipo "D"	carga	10	\$ 694.11	\$ 6,941.09
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "E"	Cilindro tipo "E"	carga	10	\$ 694.11	\$ 6,941.09
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "K"	Cilindro tipo "K"	kg	10	\$ 155.37	\$ 1,553.71
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "Q"	Cilindro tipo "Q"	kg	10	\$ 155.37	\$ 1,553.71
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "BT-60" (2m ³), "BT-40" (1.5m ³) "BT-20" (1m ³)	Cilindro tipo "BT-60" (2m ³), "BT-40" (1.5m ³) "BT-20" (1m ³)	carga	10	\$ 1,012.81	\$ 10,126.05
Oxido Nitroso FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	kg	10	\$ 155.37	\$ 1,553.71
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro	Cilindro	m ³	394	\$ 35.22	\$ 13,875.30
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	m ³	10	\$ 35.22	\$ 352.17
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "K"	Cilindro tipo "K"	m ³	10	\$ 35.22	\$ 352.17
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "T"	Cilindro tipo "T"	m ³	10	\$ 35.22	\$ 352.17
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "Q"	Cilindro tipo "Q"	m ³	10	\$ 35.22	\$ 352.17
Oxígeno Investigación 99.999% Pureza	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 28,283.34	\$ 282,833.43
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro de 9.5 m ³	Cilindro de 9.5 m ³	m ³	10,823	\$ 35.84	\$ 387,934.20
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	m ³	10,480	\$ 35.84	\$ 375,638.88

Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística.
 Presente

Anexo 9.- Propuesta Económica
 Licitación Pública Nacional Electrónica
 Núm. LA-050GYR019-E195-2020

"Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de las Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el Ejercicio Fiscal 2021"

Partida 5

Gas o mezcla solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Nombre Comercial del contenedor por proveedor	Unidad de medida para Cotización	Consumos Históricos Promedio	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Precio total por gas de referencia
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "BT" BT-80 (2m ³), BT-40 (1.5m ³) BT-20 (1m ³)	Cilindro tipo "BT" BT-80 (2m ³), BT-40 (1.5m ³) BT-20 (1m ³)	carga	11,436	\$ 272.43	\$ 3,115,526.83
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "D"	Cilindro tipo "D"	carga	719	\$ 272.43	\$ 195,876.25
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "E"	Cilindro tipo "E"	carga	79,461	\$ 272.43	\$ 21,647,679.42
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "E" "Todo en Uno", RESPIROX, DISS.	Cilindro tipo "E" "Todo en Uno", RESPIROX, DISS.	carga	4,560	\$ 272.43	\$ 1,242,267.64
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "K"	Cilindro tipo "K"	m ³	10	\$ 35.84	\$ 358.44
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "M"	Cilindro tipo "M"	carga	5,517	\$ 272.43	\$ 1,503,004.59
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "Q"	Cilindro tipo "Q"	m ³	10	\$ 35.84	\$ 358.44
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "T"	Cilindro tipo "T"	m ³	10	\$ 35.84	\$ 358.44
Oxígeno Medicinal Líquido	Tanque Termo Estacionario	Tanque Termo Estacionario	m ³	9,235,896	\$ 10.66	\$ 98,446,481.36
Oxígeno Medicinal Líquido	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m ³	491,839	\$ 28.74	\$ 14,134,223.28
Perfluoropropano	Cilindro	Cilindro	carga	4	\$ 14,512.23	\$ 58,048.91
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Concentrador 5 LT	Concentrador 5 LT	Renta mensual	15	\$ 1,985.50	\$ 29,782.50
COSTO TOTAL POR PARTIDA						\$ 148,088,635.86


Nota:

*De acuerdo con la Ley del Impuesto al Valor Agregado, en particular al Artículo 2o.-A, Fracción I, inciso b), los Gases Medicinales, no son causantes de I.V.A., por lo que para el presente servicio no es causante del referido impuesto

La volumetría que se proporciona es exclusivamente para efectos de cotización en igualdad de circunstancias y no necesariamente refleja los requerimientos del Instituto, por lo que no se deberá considerar como las cantidades a contratar. La cantidad de servicios a contratar se determinará bajo el concepto de montos mínimos y máximos, con base en el presupuesto autorizado para este servicio.

* Precios serán fijos durante la vigencia del contrato

Naucaipan, Estado de México; a 29 de diciembre de 2020.


 Ing. Edgar Arturo Arteaga Luna
 Representante Legal
 Infra, S.A. de C.V.

Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística.
 Presente

Anexo 9.- Propuesta Económica
 Licitación Pública Nacional Electrónica
 Núm. LA-050GYR019-E195-2020

"Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de las Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el Ejercicio Fiscal 2021"

Partida 6

Gas o mezcla solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Nombre Comercial del contenedor por proveedor	Unidad de medida para cotización	Consumos Historicos Promedio	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Precio total por gas de referencia
Acetileno 2.6 Absorción Atómica	Cilindro	Cilindro	kg	30	\$ 407.55	\$ 12,226.50
Acetileno Industrial Grado 2.0	Cilindro	Cilindro	kg	203	\$ 156.75	\$ 31,820.25
Aire Extra Seco	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 194.37	\$ 1,943.70
Aire Medicinal FEUM	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	m³	10	\$ 176.61	\$ 1,766.05
Aire Medicinal FEUM	Cilindro	Cilindro	m³	65	\$ 176.61	\$ 11,479.33
Aire Sintetico 99.998% Zero	Cilindro Tipo Alucan D2	Cilindro Tipo Alucan D2	m³	10	\$ 229.90	\$ 2,299.00
Aire Ultra Seco/UPC	Cilindro	Cilindro	m³	12	\$ 1,058.59	\$ 12,703.02
Argón 4.8	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 465.94	\$ 4,659.36
Argón 4.8	Cilindro tipo "Q"	Cilindro tipo "Q"	m³	10	\$ 465.94	\$ 4,659.36
Argón 4.8 Alta Pureza	Cilindro	Cilindro	m³	2	\$ 465.94	\$ 931.87
Argón Cromatografico	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 323.95	\$ 3,239.50
Argón Ultra Alta Pureza	Cilindro tipo "Q"	Cilindro tipo "Q"	m³	10	\$ 523.99	\$ 5,239.94
Bióxido de Carbono Extra Seco	Cilindro	Cilindro	kg	3	\$ 194.24	\$ 582.73
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro	Cilindro	kg	1,218	\$ 43.89	\$ 53,458.02
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "M"	Cilindro tipo "M"	carga	10	\$ 125.40	\$ 1,254.00
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT"	Cilindro tipo "BT"	carga	10	\$ 125.40	\$ 1,254.00
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³), "BT-20" (1m³).	Cilindro tipo "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³), "BT-20" (1m³).	carga	10	\$ 125.40	\$ 1,254.00
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	Cilindro tipo "E"	carga	10	\$ 125.40	\$ 1,254.00
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	Cilindro tipo "K"	kg	10	\$ 43.89	\$ 438.90
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	kg	10	\$ 43.89	\$ 438.90
Carbogeno (5% CO2 y 95% Oxígeno)	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 1,285.35	\$ 12,853.50
Carga deCodigo Base Nitrogeno Portatil	Contenedor Portatil	Contenedor Portatil	carga	10	\$ 1,149.50	\$ 11,495.00
Dioxido de Carbono Solido (Hielo Seco)	Contenedor	Contenedor	kg	10	\$ 62.70	\$ 627.00
Gas Carbonico	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 836.00	\$ 8,360.00
GAS DLCO RB (Monóxido de Carboco (CO) 0.26%, Helio (He) 9.50%, Oxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 13,646.94	\$ 136,469.37
GAS DLCO SB, IB (Monóxido de Carbono (CO) 0.30%, Metano (CH4) 0.30%, Acetileno (C2H2) 0.30%, Oxígeno (O2). Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 13,646.94	\$ 136,469.37
Gas Esterilizante Mezcla con Oxido de Etileno (OXIFUME O AGASEPTIC)	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 37,620.00	\$ 376,200.00
GAS FRC He (Helio (He) 9.30%, Oxígeno (O2) 18%, Balance de Nitrogeno). Tolerancia 0.01%	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 13,646.94	\$ 136,469.37
Gas MIXO2002	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 942.91	\$ 9,429.14
Helio	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 633.09	\$ 6,330.92
Helio	Cilindro tipo "K"	Cilindro tipo "K"	m³	10	\$ 633.09	\$ 6,330.92
Helio Alta Pureza	Cilindro	Cilindro	m³	600	\$ 982.37	\$ 491,183.96
Helio Cromatografico	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 3,787.08	\$ 37,870.80
Helio Ultra Alta Pureza	Cilindro	Cilindro	m³	41	\$ 2,972.06	\$ 121,854.26
Hexafluoruro de Azufre	Cilindro	Cilindro 1 KG	carga	10	\$ 4,402.59	\$ 44,025.85
Hexafluoruro de Azufre	Cilindro "LB"	Cilindro "LB"	carga	10	\$ 17,765.00	\$ 177,650.00
Hidrógeno 4.5	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 499.51	\$ 4,995.10
Hidrógeno 4.8	Cilindro	Cilindro	m³	12	\$ 499.51	\$ 5,994.12
Hidrógeno Cromatografico	Cilindro	Cilindro	m³	6	\$ 419.92	\$ 2,519.54
Mezcla Binaria Etileno 100 ppm mol Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D2	Cilindro Tipo Alucan D2	carga	10	\$ 6,792.50	\$ 67,925.00
Mezcla Binaria Metano 2.5% Vol (50% LEL) Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D103	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	10	\$ 6,792.50	\$ 67,925.00
Mezcla Binaria Monóxido de Carbono 100 ppm Balance Nitrogeno	Cilindro Tipo Alucan D103	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	10	\$ 6,792.50	\$ 67,925.00
Mezcla Binaria Sulfuro de Hidrógeno 25 ppm Balance Nitrogeno	Cilindro Tipo Alucan D58	Cilindro Tipo Alucan D58	carga	10	\$ 6,792.50	\$ 67,925.00
Mezcla CO 0.3% / CH4 0.3% / C2H2 0.3% / O2 21% / N2 Bal.	Cilindro	Cilindro	carga	1	\$ 6,287.89	\$ 6,287.89
Mezcla de Bioxido de Carbono 5%, Oxígeno 20% y Nitrogeno 75%	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 2,246.75	\$ 22,467.50
Mezcla de Helio al 70% y Oxígeno 30% 6m³ cil. B	Cilindro	Cilindro	carga	1	\$ 6,468.50	\$ 6,468.50
Mezcla de helio monóxido de carbono per DLCO-SB en proporciones x09: Helio 4.6, 9.400 vol %+monóxido de carbono 3.0 o.265 vol%+oxígeno 3.5, 16.870 vol%+nitrogeno 5.0 resto vol% 4m³ cil 30 al.	Cilindro	Cilindro	carga	4	\$ 13,646.94	\$ 54,587.75
Mezcla de helio al 80% y Oxígeno 20% 6m³ cil. B	Cilindro	Cilindro	carga	1	\$ 6,468.50	\$ 6,468.50

Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística.
 Presente

Anexo 9.- Propuesta Económica
 Licitación Pública Nacional Electrónica
 Núm. LA-050GYR018-E195-2020

"Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de las Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el Ejercicio Fiscal 2021"

Partida 6

Gas o mezcla solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Nombre Comercial del contenedor por proveedor	Unidad de medida para Contratación	Consumos Históricos Promedio	Costo Unitario por Gas sin IVA	Precio total por gas de referencia
Mezcla de helio para cálculo de frac en proporciones sx 10: helio 4.6, 9.349 vol%+ oxígeno 2.5, 16.990 vol%+nitrógeno 5.0, resto vol% 4M3 Cil.30 al.	Cilindro	Cilindro	carga	4	\$ 6,468.50	\$ 25,873.99
Mezcla de monóxido de carbono +metano + acetato, para dico, en proporciones x 06:monóxido de carbono 3.0,0.302 vol%+metano 2.5,0.299 vol%+acetileno 2.5,0.299 vol%+oxígeno 3.5,21.070 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m3 cil.30 al	Cilindro	Cilindro	carga	4	\$ 6,287.89	\$ 25,151.56
Mezcla Etolxi 10 (10% Oxido de Etileno/Balanco CO2)	Cilindro	Cilindro	carga	62	\$ 17,073.53	\$ 1,058,589.75
Mezcla Etolxi II (30% de Oxido de Etileno/Balanco CO2)	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 29,475.76	\$ 294,757.61
Mezcla Etolxi Siglo XXI (20% Oxido de Etileno/Balanco CO2)	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	carga	10	\$ 15,044.21	\$ 150,442.08
Mezcla Etolxi Siglo XXI (20% Oxido De Etileno/Balanco CO2)	Cilindro	Cilindro	carga	26	\$ 15,044.21	\$ 391,149.41
Mezcla He 9.38% / CO 0.285% / O2 18.85% / N2 Bal.	Cilindro	Cilindro	carga	1	\$ 13,646.94	\$ 13,646.94
Mezcla He 9-9.5% / O2 18.85% / N2 Bal.	Cilindro	Cilindro	carga	1	\$ 6,468.50	\$ 6,468.50
Mezcla Oxido Nitrico/Nitrogeno	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 23,512.60	\$ 235,125.00
Mezcla Pletismografo 0,3% de CO, un 10% de Helio, un 21% de Oxígeno y el resto nitrógeno	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 9,129.45	\$ 91,294.54
Mezcla PREMIX (0.28% F, 8.3% AR, 29.22% He, Bal N2.)	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 50,180.00	\$ 501,800.00
Nitrógeno 4.8	Cilindro	Cilindro	m³	24	\$ 271.70	\$ 6,520.80
Nitrógeno Alta Pureza	Cilindro	Cilindro	m³	2,268	\$ 300.71	\$ 682,008.47
Nitrógeno Cromatográfico	Cilindro	Cilindro	m³	6	\$ 674.88	\$ 4,049.28
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro	Cilindro	m³	10,578	\$ 69.64	\$ 736,639.23
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "A"	Cilindro tipo "A"	m³	10	\$ 69.64	\$ 696.39
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	m³	10	\$ 69.64	\$ 696.39
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	Cilindro tipo "K"	m³	10	\$ 69.64	\$ 696.39
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "T"	Cilindro tipo "T"	m³	10	\$ 69.64	\$ 696.39
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo D, E, "BT-80" (2m²), "BT-40" (1.5m²), "BT-20" (1m²)	Cilindro tipo D, E, "BT-80" (2m²), "BT-40" (1.5m²), "BT-20" (1m²)	carga	12	\$ 219.45	\$ 2,633.40
Nitrógeno Industrial	Cilindro	Cilindro	m³	1	\$ 69.64	\$ 69.64
Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Estacionario	Tanque Termo Estacionario	m³	10	\$ 67.76	\$ 677.58
Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m³	66,211	\$ 67.76	\$ 4,486,311.70
Nitrógeno Ultra Alta Pureza	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 299.92	\$ 2,999.15
Oxido Nitroso 2.5 Absorción	Cilindro	Cilindro	kg	10	\$ 376.20	\$ 3,762.00
Oxido Nitroso Alta Pureza	Cilindro	Cilindro	kg	10	\$ 428.45	\$ 4,284.50
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro	Cilindro	kg	145	\$ 155.37	\$ 22,528.74
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	kg	1,155	\$ 155.37	\$ 179,453.04
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "D"	Cilindro tipo "D"	carga	12	\$ 694.11	\$ 8,329.31
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "E"	Cilindro tipo "E"	carga	12	\$ 694.11	\$ 8,329.31
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "K"	Cilindro tipo "K"	kg	10	\$ 155.37	\$ 1,553.71
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "Q"	Cilindro tipo "Q"	kg	10	\$ 155.37	\$ 1,553.71
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "BT-80" (2m²), "BT-40" (1.5m²), "BT-20" (1m²)	Cilindro tipo "BT-80" (2m²), "BT-40" (1.5m²), "BT-20" (1m²)	carga	48	\$ 694.11	\$ 33,317.25
Oxido Nitroso FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	kg	10	\$ 155.37	\$ 1,553.71
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro	Cilindro	m³	1,110	\$ 32.62	\$ 36,218.64
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	m³	60	\$ 32.62	\$ 1,957.49
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "K"	Cilindro tipo "K"	m³	10	\$ 32.62	\$ 326.25
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "T"	Cilindro tipo "T"	m³	10	\$ 32.62	\$ 326.25
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "Q"	Cilindro tipo "Q"	m³	10	\$ 32.62	\$ 326.25
Oxígeno Investigación 99.999% Pureza	Cilindro	Cilindro	carga	1	\$ 28,283.34	\$ 28,283.34
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro de 9.5 m³	Cilindro de 9.5 m³	m³	7,085	\$ 33.76	\$ 239,217.59
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	m³	1,876	\$ 33.76	\$ 63,341.17
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "BT" BT-80 (2m²), BT-40 (1.5m²), BT-20 (1m²)	Cilindro tipo "BT" BT-80 (2m²), BT-40 (1.5m²), BT-20 (1m²)	carga	10,764	\$ 212.94	\$ 2,292,082.39
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "D"	Cilindro tipo "D"	carga	12,853	\$ 212.94	\$ 2,736,918.32
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "E"	Cilindro tipo "E"	carga	1,696	\$ 212.94	\$ 354,757.46
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "E" "Todo en Uno", RESPIROX, DISS.	Cilindro tipo "E" "Todo en Uno", RESPIROX, DISS.	carga	37,217	\$ 212.94	\$ 7,946,288.92
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "K"	Cilindro tipo "K"	m³	10	\$ 33.76	\$ 337.64

Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística.
 Presente

Anexo 9.- Propuesta Económica
 Licitación Pública Nacional Electrónica
 Núm. LA-050GYR019-E195-2020

"Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el Ejercicio Fiscal 2021"

Partida 6

Gas o mezcla solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Nombre Comercial del contenedor por proveedor	Unidad de medida para Cotización	Consumos Históricos Promedio	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Precio total por gas de referencia
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "M"	Cilindro tipo "M"	carga	557	\$ 212.94	\$ 118,607.39
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "O"	Cilindro tipo "O"	m³	10	\$ 33.76	\$ 337.64
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "T"	Cilindro tipo "T"	m³	10	\$ 33.76	\$ 337.64
Oxígeno Medicinal Líquido	Tanque Termo Estacionario	Tanque Termo Estacionario	m³	10,893,224	\$ 8.66	\$ 94,368,544.17
Oxígeno Medicinal Líquido	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m³	224,436	\$ 27.73	\$ 5,224,575.35
Perfluoropropano	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 14,512.23	\$ 145,122.29
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Concentrador 5 LT	Concentrador 5 LT	Renta mensual	15	\$ 1,955.50	\$ 29,782.50
COSTO TOTAL POR PARTIDA						\$ 125,819,097.95


Nota:

*De acuerdo con la Ley del Impuesto al Valor Agregado, en particular al Artículo 2o.-A, Fracción I, inciso b), los Gases Medicinales, no son causantes de I.V.A., por lo que para el presente servicio no es causante del referido impuesto

La volumetría que se proporciona es exclusivamente para efectos de cotización en igualdad de circunstancias y no necesariamente refleja los requerimientos del Instituto, por lo que no se deberá considerar como las cantidades a contratar. La cantidad de servicios a contratar se determinará bajo el concepto de montos mínimos y máximos, con base en el presupuesto autorizado para este servicio.

* Precios serán fijos durante la vigencia del contrato

Naucalpan, Estado de México; a 29 de diciembre de 2020.


 Ing. Edgar Arturo Arteaga Luna
 Representante Legal
 Infra, S.A. de C.V.

Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística.
 Presente

Anexo 9.- Propuesta Económica
 Licitación Pública Nacional Electrónica
 Núm. LA-050GYR019-E195-2020

"Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de las Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el Ejercicio Fiscal 2021"

Partida 1

Gas o mezcla solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Nombre Comercial del contenedor por proveedor	Unidad de medida para Cotización	Consumos anuales Históricos Promedio	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Precio total por gas de referencia
Mezcla de hielo para cálculo de frac en proporciones ex 10: helio 4.6, 9.345 vol%+ oxígeno 3.5, 18.990 vol%+nitrógeno 5.0, resto vol% 4M3 Cil.30 al.	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 6,449.93	\$ 64,499.30
Mezcla de monóxido de carbono +metano + acetato, para dico, en proporciones x 06:monóxido de carbono 3.0,0.302 vol%+metano 2.5,0.299 vol%+acetileno 2.5,0.299 vol%+oxígeno 3.5,21.070 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m3 cil.30 al)	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 6,269.84	\$ 62,698.40
Mezcla Etolxi 10 (10% Oxido de Etileno/Balanco CO2)	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 17,024.51	\$ 170,245.10
Mezcla Etolxi 30 (30% de Oxido de Etileno/Balanco CO2)	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 29,391.14	\$ 293,911.40
Mezcla Etolxi Siglo XXI (20% Oxido de Etileno/Balanco CO2)	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	carga	10	\$ 15,001.02	\$ 150,010.20
Mezcla Etolxi Siglo XXI (20% Oxido de Etileno/Balanco CO2)	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 15,001.02	\$ 150,010.20
Mezcla He 6.38% / CO 0.265% / O2 18.85% / N2 Bal.	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 13,607.76	\$ 136,077.60
Mezcla He 6.9,6% / O2 18.85% / N2 Bal.	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 6,449.93	\$ 64,499.30
Mezcla Oxido Nitroen/Nitrogeno	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 26,674.16	\$ 266,741.60
Mezcla Pletismografo 0.3% de CO, un 10% de Helio, un 21% de Oxígeno y el resto nitrógeno	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 9,103.25	\$ 91,032.50
Mezcla PREMIX (0.28% F, 8.3% AR, 29.22% He, Bal N2)	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 59,394.00	\$ 593,940.00
Nitrógeno 4.8	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 270.92	\$ 2,709.20
Nitrógeno Alta Pureza	Cilindro	Cilindro	m³	720	\$ 299.65	\$ 215,892.00
Nitrógeno Cromatográfico	Cilindro	Cilindro	m³	46	\$ 672.94	\$ 32,301.12
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro	Cilindro	m³	1,667	\$ 78.67	\$ 146,876.89
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "A"	Cilindro tipo "A"	m³	10	\$ 78.67	\$ 786.70
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	m³	10	\$ 78.67	\$ 786.70
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "C"	Cilindro tipo "C"	m³	10	\$ 78.67	\$ 786.70
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "T"	Cilindro tipo "T"	m³	10	\$ 78.67	\$ 786.70
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo D, E, "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³)	Cilindro tipo D, E, "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³)	carga	10	\$ 218.82	\$ 2,188.20
Nitrógeno Industrial	Cilindro	Cilindro	m³	60	\$ 78.67	\$ 4,720.20
Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Estacionario	Tanque Termo Estacionario	m³	10	\$ 66.07	\$ 660.70
Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m³	10	\$ 66.07	\$ 660.70
Nitrógeno Ultra Alta Pureza	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 289.05	\$ 2,890.50
Oxido Nitroso 2.5 Absorción	Cilindro	Cilindro	kg	10	\$ 375.12	\$ 3,751.20
Oxido Nitroso Alta Pureza	Cilindro	Cilindro	kg	10	\$ 427.22	\$ 4,272.20
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro	Cilindro	kg	1,134	\$ 126.75	\$ 143,734.50
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	kg	10	\$ 126.75	\$ 1,267.50
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "D"	Cilindro tipo "D"	carga	10	\$ 692.12	\$ 6,921.20
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "E"	Cilindro tipo "E"	carga	10	\$ 692.12	\$ 6,921.20
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "K"	Cilindro tipo "K"	kg	10	\$ 126.75	\$ 1,267.50
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "Q"	Cilindro tipo "Q"	kg	10	\$ 126.75	\$ 1,267.50
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³)	Cilindro tipo "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³)	carga	10	\$ 1,009.70	\$ 10,097.00
Oxido Nitroso FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	kg	10	\$ 154.92	\$ 1,549.20
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro	Cilindro	m³	70	\$ 43.08	\$ 3,014.20
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	m³	10	\$ 43.08	\$ 430.80
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "K"	Cilindro tipo "K"	m³	10	\$ 43.08	\$ 430.80
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "T"	Cilindro tipo "T"	m³	10	\$ 43.08	\$ 430.80
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "Q"	Cilindro tipo "Q"	m³	10	\$ 43.08	\$ 430.80
Oxígeno Investigación 99.999% Pureza	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 28,202.15	\$ 282,021.50
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro de 9.5 m³	Cilindro de 9.5 m³	m³	490	\$ 39.18	\$ 19,203.10
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	m³	5,567	\$ 39.18	\$ 218,170.78
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "BT" BT-80 (2m³), BT-40 (1.5m³) BT-20 (1m³)	Cilindro tipo "BT" BT-80 (2m³), BT-40 (1.5m³) BT-20 (1m³)	carga	737	\$ 130.98	\$ 96,532.26
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "D"	Cilindro tipo "D"	carga	371	\$ 130.98	\$ 48,595.56

Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística.
 Presente

Anexo 9.- Propuesta Económica
Licitación Pública Nacional Electrónica
Núm. LA-050GYR019-E195-2020

"Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de las Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el Ejercicio Fiscal 2021"

Partida 1

Gas o mezcla solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Nombre Comercial del contenedor por proveedor	Unidad de medida para Cotización	Consumos anuales Históricos Promedio	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Precio total por gas de referencia
Acetileno 2.6 Absorción Atómica	Cilindro	Cilindro	kg	10	\$ 873.05	\$ 8,730.50
Acetileno Industrial Grado 2.0	Cilindro	Cilindro	kg	220	\$ 249.04	\$ 54,788.80
Aire Extra Seco	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 194.37	\$ 1,943.70
Aire Medicinal FEUM	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	m³	10	\$ 251.02	\$ 2,510.20
Aire Medicinal FEUM	Cilindro	Cilindro	m³	48	\$ 251.02	\$ 12,048.96
Aire Sintético 99.999% Zera	Cilindro Tipo Alucan D2	Cilindro Tipo Alucan D2	m³	10	\$ 600.00	\$ 6,000.00
Aire Ultra Cero/UPC	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 1,088.44	\$ 10,884.40
Árden 4.8	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 488.50	\$ 4,885.00
Árden 4.8 Alta Pureza	Cilindro tipo "O"	Cilindro tipo "O"	m³	10	\$ 488.50	\$ 4,885.00
Árden Cromatográfico	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 488.50	\$ 4,885.00
Árden Ultra Alta Pureza	Cilindro tipo "O"	Cilindro tipo "O"	m³	10	\$ 352.38	\$ 3,523.80
Bióxido de Carbono Extra Seco	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 513.88	\$ 5,138.80
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro	Cilindro	kg	218	\$ 188.55	\$ 43,482.45
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro	Cilindro	kg	32	\$ 36.70	\$ 1,236.26
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "M"	Cilindro tipo "M"	carga	10	\$ 125.40	\$ 1,254.00
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT"	Cilindro tipo "BT"	carga	10	\$ 125.40	\$ 1,254.00
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³)	Cilindro tipo "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³)	carga	10	\$ 125.40	\$ 1,254.00
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	Cilindro tipo "E"	carga	10	\$ 125.40	\$ 1,254.00
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	Cilindro tipo "K"	kg	10	\$ 35.70	\$ 357.00
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	Cilindro tipo "B"	kg	10	\$ 36.70	\$ 367.00
Carbón (5% CO2 y 95% Oxígeno)	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 1,261.66	\$ 12,616.60
Carga de Código Base Nitrogeno Portatil	Contenedor Portatil	Contenedor Portatil	carga	10	\$ 671.05	\$ 6,710.50
Dioxido de Carbono Solido (Hielo Seco)	Contenedor	Contenedor	kg	10	\$ 62.52	\$ 625.20
Gas Carbonico	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 835.60	\$ 8,356.00
GAS DLCO RB (Monóxido de Carbono (CO) 0.25%, Helio (He) 9.50%, Oxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 13,607.76	\$ 136,077.60
GAS DLCO SB, IB (Monóxido de Carbono (CO) 0.30%, Metano (CH4) 0.30%, Acetileno (C2H2) 0.30%, Oxígeno (O2) Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 13,607.76	\$ 136,077.60
Gas Esterilizante Mezcla con Oxido de Etileno (OXIFUME O AGASEPTIC)	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 43,764.00	\$ 437,640.00
GAS FRC He (Helio (He) 0.30%, Oxígeno (O2) 19%, Balance de Nitrogeno). Tolerancia 0.01%	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 13,607.76	\$ 136,077.60
Gas MIXX200/2	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 940.21	\$ 9,402.10
Helio	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 790.00	\$ 7,900.00
Helio	Cilindro tipo "K"	Cilindro tipo "K"	m³	10	\$ 790.00	\$ 7,900.00
Helio Alta Pureza	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 879.55	\$ 8,795.50
Helio Cromatográfico	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 4,672.13	\$ 46,721.30
Helio Ultra Alta Pureza	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 4,060.19	\$ 40,601.90
Hexafluoruro de Azufre	Cilindro	Cilindro 1 KG	carga	10	\$ 4,389.95	\$ 43,899.50
Hexafluoruro de Azufre	Cilindro "LB"	Cilindro "LB"	carga	10	\$ 20,537.82	\$ 205,378.20
Hidrógeno 4.5	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 488.06	\$ 4,880.60
Hidrógeno 4.8	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 488.06	\$ 4,880.60
Hidrógeno Cromatográfico	Cilindro	Cilindro	m³	10	\$ 416.72	\$ 4,167.20
Mezcla Binaria Etileno 100 ppm mol Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D2	Cilindro Tipo Alucan D2	carga	10	\$ 6,773.00	\$ 67,730.00
Mezcla Binaria Metano 2.5% Vol (50% LEU) Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D103	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	10	\$ 6,773.00	\$ 67,730.00
Mezcla Binaria Monóxido de Carbono 100 ppm Balance Nitrogeno	Cilindro Tipo Alucan D103	Cilindro Tipo Alucan D103	carga	10	\$ 6,773.00	\$ 67,730.00
Mezcla Binaria Sulfuro de Hidrógeno 25 ppm Balance Nitrogeno	Cilindro Tipo Alucan D58	Cilindro Tipo Alucan D58	carga	10	\$ 6,773.00	\$ 67,730.00
Mezcla CO 0.3% / CH4 0.3% / C2H2 0.3% / O2 21% / N2 Bal	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 6,269.84	\$ 62,698.40
Mezcla de Bioxido de Carbono 5%, Oxígeno 20% Y Nitrogeno 75%	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 2,240.30	\$ 22,403.00
Mezcla de Helio al 70% y Oxígeno 30% 6m³ cil. B	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 6,449.93	\$ 64,499.30
Mezcla de helio monóxido de carbono par DLCO-SB en proporciones x09: Helio 4.8, 9.400 vol%+monóxido de carbono 3.0 o.266 vol%+oxígeno 3.5, 18.870 vol%+nitrogeno 5.0 resto vol% 4m³ cil 30 cil. B	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 13,607.76	\$ 136,077.60
Mezcla de hielo al 80% y Oxígeno 20% 6m³ cil. B	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 6,449.93	\$ 64,499.30

Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística.
 Presente

Anexo 9.- Propuesta Económica
 Licitación Pública Nacional Electrónica
 Núm. LA-050GYR019-E195-2020

"Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de las Organos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el Ejercicio Fiscal 2021"

Partida 1

Gas o mezcla solicitada	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Nombre Comercial del contenedor por proveedor	Unidad de medida para Cotización	Consumos anuales Históricos Promedio	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Precio total por gas de referencia
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "E"	Cilindro tipo "E"	carga	2,150	\$ 130.88	\$ 281,607.00
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "E" "Todo en Uno", RESPIROX, DISS	Cilindro tipo "E" "Todo en Uno" RESPIROX, DISS	carga	1,768	\$ 130.98	\$ 235,502.04
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "K"	Cilindro tipo "K"	m³	10	\$ 39.19	\$ 391.90
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "M"	Cilindro tipo "M"	carga	1,053	\$ 156.75	\$ 165,057.75
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "O"	Cilindro tipo "O"	carga	10	\$ 156.75	\$ 1,567.50
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "T"	Cilindro tipo "T"	m³	10	\$ 39.19	\$ 391.88
Oxígeno Medicinal Líquido	Tanque Termo Estacionario	Tanque Termo Estacionario	m³	1,865,321	\$ 22.72	\$ 42,380,093.12
Oxígeno Medicinal Líquido	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	m³	90,260	\$ 30.71	\$ 2,772,068.89
Perfluoropropano	Cilindro	Cilindro	carga	10	\$ 14,470.57	\$ 144,705.70
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Concentrador 5 LT	Concentrador 5 LT	Renta mensual	15	\$ 1,995.50	\$ 29,932.50
COSTO TOTAL POR PARTIDA						\$ 61,369,367.82

Nota:

*De acuerdo con la Ley del Impuesto al Valor Agregado, en particular al Artículo 2o.-A, Fracción I, inciso b), los Gases Medicinales, no son causantes de I.V.A., por lo que para el presente servicio no es causante del referido impuesto

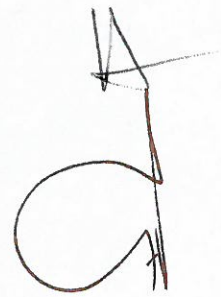
La volumetría que se proporciona es exclusivamente para efectos de cotización en igualdad de circunstancias y no necesariamente refleja los requerimientos del Instituto, por lo que no se deberá considerar como las cantidades a contratar. La cantidad de servicios a contratar se determinará bajo el concepto de montos mínimos y máximos, con base en el presupuesto autorizado para este servicio.

* Precios serán fijos durante la vigencia del contrato

Naucalpan, Estado de México; a 29 de diciembre de 2020.



Ing. Edgar Arturo Arteaga Luna
 Representante Legal
 Infra, S.A. de C.V.





PRAXAIR MEXICO S DE R.L. DE C.V.
Biólogo Maximino Martínez 3804
Col. San Salvador Xochimilco,
Azcapotzalco, Cd. De México, México
C.P. 02870; Tel: (+52) 55. 53. 54. 95. 00
RFC: PME960701GG0
www.praxair.com.mx

Instituto Mexicano del Seguro Social

Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Licitación Pública Nacional Electrónica: No. LA-050GYR019-E195-2020

Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el ejercicio Fiscal 2021

Ciudad de México, A 29 de diciembre de 2020

DOCUMENTO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

Licitación Pública Nacional Electrónica
No. LA-050GYR019-E195-2020

Para La Contratación del Suministro de:

**“Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en
Unidades Médicas de los Órganos de Operación
Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto
Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para
el ejercicio Fiscal 2021”**

PRAXAIR MEXICO S. DE R.L. DE C.V.

RFC: PME960701GG0

000500



PRAXAIR MEXICO S DE R.L. DE C.V.
Biólogo Maximino Martínez 3804
Col. San Salvador Xochimilca,
Azcapotzalco, Cd. De México, México
C.P. 02870; Tel: (+52) 55. 53. 54. 95. 00
RFC: PME960701GG0
www.praxair.com.mx

Instituto Mexicano del Seguro Social

Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Licitación Pública Nacional Electrónica: No. LA-050GYR019-E195-2020

Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el ejercicio Fiscal 2021

Ciudad de México, A 29 de diciembre de 2020

ANEXO 9

Formato de propuesta Económica.

000501



Instituto Mexicano del Seguro Social

Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística

Licitación Pública Nacional Electrónica: No. LA-050GYR019-E195-2020

Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el ejercicio Fiscal 2021

Ciudad de México, A 29 de diciembre de 2020

Anexo 9.- Propuesta Económica

Instituto Mexicano del Seguro Social
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística
Presente

9.2.- Propuesta Económica Partida 2:

GAS O MEZCLA SOLICITADA	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Nombre Comercial del contenedor por proveedor	UNIDAD DE MEDIDA PARA COTIZACIÓN	Partida 2		
				Consumos Anuales Históricos Promedio	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Precio total por gas de referencia
Acetileno 2.6 Absorción Atómica	Cilindro	ACETILENO 2.6 ABSORCION ATOMICA	kg	336	\$903.42	\$303,549.12
Acetileno Industrial Grado 2.0	Cilindro	ACETILENO IND GRADOS 2.0 al 2.3	kg	92	\$305.57	\$28,112.44
Aire Extra Seco	Cilindro	AIRE 0.0 EXTRA SECO	m³	88	\$93.09	\$8,191.92
Aire Medicinal FEUM	Cilindro tipo "B"	AIRE MEDICINAL U.S.P. CIL T	m³	10	\$123.16	\$1,231.60
Aire Medicinal FEUM	Cilindro	AIRE MEDICINAL U.S.P. CIL T	m³	10	\$123.16	\$1,231.60
Aire Sintetico 99.998% Zero	Cilindro Tipo Alucan D2	Aire Sintetico 99.998% Zero	m³	200	\$2,507.24	\$501,448.00
Aire Ultra Cero/UPC	Cilindro	Aire Ultra Cero/UPC	m³	10	\$2,507.24	\$25,072.40
Argón 4.8	Cilindro	Argón 4.8	m³	94	\$191.60	\$18,010.40
Argón 4.8	Cilindro tipo "Q"	Argón 4.8	m³	10	\$191.60	\$1,916.00
Argón 4.8 Alta Pureza	Cilindro	Argón 4.8 Alta Pureza	m³	10	\$1,386.91	\$13,869.10
Argón Cromatografico	Cilindro	Argón Cromatografico	m³	10	\$377.46	\$3,774.60
Argon Ultra Alta Pureza	Cilindro tipo "Q"	Argon 5.0	m³	12	\$1,386.91	\$16,642.92
Bióxido de Carbono Extra Seco	Cilindro	Bióxido de Carbono Extra Seco	kg	10	\$100.66	\$1,006.60
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro	DIOX. CARB. U.S.P.	kg	42	\$79.23	\$3,327.66
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "M"	DIOX. CARB. U.S.P.	carga	10	\$79.23	\$792.30
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT"	DIOX. CARB. U.S.P.	carga	10	\$79.23	\$792.30

000502



Instituto Mexicano del Seguro Social

Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística

Licitación Pública Nacional Electrónica: No. LA-050GYR019-E195-2020

Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el ejercicio Fiscal 2021

Ciudad de México, A 29 de diciembre de 2020

Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³).	DIOX. CARB. U.S.P.	carga	10	\$79.23	\$792.30
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	DIOX. CARB. U.S.P.	carga	10	\$79.23	\$792.30
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	DIOX. CARB. U.S.P.	kg	10	\$79.23	\$792.30
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	DIOX. CARB. U.S.P.	kg	10	\$79.23	\$792.30
Carbogeno (5% CO2 y 95% Oxígeno)	Cilindro	Mezcla Carbogeno (5% CO2 y 95% Oxígeno)	carga	10	\$3,495.00	\$34,950.00
Carga de Codigo Base Nitrogeno Portatil	Contenedor Portatil	Carga de Codigo Base Nitrogeno Portatil	carga	10	\$3,495.00	\$34,950.00
Dioxido de Carbono Sólido (Hielo Seco)	Contenedor	HIELO SECO RICE	kg	10	\$41.94	\$419.40
Gas Carbonico	Cilindro	Gas Carbonico	carga	10	\$3,495.00	\$34,950.00
GAS DLCO RB (Monoxido de Carboco (CO) 0.26%, Helio (He) 9.50%, Oxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	MEZCLA MEDICINAL (Monoxido de Carboco (CO) 0.26%, Helio (He) 9.50%, Oxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	carga	2	\$13,735.35	\$27,470.70
GAS DLCO SB, IB (Monoxido de Carbono (CO) 0.30%, Metano (CH4) 0.30%, Acetileno (C2H2) 0.30%, Oxígeno (O2). Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	MEZCLA MEDICINAL (Monoxido de Carbono (CO) 0.30%, Metano (CH4) 0.30%, Acetileno (C2H2) 0.30%, Oxígeno (O2). Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	carga	2	\$11,675.05	\$23,350.10
Gas Esterilizante Mezcla con Oxido de Etileno (OXIFUME O AGASEPTIC)	Cilindro	OXYFUME-30 o 40	carga	24	\$7,304.43	\$175,306.32
GAS FRC He (Helio (He) 9.30%, Oxígeno (O2) 19%, Balance de Nitrogeno). Tolerancia 0.01%	Cilindro	MEZCLA MEDICINAL (Helio (He) 9.30%, Oxígeno (O2) 19%, Balance de Nitrogeno). Tolerancia 0.01%	carga	2	\$14,469.30	\$28,938.60
Gas MIXX200/2	Cilindro	Gas MIXX200/3	carga	10	\$14,469.30	\$144,693.00
Helio	Cilindro	HELIO U.S.P.	m³	10	\$435.29	\$4,352.90

000503



PRAXAIR MEXICO S DE R.L. DE C.V.
 Biólogo Maximino Martínez 3804
 Col. San Salvador Xochimilca,
 Azcapotzalco, Cd. De México, México
 C.P. 02870; Tel: (+52) 55. 53. 54. 95. 00
 RFC: PME960701GG0
 www.praxair.com.mx

Instituto Mexicano del Seguro Social

Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística

Licitación Pública Nacional Electrónica: No. LA-050GYR019-E195-2020

Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el ejercicio Fiscal 2021

Ciudad de México, A 29 de diciembre de 2020

Helio	Cilindro tipo "K"	HELIO U.S.P.	m ³	10	\$435.29	\$4,352.90
Helio Alta Pureza	Cilindro	HELIO 5.0 ULTRA ALTA PUREZA HE	m ³	60	\$1,173.84	\$70,430.40
Helio Cromatografico	Cilindro	Helio 5.0	m ³	10	\$15,727.50	\$157,275.00
Helio Ultra Alta Pureza	Cilindro	HELIO 5.0 ULTRA ALTA PUREZA HE	m ³	10	\$1,100.47	\$11,004.70
Hexafluoruro de Azufre	Cilindro	HEXAF DE AZUFRE MED BOT. LECTU	carga	12	\$22,467.77	\$269,613.24
Hexafluoruro de Azufre	Cilindro "LB"	HEXAF DE AZUFRE MED BOT. LECTU	carga	10	\$22,467.77	\$224,677.70
Hidrógeno 4.5	Cilindro	HIDROGENO 4.5	m ³	55	\$165.99	\$9,129.45
Hidrógeno 4.8	Cilindro	HIDROGENO 4.8	m ³	10	\$422.59	\$4,225.90
Hidrógeno Cromatográfico	Cilindro	Hidrógeno 5.0	m ³	10	\$619.12	\$6,191.20
Mezcla Binaria Etileno 100 ppm mol Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D2	MEZCLA MEDICINAL	carga	150	\$3,821.03	\$573,154.50
Mezcla Binaria Metano 2.5% Vol (50% LEL) Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D103	Mezcla Binaria Metano 2.5% Vol (50% LEL) Balance Aire	carga	10	\$3,929.62	\$39,296.20
Mezcla Binaria Monóxido de Carbono 100 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan D103	Mezcla Binaria Monóxido de Carbono 100 ppm Balance Nitrógeno	carga	300	\$3,929.62	\$1,178,886.00
Mezcla Binaria Sulfuro de Hidrógeno 25 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan D58	Mezcla Binaria Sulfuro de Hidrógeno 25 ppm Balance Nitrógeno	carga	150	\$4,518.19	\$677,728.50
Mezcla CO 0.3% / CH4 0.3% / C2H2 0.3% / O2 21% / N2 Bal.	Cilindro	Mezcla CO 0.3% / CH4 0.3% / C2H2 0.3% / O2 21% / N2 Bal. En Cil AS con 4 M3 CGA 350	carga	10	\$19,472.15	\$194,721.50
Mezcla de Bioxido de Carbono 5%, Oxígeno 20% Y Nitrogeno 75%	Cilindro	Mezcla Mezcla de Bioxido de Carbono 5%, Oxígeno 20% Y Nitrogeno 75% en cil K con 5.5 m3 cga 500	carga	10	\$4,493.58	\$44,935.80
Mezcla de Helio al 70% y Oxígeno 30% 6m ³ cil. B	Cilindro	Mezcla Mezcla de Helio al 70% y Oxígeno 30% 6m ³ en cil k con 5.5 m3 de capacidad cga 500	carga	10	\$5,192.58	\$51,925.80

000504



PRAXAIR MEXICO S DE R.L. DE C.V.
 Biólogo Maximino Martínez 3804
 Col. San Salvador Xochimilca;
 Azcapotzalco, Cd. De México, México
 C.P. 02870; Tel: (+52) 55. 53. 54. 95. 00
 RFC: PME960701GG0
www.praxair.com.mx

Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística

Licitación Pública Nacional Electrónica: No. IA-050GYR019-E195-2020
 Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el ejercicio Fiscal 2021

Ciudad de México, A 29 de diciembre de 2020

Mezcla de helio monóxido de carbono par DLCO-SB en proporciones x09: Helio 4.6, 9.400 vol %+monóxido de carbono 3.0 o.266 vol%+oxígeno 3.5, 18.870 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m³ cil 30 al.	Cilindro	Mezcla de helio monóxido de carbono par DLCO-SB en proporciones x09: Helio 4.6, 9.400 vol %+monóxido de carbono 3.0 o.266 vol%+oxígeno 3.5, 18.870 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m³ cilndro AS CGA 350	carga	10	\$19,472.15	\$194,721.50
Mezcla de helio al 80% y Oxígeno 20% 6m³ cil. B	Cilindro	Mezcla Mezcla de Helio al 80% y Oxígeno 20% 6m³ en cil k con 5.5 m3 de capacidad cga 500	carga	10	\$5,192.58	\$51,925.80
Mezcla de helio para cálculo de frac en proporciones sx 10: helio 4.6, 9.349 vol%+ oxígeno 3.5, 18.990 vol%+nitrógeno 5.0, resto vol% 4M3 Cil.30 al.	Cilindro	Mezcla de helio monóxido de carbono par DLCO-SB en proporciones x09: Helio 4.6, 9.400 vol %+monóxido de carbono 3.0 o.266 vol%+oxígeno 3.5, 18.870 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m³ cilndro AS CGA 350	carga	10	\$19,472.15	\$194,721.50
Mezcla de monóxido de carbono +metano + acetato, para dico, en proporciones x 06:monoxido de carbono 3.0,0.302 vol%+metano 2.5,0.299 vol%+acetileno 2.5,0.299 vol%+oxígeno 3.5,21.070 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m3 cil.30 al	Cilindro	Mezcla de monóxido de carbono +metano + acetato, para dico, en proporciones x 06:monoxido de carbono 3.0,0.302 vol%+metano 2.5,0.299 vol%+acetileno 2.5,0.299 vol%+oxígeno 3.5,21.070 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m3 cil.30 al	carga	10	\$19,472.15	\$194,721.50
Mezcla Etoxi 10 (10% Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	OXYFUME	carga	10	\$4,438.66	\$44,386.60
Mezcla Etoxi II (30% de Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	OXYFUME-30 27 KGS	carga	10	\$10,649.50	\$106,495.00

000505



PRAXAIR MEXICO S DE RL DE C.V.
 Biólogo Maximino Martínez 3804
 Col. San Salvador Xochimilca;
 Azcapotzalco, Cd. De México, México
 C.P. 02870; Tel: (+52) 55. 53. 54. 95. 00
 RFC: PME960701GG0
www.praxair.com.mx

Instituto Mexicano del Seguro Social

Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística

Licitación Pública Nacional Electrónica: No. IA-050GYR019-E195-2020

Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el ejercicio Fiscal 2021

Ciudad de México, A 29 de diciembre de 2020

Mezcla Etoxi Siglo XXI (20% Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro tipo "B"	OXYFUME 20. 20% OXIDO DE ETILE	carga	10	\$5,089.51	\$50,895.10
Mezcla Etoxi Siglo XXI (20% Oxido De Etileno/Balance CO2)	Cilindro	OXYFUME 20. 20% OXIDO DE ETILE	carga	10	\$5,089.51	\$50,895.10
Mezcla He 9.38% / CO 0.265% / O2 18.85% / N2 Bal.	Cilindro	Mezcla He 9.38% / CO 0.265% / O2 18.85% / N2 Bal.	carga	10	\$20,670.43	\$206,704.30
Mezcla He 9-9.5% / O2 18.85% / N2 Bal.	Cilindro	Mezcla He 9-9.5% / O2 18.85% / N2 Bal.	carga	10	\$20,670.43	\$206,704.30
Mezcla Oxido Nítrico/Nitrogeno	Cilindro	MEZCLA OXIDO NITRICO MEDICINAL GHIP 500 PPM	m ³	42	\$7,863.75	\$330,277.50
Mezcla Pletismografo 0,3% de CO, un 10% de Helio, un 21% de Oxígeno y el resto nítrógeno	Cilindro	MEZCLA MEDICINAL	carga	10	\$9,317.61	\$93,176.10
Mezcla PREMIX (0.28% F, 8.3% AR, 29.22% He, Bal N2)	Cilindro	MEZCLA MEDICINAL (0.28% F, 8.3% AR, 29.22% He, Bal N2)	carga	10	\$103,352.15	\$1,033,521.50
Nitrógeno 4.8	Cilindro	NITROGENO 4.8	m ³	130	\$422.59	\$54,936.70
Nitrógeno Alta Pureza	Cilindro	NITROGENO ALTA PUREZ	m ³	10	\$516.52	\$5,165.20
Nitrógeno Cromatográfico	Cilindro	Nitrogeno 5.0	m ³	10	\$219.69	\$2,196.90
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro	NITROGENO FEUM	m ³	10	\$72.14	\$721.40
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "A"	NITROGENO FEUM	m ³	10	\$72.14	\$721.40
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	NITROGENO FEUM	m ³	2,372	\$72.14	\$171,116.08
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	NITROGENO FEUM	m ³	10	\$72.14	\$721.40
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "T"	NITROGENO FEUM	m ³	10	\$72.14	\$721.40
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo D, E, "BT-80" (2m ³), "BT-40" (1.5m ³) "BT-20" (1m ³)	NITROGENO FEUM	carga	10	\$613.17	\$6,131.70
Nitrógeno Industrial	Cilindro	NITROGENO IND GRADO 3.0	m ³	1,213	\$77.13	\$93,558.69
Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Estacionario	NITROGENO GRADO NF MEDICINAL	m ³	864	\$13.64	\$11,784.96
Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	NITROGENO GRADO NF MEDICINAL	m ³	44,316	\$34.95	\$1,548,844.20

000506



PRAXAIR MEXICO S DE R.L. DE C.V.
 Biólogo Maximino Martínez 3804
 Col. San Salvador Xochimanco,
 Azcapotzalco, Cd. De México, México
 C.P. 02870; Tel: (+52) 55. 53. 54. 95. 00
 RFC: PME960701G00
 www.praxair.com.mx

Instituto Mexicano del Seguro Social

Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística

Licitación Pública Nacional Electrónica: No. LA-050GYR019-E195-2020

Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el ejercicio Fiscal 2021

Ciudad de México, A 29 de diciembre de 2020

Nitrógeno Ultra Alta Pureza	Cilindro	Nitrogeno 5.0	m ³	274	\$516.52	\$141,526.48
Oxido Nitroso 2.5 Absorción	Cilindro	Oxido Nitroso 2.5 Absorción	kg	384	\$417.72	\$160,404.48
Oxido Nitroso Alta Pureza	Cilindro	Oxido Nitroso 99.5%	kg	10	\$417.72	\$4,177.20
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro	OXIDO NITROSO U.S.P.	kg	10	\$145.28	\$1,452.80
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "B"	OXIDO NITROSO U.S.P.	kg	1,782	\$145.28	\$258,888.96
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "D"	OXIDO NITROSO U.S.P.	carga	10	\$857.76	\$8,577.60
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "E"	OXIDO NITROSO U.S.P.	carga	10	\$857.76	\$8,577.60
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "K"	OXIDO NITROSO U.S.P.	kg	10	\$145.28	\$1,452.80
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "Q"	OXIDO NITROSO U.S.P.	kg	10	\$145.28	\$1,452.80
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "BT-80" (2m ³), "BT-40" (1.5m ³) "BT-20" (1m ³)	OXIDO NITROSO U.S.P.	carga	10	\$579.18	\$5,791.80
Oxido Nitroso FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	OXIDO NITROSO U.S.P.	kg	10	\$145.28	\$1,452.80
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro	OXIGENO IND GRADO 2.5	m ³	999	\$44.95	\$44,905.05
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "B"	OXIGENO IND GRADO 2.5	m ³	10	\$44.95	\$449.50
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "K"	OXIGENO IND GRADO 2.5	m ³	10	\$44.95	\$449.50
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "T"	OXIGENO IND GRADO 2.5	m ³	10	\$44.95	\$449.50
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "Q"	OXIGENO IND GRADO 2.5	m ³	10	\$44.95	\$449.50
Oxígeno Investigación 99.999% Pureza	Cilindro	OXIGENO 100%	carga	10	\$3,092.11	\$30,921.10
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro de 9.5 m ³	OXIGENO MEDICINAL	m ³	578	\$44.95	\$25,981.10
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "B"	OXIGENO MEDICINAL	m ³	10	\$44.95	\$449.50
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "BT" BT-80 (2m ³), BT-40 (1.5m ³) BT-20 (1m ³)	OXIGENO MEDICINAL	carga	10	\$189.78	\$1,897.80
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "D"	OXIGENO MEDICINAL	carga	122	\$189.78	\$23,153.16
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "E"	OXIGENO MEDICINAL	carga	6,850	\$189.78	\$1,299,993.00
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "E" "Todo en Uno", RESPIROX, DISS.	OXIGENO MEDICINAL RESPIROX	carga	15,015	\$314.55	\$4,722,968.25

000507



Instituto Mexicano del Seguro Social

Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística

Licitación Pública Nacional Electrónica: No. LA-050GYR019-E195-2020

Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el ejercicio Fiscal 2021

Ciudad de México, A 29 de diciembre de 2020

Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "K"	OXIGENO MEDICINAL	m ³	109	\$44.95	\$4,899.55
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "M"	OXIGENO MEDICINAL	carga	4,572	\$218.50	\$998,982.00
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "Q"	OXIGENO MEDICINAL	carga	10	\$44.95	\$449.50
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "T"	OXIGENO MEDICINAL	m ³	2,855	\$44.95	\$128,332.25
Oxígeno Medicinal Líquido	Tanque Termo Estacionario	OXIGENO LIQ MEDICINAL	m ³	2,813,706	\$12.02	\$33,820,746.12
Oxígeno Medicinal Líquido	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	OXIGENO LIQ MEDICINAL	m ³	78,682	\$38.35	\$3,017,454.70
Perfluoropropano	Cilindro	Perfluoropropano	carga	10	\$22,398.96	\$223,989.60
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Concentrador 5 LT	Renta concentrador	Renta mensual	15	\$2,796.00	\$41,940.00
COSTO TOTAL POR PARTIDA						\$54,597,449.80

Nota:

*De acuerdo con la Ley del Impuesto al Valor Agregado, en particular al Artículo 2o.-A, Fracción I, inciso b), los Gases Medicinales, no son causantes de I.V.A., por lo que para el presente servicio no es causante del referido impuesto.

La volumetría que se proporciona es exclusivamente para efectos de cotización en igualdad de circunstancias y no necesariamente refleja los requerimientos del Instituto, por lo que no se deberá considerar como las cantidades a contratar. La cantidad de servicios a contratar se determinará bajo el concepto de montos mínimos y máximos, con base en el presupuesto autorizado para este servicio.

- Precios serán fijos durante la vigencia del contrato
- Se deberán considerar dos decimales no redondear, sin fórmulas.

Ciudad de México, A 29 de diciembre de 2020

PROTESTO LO NECESARIO

LIC. ALEJANDRO BAHENA PEÑA

REPRESENTANTE LEGAL
PRAXAIR MEXICO S. DE R.L. DE C.V.

000508



Instituto Mexicano del Seguro Social

Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística

Licitación Pública Nacional Electrónica: No. LA-050GYR019-E195-2020

Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el ejercicio Fiscal 2021

Ciudad de México, A 29 de diciembre de 2020

Anexo 9.- Propuesta Económica

Instituto Mexicano del Seguro Social
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística
Presente

9.3.- Propuesta Económica Partida 3:

GAS O MEZCLA SOLICITADA	Tipo de contenedor Nombre IMSS	Nombre Comercial del contenedor por proveedor	UNIDAD DE MEDIDA PARA COTIZACIÓN	Partida 3		
				Consumos Anuales Históricos Promedio	Costo Unitario por Gas sin I.V.A.	Precio total por gas de referencia
Acetileno 2.6 Absorción Atómica	Cilindro	ACETILENO 2.6 ABSORCION ATOMICA	kg	50	\$903.42	\$45,171.00
Acetileno Industrial Grado 2.0	Cilindro	ACETILENO IND GRADOS 2.0 al 2.3	kg	620	\$259.90	\$161,138.00
Aire Extra Seco	Cilindro	AIRE 0.0 EXTRA SECO	m³	10	\$93.09	\$930.90
Aire Medicinal FEUM	Cilindro tipo "B"	AIRE MEDICINAL U.S.P. CIL T	m³	10	\$123.16	\$1,231.60
Aire Medicinal FEUM	Cilindro	AIRE MEDICINAL U.S.P. CIL T	m³	18	\$123.16	\$2,216.88
Aire Sintetico 99.998% Zero	Cilindro Tipo Alucan D2	Aire Sintetico 99.998% Zero	m³	10	\$2,507.24	\$25,072.40
Aire Ultra Cero/UPC	Cilindro	Aire Ultra Cero/UPC	m³	10	\$2,507.24	\$25,072.40
Argón 4.8	Cilindro	Argón 4.8	m³	10	\$191.60	\$1,916.00
Argón 4.8	Cilindro tipo "Q"	Argón 4.8	m³	10	\$191.60	\$1,916.00
Argón 4.8 Alta Pureza	Cilindro	Argón 4.8 Alta Pureza	m³	10	\$1,386.91	\$13,869.10
Argón Cromatografico	Cilindro	Argon 5.0	m³	10	\$377.46	\$3,774.60
Argon Ultra Alta Pureza	Cilindro tipo "Q"	Argon 5.0	m³	10	\$1,386.91	\$13,869.10
Bióxido de Carbono Extra Seco	Cilindro	Bióxido de Carbono Extra Seco	kg	10	\$100.66	\$1,006.60
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro	DIOX. CARB. U.S.P.	kg	899	\$78.85	\$70,886.15
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "M"	DIOX. CARB. U.S.P.	carga	10	\$78.85	\$788.50
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT"	DIOX. CARB. U.S.P.	carga	10	\$78.85	\$788.50

000509



Instituto Mexicano del Seguro Social

Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística

Licitación Pública Nacional Electrónica: No. LA-050GYR019-E195-2020

Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el ejercicio Fiscal 2021

Ciudad de México, A 29 de diciembre de 2020

Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "BT-80" (2m³), "BT-40" (1.5m³) "BT-20" (1m³).	DIOX. CARB. U.S.P.	carga	10	\$78.85	\$788.50
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "E"	DIOX. CARB. U.S.P.	carga	10	\$78.85	\$788.50
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	DIOX. CARB. U.S.P.	kg	10	\$78.85	\$788.50
Bióxido de Carbono Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	DIOX. CARB. U.S.P.	kg	10	\$78.85	\$788.50
Carbogeno (5% CO2 y 95% Oxígeno)	Cilindro	Mezcla Carbogeno (5% CO2 y 95% Oxígeno)	carga	10	\$3,495.00	\$34,950.00
Carga de Codigo Base Nitrogeno Portatil	Contenedor Portatil	Carga de Codigo Base Nitrogeno Portatil	carga	10	\$3,495.00	\$34,950.00
Dioxido de Carbono Sólido (Hielo Seco)	Contenedor	HIELO SECO RICE	kg	10	\$41.94	\$419.40
Gas Carbonico	Cilindro	Gas Carbonico	carga	10	\$3,495.00	\$34,950.00
GAS DLCO RB (Monoxido de Carboco (CO) 0.26%, Helio (He) 9.50%, Oxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	MEZCLA MEDICINAL (Monoxido de Carboco (CO) 0.26%, Helio (He) 9.50%, Oxígeno (O2) 21%, Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	carga	10	\$13,735.35	\$137,353.50
GAS DLCO SB, IB (Monoxido de Carbono (CO) 0.30%, Metano (CH4) 0.30%, Acetileno (C2H2) 0.30%, Oxígeno (O2). Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	Cilindro	MEZCLA MEDICINAL (Monoxido de Carbono (CO) 0.30%, Metano (CH4) 0.30%, Acetileno (C2H2) 0.30%, Oxígeno (O2). Balance de Nitrogeno). TOLERANCIA 0.01%	carga	10	\$11,675.05	\$116,750.50
Gas Esterilizante Mezcla con Oxido de Etileno (OXIFUME O AGASEPTIC)	Cilindro	OXYFUME-30 o 40	carga	10	\$7,304.43	\$73,044.30
GAS FRC He (Helio (He) 9.30%, Oxígeno (O2) 19%, Balance de Nitrogeno). Tolerancia 0.01%	Cilindro	MEZCLA MEDICINAL (Helio (He) 9.30%, Oxígeno (O2) 19%, Balance de Nitrogeno). Tolerancia 0.01%	carga	10	\$14,469.30	\$144,693.00
Gas MIXX200/2	Cilindro	Gas MIXX200/3	carga	10	\$14,469.30	\$144,693.00
Helio	Cilindro	HELIO U.S.P.	m³	10	\$435.29	\$4,352.90

000519



PRAXAIR MEXICO S DE R.L. DE C.V.
 Biólogo Maximino Martínez 3804
 Col. San Salvador Kochimanca,,
 Azcapotzalco, Cd. De México, México
 C.P. 02870; Tel: (+52) 55. 53. 54. 95. 00
 RFC: PME960701GGD
 www.praxair.com.mx

Instituto Mexicano del Seguro Social

Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística

Licitación Pública Nacional Electrónica: No. LA-050GYR019-E195-2020

Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el ejercicio Fiscal 2021

Ciudad de México, A 29 de diciembre de 2020

Helio	Cilindro tipo "K"	HELIO U.S.P.	m ³	15	\$435.29	\$6,529.35
Helio Alta Pureza	Cilindro	HELIO 5.0 ULTRA ALTA PUREZA HE	m ³	10	\$1,173.84	\$11,738.40
Helio Cromatografico	Cilindro	Helio 5.0	m ³	10	\$15,727.50	\$157,275.00
Helio Ultra Alta Pureza	Cilindro	HELIO 5.0 ULTRA ALTA PUREZA HE	m ³	10	\$1,100.47	\$11,004.70
Hexafluoruro de Azufre	Cilindro	HEXAF DE AZUFRE MED BOT. LECTU	carga	10	\$22,467.77	\$224,677.70
Hexafluoruro de Azufre	Cilindro "LB"	HEXAF DE AZUFRE MED BOT. LECTU	carga	10	\$22,467.77	\$224,677.70
Hidrógeno 4.5	Cilindro	HIDROGENO 4.5	m ³	10	\$165.99	\$1,659.90
Hidrógeno 4.8	Cilindro	HIDROGENO 4.8	m ³	10	\$422.59	\$4,225.90
Hidrógeno Cromatográfico	Cilindro	Hidrógeno 5.0	m ³	10	\$619.12	\$6,191.20
Mezcla Binaria Etileno 100 ppm mol Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D2	MEZCLA MEDICINAL	carga	10	\$3,821.03	\$38,210.30
Mezcla Binaria Metano 2.5% Vol (50% LEL) Balance Aire	Cilindro Tipo Alucan D103	Mezcla Binaria Metano 2.5% Vol (50% LEL) Balance Aire	carga	10	\$3,929.62	\$39,296.20
Mezcla Binaria Monóxido de Carbono 100 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan D103	Mezcla Binaria Monóxido de Carbono 100 ppm Balance Nitrógeno	carga	10	\$3,929.62	\$39,296.20
Mezcla Binaria Sulfuro de Hidrógeno 25 ppm Balance Nitrógeno	Cilindro Tipo Alucan D58	Mezcla Binaria Sulfuro de Hidrógeno 25 ppm Balance Nitrógeno	carga	10	\$4,518.19	\$45,181.90
Mezcla CO 0.3% / CH4 0.3% / C2H2 0.3% / O2 21% / N2 Bal.	Cilindro	Mezcla CO 0.3% / CH4 0.3% / C2H2 0.3% / O2 21% / N2 Bal. En Cil AS con 4 M3 CGA 350	carga	10	\$19,472.15	\$194,721.50
Mezcla de Bioxido de Carbono 5%, Oxígeno 20% Y Nitrogeno 75%	Cilindro	Mezcla Mezcla de Bioxido de Carbono 5%, Oxígeno 20% Y Nitrogeno 75% en cil K con 5.5 m3 cga 500	carga	10	\$4,493.58	\$44,935.80
Mezcla de Helio al 70% y Oxígeno 30% 6m ³ cil. B	Cilindro	Mezcla Mezcla de Helio al 70% y Oxígeno 30% 6m ³ en cil k con 5.5 m3 de capacidad cga 500	carga	10	\$5,192.58	\$51,925.80

000511



PRAXAIR MEXICO S DE R.L. DE C.V.
 Biólogo Maximino Martínez 3804
 Col. San Salvador Kochimance,,
 Azcapotzalco, Cd. De México, México
 C.P. 02870; Tel: (+52) 55. 53. 54. 95. 00
 RFC: PME960701GG0
 www.praxair.com.mx

Instituto Mexicano del Seguro Social

Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística

Licitación Pública Nacional Electrónica: No. LA-050GYR019-E195-2020

Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el ejercicio Fiscal 2021

Ciudad de México, A 29 de diciembre de 2020

Mezcla de helio monóxido de carbono par DLCO-SB en proporciones x09: Helio 4.6, 9.400 vol%+monóxido de carbono 3.0 o.266 vol%+oxígeno 3.5, 18.870 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m³ cil 30 al.	Cilindro	Mezcla de helio monóxido de carbono par DLCO-SB en proporciones x09: Helio 4.6, 9.400 vol%+monóxido de carbono 3.0 o.266 vol%+oxígeno 3.5, 18.870 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m³ cilndro AS CGA 350	carga	10	\$19,472.15	\$194,721.50
Mezcla de helio al 80% y Oxígeno 20% 6m³ cil. B	Cilindro	Mezcla Mezcla de Helio al 80% y Oxígeno 20% 6m³ en cil k con 5.5 m3 de capacidad cga 500	carga	10	\$5,192.58	\$51,925.80
Mezcla de helio para cálculo de frac en proporciones sx 10: helio 4.6, 9.349 vol%+oxígeno 3.5, 18.990 vol%+nitrógeno 5.0, resto vol% 4M3 Cil.30 al.	Cilindro	Mezcla de helio monóxido de carbono par DLCO-SB en proporciones x09: Helio 4.6, 9.400 vol%+monóxido de carbono 3.0 o.266 vol%+oxígeno 3.5, 18.870 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m³ cilindro AS CGA 350	carga	10	\$19,472.15	\$194,721.50
Mezcla de monóxido de carbono +metano + acetato, para dico, en proporciones x 06:monoxido de carbono 3.0,0.302 vol%+metano 2.5,0.299 vol%+acetileno 2.5,0.299 vol%+oxígeno 3.5,21.070 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m3 cil.30 al	Cilindro	Mezcla de monóxido de carbono +metano + acetato, para dico, en proporciones x 06:monoxido de carbono 3.0,0.302 vol%+metano 2.5,0.299 vol%+acetileno 2.5,0.299 vol%+oxígeno 3.5,21.070 vol%+nitrógeno 5.0 resto vol% 4m3 cil.30 al	carga	10	\$19,472.15	\$194,721.50
Mezcla Etoxi 10 (10% Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	OXYFUME	carga	10	\$4,438.66	\$44,386.60
Mezcla Etoxi II (30% de Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro	OXYFUME-30 27 KGS	carga	10	\$10,649.50	\$106,495.00
Mezcla Etoxi Siglo XXI (20% Oxido de Etileno/Balance CO2)	Cilindro tipo "B"	OXYFUME 20. 20% OXIDO DE ETILE	carga	10	\$5,089.51	\$50,895.10

000512



Instituto Mexicano del Seguro Social

Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística

Licitación Pública Nacional Electrónica: No. LA-050GYR019-E195-2020

Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el ejercicio Fiscal 2021

Ciudad de México, A 29 de diciembre de 2020

Mezcla Etoxi Sglo XXI (20% Oxido De Etileno/Balace CO2)	Cilindro	OXYFUME 20. 20% OXIDO DE ETILE	carga	10	\$5,089.51	\$50,895.10
Mezcla He 9.38% / CO 0.265% / O2 18.85% / N2 Bal.	Cilindro	Mezcla He 9.38% / CO 0.265% / O2 18.85% / N2 Bal.	carga	10	\$20,670.43	\$206,704.30
Mezcla He 9-9.5% / O2 18.85% / N2 Bal.	Cilindro	Mezcla He 9-9.5% / O2 18.85% / N2 Bal.	carga	10	\$20,670.43	\$206,704.30
Mezcla Oxido Nitrico/Nitrogeno	Cilindro	MEZCLA OXIDO NITRICO MEDICINAL GHIP 500 PPM	m ³	40	\$7,863.75	\$314,550.00
Mezcla Pletismografo 0,3% de CO, un 10% de Helio, un 21% de Oxígeno y el resto nitrógeno	Cilindro	MEZCLA MEDICINAL	carga	10	\$9,317.61	\$93,176.10
Mezcla PREMIX (0.28% F, 8.3% AR, 29.22% He, Bal N2)	Cilindro	MEZCLA MEDICINAL (0.28% F, 8.3% AR, 29.22% He, Bal N2)	carga	10	\$103,352.15	\$1,033,521.50
Nitrógeno 4.8	Cilindro	NITROGENO 4.8	m ³	10	\$422.59	\$4,225.90
Nitrógeno Alta Pureza	Cilindro	NITROGENO ALTA PUREZ	m ³	10	\$516.52	\$5,165.20
Nitrógeno Cromatográfico	Cilindro	Nitrogeno 5.0	m ³	10	\$219.69	\$2,196.90
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro	NITROGENO FEUM	m ³	2,276	\$72.14	\$164,190.64
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "A"	NITROGENO FEUM	m ³	10	\$72.14	\$721.40
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "B"	NITROGENO FEUM	m ³	10	\$72.14	\$721.40
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "K"	NITROGENO FEUM	m ³	10	\$72.14	\$721.40
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo "T"	NITROGENO FEUM	m ³	3,616	\$72.14	\$260,858.24
Nitrógeno Gaseoso FEUM	Cilindro tipo D, E, "BT-80" (2m ³), "BT-40" (1.5m ³) "BT-20" (1m ³)	NITROGENO FEUM	carga	511	\$613.17	\$313,329.87
Nitrógeno Industrial	Cilindro	NITROGENO IND GRADO 3.0	m ³	318	\$77.13	\$24,527.34
Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Estacionario	NITROGENO GRADO NF MEDICINAL	m ³	10	\$13.64	\$136.40
Nitrógeno Líquido FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	NITROGENO GRADO NF MEDICINAL	m ³	200	\$34.95	\$6,990.00
Nitrógeno Ultra Alta Pureza	Cilindro	Nitrogeno 5.0	m ³	10	\$516.52	\$5,165.20
Oxido Nitroso 2.5 Absorción	Cilindro	Oxido Nitroso 2.5 Absorción	kg	10	\$417.72	\$4,177.20
Oxido Nitroso Alta Pureza	Cilindro	Oxido Nitroso 99.5%	kg	10	\$417.72	\$4,177.20
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro	OXIDO NITROSO U.S.P.	kg	282	\$145.28	\$40,968.96

000513

Instituto Mexicano del Seguro Social

 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística

Licitación Pública Nacional Electrónica: No. LA-050GYR019-E195-2020

Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el ejercicio Fiscal 2021

Ciudad de México, A 29 de diciembre de 2020

Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "B"	OXIDO NITROSO U.S.P.	kg	142	\$145.28	\$20,629.76
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "D"	OXIDO NITROSO U.S.P.	carga	61	\$857.76	\$52,323.36
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "E"	OXIDO NITROSO U.S.P.	carga	10	\$857.76	\$8,577.60
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "K"	OXIDO NITROSO U.S.P.	kg	1,228	\$145.28	\$178,403.84
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "Q"	OXIDO NITROSO U.S.P.	kg	10	\$145.28	\$1,452.80
Oxido Nitroso FEUM	Cilindro tipo "BT-80" (2m ³), "BT-40" (1.5m ³) "BT-20" (1m ³)	OXIDO NITROSO U.S.P.	carga	49	\$579.18	\$28,379.82
Oxido Nitroso FEUM	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	OXIDO NITROSO U.S.P.	kg	10	\$145.28	\$1,452.80
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro	OXIGENO IND GRADO 2.5	m ³	77	\$44.95	\$3,461.15
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "B"	OXIGENO IND GRADO 2.5	m ³	10	\$44.95	\$449.50
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "K"	OXIGENO IND GRADO 2.5	m ³	10	\$44.95	\$449.50
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "T"	OXIGENO IND GRADO 2.5	m ³	10	\$44.95	\$449.50
Oxígeno Industrial Grado 2.5	Cilindro tipo "Q"	OXIGENO IND GRADO 2.5	m ³	10	\$44.95	\$449.50
Oxígeno Investigación 99.999% Pureza	Cilindro	OXIGENO 100%	carga	10	\$3,092.11	\$30,921.10
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro de 9.5 m ³	OXIGENO MEDICINAL	m ³	44,018	\$44.95	\$1,978,609.10
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "B"	OXIGENO MEDICINAL	m ³	1,195	\$44.95	\$53,715.25
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "BT" BT-80 (2m ³), BT-40 (1.5m ³) BT-20 (1m ³)	OXIGENO MEDICINAL	carga	10	\$189.78	\$1,897.80
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "D"	OXIGENO MEDICINAL	carga	2,631	\$189.78	\$499,311.18
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "E"	OXIGENO MEDICINAL	carga	17,094	\$189.78	\$3,244,099.32
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "E" "Todo en Uno", RESPIROX, DISS.	OXIGENO MEDICINAL RESPIROX	carga	1,460	\$314.55	\$459,243.00
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "K"	OXIGENO MEDICINAL	m ³	13,418	\$44.95	\$603,139.10
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "M"	OXIGENO MEDICINAL	carga	35,936	\$215.83	\$7,756,066.88
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "Q"	OXIGENO MEDICINAL	carga	467	\$44.95	\$20,991.65
Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro tipo "T"	OXIGENO MEDICINAL	m ³	11,544	\$44.95	\$518,902.80
Oxígeno Medicinal Líquido	Tanque Termo Estacionario	OXIGENO LIQ MEDICINAL	m ³	6,337,349	\$12.55	\$79,533,729.95
Oxígeno Medicinal Líquido	Tanque Termo Portatil (Dewar, Grandecyl, Permacyl, Minibulk, Microbulk, Portacryo ó PGS)	OXIGENO LIQ MEDICINAL	m ³	382,948	\$36.23	\$13,874,206.04
Perfluoropropano	Cilindro	Perfluoropropano	carga	3	\$22,398.96	\$67,196.88

000514



PRAXAIR MEXICO S DE R.L. DE C.V.
 Biólogo Maximino Martínez 3804
 Col. San Salvador Xochimilca,
 Azcapotzalco, Cd. De México, México
 C.P. 02870; Tel: (+52) 55, 53, 54, 95, 00
 RFC: PME960701GG0
 www.praxair.com.mx

Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística

Licitación Pública Nacional Electrónica: No. LA-050GYR019-E195-2020
 Contratación para el suministro de Oxígeno Hospitalario, gases medicinales e industriales en Unidades Médicas de los Órganos de Operación Administrativa Desconcentrada, UMAE del Instituto Mexicano del Seguro Social y programa IMSS Bienestar para el ejercicio Fiscal 2021

Ciudad de México, A 29 de diciembre de 2020

Oxígeno Medicinal Gaseoso	Concentrador 5 LT	Renta concentrador	Renta mensual	15	\$2,796.00	\$41,940.00
COSTO TOTAL POR PARTIDA					\$114,762,646.61	

Nota:

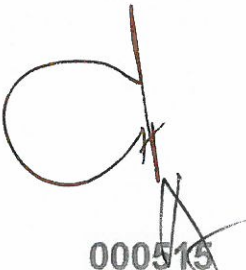
***De acuerdo con la Ley del Impuesto al Valor Agregado, en particular al Artículo 2o.-A, Fracción I, inciso b), los Gases Medicinales, no son causantes de I.V.A., por lo que para el presente servicio no es causante del referido impuesto.**

La volumetría que se proporciona es exclusivamente para efectos de cotización en igualdad de circunstancias y no necesariamente refleja los requerimientos del Instituto, por lo que no se deberá considerar como las cantidades a contratar. La cantidad de servicios a contratar se determinará bajo el concepto de montos mínimos y máximos, con base en el presupuesto autorizado para este servicio.

- Precios serán fijos durante la vigencia del contrato
- Se deberán considerar dos decimales no redondear, sin fórmulas.

Ciudad de México, A 29 de diciembre de 2020
 PROTESTO LO NECESARIO

LIC. ALEJANDRO BAHENA PEÑA
 REPRESENTANTE LEGAL
 PRAXAIR MEXICO S. DE R.L. DE C.V.


 000515



Anexo 10.- Relación de documentos

Fecha.-

Licitación Pública Nacional Electrónica Núm.- *INFRA, SA DE CV Y*

Razón Social y Dirección Completa.- *OPYO INFRA, SA DE CV*

Teléfonos y Correo Electrónico.-

Nombre del Representante.-

Referencia	Documentos legales	Presentado	
		Si	No
Anexo 3	4.1.3.1 Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, de acuerdo con el Anexo 3. Acompañándose de copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial para votar o cédula profesional), tratándose de personas físicas, y en el caso de personas morales, de la persona que firme la propuesta.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anexo 4	4.1.3.2 Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana, de acuerdo con el Anexo 4.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anexo 5	4.1.3.3 Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, de acuerdo con el Anexo 5.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anexo 6	4.1.3.4 Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP, de acuerdo con el Anexo 6.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anexo 7	4.1.3.5 Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por si o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, de acuerdo con el Anexo 7.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anexo 8	4.1.3.6 En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, de acuerdo con el Anexo 8.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Escrito CompraNet	4.1.3.7 Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Handwritten signature]



GOBIERNO DE
MÉXICO



2020
LEONORA VICARIO
PRESIDENTA PROTEMPORAL DE LA FIDEA

INFRA

Convocatoria

Licitación Pública Nacional
Electrónica

No. LA-050GYR019-E195-2020

Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anexo 15	3.3.1.- Convenio de participación conjunta, de acuerdo al Anexo 15.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Numeral 4.1.1.	Documentación de la propuesta técnica enviada por el CompraNet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Si	No
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DA



GOBIERNO DE
MÉXICO



2020
LEONORA VICARIO
PRESIDENTA PAZ Y JUSTICIA

INFMA DEL SUR

Convocatoria

Licitación Pública Nacional
Electrónica

No. LA-050GYR019-E195-2020

Anexo 10.- Relación de documentos

Fecha.-

Licitación Pública Nacional Electrónica Núm.-

Razón Social y Dirección Completa.- *INFMA DEL SUR, SA DE CV, Y INFMA,*

Teléfonos y Correo Electrónico.- *SA DE CV Y CORO INFMA, SA DE CV*

Nombre del Representante.-

Referencia	Documentos legales	Presentado	
		Si	No
Anexo 3	4.1.3.1 Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, de acuerdo con el Anexo 3. Acompañándose de copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial para votar o cédula profesional), tratándose de personas físicas, y en el caso de personas morales, de la persona que firme la propuesta.	/	
Anexo 4	4.1.3.2 Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana, de acuerdo con el Anexo 4.	/	
Anexo 5	4.1.3.3 Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, de acuerdo con el Anexo 5.	/	
Anexo 6	4.1.3.4 Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP, de acuerdo con el Anexo 6.	/	
Anexo 7	4.1.3.5 Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por si o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, de acuerdo con el Anexo 7.	/	
Anexo 8	4.1.3.6 En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, de acuerdo con el Anexo 8.	/	
Escrito CompraNet	4.1.3.7 Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".	/	

[Handwritten signature]



GOBIERNO DE
MÉXICO



2020
LEONA VICARIO
SECRETARÍA DE SALUD

INFMA SJA

Convocatoria

**Licitación Pública Nacional
Electrónica**

No. LA-050GYR019-E195-2020

Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	<input checked="" type="checkbox"/>	
Anexo 15	3.3.1.- Convenio de participación conjunta, de acuerdo al Anexo 15.	<input checked="" type="checkbox"/>	
Numeral 4.1.1.	Documentación de la propuesta técnica enviada por el CompraNet	<input checked="" type="checkbox"/>	
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Si	No
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	<input checked="" type="checkbox"/>	

[Handwritten signature]



Anexo 10.- Relación de documentos

Fecha.-			
Licitación Pública Nacional Electrónica Núm.-			
Razón Social y Dirección Completa.- <i>PRAXAIR MEXICO, S. DE RL DE CV</i>			
Teléfonos y Correo Electrónico.-			
Nombre del Representante.-			
Referencia	Documentos legales	Presentado	
		Si	No
Anexo 3	4.1.3.1 Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, de acuerdo con el Anexo 3. Acompañándose de copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial para votar o cédula profesional), tratándose de personas físicas, y en el caso de personas morales, de la persona que firme la propuesta.	✓	
Anexo 4	4.1.3.2 Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana, de acuerdo con el Anexo 4.	✓	
Anexo 5	4.1.3.3 Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, de acuerdo con el Anexo 5.	✓	
Anexo 6	4.1.3.4 Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP, de acuerdo con el Anexo 6.	✓	
Anexo 7	4.1.3.5 Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por sí o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, de acuerdo con el Anexo 7.	✓	
Anexo 8	4.1.3.6 En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, de acuerdo con el Anexo 8.	✓	
Escrito CompraNet	4.1.3.7 Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".	✓	

[Handwritten signature]



GOBIERNO DE
MÉXICO



2020

LEONA VICARIO
SECRETARÍA DE SALUD

PRAXAIR

Convocatoria

Licitación Pública Nacional
Electrónica

No. LA-050GYR019-E195-2020

Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	<input checked="" type="checkbox"/>	
Anexo 15	3.3.1.- Convenio de participación conjunta, de acuerdo al Anexo 15.	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>N/A</i>
Numeral 4.1.1.	Documentación de la propuesta técnica enviada por el CompraNet	<input checked="" type="checkbox"/>	
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Si	No
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	<input checked="" type="checkbox"/>	

[Handwritten signature]

[← Volver a la Lista](#)


[Iniciar Evaluación](#)

[Publicación DOF](#)

[Duplicar Procedimiento](#)



Procedimiento : 1036512 - LA-050GYR019-E195-2020.- "CONTRATACIÓN SUMINISTRO DE OXÍGENO HOSPITALARIO

 Por adjudicar

Expediente: 2203226- LA-050GYR019-E195-2020.- "CONTRATACIÓN SUMINISTRO DE OXÍGENO HOSPITALARIO

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 29/12/2020 01:00:00 p. m.

[Administración del Procedimiento](#)

[Monitoreo de Licitantes](#)

[Grupo de Evaluación](#)

[Fallo](#)

[Discusiones](#)

[Mensajes Unidad Compradora / Licitantes](#)

[Monitor de Participación del Licitante](#)

[Análisis de Calificación de Proveedores](#)

[Notificaciones](#)

[Bitácora del Procedimiento](#)

Monitor de Participación del Licitante

[+ Añadir licitante tras la fecha de cierre](#)

[Descargar Listado de Anexos](#)





[Descargar Listado de Licitantes](#)

Licitantes Invitados

4

Proposiciones Recibidas

3

SSS ▾	Licitantes	Fecha en que el Licitante consultó el Procedimiento	Estado de la Proposición	PDF Enviado	Proposición	Anexo Técnico	Anexo Econ.
1	INFRA, S.A. DE C.V. 	20/12/2020 11:26 p. m.	Contestado	T E	0	1	2
2	INFRA DEL SUR SA DE CV 	21/12/2020 11:16 a. m.	Contestado	T E	0	9	2
3	PRAXAIR MEXICO S DE RL DE CV 	19/12/2020 09:05 a. m.	Contestado	T E	0	1	1
4	TAQ SISTEMAS MEDICOS 	18/12/2020 11:41 p. m.	No hay Proposición	--	-	0	0

Nº Proposiciones recibidas 3

