



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA  
DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
ACTA DE DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA CON CARÁCTER DE PRESENCIAL  
NO. 36066001-003-19  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES MEDICINALES PARA LAS  
UNIDADES MÉDICAS DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

**ACTA DE DICTAMEN TÉCNICO**

PROCEDIMIENTO QUE PROCEDE DEL ANÁLISIS DETALLADO A LA PARTIDA ÚNICA, QUE QUEDA COMPRENDIDA EN EL ANEXO TÉCNICO DE LAS BASES Y DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 36066001-003-19, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES MEDICINALES PARA LAS UNIDADES MÉDICAS DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

----En la Ciudad de Colima, Colima; siendo las **12:00 (doce)** horas del día **20 (veinte)** de **mayo de 2019 (dos mil diecinueve)**, en la Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales, sita en la calle Carlos Salazar Preciado número 249, en la Colonia Burócratas Municipales- La Estancia, en el municipio de Colima, Colima; se presentaron por parte de las unidades requirentes, en su carácter de asesores técnicos: Los funcionarios cuyos nombres y firmas aparecen al final del acta, con la finalidad de realizar un análisis detallado, que tiene su fundamento y soporte técnico, para la emisión del fallo de la Licitación Pública Nacional **36066001-003-19, PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES MEDICINALES PARA LAS UNIDADES MÉDICAS DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**, a financiarse con recurso de FASSA Y SEGURO MÉDICO SIGLO XXI.

**ANTECEDENTES**

1. De conformidad con lo previsto por el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el artículo 107 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Colima y los artículos 1º, numeral 1, fracción III, 2º, 20, 21, 26 numeral 1 fracción I, numeral 2 y numeral 5, 27, 28 numeral 4, 30, numeral 1, fracción I, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, y demás relativos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima, a través de la Dirección Administrativa y la Subdirección de Adquisiciones y Servicios Generales, se emitieron las bases de la Licitación Pública Nacional Presencial número **36066001-003-19**, relativa: **PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES MEDICINALES PARA LAS UNIDADES MÉDICAS DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**.
2. Que con fecha **27 (veintisiete)** de **abril de 2019 (dos mil diecinueve)**, se publicó la licitación, según **convocatoria 001-19** en el Periódico del Estado de Colima y en el Diario de Colima, para su consulta por parte de los proveedores interesados.
3. Que el día **08 (ocho)** de **mayo de 2019 (dos mil diecinueve)** a las **11:06 (once seis)** horas, se llevó a cabo la Junta de Aclaraciones, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 y demás relativos y aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Públicos del Estado de Colima.

Que el día **15 (quince)** de **mayo de 2019 (dos mil diecinueve)** a las **11:04 (once cuatro)** horas, de conformidad con los artículos 36, 40, y demás relativos y aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios Públicos del Estado de Colima, así como el numeral 2.4.de las Bases, se llevó a cabo el acto de recepción de propuestas y aperturas de las mismas, resultando lo siguiente: presentó propuestas el



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA  
DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
ACTA DE DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA CON CARÁCTER DE PRESENCIAL  
NO. 36066001-003-19  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES MEDICINALES PARA LAS  
UNIDADES MÉDICAS DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

licitante: **PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.**, la cual fue evaluada por el área técnica.

Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 50 y demás relativos y aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Colima y el numeral 2.4.1 de las Bases, se emite el resultado de la revisión y evaluación técnica de las propuesta presentada por el licitante, como se describe en el **Anexo 1 (Evaluación Técnica)** de la presente acta:

**Anexo #1**  
**Evaluación Técnica**

UNIDAD MÉDICA	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	NUMERO DE TANQUES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÁXIMA MENSUAL	CANTIDAD MÍNIMA MENSUAL	CANTIDAD MÁXIMA DEL PERIODO	CANTIDAD MÍNIMA DEL PERIODO	CUMPLE TÉCNICAMENTE
Hospital Regional Universitario	Oxígeno Medicinal Líquido	Bulk principal (6,000 Galones)	1	Metro Cubico	18590	7436	130130	52052	SI
		Tanque secundario (450 litros)	1						
	Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro de 3 a 10 metros cúbicos	9	Metro Cubico	8	3.2	56	22.4	SI
	Oxígeno Medicinal Gaseoso para ambulancia	Cilindro tipo M	3	Metro Cubico	102	40.8	714	285.6	SI
	Óxido Nitroso Medicinal	Cilindro de 29,5 Kg	2	KG	2	0.8	14	5.6	SI
	Bióxido de Carbono Medicinal	Cilindro de 25 Kg	1	KG	27	10.8	189	75.6	SI
	Oxígeno Gaseoso Medicinal	Cilindro Recargable Tipo "E" (capacidad 0,7 metros cúbicos)	25	Pieza	200	80	1400	560	SI
	Nitrógeno Medicinal	Cilindro	2	Metro Cubico	10	4	70	28	SI
Instituto Estatal de	Oxígeno Medicinal Líquido	Microbulk (1,500 metros cúbicos)	1	Metro Cubico	690	277	4830	1939	SI



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**  
**DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD**  
**ACTA DE DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA CON CARÁCTER DE PRESENCIAL**  
**NO. 36066001-003-19**  
**PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES MEDICINALES PARA LAS**  
**UNIDADES MÉDICAS DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**

<b>Cancerología</b>		Tanque secundario (450 metros cúbicos)	1						
	Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro de 3 a 10 metros cúbicos	5	Metro Cubico	21	10	147	70	SI
	Oxígeno Medicinal Gaseoso para ambulancia	Cilindro tipo M	2	Metro Cubico	15	6	105	42	SI
	Óxido Nitroso Medicinal	Cilindro de 29,5 Kg	1	KG	1	0.5	7	3.5	SI
	Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro Recargable Tipo "E" (capacidad 0,7 metros cúbicos)	13 (junta aclaraciones)	Pieza	16 (junta aclaraciones)	8 (junta aclaraciones)	112 (junta aclaraciones)	56 (junta aclaraciones)	SI
	Nitrógeno Medicinal	Cilindro de 6 a 8,5 metros cúbicos	2	Metro Cubico	2	0.8	14	5.6	SI
<b>Hospital General de Manzanillo</b>	Oxígeno Medicinal Líquido	Microbulk (2,000 metros cúbicos)	1	Metro Cubico	5000	3000	35000	21000	SI
		Tanque secundario (450 metros cúbicos)	1						
	Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro de 3 a 10 metros cúbicos	2	Metro Cubico	24	18	168	126	SI
	Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro Recargable Tipo "E" (capacidad 0,7 metros cúbicos)	25	Pieza	64	55	448	385	SI
	Oxígeno Medicinal Gaseoso para ambulancia	Cilindro tipo M	6	Metro Cubico	24	18	168	126	SI
	Óxido Nitroso Medicinal	Cilindro de 29,5 Kg	2	KG	3	2	21	14	SI
	Bióxido de Carbono Medicinal	Cilindro de 25 Kg	2	KG	55	22	385	154	SI



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**  
**DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD**  
**ACTA DE DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA CON CARÁCTER DE PRESENCIAL**  
**NO. 36066001-003-19**  
**PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES MEDICINALES PARA LAS**  
**UNIDADES MÉDICAS DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**

	Bióxido de Carbono Medicinal	Cilindro Recargable Tipo "E" (capacidad 0,7 metros cúbicos)	2	Pieza	10	8	70	56	SI
	Nitrógeno Medicinal	Cilindro de 8,5 metros cúbicos	2	Metro Cubico	2	0.8	14	5.6	SI
<b>Hospital General de Tecomán</b>	Oxigeno Medicinal Liquido	Microbulk (1,500 metros cúbicos)	1	Metro Cubico	4400	1760	30800	12320	SI
		Tanque secundario (450 metros cúbicos)	1						
	Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro de 3 a 10 metros cúbicos	10	Metro Cubico	120	48	840	336	SI
	Oxígeno Medicinal Gaseoso para ambulancia	Cilindro tipo M	3	Metro Cubico	88	10	616	70	SI
	Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro Recargable Tipo "E" (capacidad 0,7 metros cúbicos)	32 (junta aclaraciones)	Pieza	34 (junta aclaraciones)	15 (junta aclaraciones)	238 (junta aclaraciones)	105 (junta aclaraciones)	SI
	Óxido Nitroso Medicinal	Cilindro de 29,5 Kg	1	KG	2	0.8	14	5.6	SI
	Bióxido de Carbono Medicinal	Cilindro de 25 Kg	1	KG	2	0.8	14	5.6	SI
	Nitrógeno Medicinal	Cilindro de 8,5 metros cúbicos	1	Metro Cubico	2	0.8	14	5.6	SI
<b>Hospital General de Ixtlahuacán</b>	Oxigeno Medicinal Liquido	MicroBulk (Establecer Capacidad)	1	Metro Cubico	250	160	1750	1120	SI
	Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro de 3 a 10 metros cúbicos	2	Metro Cubico	30	10	210	70	SI
	Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro Recargable Tipo "E" (capacidad 0,7 metros cúbicos)	1	Pieza	2	1	14	7	SI



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA  
DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
ACTA DE DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA CON CARÁCTER DE PRESENCIAL  
NO. 36066001-003-19  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES MEDICINALES PARA LAS  
UNIDADES MÉDICAS DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

	Oxígeno Medicinal Gaseoso para ambulancia	Cilindro tipo M	1	Metro Cubico	3	3	21	21	SI
Centro Estatal de Hemodialis	Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro de 3 a 10 metros cúbicos	4	Metro Cubico	18.98	9.49	132.86	66.43	SI
	Oxígeno Medicinal Gaseoso para ambulancia	Cilindro Recargable Tipo "E" (capacidad 0,7 metros cúbicos)	2	Pieza	1	1	7	7	SI
Hospital Materno Infantil	Oxígeno Medicinal Liquido	Microbulk (2000 Metros cúbicos)	1	Metro Cubico	4000	1600	28000	11200	SI
		Tanque Secundario ( 450 metros cúbicos)	1						
	Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro de 3 a 10 metros cúbicos	5	Metro Cubico	40	10	280	70	SI
	Oxígeno Medicinal Gaseoso para ambulancia	Cilindro tipo M	1	Metro Cubico	8	4	56	28	SI
	Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro Recargable Tipo "E" (capacidad 0,7 metros cúbicos)	27	Pieza	20	10.5	140	73.5	SI
	Nitrógeno Medicinal	Cilindro de 8,5 metros cúbicos	1	Metro Cubico	8.5	8.5	59.5	59.5	SI

UNIDAD MEDICA	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE TANQUES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÁXIMA MENSUAL	CANTIDAD MÍNIMA MENSUAL	CANTIDAD MÁXIMA DEL PERIODO	CANTIDAD MÍNIMA DEL PERIODO	CUMPLE TÉCNICAMENTE
Jurisdicción No.1	Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro de 3 a 10 metros cúbicos	29	Metro Cubico	160	80	1120	560	SI

*Handwritten signature or mark*



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**  
**DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD**  
**ACTA DE DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA CON CARÁCTER DE PRESENCIAL**  
**NO. 36066001-003-19**  
**PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES MEDICINALES PARA LAS**  
**UNIDADES MÉDICAS DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**

<b>Colima</b>	Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro Recargable Tipo "E" (capacidad 0,7 metros cúbicos)	29	Pieza	16	8	112	56	SI
<b>Jurisdicción No.2</b>	Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro de 3 a 10 metros cúbicos	13	Metro Cubico	50	30	350	210	SI
<b>Tecomán*</b>	Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro Recargable Tipo "E" (capacidad 0,7 metros cúbicos)	25 (junta aclaraciones)	Pieza	17 (junta aclaraciones)	9 (junta aclaraciones)	119 (junta aclaraciones)	63 (junta aclaraciones)	SI
<b>Jurisdicción No.3 Manzanillo</b>	Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro de 3 a 10 metros cúbicos	21	Metro Cubico	630	252	4410	1764	SI

UNIDAD MEDICA	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	NUMERO DE TANQUES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÁXIMA MENSUAL	CANTIDAD MÍNIMA MENSUAL	CANTIDAD MÁXIMA DEL PERIODO	CANTIDAD MÍNIMA DEL PERIODO	CUMPLE TÉCNICAMENTE
<b>Jurisdicción No.1</b>	Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro de 3 a 10 metros cúbicos (junta aclaraciones)		Día Paciente	480	192	3360	1344	SI
<b>Jurisdicción No.2</b>	Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro de 3 a 10 metros cúbicos (junta aclaraciones)		Día Paciente	240	96	1680	672	SI
<b>Jurisdicción No.3</b>	Oxígeno Medicinal Gaseoso	Cilindro de 3 a 10 metros cúbicos (junta aclaraciones)		Día Paciente	570	228	3990	1596	SI



SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA  
DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
ACTA DE DICTAMEN TÉCNICO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA CON CARÁCTER DE PRESENCIAL  
NO. 36066001-003-19  
PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO DE GASES MEDICINALES PARA LAS  
UNIDADES MÉDICAS DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

Una vez revisada y evaluada la propuesta técnica de licitante, se desprende lo siguiente:

Que licitante **PRAXAIR MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.**, presentó propuesta que cumple con los aspectos técnicos.

**CONSIDERANDO**

**UNICO:** Que de la revisión, análisis y evaluación de la proposición técnica presentada por el licitante, se realizó con fundamento en lo dispuesto por las bases de participación del presente procedimiento, así como, en la Junta de Aclaraciones y demás disposiciones relativas y aplicables.

El presente Dictamen Técnico se emite en la Ciudad de Colima, Colima a los **20 (veinte)** días del mes de **mayo** de **2019** a las **14:00 (catorce horas)**.

Funcionario	Firma
Ing. Hugo Bernardo Dueñas Tentori	

