ITEM 2				
Instalación y Puesta en marcha de Planta Generadora de Oxigeno Medicinal Gaseoso para el HOSPITAL DE TRAUMA.		**E. LEWKOWITZ S.R.L. 3.291.288.000**	**CHACO'I I.C.S.A. 3.890.000.000**	**CONSORCIO SANTA ISABEL 3.910.536.085**
	Alimentación eléctrica: 380 ~ 400 V trifásico 50/60 Hz. Flujo: En el rango de 400 a 500 m3/h. Presión: 7-10 bar.	fuera del rango de flujo requerido. Presión: El rango de presión es 7,5 a 10 bar.	incluyendo enfriador de aire, adecuado para temperaturas del aire hasta 50°C. Potencia: 45 Kw. Alimentación eléctrica: 380 ~ 400 V trifásico 50/60 Hz. Flujo: 415 m3/h. Presión: 10 bar. Pág. 3 del catálogo "Unidades de alimentación de aire" (Air Feet Units).	es de tornillo seco, no lubricado. Se solicita compresor de aire a tornillos lubricados. Págs. 447 y 449 de la carpeta de oferta.
1.3	**Unidad de tratamiento del aire:**	En este punto el oferente E. Lewkowitz S.R.L, declara en la Pág. 4 que oferta Unidad de tratamiento de aire Marca: MTA Modelo: DEit 101 Origen: U.S.A. y luego en la Pág. 8 declara que, en el mismo punto, oferta Unidad de secador frigorífico Marca: MTA Modelo: MG 990. Se deja constancia de este hecho contradictorio en la oferta presentada.		
	Unidad de tratamiento de aire:	Marca: MTA Modelo: DEit 101 *Origen: U.S.A. Pág. 4, punto 1.3 de la	Marca: Novair Modelo: DNS Origen: Francia.	Marca: Kaeser Modelo: TE 91 Origen: U.S.A.

Abog. Gustavo Cal... Director
Dirección de ... - DGAJ

Daniel Emery
Jefe, Dpto. de Oxigeno
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Paola Ferrari Franco
Dpto. de Licitaciones
UOC Nº 1 Nivel Central
DGOC - MSP y BS

Prof. ... Mat. Nº 19.024

ITEM 2				
Instalación y Puesta en marcha de Planta Generadora de Oxigeno Medicinal Gaseoso para el HOSPITAL DE TRAUMA.		**E. LEWKOWITZ S.R.L. 3.291.288.000**	**CHACO'I I.C.S.A. 3.890.000.000**	**CONSORCIO SANTA ISABEL 3.910.536.085**
		carpeta de respuestas a las aclaraciones solicitadas. *Sobre el origen del producto, cabe mencionar que en la pág. 75 de la carpeta de respuestas a las aclaraciones solicitadas, en el catálogo de "Secadores frigoríficos DE iTECH – MTA" se menciona que el origen es **Italia** y no USA como declara el oferente.		
	- Sistema de secado de aire por refrigeración equipado con una válvula de drenaje. - Punto de rocío: 3°C como máximo. - Monitor de punto de rocío LED con alarma, interconectado con el generador O². - Alimentación eléctrica: 220 V monofásico 50/60 Hz. - Filtro de aire submicrónico con válvula de drenaje automático. - Set completo de tuberías de grado médico y accesorios de conexión. - Tanque con capacidad acorde a recomendación del fabricante, incluyendo manómetro de presión de aire, válvula de drenaje automático y válvula de seguridad.	Cumple Págs. 72; 73 y 74 (Catálogo "Detalles del producto", de la carpeta de respuestas a las aclaraciones solicitadas).	Cumple Pág. 3 del catálogo "Unidades de alimentación de aire" (Air Feet Units).	**NO CUMPLE** Alimentación eléctrica: 380V / 50 Hz / 3 Ph. Pág. 337 de la carpeta de oferta.
1.4	**Generador de Oxígeno grado médico.**	Marca: Oxair Modelo: OX-30 Origen: U.S.A.	Marca: Novair Oxyplus Modelo: Premium 620 Origen: Francia.	Marca: Airsep Modelo: AS-L Origen: U.S.A.
	Datos técnicos :	En los catálogos adjuntados no se visualiza referencias técnicas específicas del modelo ofertado OX-30. Solo se visualiza referencias técnicas del modelo OX-26		

Abog. Gustavo Cabanero, Director
Dirección de Dictámenes - DGAJ
M.S.P.B.S.

Daniel Emery
Jefe, Dpto. de Oxigeno
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Paola Ferrari Franco
Dpto. de Licitaciones
UOC Nº 1 Nivel Central
DGOC - MSP y BS

Mat. Nº 19.024

ITEM 2			
Instalación y Puesta en marcha de Planta Generadora de Oxigeno Medicinal Gaseoso para el HOSPITAL DE TRAUMA.	**E. LEWKOWITZ S.R.L. 3.291.288.000**	**CHACO'I I.C.S.A. 3.890.000.000**	**CONSORCIO SANTA ISABEL 3.910.536.085**
	(Pág. 36 de la carpeta de ofertas original y Pág. 16 de la carpeta de respuestas a las aclaraciones solicitadas). Consultada la pág. web del fabricante (www.oxair.com) no se visualiza ninguna mención sobre la existencia del modelo ofertado OX-30.		
Funcionamiento automatizado de la planta	No se visualiza el cumplimiento de este punto.	Cumple VISIO2, dispositivo de control que gestiona y supervisa automáticamente la operación del generador de oxígeno. Pág. 7 del catálogo "Premium - VisiO2 Panel de control inteligente".	Cumple Catálogo "Sistemas de Oxígeno PSA AirSep".
Flujo de oxígeno: mínimo **30m3/h** en utilización continua 24 horas.	No se visualiza el cumplimiento de este punto.	Cumple Flujo de oxígeno: 37,2 m3/h en utilización continua 24 horas. Pág. 2 del catálogo "Premium 620 Generador de Oxígeno".	Cumple Pág. 336 de la carpeta de ofer
Gama de la concentración de oxígeno producida: **95% +/- 1% ;** integrando un analizador de oxígeno con sensor paramagnético conectado al sistema de supervisión con cierre automático de producción de oxígeno en caso que baje la pureza por debajo del nivel programado.	No se visualiza el cumplimiento de este punto.	Cumple Gama de la concentración de oxígeno producida: 95% +/- 1% Pág. 2 del catálogo "Premium 620 Generador de Oxígeno".	**NO CUMPLE** Concentración de Oxígeno producida: 93%. Pág. 336 de la carpeta de oferta y Catálogo "Sistemas de Oxígeno PSA AirSep". Se requiere 95% +/- 1% de

Abog. Gustavo Caballero, Director
Dirección de Dictámenes - DGAJ
M.S.P.B.S.

Daniel Emery
Jefe, Dpto. de Oxigeno
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Paola Ferrari Franco
Dpto. de Licitaciones
UOC Nº 1 Nivel Cent.
DGOC - MSP y BS

Prof. Abog. Marco Giménez
Mat. Nº 19.024

ITEM 2				
Instalación y Puesta en marcha de Planta Generadora de Oxigeno Medicinal Gaseoso para el HOSPITAL DE TRAUMA.		**E. LEWKOWITZ S.R.L. 3.291.288.000**	**CHACO'I I.C.S.A. 3.890.000.000**	**CONSORCIO SANTA ISABEL 3.910.536.085**
				concentración de Oxígeno producida.
	Nivel de presión de oxígeno producido : mínimo 4.5 bar	No se visualiza el cumplimiento de este punto.	Cumple Nivel de presión de oxígeno producido: mínimo 4.5 bar. Pág. 2 del catálogo "Premium 620 Generador de Oxígeno".	Cumple Pág. 336 de la carpeta de oferta y Catálogo "Sistemas de Oxígeno PSA AirSep"
	Adecuación a temperaturas del aire hasta 50°C.	No se visualiza el cumplimiento de este punto.	Cumple Adecuación a temperaturas del aire hasta 50°C. Pág. 2 del catálogo "Premium 620 Generador de Oxígeno".	No se visualiza el cumplimiento de este punto.
	Incluyendo todas las filtraciones, válvulas, tuberías de grado médico y accesorios para calidad de aire conforme a las farmacopeas de EUA y/o EUROPA.	No se visualiza el cumplimiento de este punto.	Cumple Incluye todas las filtraciones (sistemas de filtros), válvulas, tuberías de grado médico y accesorios para calidad de oxigeno incluso superando los estándares internacionales como las farmacopeas de EUA y/o EUROPA. Pág. 3 del catálogo "Medical grade oxygen quality - Calidad del oxígeno grado médico". Pág. 3 del catálogo "Medical Gas Systems" (Sistema de Gases Médicos).	Cumple Catálogo "Sistemas de Oxígeno PSA AirSep".

Abog. Gustavo Ca... Director
Dirección de D... - DGAJ
M.S.P. B.S.

Daniel Emery
Jefe, Dpto. de Oxigeno
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Paola Ferrari Franco
Dpto. de Licitaciones
UOC - Nivel Cent...
DGOC - MSP y BS

Prof. Abog. Marco Giménez
Mat. N° 19.024

ITEM 2				
Instalación y Puesta en marcha de Planta Generadora de Oxigeno Medicinal Gaseoso para el HOSPITAL DE TRAUMA.		**E. LEWKOWITZ S.R.L. 3.291.288.000**	**CHACO'I I.C.S.A. 3.890.000.000**	**CONSORCIO SANTA ISABEL 3.910.536.085**
	Tanque de oxígeno vertical de capacidad mínima 1000 litros, certificado "uso oxígeno", con todos los accesorios de seguridad.	No se visualiza el cumplimiento de este punto.	Tanque de oxígeno vertical de 1.000 litros de capacidad. Pág. 4 del catálogo "Premium 620 Generador de Oxígeno".	Cumple Tanque recibidor de Oxígeno de 1.500 Lts. Pág. 336 de la carpeta de oferta y Catálogo "Sistemas de Oxígeno PSA AirSep"
	Concentración de Oxígeno.			
	Debe mantener una concentración de oxigeno de 95% ± 1% para garantizar con margen el mínimo de 94% de las farmacopeas europeas o americana.	No se visualiza el cumplimiento de este punto.	Cumple Los generadores de oxígeno Premium se basan en el proceso de adsorción de presión Swing (PSA). Oxyplus Technologies ha optimizado el proceso para obtener una concentración de oxígeno del 95%, particularmente estable (+/1%) y superando los más altos estándares de calidad, incluso las farmacopeas europea y americana. Pág. 7 del catálogo "Premium - Generador de oxígeno de alta eficiencia"	**NO CUMPLE** Concentración de Oxígeno producida: 93%. Pág. 336 de la carpeta de oferta y Catálogo "Sistemas de Oxígeno PSA AirSep". Se requiere 95% +/- 1% de concentración de Oxígeno.
	Debe incluir un sistema de monitoreo de la concentración del oxígeno (precisión ±1%) del tipo continuo, tipo paramagnético y en línea para controlar el producto final.	No se visualiza el cumplimiento de este punto.	Cumple El monitor VISIO2 proporciona a las instalaciones sanitarias una trazabilidad completa y control de calidad continuo del oxígeno producido. Pág. 13 del catálogo "Premium - VisiO2 Panel	**NO CUMPLE** La concentración de Oxígeno es medida por tecnología de ultrasonidos. Se requiere sistema de monitoreo de la concentración de Oxígeno tipo paramagnético.

Abog. Gustavo Caballero Director Dirección de Dictámenes - DGAJ M.S.P. y B.S.

Daniel Emery
Jefe, Dpto. de Oxigeno
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Paola Ferrari Franco
Dpto. de Licitaciones
UOC N° 1 Nivel Central
DGOC - MSP y BS

Prof. Abog. Marco Giménez
Mat. N° 19.024

ITEM 2				
Instalación y Puesta en marcha de Planta Generadora de Oxigeno Medicinal Gaseoso para el HOSPITAL DE TRAUMA.		**E. LEWKOWITZ S.R.L. 3.291.288.000**	**CHACO'I I.C.S.A. 3.890.000.000**	**CONSORCIO SANTA ISABEL 3.910.536.085**
			de control inteligente" y Pág. 2 del catálogo "Premium 620 Generador de Oxígeno".	Pág. 336 de la carpeta de oferta y Catálogo "Sistemas de Oxígeno PSA AirSep".
	Controlador de flujo			
	Caudalímetro de oxigeno con certificación oxigeno grado médico que incluye: Medición en continuo, visualización del caudal y consumo total. Grabación en tarjeta SD/CF de los valores históricos (consumo instantáneo del hospital, consumo total diario, semanal o mensual). Pantalla de control digital. Capacidad de medición de flujo: 0 m3/h hasta 60 m3/h, o mayor.	No se visualiza el cumplimiento de este punto.	Cumple MEDGAS Flow, está diseñado para medir el consumo de gas en una sala o la red de tuberías completa. Esta gran herramienta ayuda a detectar cualquier fuga dentro de la red de tuberías y también proporciona datos para la contabilidad analítica de gas médico. Pantalla color HD de 3.5", táctil, para control digital. Capacidad de medición de flujo: 0 m3/h ~ 60 m3/h. Pág. 4 del catálogo "Monitoring – Flow Monitoring" (Monitoreo – Monitoreo de Flujo).	No se visualiza el cumplimiento de los siguientes puntos requeridos: *Medición en continuo, visualización del caudal y consumo total. *Capacidad de medición de flujo: 0 m3/h hasta 60 m3/h, o mayor. Pág. 336 de la carpeta de oferta y Catálogo "Sistemas de Oxígeno PSA AirSep".
	Características de monitoreo y de supervisión:			
	Sistema de supervisión de pantalla color táctil de 3,5" o mayor, alta definición con funciones avanzadas de supervisión y monitoreo incluyendo : Toda la información en español. Monitoreo continuo y presentación en pantalla de flujo y consumo total de oxigeno.	No se visualiza el cumplimiento de este punto.	Cumple PHARMAGAS Análisis y Monitoreo de Gas Médico Pharmagas viene con una pantalla táctil en color de alta definición 3,5" TFT	Incluye panel de control NEMA 4, monitor 5.5" con pantalla multicolor e interfaz de operación. No se visualiza el cumplimiento de los

Daniel Emery
Jefe, Dpto. de Oxigeno
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Paola Ferrari Franco
Dpto. de Licitaciones
UOC N° 1 Nivel Central
DGOC - MSP y BS

Prof. Abog. Marco Giménez
Mat. N° 19.024

ITEM 2				
Instalación y Puesta en marcha de Planta Generadora de Oxigeno Medicinal Gaseoso para el HOSPITAL DE TRAUMA.		**E. LEWKOWITZ S.R.L. 3.291.288.000**	**CHACO'I I.C.S.A. 3.890.000.000**	**CONSORCIO SANTA ISABEL 3.910.536.085**
	Regulación automática del generador de oxígeno con sistema de gestión de ahorro de energía. Grabación continua de la pureza y de la presión del oxígeno en tarjeta SD/CF. Curvas tiempo real de las tendencias de pureza de oxígeno y de presión Analizador electroquímico de Monóxido de Carbono (CO). Analizador Infrarrojo de Dióxido de Carbono (CO2). Analizador electrónico de punto de rocío (dew point) con alarma local remota. Indicación de soporte y planificación de mantenimiento, con advertencia de servicios necesarios. Sistema de alarma a distancia vía GSM (red teléfono móvil/celular) con registro histórico de las alarmas. Sistema de control remoto a través de RS232 o RS485, y/o a través de Internet.		LCD, con funciones de monitorización mejoradas: Seguimiento continuo de los niveles de contaminantes, con comparación con los niveles reglamentarios. Gestión de alarmas con registro histórico. Curvas de tendencia históricas con capacidad de grabación de 1 año en Tarjeta SD Formato Excel TM (opcional). Ajustes regulables como niveles de alarma y temporizadores Salidas analógicas y capacidades de comunicación opcionales Características opcionales: Módulo TCP / IP para monitoreo remoto a través de Internet o red local de computadoras. GSM módem para alarma con capacidad de envío de mensajes de texto (SMS) a teléfono móvil. Salida de gas medicinal para fines de muestreo o análisis externo. Analizador electroquímico de Monóxido de Carbono	siguientes puntos requeridos: *Monitoreo continuo y presentación en pantalla de flujo y consumo total de oxígeno. *Analizador electroquímico de Monóxido de Carbono (CO). *Analizador Infrarrojo de Dióxido de Carbono (CO2). *Analizador electrónico de punto de rocío (dew point). Pág. 336 de la carpeta de oferta y Catálogo "Sistemas de Oxígeno PSA AirSep".

Abog. Gustavo [illegible], Director
Dirección de Contrataciones - DGAJ
M.S.P. y B.S.

Daniel Emery
Jefe, Dpto. de Oxigeno
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

UOC - MSP y BS

Ing. Paola Ferrari Franco
Dpto. de Licitaciones
UOC Nº 1 Nivel Central
DGOC - MSP y BS

Prof. Abog. Marco Giménez
Mat. Nº 19.024

[illegible] Jurídica

ITEM 2				
Instalación y Puesta en marcha de Planta Generadora de Oxigeno Medicinal Gaseoso para el HOSPITAL DE TRAUMA.		**E. LEWKOWITZ S.R.L. 3.291.288.000**	**CHACO'I I.C.S.A. 3.890.000.000**	**CONSORCIO SANTA ISABEL 3.910.536.085**
			(CO). Analizador Infrarrojo de Dióxido de Carbono (CO2). Analizador electrónico de punto de rocío (dew point) con alarma local y remota. Indicación de soporte y planificación de mantenimiento, con advertencia de servicios necesarios. Regulación automática del generador de oxígeno con sistema de gestión de ahorro de energía. Pág. 2 del catálogo "PHARMAGAS. Análisis y Monitoreo de Gas Médico".	
	Filtros de admisión: Se incorpora un ducto de aire con un sistema de pre-filtro, de modo a facilitar la aspiración del aire más limpio y sin partículas sólidas, de manera a aumentar la eficiencia de la planta.	No se visualiza el cumplimiento de este punto.	Cumple Doble filtración de entrada de aire. El tamiz molecular Oxyplus Technologies está protegido contra partículas de polvo y aceite procedentes del aire comprimido mediante una doble filtración, micronica y submicrónica, de entrada, de aire. Todas las partículas y vapor de aceite hasta 0,01	Cumple Catálogo "Sistemas de Oxígeno PSA AirSep".

Daniel Emery
Jefe, Dpto. de Oxigeno
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Abog. Gustavo Caballero, Director
Dirección de Dictámenes - DGAJ
M.S.P. y B.S.

Ing. Paola Ferrari Franco
Dpto. de Licitaciones
UOC-N° 1 Nivel Central
DGOC - MSP y BS

Prof. Abog. Mireo Gimenez
Mat. N° 19.024

ITEM 2				
Instalación y Puesta en marcha de Planta Generadora de Oxigeno Medicinal Gaseoso para el HOSPITAL DE TRAUMA.		**E. LEWKOWITZ S.R.L. 3.291.288.000**	**CHACO'I I.C.S.A. 3.890.000.000**	**CONSORCIO SANTA ISABEL 3.910.536.085**
			µm se mantienen, y los filtros son drenados por una válvula de drenaje automático. Con este sistema de filtración, no se requieren compresores libres de aceite. Pág. 7 del catálogo "Premium - Generador de oxígeno de alta eficiencia"	
2	**Sistema de respaldo y llenado de cilindros de alta presión.**	Marca: RIX Modelo: 2V3B Origen: U.S.A.	Marca: Novair Oxyplus Modelo: HP 170 Origen: Francia.	Marca: RIX Modelo: 2V3B Origen: U.S.A.
	Sistema de respaldo y de llenado de cilindros para cuando la presión de oxígeno del generador cae por debajo del nivel requerido o en caso de avería de la planta. Incluye los elementos siguientes: Compresor de oxígeno sin aceite, de alta presión, con: Caudal mínimo de llenado: 15 m3/h Presión de llenado: mínimo 150 bar o mayor. Alimentación eléctrica: 380 ~ 400V 3HP 50Hz/60Hz máximo 7.5kW. Rack mural para mínimo de 8 cilindros (2 x 4), manifolds y mangueras flexibles. Conmutador de presión entre el generador de O2 y el sistema de respaldo. El back up debe consistir en 100 cilindros de 7 m3 de volumen presurizados a 2.200 libras (150 bar), como mínimo.	Cumple Compresor de Oxígeno sin aceite. Capacidad de 16 m3/h, 2500 psi de presión, enfriado a aire. Motor eléctrico: V: 380 trifásico. Frecuencia:50/60 Hz. - Caudal: 16 m3/h - Presión de trabajo: 2200~2500 psi de descarga, regulable. Pág. 8 de la carpeta de las aclaraciones.	Cumple Sistema de respaldo y de llenado de cilindros de alta presión Incluye los elementos siguientes: Compresor de oxígeno sin aceite, de alta presión, con caudal de llenado, máximo: 17 m3/h. Presión de llenado: 170 / 200 bar. Alimentación eléctrica: 380 ~ 400V 3ph 50Hz/60Hz Potencia del motor: 7.5kW. Rack mural para 8 cilindros (2 x 4), manifolds y mangueras flexibles. Conmutador de presión entre el generador de O2 y	Cumple Compresor de Oxígeno sin aceite. Capacidad de 16 m3/h, 2500 psi de presión, enfriado a aire. Motor eléctrico: V: 380 trifásico. Frecuencia:50/60 Hz. - Caudal: 16 m3/h - Presión de trabajo: 2200~2500 psi de descarga, regulable. Pág. 8 de la carpeta de las aclaraciones.

Daniel Emery
Jefe, Dpto. de Oxigeno
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Paola Ferrari Franco
Dpto. de Licitaciones
UOC Nivel Central
DGOC - MSP y BS

Prof. Abog. Marco Giménez
Mat. Nº 19.024

ITEM 2				
Instalación y Puesta en marcha de Planta Generadora de Oxigeno Medicinal Gaseoso para el HOSPITAL DE TRAUMA.		**E. LEWKOWITZ S.R.L. 3.291.288.000**	**CHACO'I I.C.S.A. 3.890.000.000**	**CONSORCIO SANTA ISABEL 3.910.536.085**
			el sistema de respaldo. Cien (100) cilindros de 7 m3 de volumen, presurizados a 170 bar Pág. 2 del catálogo "High pressure cylinder filling syst (Sistemas de llenado de cilin de alta presión)	
3	**Generador Eléctrico:** Cabinado, Motor generador de 220/400 V; 50/60 Hz, con la potencia necesaria para el funcionamiento óptimo de toda la planta en condiciones de corte de suministro de energía eléctrica	Cumple	Cumple	Cumple
	Motor Diesel turbo			
	Tablero de transferencia automática y manual. Contactores de fuerza. Control de frecuencia tensión de ANDE y control de frecuencia.	Cumple	Cumple	Cumple
	Tanque de combustible 100 lts.	Cumple	Cumple	Cumple
	Instalación y puesta en marcha	Cumple	Cumple	Cumple
4	**Transformador Eléctrico**			
	Potencia acorde a requerimiento de la planta. Refrigeración: Sistema OAN- Aceite refrigerante libre de PCB	Cumple	Cumple	Cumple
	Puesto de distribución exclusivo.	Cumple	Cumple	Cumple
	Instalación con todos elementos de protección según reglamento de MT de la ANDE	Cumple	Cumple	Cumple
5	**Puesto de entrega y tendido de línea,**			
	Desde el hospital hasta la planta PSA	Cumple	Cumple	Cumple
	Tableros eléctricos acorde a los requerimientos y cumpliendo el Reglamento de MT de la ANDE	Cumple	Cumple	Cumple
6	**Repuestos y garantías**			
	Kit de repuestos para cada equipo acorde a la recomendación del	Cumple	Cumple	Cumple

Abog. Gustavo Alcaraz
Dirección de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Manuel Emery
Jefe, Dpto. de Oxigeno
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Paola Ferrari Franco
Dpto. de Licitaciones
UOC N° 1 Nivel Central
DGOC - MSP y BS

Prof. Abog. Marco Giménez
Mat. N° 19.024

Dpto. Jurídica

ITEM 2				
Instalación y Puesta en marcha de Planta Generadora de Oxigeno Medicinal Gaseoso para el HOSPITAL DE TRAUMA.		**E. LEWKOWITZ S.R.L. 3.291.288.000**	**CHACO'I I.C.S.A. 3.890.000.000**	**CONSORCIO SANTA ISABEL 3.910.536.085**
	fabricante por 2 (dos) años, con asistencia técnica especializado en los equipos.			
7	**Capacitación**			
	El oferente debe proveer la capacitación técnica para el personal de operación y mantenimiento del MSPyBS asignado a las plantas PSA, la capacitación debe realizarse en el Hospital de Trauma.	Cumple	Cumple	Cumple

ITEM 3				
Instalación y Puesta en marcha de Planta Generadora de Oxigeno Medicinal Gaseoso para el INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y DEL AMBIENTE (INERAM)		**E. LEWKOWITZ S.R.L. 3.320.000.000**	**CHACO'I I.C.S.A. 3.890.000.000**	**CONSORCIO SANTA ISABEL 6.470.406.667**
Nº	**Descripción.** Marca: Modelo: Origen:	Marca: Oxair Modelo: OXM 30 Origen: U.S.A.	Marca: Novair Oxyplus Modelo: Premium 620 Origen: Francia.	Marca: Airsep Modelo: AS-L Origen: U.S.A.
	Certificados de calidad internacional ISO 9001 y CE.	ISO 9001 y CE.	ISO 9001; ISO 13485; CE Adjunta copias de los certificados.	ISO 9001; ISO 13485; CE Adjunta copias de los certificados.
	Se adjunta catálogos.	Adjunta catálogos	Adjunta catálogos	Adjunta catálogos
1	**Instalación de planta generadora de oxigeno medicinal, compuesto por:**			
1.1	Contenedor de 20 pies, insonorizado y aislado térmicamente, con sistema de aire acondicionado.	**NO CUMPLE** Oferta contenedora de **40 pies.** Pág. 4 de la carpeta de respuestas a las aclaraciones solicitadas.	Cumple Contenedor de 20 pies, insonorizado y aislado térmicamente, piso laminado libre de componentes combustibles, incluye sistema de aire	Cumple Oferta contenedora de 20 pies. Pág. 336.

Daniel Emery
Jefe, Dpto. de Oxigeno
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Paola Ferrari Franco
Dpto. de Licitaciones
UOC Nº 1 Nivel Central
DGOC - MSP y BS

Prof. Abog. Marco Giménez
Mat. Nº 19.024

ITEM 3				
Instalación y Puesta en marcha de Planta Generadora de Oxigeno Medicinal Gaseoso para el INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y DEL AMBIENTE (INERAM)		**E. LEWKOWITZ S.R.L. 3.320.000.000**	**CHACO'I I.C.S.A. 3.890.000.000**	**CONSORCIO SANTA ISABEL 6.470.406.667**
			acondicionado. Pág. 2 del catálogo "Contenedores (Normas ISO) móviles llave en mano". (Mobile Turnkey ISO Containers)	
1.2	**Compresor de aire.**	Marca: Ingersoll Rand Modelo: R55I Origen: U.S.A.	Marca: Novair Oxyplus Modelo: P-VL 6550 Origen: Francia.	Marca: Kaeser Modelo: CSG 90-2 Origen: U.S.A.
	Compresor de aire a tornillos lubricados incluyendo enfriador de aire, adecuado para temperaturas del aire hasta 50°C. Potencia: 60 Kw, como máximo. Alimentación eléctrica: 380 ~ 400 V trifásico 50/60 Hz. Flujo: En el rango de 400 a 500 m3/h. Presión: 7-10 bar.	**NO CUMPLE** Flujo: A 10 bar el flujo es 515 m3/h, lo cual está fuera del rango de flujo requerido. Presión: El rango de presión es 7,5 a 10 bar.	Cumple Compresor de aire a tornillos lubricados incluyendo enfriador de aire, adecuado para temperaturas del aire hasta 50°C. Potencia: 45 Kw. Alimentación eléctrica: 380 ~ 400 V trifásico 50/60 Hz. Flujo: 415 m3/h. Presión: 10 bar. Pág. 3 del catálogo "Unidades de alimentación de aire" (Air Feet Units).	**NO CUMPLE** El compresor de aire ofertado Kaeser CSG 90-2, es de tornillo seco, no lubricado. Se solicita compresor de aire a tornillos lubricados. Págs. 447 y 449 de la carpeta de oferta.
1.3	**Unidad de tratamiento del aire:**	En este punto el oferente E. Lewkowitz S.R.L, declara en la Pág. 4 que oferta Unidad de tratamiento de aire Marca: MTA Modelo: DEit 101	Marca: Novair Modelo: DNS Origen: Francia.	Marca: Kaeser Modelo: TE 91 Origen: U.S.A.

Abog. Gustavo Caballero, Director
Dirección de Dictámenes DGAJ
M.S.P.B.S.

Daniel Emery
Jefe, Dpto. de Oxigeno
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Paola Ferrari Franco
Dpto. de Licitaciones
UOC Nº 1 Nivel Central
DGOC - MSP y BS

Prof. Abog. Marco Giménez
Mat. Nº 19.024

ITEM 3				
Instalación y Puesta en marcha de Planta Generadora de Oxigeno Medicinal Gaseoso para el INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y DEL AMBIENTE (INERAM)		**E. LEWKOWITZ S.R.L. 3.320.000.000**	**CHACO'I I.C.S.A. 3.890.000.000**	**CONSORCIO SANTA ISABEL 6.470.406.667**
		Origen: U.S.A. y luego en la Pág. 8 declara que, en el mismo punto, oferta Unidad de secador frigorífico Marca: MTA Modelo: MG 990. **Se deja constancia de este hecho contradictorio en la oferta presentada.**		
	- Sistema de secado de aire por refrigeración equipado con una válvula de drenaje. - Punto de rocío: 3°C como máximo. - Monitor de punto de rocío LED con alarma, interconectado con el generador O^2. - Alimentación eléctrica: 220 V monofásico 50/60 Hz. - Filtro de aire submicrónico con válvula de drenaje automático. - Set completo de tuberías de grado médico y accesorios de conexión. - Tanque con capacidad acorde a recomendación del fabricante, incluyendo manómetro de presión de aire, válvula de drenaje automático y válvula de seguridad.	Cumple Págs. 72; 73 y 74 (Catálogo "Detalles del producto", de la carpeta de respuestas a las aclaraciones solicitadas).	Cumple Pág. 3 del catálogo "Unidades de alimentación de aire" (Air Feet Units).	**NO CUMPLE** Alimentación eléctrica: 380V / 50 Hz / 3 Ph. Pág. 337 de la carpeta de oferta.
1.4	**Generador de Oxígeno grado médico.**	Marca: Oxair Modelo: OX-30 Origen: U.S.A.	Marca: Novair Oxyplus Modelo: Premium 620 Origen: Francia.	Marca: Airsep Modelo: AS-L Origen: U.S.A.
	Datos técnicos :	En los catálogos adjuntados no se visualiza referencias técnicas específicas del modelo ofertado OX-30. Solo se visualiza referencias técnicas del modelo OX-26		

Daniel Emery
Jefe, Dpto. de Oxigeno
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Paola Ferrari Franco
Dpto. de Licitaciones
UOC Nº 1 Nivel Central
DGOC - MSP y BS

Prof. Abog. Marco Giménez
Mat. Nº 19.024

ITEM 3				
Instalación y Puesta en marcha de Planta Generadora de Oxigeno Medicinal Gaseoso para el INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y DEL AMBIENTE (INERAM)		**E. LEWKOWITZ S.R.L. 3.320.000.000**	**CHACO'I I.C.S.A. 3.890.000.000**	**CONSORCIO SANTA ISABEL 6.470.406.667**
		(Pág. 36 de la carpeta de ofertas original y Pág. 16 de la carpeta de respuestas a las aclaraciones solicitadas). Consultada la pág. web del fabricante (www.oxair.com) no se visualiza ninguna mención sobre la existencia del modelo ofertado OX-30.		
	Funcionamiento automatizado de la planta	No se visualiza el cumplimiento de este punto.	Cumple VISIO2, dispositivo de control que gestiona y supervisa automáticamente la operación del generador de oxígeno. Pág. 7 del catálogo "Premium - VisiO2 Panel de control inteligente".	Cumple Catálogo "Sistemas de Oxígeno PSA AirSep".
	Flujo de oxígeno: mínimo **30m3/h** en utilización contínua 24 horas.	No se visualiza el cumplimiento de este punto.	Cumple Flujo de oxígeno: 37,2 m3/h en utilización contínua 24 horas. Pág. 2 del catálogo "Premium 620 Generador de Oxígeno".	Cumple Pág. 336 de la carpeta de ofert
	Gama de la concentración de oxígeno producida: **95% +/- 1% ;** integrando un analizador de oxígeno con sensor paramagnético conectado al sistema de supervisión con cierre automático de producción de oxígeno en	No se visualiza el cumplimiento de este punto.	Cumple Gama de la concentración de oxígeno producida: 95% +/- 1% Pág. 2 del catálogo "Premium 620 Generador	**NO CUMPLE** Concentración de Oxígeno producida: 93%. Pág. 336 de la carpeta de oferta y Catálogo "Sistemas

Daniel Emery
Jefe, Dpto. de Oxigeno
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Paola Ferrari Franco
Dpto. de Licitaciones
UOC Nº 1 Nivel Central
DGOC - MSP y BS

Prof. Abog. Marco Giménez
Mat. Nº 19.024

ITEM 3				
Instalación y Puesta en marcha de Planta Generadora de Oxigeno Medicinal Gaseoso para el INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y DEL AMBIENTE (INERAM)		**E. LEWKOWITZ S.R.L. 3.320.000.000**	**CHACO'I I.C.S.A. 3.890.000.000**	**CONSORCIO SANTA ISABEL 6.470.406.667**
	caso que baje la pureza por debajo del nivel programado.		de Oxígeno".	de Oxígeno PSA AirSep". Se requiere 95% +/- 1% de concentración de Oxígeno producida.
	Nivel de presión de oxígeno producido : mínimo 4.5 bar	No se visualiza el cumplimiento de este punto.	Cumple Nivel de presión de oxígeno producido: mínimo 4.5 bar. Pág. 2 del catálogo "Premium 620 Generador de Oxígeno".	Cumple Pág. 336 de la carpeta de oferta y Catálogo "Sistemas de Oxígeno PSA AirSep"
	Adecuación a temperaturas del aire hasta 50°C.	No se visualiza el cumplimiento de este punto.	Cumple Adecuación a temperaturas del aire hasta 50°C. Pág. 2 del catálogo "Premium 620 Generador de Oxígeno".	No se visualiza el cumpli- mie de este punto.
	Incluyendo todas las filtraciones, válvulas, tuberías de grado médico y accesorios para calidad de aire conforme a las farmacopeas de EUA y/o EUROPA.	No se visualiza el cumplimiento de este punto.	Cumple Incluye todas las filtraciones (sistemas de filtros), válvulas, tuberías de grado médico y accesorios para calidad de oxigeno incluso superando los estándares internacionales como las farmacopeas de EUA y/o EUROPA. Pág. 3 del catálogo "Medical grade oxygen quality - Calidad del oxígeno grado médico".	Cumple Catálogo "Sistemas de Oxígeno PSA AirSep".

Abog. Gustavo Caballero Director Dirección de Dictámenes - DGAJ M.S.P.B.S.

Daniel Emery
Jefe, Dpto. de Oxigeno
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Paola Ferrari Franco
Dpto. de Licitaciones
UOC Nº 1 Nivel Central
DGOC - MSP y BS

Prof. Abog. Marco Giménez
Mat. Nº 19.024

Abog. Pablo Antonio Lezcano Roa
Coordinador General
Dirección General de Asesoría Jurídica
DGOC

ITEM 3				
Instalación y Puesta en marcha de Planta Generadora de Oxigeno Medicinal Gaseoso para el INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y DEL AMBIENTE (INERAM)		**E. LEWKOWITZ S.R.L. 3.320.000.000**	**CHACO'I I.C.S.A. 3.890.000.000**	**CONSORCIO SANTA ISABEL 6.470.406.667**
			Pág. 3 del catálogo "Medical Gas Systems" (Sistema de Gases Médicos).	
	Tanque de oxígeno vertical de capacidad mínima 1000 litros, certificad "uso oxígeno", con todos los accesorios de seguridad.	No se visualiza el cumplimiento de este punto.	Tanque de oxígeno vertical de 1.000 litros de capacidad. Pág. 4 del catálogo "Premium 620 Generador de Oxígeno".	Cumple Tanque recibidor de Oxígeno de 1.500 Lts. Pág. 336 de la carpeta de oferta y Catálogo "Sistemas de Oxígeno PSA AirSep"
	Concentración de Oxígeno.			
	Debe mantener una concentración de oxigeno de 95% ± 1% para garantizar con margen el mínimo de 94% de las farmacopeas europeas o americana.	No se visualiza el cumplmiento de este punto.	Cumple Los generadores de oxígeno Premium se basan en el proceso de adsorción de presión Swing (PSA). Oxyplus Technologies ha optimizado el proceso para obtener una concentración de oxígeno del 95%, particularmente estable (+/1%) y superando los más altos estándares de calidad, incluso las farmacopeas europea y americana. Pág. 7 del catálogo "Premium - Generador de oxígeno de alta eficiencia"	**NO CUMPLE** Concentración de Oxígeno producida: 93%. Pág. 336 de la carpeta de oferta y Catálogo "Sistemas de Oxígeno PSA AirSep". Se requiere 95% +/- 1% de concentración de Oxígeno.
	Debe incluir un sistema de monitoreo de la concentración del	No se visualiza el	Cumple	

Daniel Emery
Jefe, Dpto. de Oxigeno
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Paola Ferrari Franco
Dpto. de Licitaciones
UOC N.2 Nivel Central
DGOC - MSP y BS

Prof. Abog. Marco Giménez
Mat. Nº 19.024

ITEM 3				
Instalación y Puesta en marcha de Planta Generadora de Oxigeno Medicinal Gaseoso para el INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y DEL AMBIENTE (INERAM)		**E. LEWKOWITZ S.R.L. 3.320.000.000**	**CHACO'I I.C.S.A. 3.890.000.000**	**CONSORCIO SANTA ISABEL 6.470.406.667**
	oxígeno (precisión ±1%) del tipo continuo, tipo paramagnético y en línea para controlar el producto final.	cumplimiento de este punto.	El monitor VISIO2 proporciona a las instalaciones sanitarias una trazabilidad completa y control de calidad continuo del oxígeno producido. Pág. 13 del catálogo "Premium - VisiO2 Panel de control inteligente" y Pág. 2 del catálogo "Premium 620 Generador de Oxígeno".	**NO CUMPLE** La concentración de Oxígeno es medida por tecnología de ultrasonidos. Se requiere sistema de monitoreo de la concentración de Oxígeno tipo paramagnético. Pág. 336 de la carpeta de oferta y Catálogo "Sistemas de Oxígeno PSA AirSep".
	Controlador de flujo			
	Caudalímetro de oxigeno con certificación oxigeno grado médico incluye: Medición en continuo, visualización del caudal y consumo total. Grabación en tarjeta SD/CF de los valores históricos (consumo instantáneo del hospital, consumo total diario, semanal o mensual). Pantalla de control digital. Capacidad de medición de flujo: 0 m3/h hasta 60 m3/h, o mayor.	No se visualiza el cumplimiento de este punto.	Cumple MEDGAS Flow, está diseñado para medir el consumo de gas en una sala o la red de tuberías completa. Esta gran herramienta ayuda a detectar cualquier fuga dentro de la red de tuberías y también proporciona datos para la contabilidad analítica de gas médico. Pantalla color HD de 3.5", táctil, para control digital. Capacidad de medición de flujo: 0 m3/h ~ 60 m3/h. Pág. 4 del catálogo "Monitoring – Flow	No se visualiza el cumplimiento de los siguientes puntos requeridos: *Medición en continuo, visualización del caudal y consumo total. *Capacidad de medición de flujo: 0 m3/h hasta 60 m3/h, o mayor. Pág. 336 de la carpeta de oferta y Catálogo "Sistemas de Oxígeno PSA AirSep".

Abog. Custodio Cabañero, Director
Dirección de Licitaciones DGAJ
M.S.P.B.S.

Daniel Emery
Jefe, Dpto. de Oxigeno
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Paola Ferrari Franco
Dpto. de Licitaciones
UOC Nº 1 Nivel Central
DGOC - MSP y BS

Prof. Abog. Marco Giménez
Mat. Nº 19.024

Abog. Luis Antonio Lezcano N.
Coordinador General
Dirección General de Asesoría Jurídica
D.G.A.J.

ITEM 3				
Instalación y Puesta en marcha de Planta Generadora de Oxigeno Medicinal Gaseoso para el INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y DEL AMBIENTE (INERAM)		**E. LEWKOWITZ S.R.L. 3.320.000.000**	**CHACO'I I.C.S.A. 3.890.000.000**	**CONSORCIO SANTA ISABEL 6.470.406.667**
			Monitoring" (Monitoreo – Monitoreo de Flujo).	
	Características de monitoreo y de supervisión:			
	Sistema de supervisión de pantalla color táctil de 3,5" o mayor, alta definición con funciones avanzadas de supervisión y monitoreo incluyendo: Toda la información en español. Monitoreo continuo y presentación en pantalla de flujo y consumo total de oxígeno. Regulación automática del generador de oxígeno con sistema de gestión de ahorro de energía. Grabación continua de la pureza y de la presión del oxígeno en tarjeta SD/CF. Curvas tiempo real de las tendencias de pureza de oxígeno y de presión. Analizador electroquímico de Monóxido de Carbono (CO). Analizador Infrarrojo de Dióxido de Carbono (CO2). Analizador electrónico de punto de rocío (dew point) con alarma local y remota. Indicación de soporte y planificación de mantenimiento, con advertencia de servicios necesarios. Sistema de alarma a distancia vía GSM (red teléfono móvil/celular) con registro histórico de las alarmas. Sistema de control remoto a través de RS232 o RS485, y/o a través de Internet.	No se visualiza el cumplimiento de este punto.	Cumple PHARMAGAS Análisis y Monitoreo de Gas Médico Pharmagas viene con una pantalla táctil en color de alta definición 3,5" TFT LCD, con funciones de monitorización mejoradas: Seguimiento continuo de los niveles de contaminantes, con comparación con los niveles reglamentarios. Gestión de alarmas con registro histórico. Curvas de tendencia históricas con capacidad de grabación de 1 año en Tarjeta SD Formato Excel TM (opcional). Ajustes regulables como niveles de alarma y temporizadores Salidas analógicas y capacidades de comunicación opcionales Características opcionales: Módulo TCP / IP para	Incluye panel de control NEMA 4, monitor 5.5" con pantalla multicolor e interfaz de operación. No se visualiza el cumplimiento de los siguientes puntos requeridos: *Monitoreo continuo y presentación en pantalla de flujo y consumo total de oxígeno. *Analizador electroquímico de Monóxido de Carbono (CO). *Analizador Infrarrojo de Dióxido de Carbono (CO2). *Analizador electrónico de punto de rocío (dew point). Pág. 336 de la carpeta de oferta y Catálogo "Sistemas de Oxígeno PSA AirSep".

Abog. Gustavo Caballero, Director
Dirección de Dictámenes - DGAJ
M.S.P. y B.S.

Daniel Emery
Jefe, Dpto. de Oxigeno
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Paola Ferrari Franco
Dpto. de Licitaciones
UOC N° 1 Nivel Central
DGOC - MSP y BS

Prof. Abog. Marco Giménez
Mat. N° 19.824

Abog. Dalia Valentina Arzamendia Rodas
Coordinadora
Dirección General de Asesoría Jurídica
D.G.O.C.

ITEM 3				
Instalación y Puesta en marcha de Planta Generadora de Oxigeno Medicinal Gaseoso para el INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y DEL AMBIENTE (INERAM)		**E. LEWKOWITZ S.R.L. 3.320.000.000**	**CHACO'I I.C.S.A. 3.890.000.000**	**CONSORCIO SANTA ISABEL 6.470.406.667**
			monitoreo remoto a través de Internet o red local de computadoras. GSM módem para alarma con capacidad de envío de mensajes de texto (SMS) a teléfono móvil. Salida de gas medicinal para fines de muestreo o análisis externo. Analizador electroquímico de Monóxido de Carbono (CO). Analizador Infrarrojo de Dióxido de Carbono (CO2). Analizador electrónico de punto de rocío (dew point) con alarma local y remota. Indicación de soporte y planificación de mantenimiento, con advertencia de servicios necesarios. Regulación automática del generador de oxígeno con sistema de gestión de ahorro de energía. Pág. 2 del catálogo "PHARMAGAS. Análisis y Monitoreo de Gas Médico".	

Abog. Gustavo Daniel Lezcano
Dirección de Dictámenes - DGAJ
M.S.P. y B.S.

Daniel Emery
Jefe, Dpto. de Oxigeno
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Paola Ferrari Franco
Dpto. de Licitaciones
UOC Nº 1 Nivel Central
DGOC - MSP y BS

Prof. Abog. Marco Giménez
Mat. Nº 19.024

Abog. Gustavo Daniel Lezcano
Dirección General
Dirección General de Asesoría Jurídica
M.S.P. y B.S.

ITEM 3				
Instalación y Puesta en marcha de Planta Generadora de Oxigeno Medicinal Gaseoso para el INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y DEL AMBIENTE (INERAM)		**E. LEWKOWITZ S.R.L. 3.320.000.000**	**CHACO'I I.C.S.A. 3.890.000.000**	**CONSORCIO SANTA ISABEL 6.470.406.667**
	Filtros de admisión: Se incorpora un ducto de aire con un sistema de pre-filtro, de modo a facilitar la aspiración del aire más limpio y sin partículas sólidas, de manera a aumentar la eficiencia de la planta.	No se visualiza el cumplimiento de este punto.	Cumple Doble filtración de entrada de aire. El tamiz molecular Oxyplus Technologies está protegido contra partículas de polvo y aceite procedentes del aire comprimido mediante una doble filtración, micronica y submicrónica, de entrada, de aire. Todas las partículas y vapor de aceite hasta 0,01 µm se mantienen, y los filtros son drenados por una válvula de drenaje automático. Con este sistema de filtración, no se requieren compresores libres de aceite. Pág. 7 del catálogo "Premium - Generador de oxígeno de alta eficiencia"	Cumple Catálogo "Sistemas de Oxígeno PSA AirSep".
2	**Sistema de respaldo y llenado de cilindros de alta presión.**	Marca: RIX Modelo: 2V3B Origen: U.S.A.	Marca: Novair Oxyplus Modelo: HP 170 Origen: Francia.	Marca: RIX Modelo: 2V3B Origen: U.S.A.
	Sistema de respaldo y de llenado de cilindros para cuando la presión de oxígeno del generador cae por debajo del nivel requerido o en caso de avería de la planta.	Cumple Compresor de Oxígeno sin aceite. Capacidad de 16 m3/h, 2500	Cumple Sistema de respaldo y de llenado de cilindros de alta presión Incluye los	Cumple Compresor de Oxígeno sin aceite. Capacidad de 16 m3/h, 2500

Abog. Gustavo Cabanero Jefe Dirección de Dirección Jurídica M.S.P.B.S.

Daniel Emery
Jefe, Dpto. de Oxigeno
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Pablo Ferrari Franco
Dpto. de Licitaciones
UOC Nº 1 Nivel Central
DGOC - MSP y BS

Prof. Abog. Marco Giménez
Mat. Nº 19.024

Abog. Pablo Antonio Lezcano
Coordinador General
Dirección General de Asesoría Jurídica
D.G.A.J.

ITEM 3				
Instalación y Puesta en marcha de Planta Generadora de Oxigeno Medicinal Gaseoso para el INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y DEL AMBIENTE (INERAM)		**E. LEWKOWITZ S.R.L. 3.320.000.000**	**CHACO'I I.C.S.A. 3.890.000.000**	**CONSORCIO SANTA ISABEL 6.470.406.667**
	Incluye los elementos siguientes: Compresor de oxígeno sin aceite, de alta presión, con: Caudal mínimo de llenado: 15 m3/h Presión de llenado: mínimo 150 bar o mayor. Alimentación eléctrica: 380 ~ 400V 3HP 50Hz/60Hz máximo 7.5kW. Rack mural para mínimo de 8 cilindros (2 x 4), manifolds y mangueras flexibles. Conmutador de presión entre el generador de O2 y el sistema de respalo El back up debe consistir en 100 cilindros de 7 m3 de volumen presuriz a 2.200 libras (150 bar), como mínimo.	psi de presión, enfriado a aire. Motor eléctrico: V: 380 trifásico. Frecuencia:50/60 Hz. - Caudal: 16 m3/h - Presión de trabajo: 2200~2500 psi de descarga, regulable. Pág. 8 de la carpeta de las aclaraciones.	elementos siguientes: Compresor de oxígeno sin aceite, de alta presión, con caudal de llenado, máximo: 17 m3/h. Presión de llenado: 170 / 200 bar. Alimentación eléctrica: 380 ~ 400V 3ph 50Hz/60Hz Potencia del motor: 7.5kW. Rack mural para 8 cilindros (2 x 4), manifolds y mangueras flexibles. Conmutador de presión entre el generador de O2 y el sistema de respaldo. Cien (100) cilindros de 7 m3 de volumen, presurizados a 170 bar Pág. 2 del catálogo "High pressure cylinder filling systems" (Sistemas de llenado de cilindros de alta presión)	psi de presión, enfriado a aire. Motor eléctrico: V: 380 trifásico. Frecuencia:50/60 Hz. - Caudal: 16 m3/h - Presión de trabajo: 2200~2500 psi de descarga, regulable. Pág. 8 de la carpeta de las aclaraciones.
3	**Generador Eléctrico:** Cabinado, Motor generador de 220/400 V; 50/60 Hz, con la potencia necesaria para el funcionamiento óptimo de toda la planta en condiciones de corte de suministro de energía eléctrica	Cumple	Cumple	Cumple

Abog. Gustavo [illegible] Director
Dirección de Dictámenes [illegible]
M.S.P. y B.S.

Daniel Emery
Jefe, Dpto. de Oxigeno
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Papa Ferrari Franco
Dpto. de Licitaciones
UOC N° 1 Nivel Central
DGOC - MSP y BS

Prof. Abog. Marco Gutiérrez
Mat. N° 19.024

Abog. Pablo Antonio Lezcano R.
Coordinador General
Asesoría Jurídica

ITEM 3				
Instalación y Puesta en marcha de Planta Generadora de Oxigeno Medicinal Gaseoso para el INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS Y DEL AMBIENTE (INERAM)		**E. LEWKOWITZ S.R.L. 3.320.000.000**	**CHACO'I I.C.S.A. 3.890.000.000**	**CONSORCIO SANTA ISABEL 6.470.406.667**
	Motor Diesel turbo			
	Tablero de transferencia automática y manual. Contactores de fuerza. Control de frecuencia tensión de ANDE y control de frecuencia.	Cumple	Cumple	Cumple
	Tanque de combustible 100 lts.	Cumple	Cumple	Cumple
	Instalación y puesta en marcha	Cumple	Cumple	Cumple
4	**Transformador Eléctrico**			
	Potencia acorde a requerimiento de la planta. Refrigeración: Sistema OAN- Aceite refrigerante libre de PCB	Cumple	Cumple	Cumple
	Puesto de distribución exclusivo.	Cumple	Cumple	Cumple
	Instalación con todos elementos de protección según reglamento de MT de la ANDE	Cumple	Cumple	Cumple
5	**Puesto de entrega y tendido de línea,**			
	Desde el hospital hasta la planta PSA	Cumple	Cumple	Cumple
	Tableros eléctricos acorde a los requerimientos y cumpliendo el Reglamento de MT de la ANDE	Cumple	Cumple	Cumple
6	**Repuestos y garantías**			
	Kit de repuestos para cada equipo acorde a la recomendación del fabricante por 2 (dos) años, con asistencia técnica especializado en los equipos.	Cumple	Cumple	Cumple
7	**Capacitación**			
	El oferente debe proveer la capacitación técnica para el personal de operación y mantenimiento del MSPyBS asignado a las plantas PSA, la capacitación debe realizarse en el Hospital del INERAM.	Cumple	Cumple	Cumple

Ing. Paola Ferrari Franco
Dpto. de Licitaciones
UOC Nº 1 Nivel Central
DGOC - MSP y BS

Prof. Abog. Marco Giménez
Mat. Nº 19.024

Abog. Pablo Antonio ... Coordinador General
Dirección General de Asesoría Jurídica
D.G.A.J.

Abog. Gustavo Caballero Director
Dirección de Dictamen - DGAJ
M.S.P. y B.S.

Daniel Emery
Jefe, Dpto. de Oxigeno
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Jefatura de Licitaciones
DGOC - MSP y BS

9. CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS:

Se realiza el Cuadro Comparativo de Ofertas, teniendo en cuenta el sistema de adjudicación, el cual forma parte íntegra del presente Informe de Evaluación. Además, se aplicarán las disposiciones establecidas en los **artículos 56, 57, 58, 59, 60, 61 y 64 del Decreto Reglamentario de la Ley N° 2051/03, los Criterios establecidos en el P.B.C.** y las verificaciones técnicas:

Empresa	Ítem	Código de catalogo	Descripción del bien	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario Referencial	Precio Unitario Ofertado	Porcentaje de Variación	Precio total	Observación
CONSORCIO SANTA ISABEL	1	42191707-999	SISTEMA DE GENERACION DE OXIGENO	Unidad	EVENTO	1	AIRSEP	ESTADOS UNIDOS	7.012.000.000	3.910.536.083	-44%	3.910.536.083	MENOR OFERTA. NO CUMPLE CON LAS EETT INDICADAS EN EL PBC CONFORME AL PUNTO 8 DEL PRESENTE INFORME..
E. LEWKOWITZ SA	1	42191707-999	SISTEMA DE GENERACION DE OXIGENO	Unidad	EVENTO	1	OXAIR	USA	7.012.000.000	6.837.900.000	-2%	6.837.900.000	SEGUNDA MENOR OFERTA. NO CUMPLE CON LAS EETT INDICADAS EN EL PBC. CONFORME AL PUNTO 8 DEL PRESENTE INFORME..
CHACO Í ICSA	1	42191707-999	SISTEMA DE GENERACION DE OXIGENO	Unidad	EVENTO	1	B - GATE	ARGENTINA	7.012.000.000	6.973.000.000	-1%	6.973.000.000	CUMPLE CON LAS EETT INDICADAS EN EL PBC. SE SUGIERE ADJUDICAR
E. LEWKOWITZ SA	2	42191707-999	SISTEMA DE GENERACION DE OXIGENO	Unidad	EVENTO	1	OXAIR	USA	4.320.000.000	3.291.288.000	-24%	3.291.288.000	MENOR OFERTA. NO CUMPLE CON LAS EETT INDICADAS EN EL PBC CONFORME AL PUNTO 8 DEL PRESENTE INFORME..
CHACO Í ICSA	2	42191707-999	SISTEMA DE GENERACION DE OXIGENO	Unidad	EVENTO	1	NOVAIR OXYPLUS	FRANCIA	4.320.000.000	3.890.000.000	-10%	3.890.000.000	SEGUNDA MENOR OFERTA. CUMPLE CON LAS EETT INDICADAS EN EL PBC. SE SUGIERE ADJUDICAR
CONSORCIO SANTA ISABEL	2	42191707-999	SISTEMA DE GENERACION DE OXIGENO	Unidad	EVENTO	1	AIRSEP	ESTADOS UNIDOS	4.320.000.000	3.910.536.083	-9%	3.910.536.083	NO CUMPLE CON LAS EETT INDICADAS EN EL PBC. CONFORME AL PUNTO 8 DEL PRESENTE INFORME..
E. LEWKOWITZ SA	3	42191707-999	SISTEMA DE GENERACION DE OXIGENO	Unidad	EVENTO	1	OXAIR	USA	4.320.000.000	3.320.240.000	-23%	3.320.240.000	MENOR OFERTA. NO CUMPLE CON LAS EETT INDICADAS EN EL PBC CONFORME AL PUNTO 8 DEL PRESENTE INFORME..

Daniel Emery
Jefe, Dpto. de Oxigeno
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Paola Ferrari Franco
Dpto. de Licitaciones
UOC N°1 Nivel Central
DGOC - MSP y BS

Prof. Abog. Marco Giménez
Mat. N° 19.024

DIRECCIÓN GENERAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES
COMITÉ DE EVALUACIÓN

Empresa	Ítem	Código de catalogo	Descripción del bien	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario Referencial	Precio Unitario Ofertado	Porcentaje de Variación	Precio total	Observación
CHACO Í ICSA	3	42191707-999	SISTEMA DE GENERACION DE OXIGENO	Unidad	EVENTO	1	NOVAIR OXYPLUS	FRANCIA	4.320.000.000	3.890.000.000	-10%	3.890.000.000	SEGUNDA MENOR OFERTA. CUMPLE CON LAS EETT INDICADAS EN EL PBC. SE SUGIERE ADJUDICAR
CONSORCIO SANTA ISABEL	3	42191707-999	SISTEMA DE GENERACION DE OXIGENO	Unidad	EVENTO	1	AIRSEP	ESTADOS UNIDOS	4.320.000.000	6.470.406.667	50%	6.470.406.667	NO CUMPLE CON LAS EETT INDICADAS EN EL PBC. CONFORME AL PUNTO 8 DEL PRESENTE INFORME..

Se aclara que de acuerdo a la SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, Punto 2. REQUISITOS PARA CALIFICACIÓN POSTERIOR (IAO 36) (d) Análisis del precio ofertado y conforme a la Resolución N° 956/2016 y la que modifica la 1173/2016, *Durante la evaluación de las ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, el comité procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al treinta por ciento (30%) para ofertas por debajo del precio referencial y del veinte por ciento (20%) para ofertas que se encuentren por encima del precio referencial preparado por la convocante y difundido con el llamado a contrataciones.*
Si el Oferente no respondiese a la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, obra o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada, debiendo constar la explicación en el Informe de Evaluación respectivo. El análisis de los precios, con ésta metodología, será aplicado a cada precio, ítem, rubro o partida que contenga la oferta, independientemente del sistema de adjudicación adoptado por el llamado (por el total, lotes, ítems). (sic)

Durante esta evaluación, luego de haber ordenado las ofertas, conforme al precio ofertado y que cumplen con las Especificaciones técnicas. El comité procedió a solicitar a la firma **CONSORCIO SANTA ISABEL por** Nota DGOC N° 970/2017 de fecha 11 de mayo de 2017, una explicación detallada de la composición del precio ofertado de los ítems 1 y 3, debido a que en los mismos el precio ofertado es inferior al 30% (treinta por ciento) y superior al 20% (veinte por ciento), las que se detallan a continuación:

CONSORCIO SANTA ISABEL

Ítem 1 (-44%)
Ítem 3 (50%)

La empresa **CONSORCIO SANTA ISABEL**. por mesa de entrada N° 13.527, remite el desglose y composición de sus precios detallado por Nota de fecha 17 de mayo de 2017, por medio de la cual manifiesta entre otras cosas: *"Para evitar posibles confusiones y sabiendo que dos de los hospitales (Emergencias e Ineram) requerían idéntico tipos de equipamiento y el otro (Nacional) requiere un proyecto de mayor envergadura representado este un costo mucho más elevado* ***es que el desglose los haremos utilizando los nombres de los hospitales y no un numero de ítem propiamente dicho****." (sic)* Lo resaltado y subrayado es nuestro. Que, de lo expuesto se puede inferir que el oferente **CONSORCIO SANTA ISABEL,** cometió un error en cuanto refiere a los precios unitarios correspondientes a los ítems 1 y 3, puesto que mediante

Abog. Pablo Antonio Lorca
Coordinador General
Dirección General de Asesoría
D.G.A.J.

Daniel Emery
Jefe, Dpto. de Oxigeno
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Abog. Gustavo Caballero, Director
Dirección de Dictámenes - DGAJ

Ing. Paola Ferrari Franco
Dpto. de Licitaciones
UOC N° 1 Nivel Central
DGOC - MSP y BS

Prof. Abog. Marco Giménez
Mat. N° 19.024

la nota presentada se observa que el monto para el ítem N° 1 Gs. 6.470.406.667 y en el Formulario de Precios consignaron la suma de 3.910.536.083; tal situación se repite para el ítem N° 3, puesto que en la nota de aclaración la firma establece como monto para dicho ítem Gs. 3.910.536.083 y en el Formulario de Precios se consignó la suma de Gs. 6.470.406.667. El Comité de Evaluación es del criterio que lo plateado por la firma no puede ser subsanado por medio de la nota de aclaración presentada, puesto que el Formulario de Ofertas constituye un documento sustancial del presente proceso licitatorio, por lo tanto, lo ajustado a las normas vigentes que rigen la materia es la descalificación de la empresa **CONSORCIO SANTA ISABEL**.

10. RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN EVALUADORA:

En base a lo expuesto anteriormente, de acuerdo a las evaluaciones realizadas conforme al Art. 4 "Principios Generales de la Ley Nº 2051/03 y su Decreto Reglamentario, se sugiere adjudicar a la Firma **CHACO'I ICSA** conforme al siguiente cuadro:

Empresa	Ítem	Código de catalogo	Descripción del bien	Unidad de medida	Presentación	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario Ofertado	Precio total
CHACO Í ICSA	1	**42191707-999**	**SISTEMA DE GENERACION DE OXIGENO**	Unidad	EVENTO	B - GATE	ARGENTINA	1	6.973.000.000	6.973.000.000
CHACO Í ICSA	2	**42191707-999**	**SISTEMA DE GENERACION DE OXIGENO**	Unidad	EVENTO	NOVAIR OXYPLUS	FRANCIA	1	3.890.000.000	3.890.000.000
CHACO Í ICSA	3	**42191707-999**	**SISTEMA DE GENERACION DE OXIGENO**	Unidad	EVENTO	NOVAIR OXYPLUS	FRANCIA	1	3.890.000.000	3.890.000.000
										14.753.000.000

Monto total de Sugerencia de Adjudicación de la LPN N° 57/15: Gs.14.753.000.000 (Guaraníes catorce mil setecientos cincuenta y tres millones). -

ES NUESTRO INFORME.

Daniel Emery
Jefe, Dpto. de Oxigeno
D.G.G.I.E.S. - M.S.P. y B.S.

Ing. Paola Ferrari Franco
Dpto. de Licitaciones
UOC Nº 1 Nivel Central
DGOC - MSP y BS

Prof. Abog. Marco Giménez
Mat. Nº 19.024

Abog. Pablo Antonio Lezcano Rod...
Coordinador General
Dirección General de Asesoría Jurídica
D.G.A.J.

Abog. Gustavo Caballero, Director
Dirección de Dictámenes - DGAJ
M.S.P. y B.S.