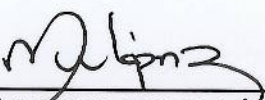
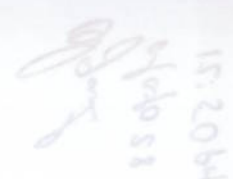


EVALUACIÓN TÉCNICA
REQUISITOS TÉCNICOS CONVOCATORIA PUBLICA N° 050 DE 2014
PROVEEDOR: LINDE COLOMBIA S.A.

FACTOR	PUNTAJE	OBSERVACIONES
Experiencia y cumplimiento en contratos anteriores	300	Eficiencia y cumplimiento en la entrega del servicio con 12 certificaciones.
Precio	300	Ajuste total -4% con relación de consumo mensual 2013.
Capacidad técnica	300	Hojas de seguridad del material, completa y especificada en cada tema de manejo y seguridad de los gases.
Valores Agregados	100	Presenta programas de capacitación, un (1) mantenimiento preventivo trimestral a la red de gases medicinales y central de gases, entrega de comodato para termos para almacenamiento y dispensación segura de Nitrógeno Líquido y dispensación segura de gas durante la vigencia del contrato.
TOTAL PUNTAJE	1.000	


MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA
COORDINADORA GRUPO TECNOLOGÍA BIOMÉDICA


15/02/14

CUADRO PROPUESTAS ECONOMICAS GASES MEDICINALES 2014

DESCRIPCIÓN	UN.	OFERTA 2014			CONSUMO 2013 MES INC		TOTAL MES PROVEEDOR	
		LINDE			CANTIDAD	VALOR CONSUMO 2013	CANTIDAD	VALOR CONSUMO 2013
		VALOR	IVA	%				
Oxígeno Líquido	M3	1	1.300	0	55,9	13.500	16.875.000	
Oxígeno Gaseoso en cilindros	M3	1	4.590	0	19,0	1.260	5.737.500	
Nitrógeno Líquido Termo (Lin)	LTS	1	3.000	480	3,8	340	1.163.200	
Aire Comprimado En Cilindros	M3	1	7.500	0	1,4	95	412.500	
Helio Líquido RMN	LTS	1	30.000	4.800	3,3	20	600.000	
Incluyendo arriendo de cilindros de transporte	MES	40	3.750.000	0	12,4	40	3.750.000	
Total Propuesta Económica Items de Mayor Consumo en el INC - 98 %								
Dioxido de Carbono Seco	KG	1	2.586	0	0,0	1	2.586	
Dioxido de Carbono tipo Sifón	KG	1	2.586	0	0,3	38	96.975	
Helontix (Helio 50%, Oxígeno 40%)	M3	1	137.196	0	0,0		0	
Helio Gaseoso U.A.P.	M3	1	79.560	12.730	0,3	1	92.290	
Nitrógeno U.A.P.	M3	1	31.960	5.114	0,7	8	222.444	
Nitrógeno Gaseoso Cilindros	M3	1	8.200	1.312	1,4	45	428.040	
Oxido Nitroso	KG	1	16.000	0	0,0		0	
Argón U.A.P.	M3	1	20.000	3.200	0,1	1,21	28.072	
Argón puro (99.9995% de pureza)	M3	1	40.000	6.400	0,0		0	
Argón Metano (10.14%Metano y 89.86% Argón)	M3	1	70.000	11.200	0,0		0	
Hexafluoruro De Azufre	M3	1	80.000	12.800	0,0	0,5	46.400	
Hidrogeno Comprimado Grado 5.0 (ONU 1049-NTC 2462)	M3	1	45.000	7.200	0,2	1	52.200	
Mezcla P-10 Mixture que contienen 90% Argón y 10% Metano (UN1959)	M3	1	70.000	11.200	0,3	1	81.200	
Nitrógeno comprimido Grado 5.0 (ONU 1006-NTC 2462)	M3	1	31.960	5.114	0,1	1	37.074	
Argón comprimido (UN 1006- NTC 2462)	M3	1	49.512	7.922	0,2	1	57.434	
Mezcla Inerte que contiene 2.4% Oxígeno y Nitrógeno Balanceado (ONU 1956)	M3	1	50.000	8.000	0,2	1	58.000	
Helio Comprimado Grado 5.0 Analítico (ONU 1046-NTC 2462)	M3	1	79.560	12.730	0,3	1	92.290	
Gas de Oxígeno, Oxígeno Al 99.95% (CERO)	M3	1	30.591	4.895	0,1	1	35.486	
Gas De Helio, Helio Al 99.95%	M3	1	66.300	10.608	0,3	1	76.908	
Difusión: 50 a 70 PSI (Monóxido de carbono al 0.3%, Metano 0.3%, Oxígeno 21%, Balance de Nitrogeno)	M3	1	35.000	5.600	0,1	1	40.600	
Arriendo Cilindros Mensual	CIL/ MES	GLOBAL	0	0	0		0	
Arriendo Tanque Mensual	TANQU E/MES	1	0	0	0		0	
Transporte al INC Por Cilindro	CU	1	0	0	0		0	
Flete Oxígeno Líquido	M3	1	0	0	0		0	
Transporte al INC Nitrógeno Líquido en Termos	MES	30	0	0	0		0	
Transporte de Nitrógeno Líquido Fuera de Bogotá (Santa Marta, Barranquilla, Cartagena y Tunja)	CU	1	0	0	0		0	
Suministro de Nitrógeno Líquido Fuera de Bogotá (Santa Marta, Barranquilla, Cartagena y Tunja)	LTS	1	3.000	480	0		0	
Sistema para dispensación segura de Nitrógeno líquido	CU	1	0	0	0		0	
Revisión y Calibración de Cilindros	CU	1	59.160	9.466	0,2	1	68.626	
Total Propuesta Económica Items de Menor Consumo en el INC - 0 %								

REGISTROS SANITARIOS DE MEDICAMENTO DE GASES MEDICINALES

PROVEEDOR	REGISTROS SANITARIOS DE MEDICAMENTO			
	OXIGENO MEDICINAL	DIOXIDO DE CARBONO	AIRE MEDICINAL	OXIHELIO
LINDE COLOMBIA	SI	SI	SI	SI

DESCRIPCIÓN GASES MAYOR CONSUMO	2013		% VARIACION
	PRECIO UN	CONSUMO MES	
Oxígeno Líquido	1.300	17.550.000	-4
Oxígeno Gaseoso en cilindros	4.590	5.737.500	0
Nitrógeno Líquido Termo (Lin)	3.000	1.020.000	0
Aire Comprimado En Cilindros	7.500	412.500	0
Helio Líquido RMN	30.000	600.000	0
Incluyendo arriendo de cilindros de transporte pequeños.	3.750.000		
40 Unidades	3.750.000		0
Total		29.070.000	-4

Malipuz

ANEXO No. 3.1 "LISTADO DE GASES MEDICINALES PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA E.S.E."

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	VALOR	IVA	TOTAL
Oxígeno líquido medicinal.	M3	1	\$ 1.250	\$ 0	\$ 1.250
Oxígeno medicinal gaseoso en cilindros.	M3	1	\$ 4.590	\$ 0	\$ 4.590
Dióxido de carbono seco (CO2).	KG	1	\$ 2.586	\$ 0	\$ 2.586
Dióxido de carbono tipo sifón.	KG	1	\$ 2.586	\$ 0	\$ 2.586
Oxihelio (Helio 60%, Oxígeno 40%).	M3	1	\$ 137.196	\$ 0	\$ 137.196
Helio líquido RMN.	LTS	1	\$ 30.000	\$ 4.800	\$ 34.800
Helio gaseoso UAP.	M3	1	\$ 79.560	\$ 12.730	\$ 92.290
Nitrógeno UAP.	M3	1	\$ 31.960	\$ 5.114	\$ 37.074
Nitrógeno gaseoso en cilindros.	M3	1	\$ 8.200	\$ 1.312	\$ 9.512
Nitrógeno líquido termo (Lin).	LTS	1	\$ 3.000	\$ 480	\$ 3.480
óxido Nitroso.	KG	1	\$ 16.000	\$ 0	\$ 16.000
Argón UAP.	M3	1	\$ 20.000	\$ 3.200	\$ 23.200
Hexafluoruro de azufre.	M3	1	\$ 80.000	\$ 12.800	\$ 92.800
Aire comprimido en cilindros.	M3	1	\$ 7.500	\$ 0	\$ 7.500
Hidrógeno comprimido grado 5.0 (ONU 1049-NTC 2462).	M3	1	\$ 45.000	\$ 7.200	\$ 52.200
Mezcla especial P-10 Mixture que contiene 90% Argón y 10% Metano (UN1956).	M3	1	\$ 70.000	\$ 11.200	\$ 81.200
Nitrógeno comprimido grado 5.0 (PNU 1006-NTC2462).	M3	1	\$ 31.960	\$ 5.114	\$ 37.074
Argón comprimido (UN 1006- NTC 2462).	M3	1	\$ 49.512	\$ 7.922	\$ 57.434
Argón puro (UN 99.9995% de pureza).	M3	1	\$ 40.000	\$ 6.400	\$ 46.400
Argón metano (10.14% Metano y 89.86% argón).	M3	1	\$ 70.000	\$ 11.200	\$ 81.200
Mezcla especial inerte que contiene 2.4% de Oxígeno y Nitrógeno Balanceado (ONU 1046- NTC 2462).	M3	1	\$ 50.000	\$ 8.000	\$ 58.000
Helio comprimido grado 5.0 analítico (ONU 1046- NTC 2462).	M3	1	\$ 79.560	\$ 12.730	\$ 92.290
Gas de oxígeno, Oxígeno al 99.95% (Cero).	M3	1	\$ 30.591	\$ 4.895	\$ 35.486
Gas Helio, Helio al 99.95%.	M3	1	\$ 66.300	\$ 10.608	\$ 76.908
Mezcla especial de difusión que contiene Monóxido de carbono 0.3% (+/- 0.006%), Metano 0.3% (+/- 0.006%), Oxígeno 21% (+/- 0.4%) y Nitrógeno Balanceado.	M3	1	\$ 35.000	\$ 5.600	\$ 40.600
Arriendo de cilindros mensual.	CIL/MES	GLOBAL	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Arriendo de tanque de oxígeno mensual.	TANQUE/MES	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Transporte al INC por cilindro.	C/U	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Flete de Oxígeno líquido.	M3	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Transporte al INC de nitrógeno líquido para los termos.	MES	30	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Transporte de nitrógeno líquido fuera de Bogotá a Santa Martha, Barranquilla, Cartagena y Tunja.	C/U	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Suministro de nitrógeno líquido fuera de Bogotá a Santa Martha, Barranquilla, Cartagena y Tunja.	LTS	1	\$ 3.000	\$ 480	\$ 3.480
Revisión y pruebas hidrostáticas.	C/U	1	\$ 59.160	\$ 9.466	\$ 68.626
Sistema de dispensación segura de nitrógeno líquido.	C/U	1	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Servicio de Oxigenoterapia incluyendo arriendo de cilindros de transporte pequeños.	MES	40	\$ 3.750.000	\$ 0	\$ 3.750.000

Handwritten signature