CIUDAD Y FECHA:

DEPENDENCIA QUE REALIZA EL ANALISIS DE PRECIOS DEL MERCADO: Gestión Recursos Físicos y Servicios Generales.

OBJETO CONTRACTUAL: "CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACION, VERIFICACION Y AJUSTE DE PARAMETROS DE EQUIPOS MEDIDORES DE GASES Y LOS MODULOS DE BOMBA UTILIZADOS PARA LAS ACTIVIDADES EN LA OFICINA DE GESTION DE ALCANTARILLADO, GESTION ACUEDUCTO Y PLANTAS DE AGUAS RESIDUALES DE PROPIEDAD DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL"

MODALIDAD DE CONTRATACION: Se recibieron cotizaciones de tres (3) proveedores, vía correo electrónico, se solicitaron telefónicamente a las Empresas INSATECH S.A.S - JPG SERVICES SAS y SUR COMPANY.

DETALLE DEL SERVICIO	CPC		CANT	INSATECH S.A.S			JPG SERVICES SAS			SUR COMPANY			PROMEDIO
	CODIGO	DESCRIPCION		VALOR UNITARIO	IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL	
Servicio de mantenimiento, calibración, Verificación y Ajustes a 9 Detectores de 4 gases Drager X-am 2500, SERIES NUMERO: ARFK-1662, ARFK-1690, ARFK-1694, ARFK-1699, ARFK-2363, ARFK-2364, ARFK-2365, ARFK-2366, ARHD-3061	8715403	Servicio de mantenimiento y reparación de equipo de medición, prueba, navegación y control	2	$7.850.000		$15.700.000	$10.205.000		$20.410.000	$9.420.000		$18.840.000	**$18.316.666**

Con sus respectivos módulos de muestreo para espacios confinados (bombas de succión) y accesorios.													
TARJETA ELECTRONICA DRAGER X-am2500 para sensores y Display PTARD AMERICAS	4825399	Instrumentos n.c.p científicos y de laboratorio	1	$2.350.000		$2.350.000	$3.055.000		$3.055.000	$2.820.000		$2.820.000	**$2.741.666**
			SUB TOTAL	**$18.050.000**			**$23.465.000**			**$21.660.000**			**$21.058.332**
			IVA	**$3.429.500**			**$4.458.350**			**$4.115.400**			**$4.001.083**
			VALOR TOTAL	**$21.479.500**			**$27.923.350**			**$25.775.400**			**$25.059.415**

HEYLEN ALEXANDRA MEDINA CASTAÑEDA
Profesional Especializado III Gestión Recursos Físicos
y Servicios Generales

Elaboro//Jennifer Casallas

NIT: 900.857.863-2
Calle 114A # 47A-30
Bogotá, D.C. - Colombia
Tels: 1 9272748 / 300 4816685
email: metrologia@insatech.com.co
email: servicio@insatech.com.co

Cotización de Servicio No.: **IS-23-378**
Fecha de Cotización: 2023-07-17

Cliente: IBAL S.A. E.S.P - OFICIAL
Ciudad: Ibagué - Tolima
Teléfono: 318 7231428

Dirección: Carrera 3 No. 1 - 04 Barrio La Pola
Solicita: Jenifer Casallas
Cargo/Depto/Área: HSEQ

De acuerdo con su solicitud y requerimiento, nos permitimos someter a su consideración nuestra oferta comercial del o de los servicio(s) que se detallan a continuación.

ID	ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VLR.UNIT	VLR.TOTAL
CALIBRACIÓN ACREDITADA ONAC ISO/IEC 17025:2017					
1	Calibración Acreditada (SEMESTRAL) para 9 Detectores de Gases Dräger X-am 2500 (CH_4, O_2, H_2S, CO).	Servicio de calibración en las instalaciones del cliente (In-Situ), acreditada por ONAC codigo 21-LAC-009 vigente hasta la fecha bajo la norma ISO/IEC 17025:2017 para equipo de medición de gases de lectura directa e indirecta Procedimiento interno CA-PR-07 "Calibración de monitores de gas", versión 2 de 2021-05-04; puntos de calibración CH4 (0 %Vol.[0 %LEL] - 2,02 %Vol. [46 %LEL] - 2,47 %Vol.[57 %LEL] O2 (0 %Vol.- 14,5 %Vol.- 17,9 %Vol.) H2S (0 ppm - 14,8 ppm - 40,4 ppm) CO (0 ppm - 49,5 ppm - 100,1 ppm)	2	$ 7.850.000	$ 15.700.000
Conoce *aquí* nuestro certificado ONAC					
* Para el calculo de los valores en %LEL se utilizaron los TLV's según PTB.					
VERIFICACIÓN Y AJUSTE METRÓLOGICO					
2	Verificación y ajuste metrológico (SEMESTRAL) para 4 módulos bomba de muestreo, Dräger X-am Pump.	Verificación metrológica al sistema de muestreo compuesto por: Módulo bomba de succión, sonda y accesorios.			
RESPUESTOS Y REPARACIONES					
3	Tarjeta PCB para equipo Dräger X-am 2500 S/N: ARFK-1662.	Tarjeta Electrónica PCB Dräger X-am 2/5x00 para sensores y Display. A ser reemplazada en el equipo detector de gases Dräger X-am 2500 serie número ARFK-1662 de acuerdo al disgnóstico ID-23-763 del 2023-03-16.	1	$ 2.350.000	$ 2.350.000

SUBTOTAL:	$	**18.050.000**
IMPUESTOS (IVA 19%):	$	**3.429.500**
TOTAL A PAGAR:	$	**21.479.500**

NIT: 900.857.863-2
Calle 114A # 47A-30
Bogotá, D.C. - Colombia
Tels: 1 9272748 / 300 4816685
email: metrologia@insatech.com.co
email: servicio@insatech.com.co

CONDICIONES COMERCIALES:

Autorización:	Orden de Servicio.
Forma de Pago:	Contra Entrega.
Tiempo de Ejecución:	Aproximadamente 2 a 5 días hábiles.
Lugar de Ejecución:	In Situ - Instalaciones del Cliente.
Validez de la Oferta:	2023-09-15

NOTAS Y OBSERVACIONES:

* Esta cotización incluye todos los gastos necesarios del personal, logísticos y de seguridad industrial para la prestación del servicio en las instalaciones del cliente (In-Situ).

* Esta cotización NO incluye repuestos, reparaciones, piezas o accesorios consumibles de los instrumentos a intervenir y de aquellos que se evidencien defectuosos durante la ejecución del servicio.

* En caso de encontrarse o evidenciar durante la ejecución del servicio defectos o fallos técnicos, piezas o consumibles faltantes en los equipos y en sus periféricos y/o accesorios, éstos serán identificados por medio de un diagnóstico y cotizados de forma adicional a esta oferta comercial para su correspondiente estudio y aprobación por parte del cliente y/o usuario final.

* El tiempo de respuesta de la ejecución del servicio será de 2 a 5 días hábiles, realizando entrega de los certificados de calibración y/o informes de verificación y ajuste metrológico.

* Esta cotización NO incluye declaración de conformidad, como tampo incluye modificaciones a los certificados de calibración, las cuales generan la emisión de un suplemento al certificado; servicios que tendrán un costo adicional que no esta contemplado en el presente documento.

* Una vez aprobado el servicio se debe diligenciar el formato GC-VT-FT-04 "Solicitud de Datos del Cliente", el cual nos brindará la información precisa para la generación de los Certificados de Calibración.

* **Confidencialidad de la Información**: INSATECH S.A.S. garantiza que la información confidencial de los clientes y los resultados obtenidos en cualquier proceso, no son transmitidos ni entregados para beneficio propio o de terceros, con excepción del uso de la información como parte de diálogos entre empleados a fin de análisis o resolución de inconvenientes técnicos. A fin de eliminar cualquier tipo de distanciamiento con las políticas de la empresa, el personal de INSATECH S.A.S. se abstiene de participar en actividades que disminuyan su nivel de competencia, imparcialidad o juicio; manteniendo una postura de compromiso inequívoca, lo cual se refleja en el cumplimiento del acuerdo de confidencialidad suscrito entre las partes involucradas.

NIT: 900.857.863-2
Calle 114A # 47A-30
Bogotá, D.C. - Colombia
Tels: 1 9272748 / 300 4816685
email: metrologia@insatech.com.co
email: servicio@insatech.com.co

*** Tratamiento de Datos Personales:** Dando cumplimiento a la Ley 1581 de 2012 y a lo previsto en el artículo 10 del numeral 4 del Decreto reglamentario 1377 de 2013, INSATECH S.A.S. informa que los datos personales que el cliente suministre en virtud de las actividades que solicite o celebre con el laboratorio, serán tratados mediante el uso y mantenimiento de medidas de seguridad técnicas, físicas y administrativas a fin de impedir que terceros no autorizados accedan a los mismo y que los clientes puedan ejercer los derechos que le asisten como titular de los mismos. Es importante resaltar que la información reportada podrá suministrarse a las entidades públicas o administrativas en ejercicio de sus funciones legales o por orden judicial; y eventualmente a las personas u organizaciones que lleven a cabo las actividades de auditoria interna, al igual que los organismos de acreditación nacional o internacional."

*** Independencia, Imparcialidad e Integridad:** INSATECH S.A.S. garantiza la independencia, imparcialidad, integridad y responsabilidad legal frente a la gestión y ejecución de sus actividades, actuando de manera justa, ecuánime, impersonal, inequívoca, directa, objetiva e independiente, con ausencia de conflictos de interés, con ausencia de sesgos, carente de prejuicios, neutral, con honradez, actitud abierta y desinteresada.

Cordialmente,

DANIEL RICARDO CASTILLO CAMERO
Tel. 300 6204557

Nit. 901.135.557-9
Carrera 55 No 4B - 98
Asesor: Jair Patiño Garzon
tecnico@jpgservices.co
Tel: 3177917639
Bogota

FECHA	25/07/2023
COTIZACIÓN #	130
CLIENTE ID	
VALIDO HASTA	24/08/2023

COTIZACION

CLIENTE

Señores: IBAL S.A E.S.P-OFICIAL
Atn: Jenifer Casallas-Hseq
Dirección: Carrera 3 # 1-04 (Barrio La Pola)
Telefono: (1)
Movil: (+57)3187231428
Ibague, Tolima

DESCRIPCIÓN	CODIGO	CANT.	VR. UNITARIO	TOTAL
Servicio de calibración acreditada ONAC bajo norma ISO/IEC 17025:2017 para 9 detectores Dräger X-am 2500 con los siguientes gases: CH4, O2, H2S, CO. Servicio de Verificación y ajuste de 4 módulos de bomba de muestreo, Dräger X-am Pump. Incluye sonda y accesorios.	CALONAC	2	$ 10.205.000	$ 20.410.000
Tarjeta electrónica PCB X-am 2/5x00 para equipo serie ARFK-1662	PCB2500	1	$ 3.055.000	$ 3.055.000
			Subtotal	$ 23.465.000
			IVA	$ 4.458.350
			TOTAL	$ 27.923.350

TÉRMINOS Y CONDICIONES

1.Validez de la oferta 30 dias.
2. Disponibilidad del material: Inmediato.
3. Favor enviar orden de servicio al siguiente correo: tecnico@jpgservices.co
4. Tiempo de entrega: A convenir según disponibilidad.
5, Forma de pago: Contado.

OBSERVACIONES

El servicio se prestara en las instalaciones del cliente en la ciudad de Ibague - Tolima

Bogotá, 25 de julio de 2023

Señores
IBAL S.A. E.S.P - OFICIAL
IBAGUE - TOLIMA

COTIZACION No. 25072023-1

Es grato para nosotros presentar y poner a su disposición nuestra empresa "**SUR COMPANY SAS**", reconocida en el mercado nacional durante los ultimosaños por su excelente calidad en la comercialización de Productos de Alta Tecnologia
De igual manera y atendiendo a su amable solicitud me permito cotizar los item's por ustedes requeridos y también relaciono las condiciones generales de la negociación:

LISTA DE MATERIALES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

No.	ITEM	DESCRIPCIÓN	Cantidad	UND	Valor	Valor Total
1	**Calibracion Detectores de 4 Gases**	**Calibracion acreditada (semestral) para 9 equipos detectores portatiles de 4 gases (CH4, 02, H2S, CO) marca Draguer, modelo X am 2500. Servicio a ser realizado en las instalaciones del cliente en la ciudad de Ibague**	2	UND	$9.420.000	$18.840.000
2	**Verificacion y ajuste de 4 modulos bomba de muestreo externa**	**Verificacion y ajuste (SEMESTRAL) a 4 bombas de succion externas, sonda y accesorios marca Draguer, modelo X-am Pump. Servicio a ser resalizado en las instalaciones del cliente en la ciudad de Ibague**				
3	**Tarjeta PCB Draguer X-am 2500**	**Tarjeta electronica PCB X-am 2/5x00 requerida para equipo detector portatil de 4 gases Draguer X-am 2500 S/N. ARFK-1662.**	1	UND	$2.820.000	$2.820.000
					SUBTOTAL	**$21.660.000**
					IVA 19%	**$4.115.400**
					TOTAL	**$25.775.400**

Forma de Pago: Anticipado
Validez de la Oferta: 23 sept 2023
Lugar de Ejecución: Instalaciones del Cliente en la ciudad de Ibagué
Observacion: El valor de la oferta incluye el traslado del personal y equipo logistico para desarollar el mantenimiento en las instlaciones del cliente - La oferta no incluye repuestos diferentes a los indicados en la cotización, en caso que el diagnostico arroje que es necesario el cambio de accesorios o partes no contempladas, SUR COMPANY SAS notificará al cliente y entregará una cotización adicional con los elementos requeridos para el funcionamiento de los equipos objeto de la presente cotización.

En caso de ser aprobada la presente cotización, favor elaborar orden de compra a nombre de SUR COMPANY SAS Nit-900202174-5

Seguros de contar con su especial acogida llenando todas sus expectativas, quedo a la espera de su orden de compra.

Cordialmente,

ING MARIBEL ROJAS CAMPOS
GERENTE GENERAL
Cel (318) 4095720
gerencia@surcompany.co
Cll. 12 No. 79 A - 25 Bodega 18 Parque Industrial Alsacia
BOGOTÁ + COLOMBIA
surcompany.co