

Ciudad y Fecha: 03 MAR 2021

Dependencia: Gestión Recursos Físicos y Servicios Generales.

Objeto de la necesidad: "CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION Y AJUSTE DE PARAMETROS DE EQUIPOS MEDIDORES DE GASES Y LOS MODULOS DE BOMBA UTILIZADOS EN LA OFICINA DE GESTION DE ALCANTARILLADO, GESTION ACUEDUCTO Y PLANTAS DE AGUAS RESIDUALES DE PROPIEDAD DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL "

| ITEM | DESCRIPCION | CANT | INSATECH S.A.S | | JPG SERVICES SAS | | SUR COMPANYY | |
|--|---|------|----------------|---------------|------------------|---------------|--------------|---------------|
| | | | VALOR UNT | VALOR TOTAL | VALOR UNT | VALOR TOTAL | VALOR UNT | VALOR TOTAL |
| Servicio de Mantenimiento Preventivo, Verificación y Ajustes a 9 Detectores de 4 gases X-am 2500, SERIES NUMERO: ARFK-1662, ARFK-1690, ARFK-1694, ARFK-1699, ARFK-2363, ARFK-2364, ARFK-2365, ARFK-2366, ARHD-3061 Con sus respectivos módulos de muestreo para espacios confinados (bombas de succión) y accesorios. | El mantenimiento preventivo se compone de: Verificación inicial de funcionamiento, verificación eléctrica y electrónica, verificación de parámetros, verificación de datos, verificación, ajuste y calibración del punto CERO y del punto de sensibilidad para los sensores Ex, O2, H2S y CO, Verificación de la bomba de succión, sondas y accesorios, Elaboración y entrega de los respectivos informes. | 2 | \$ 6.620.000 | \$ 13.240.000 | \$ 8.021.640 | \$ 16.043.280 | \$ 8.345.700 | \$ 16.691.400 |
| Baterías recargables NiMH T4 alimentación de equipos DRAGER - X-am 2500 | Repuestos para los equipos detectores de 4 gases con series números: ARFK 2366 ARFK 1690 ARFK 2363 ARFK 2364 | 4 | \$ 685.000 | \$ 2.740.000 | \$ 828.120 | \$ 3.312.480 | \$ 859.860 | \$ 3.439.440 |

| | | | | |
|--|---|--|----------------------------|--|
|  IBAL SIG <small>SA ESP. OFICIAL</small> <small>SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD</small> | ANÁLISIS PRECIO DEL MERCADO | | CÓDIGO: GJ-R-GC-002 | |
| | SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD | | FECHA VIGENCIA: 2008-05-09 | |
| | | | VERSIÓN: 02 | |
| | | | VERSIÓN: 00 | |

| | | | | | | | | |
|-------------------|---|---|---------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|
| Display X-am 2500 | Repuesto para equipo detector de 4 gases con número de serie: ARFK 2363 | 1 | \$ 587.000 | \$ 587.000 | \$ 710.000 | \$ 710.000 | \$ 740.500 | \$ 740.500 |
| SUBTOTAL | | | \$ 16.567.000 | | \$ 20.066.460 | | \$ 20.871.340 | |
| IVA (19%) | | | \$ 3.147.730 | | \$ 3.812.627 | | \$ 3.965.555 | |
| TOTAL | | | \$ 19.714.730 | | \$ 23.879.087 | | \$ 24.836.895 | |

MODALIDAD DE CONSULTA: El presente Estudio de Precios del Mercado se realizó con base a las cotizaciones de los proveedores **INSATECH S.A.S - JPG SERVICES SAS y SUR COMPANY.**



JAVIER PIEDRAHITA SARMIENTO
 Profesional Especializado III Gestión Recursos Físicos
 y Servicios Generales

Elaboro//Jennifer Casallas



JPG SERVICES SAS

COTIZACIÓN

Nit. 901.135.557-9
Calle 8A No 88B - 61
Asesor: Jair Patiño Garzon
serviciojpgservices@gmail.com
Tel: 3177917639
Bogota

| | |
|--------------|------------|
| FECHA | 18/02/2020 |
| COTIZACIÓN # | 11 |
| CLIENTE ID | IBAL |
| VALIDO HASTA | 19/03/2020 |

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 | P/N | CANT. | VR. UNITARIO | TOTAL |
|---|-------|-------|--------------|--------------|
| Servicio de mantenimiento preventivo a 9 detectores de gas marca Drager X-am 2500 con sus respectivos modulos de bomba Drager X-am 1/2/5 pump y accesorios. | CALDG | 2 | \$8.021.640 | \$16.043.280 |
| Batería recargable NiMH T4. | BAT | 4 | \$828.120 | \$3.312.480 |
| Display X-am 2500 | LCD | 1 | \$710.700 | \$710.700 |

| | |
|--------------|---------------------|
| Subtotal | \$20.066.460 |
| IVA | \$3.812.627 |
| TOTAL | \$23.879.087 |

TÉRMINOS Y CONDICIONES

1. Validez de la oferta 30 dias.
 2. Forma de pago: A convenir
 3. Favor enviar orden de servicio al siguiente correo: jpgservicessas@gmail.com
 4. Tiempo de entrega : 2 dias habiles
- Si usted tiene alguna pregunta sobre esta cotización por favor pongase en contacto con nosotros al correo anteriormente indicado.

OBSERVACIONES

Esta cotizacion incluye todos los gastos necesarios del personal y logísticos para la prestación del servicio en las instalaciones del cliente en Ibague - Tolima.



Bogotá, 16 de febrero de 2021

SEÑORES
IBAL S.A. E.S.P - OFICIAL
Sra. Jenifer Casallas
HSEQ
IBAGUE - TOLIMA

COTIZACION No. 16022021-14

Es grato para nosotros presentar y poner a su disposición nuestra empresa "SUR COMPANYY LTDA", reconocida en el mercado nacional durante el último año por su excelente calidad en la comercialización de Productos de Alta Tecnología. De igual manera y atendiendo a su amable solicitud me permito cotizar los ítem's por ustedes requeridos y también relaciono las condiciones generales de

LISTA DE MATERIALES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| IMAGEN | ITEM | DESCRIPCIÓN | Cantidad | UND | Valor | Valor Total |
|---|---|---|----------|-----|-------------|--------------|
| | Mantenimiento preventivo en la ciudad de Ibagué de 9 detectores de 4 gases para espacios confinados, cada detector cuenta con sus respectivos módulos de muestreo y accesorios - Series ARHD-3061, ARFK-2366, ARFK-2365, ARFK-2364, ARFK-2364, ARFK-1699, ARFK-1694, ARFK-1690, ARFK-1662 | Diagnostico inicial que incluye la verificación del funcionamiento y datos y ajuste del punto de sensibilidad y punto CERO de los sensores CO, O2, H2S y Ex - Verificación de Bomba de succión y entrega de informe | 2 | UND | \$8.345.700 | \$16.691.400 |
|  | BATERIA RECARGABLE NIMH T4 - equipo DRAGER X - am 2500 | Bateria para los equipos ARFK-1690, ARFK-2366, ARFK-2364 y ARFK-2363 | 4 | UND | \$859.860 | \$3.439.440 |
|  | Display X-am 2500 | Repuesto para el equipo ARFK-2363 | 1 | UND | \$740.500 | \$740.500 |

| | |
|----------|--------------|
| SUBTOTAL | \$20.871.340 |
| IVA 19% | \$3.965.555 |
| TOTAL | \$24.836.895 |

Forma de Pago: A Convenir
Validez de la Oferta: 30 días

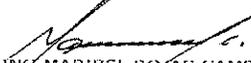
Lugar de Ejecución: Instalaciones del Cliente en la ciudad de Ibagué

Observación: El valor de la oferta incluye el traslado del personal y equipo logístico para desarrollar el mantenimiento en las instalaciones del cliente - La oferta no incluye repuestos diferentes a los indicados en la cotización, en caso que el diagnóstico arroje que es necesario el cambio de accesorios o partes no contempladas, SUR COMPANYY LTDA notificará al cliente y entregará una cotización adicional con los elementos requeridos para el funcionamiento de los equipos objeto de la presente cotización.

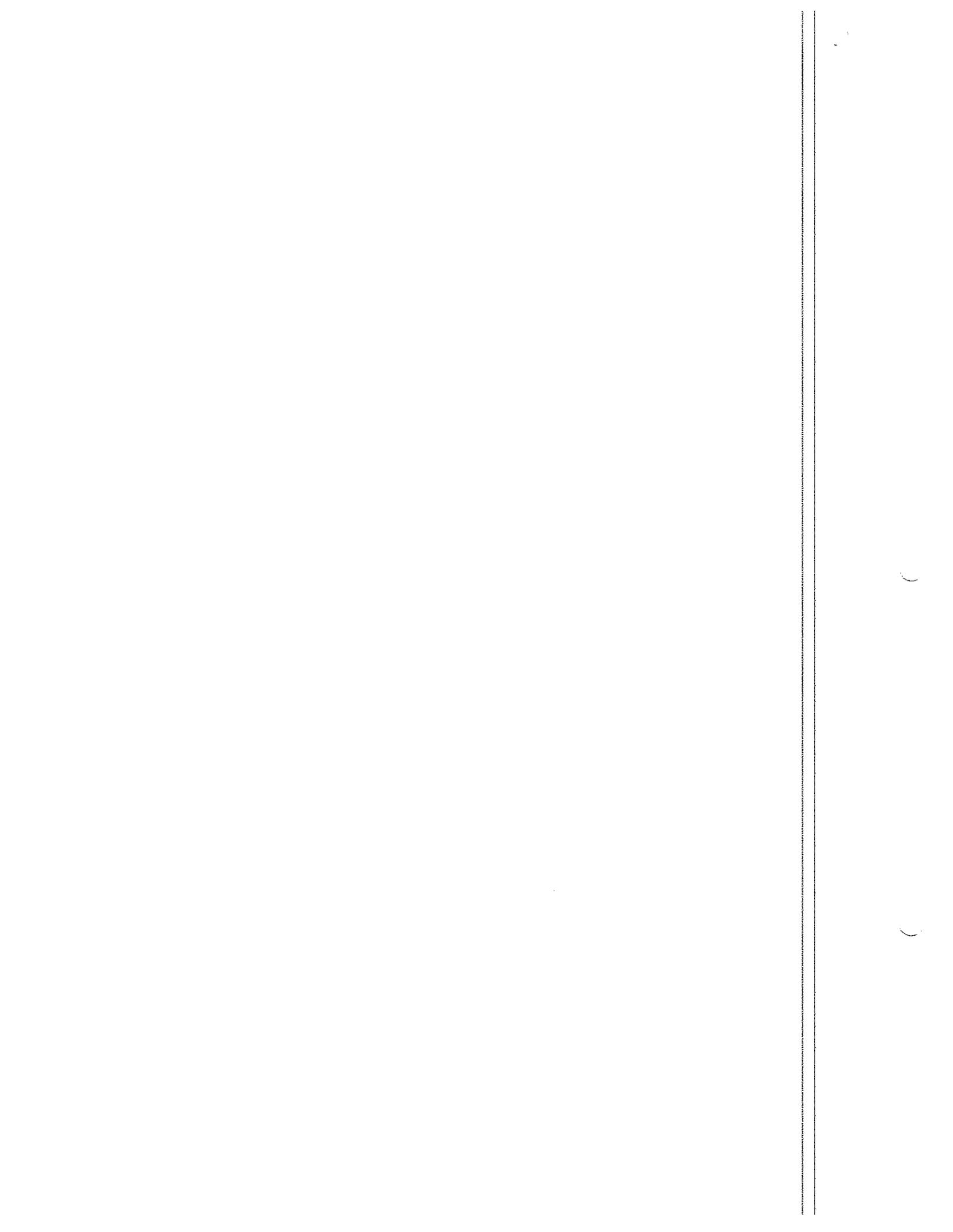
En caso de ser aprobada la presente cotización, favor elaborar orden de compra a nombre de SUR COMPANYY LTDA Nit-900202174-5

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
(571) 240 13 22 | (318) 4095720
gerencia@surcompany.co
Cll. 79 N° 68g - 40
BOGOTÁ + COLOMBIA
surcompany.co





INSATECH S.A.S. - Metrology

Calle 114A # 47A-30
Bogotá, D.C. - Colombia
Tels: +57 1 9272748 / +57 3007626199
email: metrologia@insatech.com.co

GC-VT-FT-01
VERSION 2
2021-02-04

Cotización de Servicio No.: **IS-21-124**
Fecha de Cotización: 2021-02-21

Cliente: IBAL S.A. E.S.P - OFICIAL **Dirección:** Carrera 3 No. 1 - 04 Barrio La Pola
Ciudad: Ibagué - Tolima **Solicita:** Jenifer Casallas
Teléfono: 318-7231428 **Cargo/Depto/Área:** HSEQ

De acuerdo a su solicitud y requerimiento, nos permitimos someter a su consideración nuestra cotización del siguiente servicio.

| ID | ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT. | VLR.UNIT | VLR.TOTAL |
|----|--|--|-------|--------------|---------------|
| 1 | Servicio de Mantenimiento Preventivo SEMESTRAL a 9 detectores de 4 gases series número: ARFK-1662, ARFK-1690, ARFK-1694, ARFK-1699, ARFK-2363, ARFK-2364, ARFK-2365, ARFK-2366, ARHD-3061 con sus respectivos módulos de muestreo para espacios confinados (bombas de succión) y accesorios. Ubicados en la ciudad de Ibagué - Tolima. | Verificación inicial de funcionamiento, verificación eléctrica y electrónica, verificación de parámetros, verificación de datos, verificación, ajuste metroológico del punto CERO y del punto de sensibilidad para los sensores Ex, O2, H2S y CO, Verificación de la bomba de succión, sondas y accesorios, Elaboración y entrega de los respectivos informes. | 2 | \$ 6.620.000 | \$ 13.240.000 |
| 2 | Batería recargable NiMH T4. Alimentación de equipos Dräger X-am 2500 | Repuesto para los equipos detectores de 4 gases con series número: ARFK-1690, ARFK-2363, ARFK-2364, ARFK-2366.  | 4 | \$ 685.000 | \$ 2.740.000 |
| 3 | Display X-am 2500 | Repuesto para equipo detector de 4 gases con serie número: ARFK-2363.  | 1 | \$ 587.000 | \$ 587.000 |

| | | |
|----------------------|----|------------|
| SUBTOTAL: | \$ | 16.567.000 |
| IMPUESTOS (IVA 19%): | \$ | 3.147.730 |
| TOTAL: | \$ | 19.714.730 |

INSATECH S.A.S. - Metrology

Calle 114A # 47A-30

Bogotá, D.C. - Colombia

Tels: +57 1 9272748 / +57 3007626199

email: metrologia@insatech.com.co

GC-VT-FT-01
VERSION 2
2021-02-04

CONDICIONES COMERCIALES:

Autorización: Orden de Servicio.
Forma de Pago: Contra Entrega.
Tiempo de Ejecución: Aproximadamente 2 días hábiles.
Lugar de Ejecución: In Situ - Instalaciones del Cliente.
Validez de la Oferta: 2021-03-21

NOTAS Y OBSERVACIONES:

1. Esta cotización incluye todos los gastos necesarios del personal, logísticos y de seguridad industrial para la prestación del servicio en las instalaciones del cliente.
2. 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.
3. 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.

Cordialmente,

DANIEL RICARDO CASTILLO CAMERO

Tel. 300 6204557