tecnigen
equipo científico y servicio técnico nit 830.145.062-0

Bogotá, octubre 13 de 2026

CLIENTE: INVIMA
CONTACTO: Jhon Alexander Cortes Garcia
DEPENDENCIA: L.F.Q.P.F
DIRECCION: Cra. 68D # 17 – 11
TELEFONO: 2425217
EMAIL: jcortesg@invima.gov.co
CIUDAD: Bogotá

OFERTA No. 2603541

A continuación, presentamos oferta discriminada para los diferentes servicios de:

REPOTENCIAMIENTO Y SOPORTE DE SISTEMAS DE MONITOREO DE CONDICIONES AMBIENTALES & EQUIPOS ISOTERMOS
MARCA: JRI
MODELO: MYSIRUS

Incluye el servicio de soporte técnico especializado para **cinco (5) sistemas de monitoreo de condiciones ambientales y equipos isotermos marca JRI (MySirius)**, los cuales integran un total de **ochenta y siete (87) registradores (dataloggers)** instalados y en operación.

DESCRIPCION ITEM 1	**VALOR UNITARIO**
SOPORTE REMOTO ESPECIALIZADO POR PARTE DEL FABRICANTE JRI	$ 6.000.000
Se incluyen hasta **quince (15) eventos de soporte remoto anuales**, gestionados directamente con el fabricante. El tiempo máximo de **respuesta inicial será de setenta y dos (72) horas calendario**, contadas a partir de la generación del ticket. Se precisa que este tiempo corresponde exclusivamente a la respuesta inicial; el tiempo de solución estará sujeto a la complejidad, criticidad y naturaleza del incidente reportado.	

SUBTOTAL	**$ 6.000.000**
IVA	**$ 1.140.000**
TOTAL	**$ 7.140.000**

DESCRIPCION ITEM 2	**VALOR UNITARIO**
SOPORTE TÉCNICO PRESENCIAL ESPECIALIZADO	$ 5.000.000
Se contemplan hasta **quince (15) intervenciones técnicas presenciales anuales**, ejecutadas por personal técnico de TecniGen debidamente certificado y autorizado por el fabricante. Estas intervenciones estarán orientadas a la atención de incidentes de baja y media complejidad, susceptibles de solución en sitio o mediante trabajo conjunto con el área de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TICs).	
SUBTOTAL	**$ 5.000.000**
IVA	**$ 950.000**
TOTAL	**$ 5.950.000**

DESCRIPCION ITEM 3	**VALOR UNITARIO**
CAPACITACIÓN TÉCNICA OPERATIVA	$ 5.000.000
Se realizarán **cinco (5) sesiones de capacitación anuales**, equivalentes a **una (1) por cada sistema**, dirigidas al personal operativo y técnico designado por el cliente, con el fin de fortalecer competencias en operación, administración, interpretación de datos y buenas prácticas del sistema.	

SUBTOTAL	**$ 5.000.000**
IVA	**$ 950.000**
TOTAL	**$ 5.950.000**

DESCRIPCION ITEM 4	**VALOR UNITARIO**
REINSTALACIÓN Y RECUPERACIÓN DEL SISTEMA	$ 17.500.000
Se incluyen hasta **cinco (5) reinstalaciones anuales del sistema MySirius**, aplicables en escenarios tales como fallas del servidor, incidentes de ciberseguridad, formateo o restablecimiento del servidor por parte del área de TICs, garantizando la restauración funcional del sistema.	
SUBTOTAL	**$ 17.500.000**
IVA	**$ 3.325.000**
TOTAL	**$ 20.825.000**

DESCRIPCION ITEM 5	**VALOR UNITARIO**
VALIDACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA	$ 10.000.000
Se ejecutarán **cinco (5) validaciones anuales de desempeño**, correspondientes a **una (1) por cada sistema**, incluyendo la emisión de documentación emitida por Tecnigen Ltda, en la cual se evidencie la verificación de la correcta operación del sistema.	

SUBTOTAL	**$ 10.000.000**
IVA	**$ 1.900.000**
TOTAL	**$ 11.900.000**

DESCRIPCION ITEM 6	**VALOR UNITARIO**
COBERTURA POR DAÑO DE EQUIPOS (DATALOGGERS Y SONDAS)	$ 12.500.000
Se incluye cobertura por daño funcional de **dataloggers y sondas de medición**. En caso de falla, el equipo o la sonda será sustituido por una unidad completamente nueva. La unidad de reposición incluirá: 1. Certificado de calibración emitido por laboratorio acreditado ante ONAC 2. Batería nueva (aplicable a data loggers)	
SUBTOTAL	**$ 12.500.000**
IVA	**$ 2.375.000**
TOTAL	**$ 14.875.000**

SERVICIOS COMPLEMENTARIOS OPCIONALES

DESCRIPCION ITEM 7	**VALOR UNITARIO**
DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS DE RESPALDO POR CONTINGENCIA	$ 6.800.000

Incluye: Se dispondrá de los siguientes equipos en calidad de préstamo como respaldo operativo en caso de falla de alguno de los dispositivos instalados en los sistemas: • Un (1) registrador de temperatura • Un (1) registrador de temperatura y humedad relativa • Un (1) registrador de ultrabaja temperatura Estos equipos cuentan con calibración vigente con certificación ONAC en los siguientes puntos: • **Temperatura:** seis (6) puntos (-20, 4, 22, 32, 36 y 43 °C) • **Temperatura y humedad relativa:** tres (3) puntos por cada variable • **Ultrabaja temperatura:** tres (3) puntos (-80, -70 y -60 °C)	
SUBTOTAL	**$ 6.800.000**
IVA	**$ 1.292.000**
TOTAL	**$ 8.092.000**

DESCRIPCION ITEM 8	**VALOR UNITARIO**
DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS DE RESPALDO DURANTE LOS PROCESOS DE CALIBRACIÓN	$ 38.000.000
Incluye: Durante la ejecución de las calibraciones programadas de los equipos en operación, se entregarán e integrarán en cualquiera de los 5 sistemas de monitoreo en calidad de préstamo registradores de respaldo para no perder la continuidad de la recopilación de datos con la siguiente disponibilidad: • Quince (15) registradores de temperatura y humedad relativa (TH) • Diez (10) registradores de temperatura (T) • Un (1) registrador para ultrabaja temperatura	

Estos equipos contaran con calibración vigente con certificación ONAC en los siguientes puntos: • **Temperatura:** seis (6) puntos (-20, 4, 22, 32, 36 y 43 °C) • **Temperatura y humedad relativa:** tres (3) puntos por cada variable • **Ultrabaja temperatura:** tres (3) puntos (-80, -70 y -60 °C)	
SUBTOTAL	**$ 38.000.000**
IVA	**$ 7.220.000**
TOTAL	**$ 45.220.000**

DESCRIPCION ITEM 9	**VALOR UNITARIO**
SUMINISTRO Y REPOSICIÓN DE BATERÍAS	$ 5.760.000
Incluye: Se contempla el suministro de hasta **sesenta (60) baterías de litio importadas** durante la vigencia del contrato. La reposición se realizará cuando los dispositivos registren niveles de carga inferiores al **diez por ciento (10%)**, garantizando la continuidad operativa del sistema.	
SUBTOTAL	**$5.760.000**
IVA	**$1.094.400**
TOTAL	**$6.854.400**

NOTA ACLARATORIA*

Los **sensores de dióxido de carbono (CO_2)** se encuentran excluidos del alcance del presente servicio.

En consecuencia:

- No cuentan con cobertura dentro del esquema de reposición o seguro por daño.
- No se dispone de unidades de respaldo para reemplazo por falla ni para procesos de calibración.

CONDICIONES COMERCIALES

FORMA DE PAGO

Se solicita el pago al contado comercial de 30 días luego de realizar la entrega del equipo a entera satisfacción del cliente.

FLETES, VIATICOS Y COSTOS DE LEGALIZACION

Todos los gastos que incluyen él envió de la mercancía al lugar, traslado d ellos técnicos y pólizas de legalización corren por cuenta de **TecniGen Ltda.** Como oferente del servicio.

ENTREGA E INSTALACION.

Los procesos serán realizados en los diferentes laboratorios según requerimientos presentados o previa programación durante la vigencia anual del contrato.

VALIDEZ DE LA OFERTA

Las condiciones y términos expresados para esta oferta tienen una validez de noventa (90) días.

Cordialmente,

TECNIGEN
NIT 830145062-0

Sergio Baquero López
Asesor Técnico y Comercial