**FECHA**: AGOSTO DE 2026

1. **OBJETO**: PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN DE LA BÁSCULA DEL SISTEMA DE PESAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA PLANTA "EL GAVÁN" DE PAZ DE ARIPORO, CONFORME A LA NORMATIVIDAD METROLÓGICA VIGENTE Y A LOS LINEAMIENTOS DE LA SIC Y ONAC.
2. **PLAZO DE EJECUCIÓN**: Ocho (08) días, a partir de la suscripción del acta de inicio.
3. **FORMA DE PAGO:** La empresa pagara el valor del contrato así:
   Un (1) acta parcial de ejecución cuando el contratista haya ejecutado el 100% del contrato, previa presentación del informe de ejecución de actividades con los soportes respectivos a la supervisión, y constancia de pagos de aportes al sistema de seguridad social, a la Jefatura del Grupo de Aseo, quien expedirá la respectiva acta de terminación, recibo final y liquidación una vez se constate el estado de la Bascula.

4. Descripción de los bienes a adquirir, con sus respectivas especificaciones técnicas, descripción de los servicios e ítems que comprenden el servicio u obra pública a contratar, según sea el caso, codificado hasta el cuarto nivel del UNSPSC.

| **ITEM** | **1** |
|---|---|
| **DENOMINACION DEL BIEN Y/O SERVICIO** | Básculas de piso o de plataforma |
| **DENOMINACION TECNICA DEL BIEN** | Básculas de piso o de plataforma |
| **CLASIFICACION DEL BIEN CODIGO UNSPSC** | 41111509 |
| **UNIDAD O MEDIDA** | Unidad |

| | |
|---|---|
| **DESCRIPCCION GENERAL DEL BIEN** | **Tipo de bascula:** Camionera sobre piso<br>**Dimensiones (m):** 3x9<br>**Clase**: II<br>**Capacidad máxima (Ton)-:** 40<br>**Unidad de pesaje:** k<br>**Estructura:** dos (2) módulos de 4.5x3m. viga IP alta resistente, placa en concreto dos (2) ramplas de entrada/salida con pendiente suavizada para ingreso de vehículos a báscula y señalización.<br>**Indicador de peso:** Electrónico, display tipo LED.<br>**Comunicación del indicador: Dos puertos serial RS232**<br>**Sensores de carga: 8 celdas de carga de 40 ton**<br>**Caja de empalme: inoxidable para 8 celdas**<br>**Alimentación: 110-115 VAC**<br>**Accesorios:** Display externo de 8" de altura<br>**Equipos de cómputo:** Impresora, PC, Software. |
| **CALIDAD MINIMA Y PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMOS** | **Básculas de piso o de plataforma** |

## 5. RELACIÓN DE COTIZACIONES

Se realizó solicitud de cotización el día 06 del agosto de julio a las siguientes empresas: **BASMAQ S.A.S.,G Compañía Multisectorial de Servicios Empresariales Comssem S.A.S., INIBAS INSDUSTRIAL DE BASCULAS S.A.S.**, y las cotizaciones se recibieron en medio físico en la oficina del área de aseo.

## 6. ANÁLISIS DE COTIZACIONES

| | | | | BASMAQ S.A.S. | | Compañía Multisectorial de Servicios Empresariales Comssem S.A.S., | | INIBAS INSDUSTRIAL DE BASCULAS S.A.S. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO | UNIDAD DE MEDIDA | CANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
| 1 | Mantenimiento general con desarme total de los puntos de apoyo por concentración de lodo y corrosión en la parte mecánica y electrónica de la báscula aseo global al sistema mecánico de la báscula (plataforma foso y estructura mecánica). | UN | 1 | $ 2.600.000,00 | $ 2.600.000,00 | $ 2.850.000,00 | $ 2.850.000,00 | $ 3.000.000,00 | $ 3.000.000,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Revisión a todo el sistema de pesaje parte mecánica y parte electrónica (incluye celdas de carga caja de juntas o tarjeta sumadora cableado indicador de peso y desplaye remoto) Verificar el perfecto estado del funcionamiento y la calibración dentro de las tolerancias permitidas para esta clase de equipos y el alistamiento de la báscula para pruebas de certificación. | UN | 1 | $ 1.460.000,00 | $ 1.460.000,00 | $ 1.950.000,00 | $ 1.950.000,00 | $ 1.750.000,00 | $ 1.750.000,00 |
| 3 | Cambio de elementos que no se encuentren bajo rangos permitidos (suministro de celda de carga) | UN | 1 | $ 3.650.000,00 | $ 3.650.000,00 | $ 4.100.000,00 | $ 4.100.000,00 | $ 4.000.000,00 | $ 4.000.000,00 |
| 4 | Emisión del certificado de calibración ante la ONAC para pruebas de exactitud, excentricidad, trazabilidad y constancia del punto cero. | UN | 1 | $ 6.840.000,00 | $ 6.840.000,00 | $ 7.150.000,00 | $ 7.150.000,00 | $ 7.050.000,00 | $ 7.050.000,00 |
| 5 | Trabajos mecánicos y de soldadura si son necesarios, pintura general a la estructura de la bascula | UN | 1 | $ 1.600.000,00 | $ 1.600.000,00 | $ 2.200.000,00 | $ 2.200.000,00 | $ 2.000.000,00 | $ 2.000.000,00 |
| | SUBTOTAL | | | | $ 16.150.000,00 | | $ 18.250.000,00 | | $ 17.800.000,00 |
| | | | IVA 19% | | $ 1.993.100,00 | | $ 3.467.500,00 | | $ 3.382.000,00 |
| | | | TOTAL | | $ 18.143.100,00 | | $ 21.717.500,00 | | $ 21.182.000,00 |

**Anexos:** Solicitud de cotizaciones y cotizaciones.
**Nota**: Los valores fueron cotizados a todo costo e incluyen todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato.
**Observación:** La empresa una vez recibida las cotizaciones solicitadas, se realiza el presente estudio de mercado donde se tomará el menor valor como presupuesto oficial respetando el principio de economía que rige la contratación estatal (209 C.P)

Revisó y Aprobó: **LOTHAR SHEUDEL ORCS COLMENARES**
Jefe Grupo de Aseo