


|                     |                                     |   |
|---------------------|-------------------------------------|---|
| Página 1 de 14      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | <br>POLICÍA NACIONAL |
| Código: 2BS-FR-0034 |                                     |   |
| Fecha: 27/06/2012   | ACEPTACION DE OFERTA MINIMA CUANTIA |   |
| Versión: 1          |                                     |   |

No. 73-7-10015-2026

Barranquilla, **24 JUN 2026**

Señor  
CARLOS ALBERTO PINTOR PINTOR  
Representante legal PINZUAR S.A.S NIT. 800006900-3  
Dirección principal: KM 2 VIA PUENTE PIEDRA PAR INDUSTRIAL SAN ISIDRO BG 1 C  
Teléfono: 3165251236  
Correo: [contabilidad@pinzuar.com.co](mailto:contabilidad@pinzuar.com.co)  
Madrid – Cundinamarca

Por medio de la presente me permito informarle la aceptación de la propuesta presentada por usted el día 09/06/2026 dentro del proceso **PN MEBAR MIC 012 2026**, cuyo objeto es **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN Y/O VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE MEDICIÓN, UBICACIÓN, REGISTRO FOTOGRÁFICO Y AUDIOVISUAL DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BARRANQUILLA Y UNIDADES ADSCRITAS A LA DELEGACIÓN, INCLUYENDO CERTIFICADOS, INFORMES TÉCNICOS, ACREDITACIÓN ONAC CUANDO APLIQUE, E IMPUESTOS DE LEY"**. Así:

|                            |  |
|----------------------------|--|
| CONTRATANTE                | POLICÍA NACIONAL – POLICÍA METROPOLITANA DE BARRANQUILLA   |
| ORDENADOR DEL GASTO        | Brigadier general MIGUEL ANDRÉS CAMELO SÁNCHEZ   |
| CÉDULA DE CIUDADANÍA No.   | 79.748.988 de BOGOTÁ D.C   |
| CARGO                      | Comandante Policía Metropolitana de Barranquilla   |
| RESOLUCION DE NOMBRAMIENTO | 002874 del 31/12/2025  |
| RESOLUCIÓN DE DELEGACIÓN   | 00502 del 05/03/2026   |
| CONTRATISTA                | Señor<br>CARLOS ALBERTO PINTOR PINTOR<br>Representante legal PINZUAR S.A.S NIT. 800006900-3<br>Dirección principal: KM 2 VIA PUENTE PIEDRA PAR INDUSTRIAL SAN ISIDRO BG 1 C<br>Teléfono: 3165251236<br>Correo: <a href="mailto:contabilidad@pinzuar.com.co">contabilidad@pinzuar.com.co</a><br>Madrid – Cundinamarca   |
| SUPERVISOR DEL CONTRATO    | El supervisor del contrato será el perito en balística forense SIJIN MEBAR, o quien haga sus veces o quien con posterioridad designe el Comando de la Policía Metropolitana de Barranquilla, el cual verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato, para estos efectos, el supervisor estará sujeto a lo dispuesto en el numeral 1° del artículo 26 de la ley 80 del 1993, los artículos 83 y 84 de la ley 1474 del 2011, la resolución 00090 del 2018 y demás normas que regulen la materia. |
| FORMA DE PAGO              | Los pagos se realizarán en mensualidades vencidas, dentro de los 60 días calendario siguientes a la radicación de la factura de las publicaciones realizadas, con la constancia de recibo a satisfacción del servicio, suscrita por el supervisor del contrato, junto con los documentos requeridos por la policía Metropolitana de Barranquilla, de acuerdo al derecho a turno y la programación del Plan Anual de Caja (PAC).  |



**APROPIACIÓN PRESUPUESTAL** Certificado de Disponibilidad Presupuestal SIIF No. 6426 del 2026-05-21 recurso 10

**VALOR** El valor estimado para la presente contratación es la suma de (\$ 12.673.024,00), doce millones seiscientos setenta y tres mil veinticuatro pesos M/C.

| ITEM Y/O LOTE               | RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL | UNIDAD | DESCRIPCIÓN   | RECURSO | CANTIDAD | VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, |
|-----------------------------|------------------------------------|--------|---|---------|----------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1                           | A-02-02-02-008-007                 | MEBAR  | SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA LA POLICIA METROPOLITANA DE BARRANQUILLA Y UNIDADES ADSCRITAS A LA DELEGACIÓN INCLUYE CERTIFICACIÓN DE CALIDAD E IMPUESTOS DE LEY | 10      | 1        | \$12.673.024,00                       | \$12.673.024,00                    |
| <b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b> |                                    |        |   |         |          |                                       | \$12.673.024,00                    |

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** Las contempladas en el anexo condiciones técnicas

| MECANISMO DE COBERTURA DE LAS GARANTIAS | ETAPA CONTRACTUAL      |                   |  |   |                       |  |  |
|---|------------------------|-------------------|--|---|-----------------------|--|--|
|   | MECANISMO DE COBERTURA | CLASE DE RIESGO   | TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS                                  | ESTIMACIÓN DEL RIESGO   | ASIGNACIÓN DEL RIESGO | VIGENCIA   | JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA   |
|   | Garantía única         | Riesgo jurídico   | Incumplimiento del contrato.                                 | Veinte por ciento (20%) del valor de la aceptación de oferta    | contratista           | Vigente por un término igual a la vigencia de la aceptación de oferta y sesenta días (60) calendario mas | Ampara el riesgo de incumplimiento durante el plazo de ejecución y liquidación del contrato la estimación del riesgo cubre el 20% del valor del contrato como quiera que se pretende el pago parcial o definitivo de los perjuicios que cause a la entidad en los mismos términos de la cláusula penal pecuniaria.   |
|   | Garantía única         | Riesgo operativo  | Calidad del bien y/o servicios.                              | Cincuenta por ciento (50%) del valor de la aceptación de oferta | contratista           | Vigente por un término igual a la vigencia de la aceptación de oferta y un (01) año más.                 | Ampara el riesgo de mala calidad del servicio durante el plazo de ejecución y el tiempo que cubre la garantía técnica. La estimación del riesgo cubre el cincuenta por ciento (50%) del valor del servicio prestado y el perjuicio administrativo por la posible pérdida de los recursos, los gastos ocasionados por el proceso y la deficiente prestación del servicio requerido. |
|   | Garantía única         | Riesgo financiero | Daños a Terceros por Responsabilidad Civil Extracontractual. | 200 SMLLV   | Contratista           | Vigente por el Término de la Vigencia de la aceptación de oferta.  | Ampara los daños producidos por el contratista con ocasión de la ejecución del contrato amparado, y serán beneficiarios tanto la entidad contratante como los terceros que puedan resultar afectados por la responsabilidad  |



|                |                 |   |  |             |   |  |
|----------------|-----------------|---|--|-------------|---|--|
|                |                 |   |  |             |   | extracontractual contratista.  |
| Garantía única | Riesgo jurídico | No pago de salarios prestaciones e indemnizaciones laborales. | Cinco por ciento (5%) del valor del contrato | contratista | Vigente por un término igual a la vigencia del contrato y tres (3) años mas | Ampara a la entidad de los perjuicios que se le ocasiona como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones laborales a que este obligado el contratista derivado de la contratación del personal utilizados para la ejecución del contrato. |


**CLAUSULAS SANCIONATORIAS**

| MECANISMO DE COBERTURA    | CLASE DE RIESGO | TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS   | ESTIMACIÓN DEL RIESGO   | ASIGNACIÓN DEL RIESGO | VIGENCIA  | JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA   |
|---------------------------|-----------------|---|---|-----------------------|---|--|
| MULTA                     | Riesgo jurídico | La no constitución dentro del término y en la forma prevista en el contrato o en alguno de sus modificatorios la póliza de garantía única | multa cuyo valor se liquidará con base en un cero puntos dos (0.2%) del valor del contrato                    | CONTRATISTA           | La multa se aplicará por cada día de retardo y hasta por diez (10) días   | Cuando el contratista no constituya dentro del término y en la forma prevista en el contrato o en alguno de sus modificatorios, a póliza de garantía única               |
| MULTA                     | Riesgo jurídico | incumplimiento parcial  | multas cuyo valor se liquidará con base en un cero puntos cinco (0.5%) del valor dejado de cumplir o entregar | CONTRATISTA           | La multa se aplicará por cada día de retardo hasta por un plazo de quince (15) días calendario que se descontará del saldo que le adeude la entidad, esta sanción se impondrá mediante acto administrativo motivado en el que se expresara las causas que dieron lugar a ella | Ampara la mora o incumplimiento parcial de alguna obligación derivada del contrato por causas imputables al contratista  |
| CLAUSULA PENAL PECUNIARIA | Riesgo jurídico | incumplimiento total declaratoria de caducidad  | veinte por ciento (20%) del valor total del contrato  | CONTRATISTA           | El veinte por ciento (20%) del valor total del contrato cuando se trate de incumplimiento total del contrato y proporcional al incumplimiento parcial del contrato  | Ampara el incumplimiento parcial o definitivo del contrato por parte del contratista, se busca el pago parcial y definitivo de los perjuicios que se causen a la entidad |


**PLAZO Y FORMA DE EJECUCIÓN**

El plazo de ejecución del contrato será contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, la aprobación de las garantías cuando estas sean exigidas por la Entidad, y la expedición de la carta de inicio, hasta el 10 de diciembre de 2026.

Durante este plazo, el contratista deberá realizar la recepción, identificación, diagnóstico, mantenimiento, calibración y/o verificación de funcionamiento de los equipos relacionados en el anexo técnico, así como la entrega de los certificados de calibración, informes técnicos de mantenimiento, reportes de

|                     |                                     |  |
|---------------------|-------------------------------------|--|
| Página 4 de 19      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 2BS-FR-0034 |                                     |  |
| Fecha: 27/06/2012   | ACEPTACION DE OFERTA MINIMA CUANTIA |  |
| Versión: 1          |                                     |  |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>verificación funcional, recomendaciones técnicas y devolución de los equipos a satisfacción de la Policía Metropolitana de Barranquilla.</p> <p>Será responsabilidad exclusiva del contratista programar, calcular y disponer los recursos técnicos, humanos, logísticos, administrativos y operativos necesarios para cumplir con la ejecución integral del objeto contractual dentro del plazo establecido, sin que ello genere costos adicionales para la Entidad.</p> <p>En consecuencia, todos los costos directos e indirectos que se requieran para cumplir oportunamente el contrato, tales como personal técnico, jornadas suplementarias, trabajo en domingos o festivos cuando sea necesario, transporte, embalaje, custodia, herramientas, equipos, instrumentos, certificados, informes técnicos, acreditación ONAC cuando aplique, gastos administrativos, impuestos, tasas, contribuciones y demás recursos requeridos para la correcta ejecución del servicio, serán asumidos por cuenta y riesgo del contratista.</p> <p>El contratista deberá coordinar con el supervisor del contrato el cronograma de recepción, intervención y devolución de los equipos, garantizando que la ejecución se realice dentro del término contractual establecido, con observancia de las especificaciones técnicas mínimas, la custodia de los bienes entregados, la trazabilidad metrológica cuando aplique y la entrega oportuna de los soportes técnicos correspondientes.</p> <p>La ejecución del contrato se entenderá cumplida únicamente cuando el supervisor verifique la devolución de los equipos intervenidos y la entrega completa de los certificados, informes técnicos y reportes requeridos, y expida el correspondiente recibo a satisfacción.</p> |
| <b>LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO</b> | <p>El lugar de entrega y recibo de los equipos objeto del servicio será en las instalaciones de la Policía Metropolitana de Barranquilla, o en el lugar que indique el supervisor del contrato dentro de la jurisdicción de la unidad, previa coordinación con el contratista.</p> <p>La prestación del servicio de mantenimiento, calibración y/o verificación de funcionamiento podrá realizarse en las instalaciones de la Entidad, cuando técnicamente sea posible, o en las instalaciones, laboratorio, taller, centro técnico o infraestructura operativa del contratista, laboratorio aliado o laboratorio subcontratado, ubicado en el territorio nacional, cuando por la naturaleza del equipo, los procedimientos técnicos, los patrones de medición o la acreditación ONAC se requiera traslado.</p> <p>El contratista será responsable por la recepción, identificación, embalaje, transporte, manipulación, custodia, conservación y devolución de los equipos entregados por la Policía Metropolitana de Barranquilla, desde el momento en que los reciba hasta su entrega final a satisfacción de la Entidad.</p> <p>Para la entrega y devolución de los equipos, el contratista y el supervisor deberán suscribir o dejar constancia en un acta o registro de entrega y recibo, en el que se indique, como mínimo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Descripción del equipo.</li> <li>Marca, modelo y número de serie.</li> <li>Estado físico y funcional al momento de la entrega.</li> <li>Accesorios entregados, si aplica.</li> <li>Fecha y lugar de entrega.</li> <li>Nombre e identificación de quien entrega y quien recibe.</li> <li>Estado final del equipo al momento de la devolución.</li> </ol>                                    |

|                     |                                     |  |
|---------------------|-------------------------------------|--|
| Página 5 de 19      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 2BS-FR-0034 |                                     |  |
| Fecha: 27/06/2012   | ACEPTACION DE OFERTA MINIMA CUANTIA |  |
| Versión: 1          |                                     |  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
|                            | <p>h. Relación de certificados, informes técnicos o reportes entregados.</p> <p>La entrega final del servicio se entenderá cumplida únicamente cuando los equipos sean devueltos a la Entidad junto con los certificados de calibración, informes técnicos de mantenimiento y/o reportes de verificación funcional, según corresponda, y el supervisor expida el recibo a satisfacción.</p> <p>El presente proceso no corresponde a mantenimiento de bienes inmuebles, por lo tanto, no se requiere anexar certificación de bienes inmuebles, direcciones, matrículas inmobiliarias, accesibilidad ni documentos asociados a infraestructura física objeto de intervención.</p> |
| <b>MONEDA DEL CONTRATO</b> | Pesos colombianos   |
| <b>INDEMNIDAD</b>          | El proponente se obliga a mantener indemne a la Policía Nacional de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa sus actuaciones.   |
| <b>VIGENCIA</b>            | La vigencia será por un término igual al plazo de ejecución de la aceptación de oferta y dos (2) meses más.   |

De acuerdo con lo anterior, el jefe del Grupo de Contratos recomienda al comandante de la Policía Metropolitana de Barranquilla, adjudicar el proceso **PN MEBAR MIC 012 DE 2026**, cuyo objeto es **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO, CALIBRACIÓN Y/O VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE MEDICIÓN, UBICACIÓN, REGISTRO FOTOGRÁFICO Y AUDIOVISUAL DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE BARRANQUILLA Y UNIDADES ADSCRITAS A LA DELEGACIÓN, INCLUYENDO CERTIFICADOS, INFORMES TÉCNICOS, ACREDITACIÓN ONAC CUANDO APLIQUE, E IMPUESTOS DE LEY"** por valor de (12.673.024,00) a la firma PINZUAR S.A.S, NIT 800006900-3 representada legalmente por el señor CARLOS ALBERTO PINTOR PINTOR, identificado con cedula de ciudadanía No. 79.110.033. En atención a que cumplió con las evaluaciones, Técnica, Financiera y Económica, Jurídica y de seguridad y salud en el trabajo de conformidad con los términos establecidos en la invitación que rigió el proceso y la oferta presentada.

Atentamente,

  
 Brigadier general **MIGUEL ANDRÉS CAMELO SÁNCHEZ**  
 Comandante Policía Metropolitana de Barranquilla  
 Administrador Policial T.P 878


Elaborado: AP 417 Ricardo Rafael Gaviria Llanos -AREAD - GRUCO  
 Aprobó: MY Nilson Javier Garzón Trujillo -AREAD - GRUCO  
 Revisado: MY Luz Adriana Larios Betancourt -COMAN - ASJUR  
 Revisado: TC Jaime Esteban Vanegas Torres -SUBCO - AREAD  
 Revisado: CR Diego Edixon Mora Muñoz -COMAN - SUBCO

Fecha de elaboración: 19/06/2025  
 Ubicación C:\misa documentos

Carrera 43 No. 47 - 53 El Rosario  
 Teléfono 3679400 Ext. 205  
[mebar\\_ofcon@policia.gov.co](mailto:mebar_ofcon@policia.gov.co)  
[www.policia.gov.co](http://www.policia.gov.co)

**INFORMACIÓN PÚBLICA**


Página 5 de 14

|                     |                                     |  |
|---------------------|-------------------------------------|--|
| Página 6 de 19      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 2BS-FR-0034 |                                     |  |
| Fecha: 27/06/2012   | ACEPTACION DE OFERTA MINIMA CUANTIA |  |
| Versión: 1          |                                     |  |

## ANEXO No 2

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS


| ITEM | CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS   |
|------|--|
| 1    | El oferente y futuro contratista deberá certificar, mediante manifestación expresa suscrita por la persona natural, representante legal o apoderado, que mantendrá los precios, valores unitarios, condiciones técnicas, económicas y comerciales ofertadas durante la vigencia del proceso contractual y la ejecución del contrato. El valor ofertado deberá incluir todos los costos directos e indirectos necesarios para la ejecución integral del servicio, incluidos transporte, custodia, embalaje, certificados, informes técnicos, acreditación ONAC cuando aplique, gastos administrativos, impuestos, tasas y contribuciones. La Entidad no reconocerá reajustes, incrementos, mayores valores ni costos adicionales derivados de omisiones del oferente en su propuesta. |
| 2    | El oferente deberá certificar que, en caso de resultar adjudicatario, no cederá total ni parcialmente el contrato, ni los derechos u obligaciones derivados del mismo.   |
| 3    | El oferente y futuro contratista deberá certificar que cuenta con equipos, herramientas, instrumentos, patrones, software, medios técnicos, personal idóneo e infraestructura operativa, propios, aliados o subcontratados, necesarios para ejecutar el servicio de mantenimiento, calibración y/o verificación de funcionamiento de los equipos objeto del contrato. Así mismo, deberá certificar que dará atención prioritaria y oportuna a los equipos de la Policía Metropolitana de Barranquilla, garantizando la ejecución dentro del plazo contractual, la custodia de los equipos y la entrega de certificados, informes técnicos y reportes correspondientes  |
| 4    | El oferente y futuro contratista deberá acreditar que cuenta con acreditación vigente expedida por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia – ONAC.   |
| 5    | El oferente y futuro contratista deberá certificar que prestará el servicio de manera oportuna, eficiente y eficaz, conforme a la normatividad técnica, metrológica, administrativa, ambiental, de seguridad y salud en el trabajo y demás disposiciones aplicables. El servicio deberá ejecutarse dentro del plazo contractual establecido por la Policía Metropolitana de Barranquilla, y cumpliendo las especificaciones técnicas mínimas. Como soporte de calidad, el contratista deberá entregar certificados de calibración, informes técnicos de mantenimiento, reportes de verificación funcional, acreditación ONAC cuando aplique, diagnóstico inicial, estado final de los equipos, recomendaciones técnicas y garantía del servicio.                                     |
| 6    | El oferente y futuro contratista deberá certificar, mediante manifestación expresa suscrita por la persona natural, representante legal o apoderado, que no se encuentra reportado con sanciones ambientales vigentes en el Registro Único de Infractores Ambientales – RUIA. La Entidad podrá verificar directamente esta información en la plataforma oficial correspondiente. En caso de consorcio o unión temporal, cada integrante deberá cumplir este requisito.   |
| 7    | El oferente y futuro contratista deberá certificar que entregará un informe completo y detallado por cada equipo intervenido, indicando identificación del equipo, estado inicial, actividades realizadas, procedimiento aplicado, resultados, estado final, observaciones, recomendaciones de uso y cronograma sugerido de mantenimiento, calibración o verificación. Para equipos calibrados deberá entregar certificado de ONAC cuando aplique; para equipos no sujetos a calibración deberá entregar informe técnico de mantenimiento. Así mismo, deberá entregar o actualizar la hoja de vida técnica del equipo cuando aplique   |
| 8    | El oferente y futuro contratista deberá certificar que asumirá los daños, averías, pérdidas o deterioros ocasionados a los equipos cuando sean atribuibles a su manipulación, transporte, custodia, mantenimiento, calibración, verificación o intervención técnica. En caso de daño imputable al contratista, deberá reparar, reemplazar piezas o reponer el equipo completo por uno de iguales o superiores características, sin costo adicional para la Entidad y previa verificación del supervisor. Los repuestos o partes suministradas deberán ser nuevos, originales o compatibles, y contar con garantía expedida por el proveedor, fabricante, distribuidor o contratista, según corresponda. No se reconocerán costos adicionales por daños imputables al contratista.    |
| 9    | El oferente y futuro contratista deberá anexar certificación suscrita por la persona natural, representante legal o apoderado, en la cual manifieste que cumplirá con las disposiciones legales, reglamentarias y técnicas aplicables en materia ambiental, manejo de residuos, seguridad industrial, higiene y seguridad y salud en el trabajo. Así mismo, deberá garantizar el adecuado manejo de residuos, empaques, baterías, partes electrónicas, repuestos sustituidos o insumos que se generen con ocasión del servicio, cuando aplique, y contar con los permisos, protocolos, elementos de protección personal y demás condiciones exigidas por la normatividad vigente   |
| 10   | El oferente y futuro contratista deberá certificar que cumplirá la normatividad ambiental aplicable, adoptará medidas de prevención de la contaminación y gestionará adecuadamente los residuos que se generen con ocasión del servicio, incluidos empaques, embalajes, baterías, partes electrónicas, repuestos   |

|                     |                                     |   |
|---------------------|-------------------------------------|---|
| Página 7 de 19      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS |  |
| Código: 2BS-FR-0034 |                                     |   |
| Fecha: 27/06/2012   | ACEPTACION DE OFERTA MINIMA CUANTIA | POLICÍA NACIONAL  |
| Versión: 1          |                                     |   |

|      | sustituídos, RAEE o residuos de manejo especial, cuando aplique. Así mismo, deberá acatar los programas ambientales de la Policía Nacional relacionados con reciclaje, separación en la fuente, ahorro de agua y energía y protección de recursos naturales. Para el presente proceso se tendrán como normas aplicables, entre otras: Constitución Política, artículos 79 y 80; Ley 23 de 1973; Decreto Ley 2811 de 1974; Ley 99 de 1993; Decreto 1076 de 2015; Ley 1672 de 2013; Resolución 2184 de 2019 y demás normas concordantes. Cualquier infracción ambiental imputable al contratista será asumida exclusivamente por este  |  |  |             |                   |   |  |                                     |  |   |   |                                     |  |   |   |  |  |   |   |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |    |   |     |  |
|------|--|--|--|-------------|-------------------|---|--|-------------------------------------|--|---|---|-------------------------------------|--|---|---|--|--|---|---|-----|--|---|--|-----|--|---|--|-----|--|---|--|-----|--|---|--|-----|--|---|--|-----|--|----|---|-----|--|
| 11   | El oferente y futuro contratista deberá garantizar que, en caso de resultar adjudicatario, el personal que intervenga en la ejecución del contrato se encuentre debidamente identificado mediante carné, escarapela, uniforme, documento o elemento visible que permita identificarlo como personal autorizado del contratista. Por lo tanto, el oferente y futuro contratista deberán emitir certificación suscrita por la persona natural, representante legal o apoderado, en la cual manifieste que, en caso de resultar adjudicatario, cumplirá la condición técnica descrita.  |  |  |             |                   |   |  |                                     |  |   |   |                                     |  |   |   |  |  |   |   |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |    |   |     |  |
| 12   | El oferente y futuro contratista deberá emitir una Certificación suscrita por la persona natural, representante legal o apoderado, en la cual manifieste que, en caso de resultar adjudicatario, cumplirá con que el servicio se realizará bajo la coordinación del supervisor del contrato, quien definirá fechas, horarios, lugar de entrega y recibo de los equipos. El contratista será responsable de la recepción, identificación, embalaje, transporte, traslado, manipulación, custodia, conservación y devolución de los equipos desde su recibo hasta la entrega final a satisfacción. Los daños, pérdidas, deterioros o averías generados durante el traslado, custodia o intervención técnica, cuando sean imputables al contratista, serán asumidos exclusivamente por este, sin costo adicional para la Entidad. La entrega y devolución deberá constar en acta o registro suscrito por las partes.  |  |  |             |                   |   |  |                                     |  |   |   |                                     |  |   |   |  |  |   |   |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |    |   |     |  |
|      | El oferente y futuro contratista deberán emitir certificación suscrita por la persona natural, representante legal o apoderado, en la cual manifieste que, en caso de resultar adjudicatario, cumplirá la condición técnica descrita en la siguiente tabla así:  |  |  |             |                   |   |  |                                     |  |   |   |                                     |  |   |   |  |  |   |   |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |    |   |     |  |
|      | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ítem</th> <th>Condición técnica mínima</th> <th>ONAC aplica</th> <th>Entregable mínimo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Verificación de funcionamiento de GPS Garmin, modelo GPS 60CSx, serie 118282729.</td> <td>No, salvo que técnicamente aplique.</td> <td>Informe técnico de verificación funcional.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Verificación de funcionamiento de navegador GPS Garmin, modelo GPS Oregon, serie 30D029708.</td> <td>No, salvo que técnicamente aplique.</td> <td>Informe técnico de verificación funcional.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Verificación de funcionamiento y/o calibración de distanciómetro marca Spectra, modelo QM95, serie 200899, intervalo de medida 200 m, intervalo a calibrar 200 m.</td> <td>Sí, cuando corresponda calibración o verificación metrológica.</td> <td>Certificado de calibración o informe técnico, según aplique.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Mantenimiento y calibración de balanza digital marca Kern, modelo CM60-2N, serie WD080002479, capacidad 0-60 g.</td> <td>Sí.</td> <td>Certificado de calibración e informe técnico de mantenimiento.</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Mantenimiento y calibración de pie de rey digital, resolución 0.01 mm, rango máximo real 150 mm, marca CED, serie U506599.</td> <td>Sí.</td> <td>Certificado de calibración e informe técnico de mantenimiento.</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Mantenimiento y calibración de pie de rey digital, resolución 0.01 mm, rango máximo real 150 mm, marca Stainless Hardemed, serie 12352907.</td> <td>Sí.</td> <td>Certificado de calibración e informe técnico de mantenimiento.</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Mantenimiento y verificación de funcionamiento de cámara fotográfica semiprofesional marca Canon, modelo Shot SX 60 HS compacta, serie 642056000424, lente fijo.</td> <td>No.</td> <td>Informe técnico de mantenimiento y verificación funcional.</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Mantenimiento y verificación de funcionamiento de cámara fotográfica profesional marca Canon, modelo EOS XTI, serie DS126151, lente intercambiable 18/55 mm.</td> <td>No.</td> <td>Informe técnico de mantenimiento y verificación funcional.</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Mantenimiento y verificación de funcionamiento de cámara fotográfica semiprofesional marca Canon, modelo Shot SX 60 HS compacta, serie 642056000462, lente fijo.</td> <td>No.</td> <td>Informe técnico de mantenimiento y verificación funcional.</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Mantenimiento y verificación de funcionamiento de cámara fotográfica semiprofesional marca Canon,</td> <td>No.</td> <td>Informe técnico de mantenimiento y verificación funcional.</td> </tr> </tbody> </table> | Ítem   | Condición técnica mínima                                       | ONAC aplica | Entregable mínimo | 1 | Verificación de funcionamiento de GPS Garmin, modelo GPS 60CSx, serie 118282729. | No, salvo que técnicamente aplique. | Informe técnico de verificación funcional. | 2 | Verificación de funcionamiento de navegador GPS Garmin, modelo GPS Oregon, serie 30D029708. | No, salvo que técnicamente aplique. | Informe técnico de verificación funcional. | 3 | Verificación de funcionamiento y/o calibración de distanciómetro marca Spectra, modelo QM95, serie 200899, intervalo de medida 200 m, intervalo a calibrar 200 m. | Sí, cuando corresponda calibración o verificación metrológica. | Certificado de calibración o informe técnico, según aplique. | 4 | Mantenimiento y calibración de balanza digital marca Kern, modelo CM60-2N, serie WD080002479, capacidad 0-60 g. | Sí. | Certificado de calibración e informe técnico de mantenimiento. | 5 | Mantenimiento y calibración de pie de rey digital, resolución 0.01 mm, rango máximo real 150 mm, marca CED, serie U506599. | Sí. | Certificado de calibración e informe técnico de mantenimiento. | 6 | Mantenimiento y calibración de pie de rey digital, resolución 0.01 mm, rango máximo real 150 mm, marca Stainless Hardemed, serie 12352907. | Sí. | Certificado de calibración e informe técnico de mantenimiento. | 7 | Mantenimiento y verificación de funcionamiento de cámara fotográfica semiprofesional marca Canon, modelo Shot SX 60 HS compacta, serie 642056000424, lente fijo. | No. | Informe técnico de mantenimiento y verificación funcional. | 8 | Mantenimiento y verificación de funcionamiento de cámara fotográfica profesional marca Canon, modelo EOS XTI, serie DS126151, lente intercambiable 18/55 mm. | No. | Informe técnico de mantenimiento y verificación funcional. | 9 | Mantenimiento y verificación de funcionamiento de cámara fotográfica semiprofesional marca Canon, modelo Shot SX 60 HS compacta, serie 642056000462, lente fijo. | No. | Informe técnico de mantenimiento y verificación funcional. | 10 | Mantenimiento y verificación de funcionamiento de cámara fotográfica semiprofesional marca Canon, | No. | Informe técnico de mantenimiento y verificación funcional. |
| Ítem | Condición técnica mínima   | ONAC aplica  | Entregable mínimo  |             |                   |   |  |                                     |  |   |   |                                     |  |   |   |  |  |   |   |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |    |   |     |  |
| 1    | Verificación de funcionamiento de GPS Garmin, modelo GPS 60CSx, serie 118282729.   | No, salvo que técnicamente aplique.                            | Informe técnico de verificación funcional.                     |             |                   |   |  |                                     |  |   |   |                                     |  |   |   |  |  |   |   |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |    |   |     |  |
| 2    | Verificación de funcionamiento de navegador GPS Garmin, modelo GPS Oregon, serie 30D029708.  | No, salvo que técnicamente aplique.                            | Informe técnico de verificación funcional.                     |             |                   |   |  |                                     |  |   |   |                                     |  |   |   |  |  |   |   |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |    |   |     |  |
| 3    | Verificación de funcionamiento y/o calibración de distanciómetro marca Spectra, modelo QM95, serie 200899, intervalo de medida 200 m, intervalo a calibrar 200 m.  | Sí, cuando corresponda calibración o verificación metrológica. | Certificado de calibración o informe técnico, según aplique.   |             |                   |   |  |                                     |  |   |   |                                     |  |   |   |  |  |   |   |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |    |   |     |  |
| 4    | Mantenimiento y calibración de balanza digital marca Kern, modelo CM60-2N, serie WD080002479, capacidad 0-60 g.  | Sí.  | Certificado de calibración e informe técnico de mantenimiento. |             |                   |   |  |                                     |  |   |   |                                     |  |   |   |  |  |   |   |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |    |   |     |  |
| 5    | Mantenimiento y calibración de pie de rey digital, resolución 0.01 mm, rango máximo real 150 mm, marca CED, serie U506599.   | Sí.  | Certificado de calibración e informe técnico de mantenimiento. |             |                   |   |  |                                     |  |   |   |                                     |  |   |   |  |  |   |   |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |    |   |     |  |
| 6    | Mantenimiento y calibración de pie de rey digital, resolución 0.01 mm, rango máximo real 150 mm, marca Stainless Hardemed, serie 12352907.   | Sí.  | Certificado de calibración e informe técnico de mantenimiento. |             |                   |   |  |                                     |  |   |   |                                     |  |   |   |  |  |   |   |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |    |   |     |  |
| 7    | Mantenimiento y verificación de funcionamiento de cámara fotográfica semiprofesional marca Canon, modelo Shot SX 60 HS compacta, serie 642056000424, lente fijo.   | No.  | Informe técnico de mantenimiento y verificación funcional.     |             |                   |   |  |                                     |  |   |   |                                     |  |   |   |  |  |   |   |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |    |   |     |  |
| 8    | Mantenimiento y verificación de funcionamiento de cámara fotográfica profesional marca Canon, modelo EOS XTI, serie DS126151, lente intercambiable 18/55 mm.   | No.  | Informe técnico de mantenimiento y verificación funcional.     |             |                   |   |  |                                     |  |   |   |                                     |  |   |   |  |  |   |   |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |    |   |     |  |
| 9    | Mantenimiento y verificación de funcionamiento de cámara fotográfica semiprofesional marca Canon, modelo Shot SX 60 HS compacta, serie 642056000462, lente fijo.   | No.  | Informe técnico de mantenimiento y verificación funcional.     |             |                   |   |  |                                     |  |   |   |                                     |  |   |   |  |  |   |   |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |    |   |     |  |
| 10   | Mantenimiento y verificación de funcionamiento de cámara fotográfica semiprofesional marca Canon,  | No.  | Informe técnico de mantenimiento y verificación funcional.     |             |                   |   |  |                                     |  |   |   |                                     |  |   |   |  |  |   |   |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |   |  |     |  |    |   |     |  |




|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
|    | modelo Shot SX 60 HS compacta, serie 622056000899, lente fijo.   |  |  |
| 11 | Mantenimiento y verificación de funcionamiento de cámara fotográfica semiprofesional marca Sony, modelo Cyber Shot, serie 1142664, lente fijo.                               | No.  | Informe técnico de mantenimiento y verificación funcional.     |
| 12 | Mantenimiento y verificación de funcionamiento de cámara fotográfica profesional marca Nikon D3300, serie 3902109, lente por verificar.                                      | No.  | Informe técnico de mantenimiento y verificación funcional.     |
| 13 | Mantenimiento y verificación de funcionamiento de cámara fotográfica profesional marca Canon EOS R7, lente 18-150 mm, serie 222034002580.                                    | No.  | Informe técnico de mantenimiento y verificación funcional.     |
| 14 | Mantenimiento y calibración de termohigrómetro fabricante CEM, modelo DT172, serie 13011276, rango de medición -40 a 70 °C / 0 a 100% HR.                                    | Si.  | Certificado de calibración e informe técnico de mantenimiento. |
| 15 | Mantenimiento y calibración de termohigrómetro modelo HTC-2, serie 2108014419, rango de medición 10 °C a 50 °C / 10% a 99% HR.   | Si.  | Certificado de calibración e informe técnico de mantenimiento. |
| 16 | Mantenimiento y calibración de termohigrómetro fabricante CEM, modelo DT172, serie 13011115, rango de medición -40 a 70 °C / 0 a 100% HR.                                    | Si.  | Certificado de calibración e informe técnico de mantenimiento. |
| 17 | Mantenimiento y calibración de termohigrómetro fabricante CEM, modelo DT172, serie 13011110, rango de medición -40 a 70 °C / 0 a 100% HR.                                    | Si.  | Certificado de calibración e informe técnico de mantenimiento. |
| 18 | Mantenimiento y calibración de balanza digital marca BBG Precision, modelo DY 3, serie 2080258, capacidad 100 g a 30 kg.   | Si.  | Certificado de calibración e informe técnico de mantenimiento. |
| 19 | Mantenimiento y calibración de balanza digital marca Trumax Premier, capacidad 300 kg. Modelo y serie por verificar.   | Si.  | Certificado de calibración e informe técnico de mantenimiento. |
| 20 | Mantenimiento y verificación de funcionamiento de cámara de video Sony HDR PJ380, serie S013175332A.   | No.  | Informe técnico de mantenimiento y verificación funcional.     |
| 21 | Mantenimiento y verificación de funcionamiento de cámara fotográfica semiprofesional marca Canon, modelo Shot SX 60 HS compacta, serie 642056000463, lente fijo.             | No.  | Informe técnico de mantenimiento y verificación funcional.     |
| 22 | Verificación de funcionamiento y/o calibración de distanciómetro marca Leica, modelo Disto TM D510, serie 1071740692, intervalo de medida 200 m, intervalo a calibrar 200 m. | Si, cuando corresponda calibración o verificación metrológica. | Certificado de calibración o informe técnico, según aplique.   |
| 23 | Mantenimiento y calibración de balanza digital marca Trumax, modelo Mix A, serie YS174555, capacidad 0-3000 g.   | Si.  | Certificado de calibración e informe técnico de mantenimiento. |
| 24 | Mantenimiento y calibración de balanza digital marca Trumax, modelo Mix A, serie YS174582, capacidad 0-3000 g.   | Si.  | Certificado de calibración e informe técnico de mantenimiento. |
| 25 | Mantenimiento y calibración de balanza digital marca Trumax, modelo Mix A, serie YS174610, capacidad 0-3000 g.   | Si.  | Certificado de calibración e informe técnico de mantenimiento. |
| 26 | Verificación de funcionamiento y/o calibración de distanciómetro marca Leica, modelo Disto TM D510, serie 1080620634, intervalo de medida 200 m, intervalo a calibrar 200 m. | Si, cuando corresponda calibración o verificación metrológica. | Certificado de calibración o informe técnico, según aplique.   |
| 27 | Mantenimiento y calibración de balanza digital marca Trumax, modelo Mix A, serie YS174624, capacidad 0-3000 g.   | Si.  | Certificado de calibración e informe técnico de mantenimiento. |
| 28 | Verificación de funcionamiento y/o calibración de distanciómetro marca Leica, modelo Disto TM D510, serie 1074840642, intervalo de medida 200 m, intervalo a calibrar 200 m. | Si, cuando corresponda calibración o verificación metrológica. | Certificado de calibración o informe técnico, según aplique.   |

|                     |                                     |   |
|---------------------|-------------------------------------|---|
| Página 9 de 19      | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | <br>POLICÍA NACIONAL |
| Código: 2BS-FR-0034 |                                     |   |
| Fecha: 27/06/2012   | ACEPTACION DE OFERTA MINIMA CUANTIA |   |
| Versión: 1          |                                     |   |

|    | 29 | Verificación de funcionamiento y/o calibración de distanciómetro marca Leica, modelo Disto TM D510, serie 1072810418, intervalo de medida 200 m, intervalo a calibrar 200 m.  | Sí, cuando corresponda calibración o verificación metrológica. | Certificado de calibración o informe técnico, según aplique. |
|----|----|---|--|--|
| 14 |    | <p>Con el fin de garantizar la idoneidad, calidad y correcta ejecución del servicio a contratar, el proponente deberá acreditar experiencia relacionada con el objeto del presente proceso, esto es, en la prestación de servicios de mantenimiento, calibración, verificación, diagnóstico o reparación de equipos de medición, equipos de laboratorio, instrumentos de medición, equipos de ubicación, equipos fotográficos, audiovisuales o equipos técnicos similares.</p> <p>La experiencia se acreditará mediante la presentación de certificaciones, actas de liquidación, actas de recibo final o contratos ejecutados y terminados, celebrados con entidades públicas o privadas, cuya sumatoria sea igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial asignado al presente proceso.</p> <p>Este requisito será verificado bajo el criterio CUMPLE / NO CUMPLE.</p> <p>Para que la experiencia sea válida, los documentos aportados deberán permitir verificar que el objeto, alcance o actividades ejecutadas guardan relación con el presente proceso contractual.</p> <p>Las certificaciones, actas o documentos aportados deberán contener, como mínimo, la siguiente información:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Nombre o razón social del contratante.</li> <li>Nombre o razón social del contratista.</li> <li>Objeto del contrato o descripción del servicio ejecutado.</li> <li>Fecha de inicio del contrato.</li> <li>Fecha de terminación del contrato.</li> <li>Valor ejecutado del contrato.</li> <li>Manifestación de cumplimiento, recibo a satisfacción o concepto favorable, cuando aplique.</li> <li>Dirección, correo electrónico o número telefónico de contacto del contratante.</li> <li>Firma del representante legal, supervisor, ordenador del gasto, funcionario competente o persona autorizada para expedir la certificación.</li> </ol> <p>Cuando la certificación no contenga toda la información requerida, el proponente podrá aportar documentos complementarios, tales como contrato, acta de inicio, acta de liquidación, acta de recibo final, factura, constancia de pago u otro documento idóneo que permita verificar la experiencia presentada.</p> <p>Notas de verificación</p> <p>Nota 1. Contratos ejecutados con la Policía Metropolitana de Barranquilla.<br/>En caso de que el proponente haya ejecutado contratos relacionados con el objeto del presente proceso con la Policía Metropolitana de Barranquilla, no será obligatorio aportar certificación, siempre que identifique claramente el número del contrato, objeto, valor y vigencia, para que la Entidad pueda verificar la información en sus archivos, conforme a las normas de racionalización de trámites.</p> <p>Nota 2. Experiencia en consorcios o uniones temporales.<br/>Cuando la experiencia aportada corresponda a contratos ejecutados bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, la Entidad tendrá en cuenta únicamente el valor proporcional correspondiente al porcentaje de participación del integrante que acredita la experiencia. Para tal efecto, el proponente deberá aportar el documento de conformación del consorcio o unión temporal, o documento equivalente, en el que conste el porcentaje de participación.</p> <p>Nota 3. Proponentes plurales.<br/>En caso de consorcios o uniones temporales, la experiencia podrá ser acreditada por uno o varios de sus integrantes. La sumatoria de la experiencia válida aportada por los integrantes deberá cumplir con el monto mínimo exigido.</p> <p>Nota 4. Contratos en ejecución.</p> |  |  |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | <p><b>Capacidad operativa para ejecutar el servicio.</b> El oferente deberá certificar que, en caso de resultar adjudicatario, cuenta o contará con personal técnico idóneo, herramientas, equipos, instrumentos, patrones, software, instalaciones, taller, centro técnico o laboratorio propio, aliado o subcontratado, y capacidad logística para recibir, transportar, custodiar, intervenir y devolver los equipos objeto del contrato.</p> | <p>Certificación suscrita por la persona natural, representante legal o apoderado, en la cual manifieste que cuenta o contará con la capacidad técnica, operativa y logística necesaria para ejecutar el objeto contractual.</p> | <p><b>CUMPLE:</b> cuando aporta la certificación y acepta expresamente la condición. <b>NO CUMPLE:</b> cuando no aporta la certificación, la presenta incompleta, condicionada o no acepta la obligación.</p> |
|  | <p><b>Laboratorio acreditado ONAC cuando aplique.</b> Para los servicios de calibración o verificación metrológica, el oferente deberá garantizar laboratorio acreditado ONAC, cuyo alcance cubra la magnitud, equipo, rango o servicio requerido.</p>   | <p>Certificado de acreditación ONAC vigente con su respectivo alcance.</p>   | <p><b>CUMPLE:</b> cuando acredita ONAC vigente y alcance aplicable para los equipos que lo requieran. <b>NO CUMPLE:</b> cuando no acredita ONAC.</p>  |

|                     |                                     |  |
|---------------------|-------------------------------------|--|
| Página 13 de 19     | PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS | <br><b>POLICÍA NACIONAL</b> |
| Código: 2BS-FR-0034 |                                     |  |
| Fecha: 27/06/2012   | ACEPTACION DE OFERTA MINIMA CUANTIA |  |
| Versión: 1          |                                     |  |

**PRESUPUESTO OFICIAL**

**VALORES UNITARIOS OFERTADOS**

El valor estimado para la presente contratación es de **(\$12.673.024,00)**, DOCE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y TRES MIL VEINTICUATRO PESOS M/C IVA incluido

| ÍTEM Y/O LOTE               | RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL | UNIDAD | DESCRIPCIÓN  | RECURSO | CANTIDAD | VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA | VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA, |
|-----------------------------|------------------------------------|--------|--|---------|----------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1                           | A-02-02-02-008-007                 | MEBAR  | SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN PARA LA POLICIA METROPOLITANA DE BARRANQUILLA Y UNIDADES ADSCRITAS A LA DELEGACIÓN INCLUYE CERTIFICACIÓN DE CALIDAD E IMPUESTOS DE LEY" | 10      | 1        | \$12.673.024,00                       | \$12.673.024,00                    |
| <b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b> |                                    |        |  |         |          |                                       | \$12.673.024,00                    |

| ITEM | DESCRIPCION   | PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA |
|------|---|------------------------------|
| 1    | VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO GPS GARMIN, modelo GPS 60CSx, serie, 118282729Con acreditación ONAC.   | 238.000,00                   |
| 2    | VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO NAVEGADOR GPS GARMIN, modelo GPS OREGON serie 30D029708 Con acreditación ONAC  | 238.000,00                   |
| 3    | VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DISTANCIOMETRO Marca: ESPECTRA modelo QM95 número de serie 200899 Intervalo de Medida: 200 m Intervalo a Calibrar: 200 m, Con acreditación ONAC. | 357.000,00                   |
| 4    | MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN BALANZA DIGITAL, MARCA KERN, modelo CM60-2N, serie WD080002479 CAPACIDAD 0-60 GR Con acreditación ONAC  | 357.000,00                   |
| 5    | MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN pie de rey digital desde 0.01 mm, en LAB, rango máximo real: 150 mm, marca CED serie U506599, Con acreditación ONAC.                                | 166.600,00                   |
| 6    | MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN pie de rey digital desde 0.01 mm, en LAB, rango máximo real: 150 mm, marca STAINLESS HARDEMED, 12352907serie Con acreditación ONAC.                 | 166.600,00                   |
| 7    | MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO de cámara fotográfica semiprofesional marca CANON, modelo SHOT SX 60 HS COMPACTA, serie 642056000424, lente fijo                 | 649.978,00                   |
| 8    | MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO de cámara fotográfica profesional marca CANON, modelo EOS XTI serie (DS126151) lente intercambiable de 18/55mm                   | 649.978,00                   |
| 9    | MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO de cámara fotográfica semiprofesional marca CANON, modelo SHOT SX 60 HS COMPACTA, serie 642056000462, lente fijo                 | 649.978,00                   |
| 10   | MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO de cámara fotográfica semiprofesional marca CANON, modelo SHOT SX 60 HS COMPACTA, serie 622056000899, lente fijo                 | 649.978,00                   |
| 11   | MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO de cámara fotográfica semiprofesional marca SONY, modelo CYBER SHOT, serie 1142664, lente fijo                                   | 649.978,00                   |
| 12   | MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO cámara fotográfica profesional marca NIKON D 3300 lente de 55-20mm serie 3902109   | 649.978,00                   |
| 13   | MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO cámara fotográfica profesional marca CANON EOS R7 lente de 18-150 mm serie 222034002580  | 649.978,00                   |
| 14   | MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN TERMOHIGRÓMETROS Fabricante: CEM Modelo: DT172 serie N° (13011276), Rango de medición: (-40 a 70 ° C) (0 a 100% HR) Con acreditación ONAC.          | 357.000,00                   |
| 15   | MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN TERMOHIGRÓMETRO Modelo: HTC-2 serie N° (2108014419), Rango de medición: (10°C ~ +50°C) (10% 99% HR) Con acreditación ONAC.                          | 357.030,00                   |



|    |  |            |
|----|--|------------|
| 16 | MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN TERMOHIGRÓMETROS Fabricante: CEM Modelo: DT172 serie N° (13011115), Rango de medición: (-40 a 70 ° C) (0 a 100% HR) Con acreditación ONAC.                     | 357.000,00 |
| 17 | MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN TERMOHIGRÓMETROS Fabricante: CEM Modelo: DT172, serie N° (13011110) Rango de medición: (-40 a 70 ° C) (0 a 100% HR) Con acreditación ONAC.                     | 357.000,00 |
| 18 | MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN BALANZA DIGITAL, MARCA BBG PRECISIÓN modelo DY 3 serie 2080258 CAPACIDAD 100 G A 30 KG Con acreditación ONAC   | 357.000,00 |
| 19 | MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN BALANZA DIGITAL, MARCA TRUMAX PREMIER, DE 300 KG   | 476.000,00 |
| 20 | MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO Cámara de video Sony HDR PJ380 serie S013175332A  | 649.978,00 |
| 21 | MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO de cámara fotográfica semiprofesional marca CANON, modelo SHOT SX 60 HS COMPACTA, serie 642056000463, lente fijo                            | 833.000,00 |
| 22 | VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DISTANCIOMETRO Marca: LEICA modelo DISTO TM D 510 número de serie 1071740692 Intervalo de Medida: 200 m Intervalo a Calibrar: 200 m, Con acreditación ONAC. | 357.000,00 |
| 23 | MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN BALANZA DIGITAL, MARCA TRUMAX, modelo mix a serie YS174555CAPACIDAD 0-3000 GR Con acreditación ONAC  | 357.000,00 |
| 24 | MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN BALANZA DIGITAL, MARCA TRUMAX, modelo mix a serie YS174582 CAPACIDAD 0-3000 GR Con acreditación ONAC   | 357.000,00 |
| 25 | MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN BALANZA DIGITAL, MARCA TRUMAX, modelo mix a serie YS174610 CAPACIDAD 0-3000 GR Con acreditación ONAC   | 357.000,00 |
| 26 | VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DISTANCIOMETRO Marca: LEICA modelo DISTO TM D 510 número de serie 1080620634 Intervalo de Medida: 200 m Intervalo a Calibrar: 200 m, Con acreditación ONAC. | 357.000,00 |
| 27 | MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN BALANZA DIGITAL, MARCA TRUMAX, modelo mix a serie YS174624 CAPACIDAD 0-3000 GR Con acreditación ONAC   | 357.000,00 |
| 28 | VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DISTANCIOMETRO Marca: LEICA modelo DISTO TM D 510 número de serie 1074840642 Intervalo de Medida: 200 m Intervalo a Calibrar: 200 m, Con acreditación ONAC. | 357.000,00 |
| 29 | VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DISTANCIOMETRO Marca: LEICA modelo DISTO TM D 510 número de serie 1072810418 Intervalo de Medida: 200 m Intervalo a Calibrar: 200 m, Con acreditación ONAC. | 357.000,00 |