



## PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES

### SELECCIÓN ABREVIADA MEDIANTE SUBASTA INVERSA PRESENCIAL N° 004 DE 2017

#### INSTITUTO DE CULTURA Y PATRIMONIO DE ANTIOQUIA

**OBJETO:** Realizar el Mantenimiento, actualización y soporte de software y hardware para el Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia.

**PRESUPUESTO OFICIAL:** Treinta millones novecientos cincuenta y nueve mil sesenta pesos m.l. (\$30.959.060) IVA incluido.

**PLAZO:** Cuatro (4) meses sin sobrepasar el 31 de diciembre de 2017.

### CONVOCATORIA VEEDURÍAS CIUDADANAS

El Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia convoca a las veedurías ciudadanas para que ejerzan vigilancia preventiva y posterior del proceso de gestión, haciendo recomendaciones escritas y oportunas ante la entidad que ejecuta el programa, proyecto o contrato y ante los organismos de control del Estado para mejorar la eficiencia institucional y la actuación de los funcionarios públicos de conformidad con lo establecido en la Ley 850 de 2003, para lo cual pueden consultar este proceso en la página web [www.culturantioquia.gov.co](http://www.culturantioquia.gov.co) y el Portal Único de Contratación Estatal [www.contratos.gov.co](http://www.contratos.gov.co)

Julio 19 de 2017





**TABLA DE CONTENIDO**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. CAPÍTULO.....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>GENERALIDADES DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN.....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>1.1. OBJETO .....</b>   | <b>5</b>  |
| <b>1.2. ESPECIFICACIONES TECNICAS .....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>1.3. INSCRIPCIÓN DEL PROPONENTE, SEGÚN LA CLASIFICACIÓN DEL CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS UNSPSC 14.0801.....</b> | <b>12</b> |
| <b>1.4. PLAZO .....</b>  | <b>14</b> |
| <b>1.5. PRESUPUESTO OFICIAL .....</b>  | <b>14</b> |
| <b>1.6. FORMA DE PAGO.....</b>   | <b>17</b> |
| <b>1.7. ANÁLISIS DE RIESGOS, FORMA DE MITIGARLOS Y ASIGNACIÓN.....</b>   | <b>17</b> |
| <b>2. CAPÍTULO.....</b>  | <b>20</b> |
| <b>CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE SELECCIÓN.....</b>  | <b>20</b> |
| <b>2.1. CALIDADES DEL PROPONENTE.....</b>  | <b>20</b> |
| <b>2.1.1. PERSONAS NATURALES Y JURÍDICAS .....</b>   | <b>20</b> |
| <b>2.1.2. CONSORCIOS, UNIONES TEMPORALES U OTRAS FORMAS DE ASOCIACIÓN 20</b>   | <b>20</b> |
| <b>2.1.3. PRECOOPERATIVAS O COOPERATIVAS DE TRABAJO ASOCIADO.....</b>  | <b>22</b> |
| <b>2.1.4. EMPRESAS EN LIQUIDACIÓN O EN CONCORDATO.....</b>   | <b>22</b> |
| <b>2.2. REQUISITOS HABILITANTES Y OTROS DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA 22</b>  | <b>22</b> |
| <b>2.2.1. CAPACIDAD JURÍDICA .....</b>   | <b>22</b> |
| <b>2.2.2. EXPERIENCIA .....</b>  | <b>26</b> |
| <b>2.2.3. CAPACIDAD FINANCIERA .....</b>   | <b>28</b> |
| <b>2.2.4. CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN .....</b>  | <b>28</b> |
| <b>2.2.5. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA – FORMATO NO. 2 .....</b>  | <b>29</b> |
| <b>2.2.6. DOCUMENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - FORMATO NO.6 .....</b>  | <b>29</b> |
| <b>2.2.7. CERTIFICACIÓN DEL PAGO DE PARAFISCALES Y APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL DE LOS EMPLEADOS – SE DEBE DILIGENCIAR EL FORMATO NO. 5 29</b>    | <b>29</b> |
| <b>2.2.8. CERTIFICADO SOBRE AUSENCIA DE RESPONSABILIDAD FISCAL, PENAL Y DISCIPLINARIA .....</b>  | <b>30</b> |
| <b>2.2.9. REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO - RUT .....</b>  | <b>30</b> |
| <b>2.2.10. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA.....</b>   | <b>30</b> |
| <b>2.3. CRITERIOS DE SELECCIÓN – SE DEBE DILIGENCIA EL FORMATO NO. 3 ...</b>   | <b>31</b> |
| <b>2.4. FACTORES DE DESEMPATE.....</b>   | <b>32</b> |
| <b>3. CAPÍTULO.....</b>  | <b>34</b> |
| <b>ACTUACIONES Y ETAPAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN.....</b>  | <b>34</b> |





|        |   |    |
|--------|---|----|
| 3.1.   | MODALIDAD DE SELECCIÓN Y SU FUNDAMENTO.....   | 34 |
| 3.2.   | CRONOGRAMA .....  | 35 |
| 3.3.   | PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES .....   | 36 |
| 3.4.   | LIMITACIÓN A MIPYMES – FORMATO NO. 1.....   | 37 |
| 3.5.   | APERTURA DEL PROCESO Y PLIEGOS DEFINITIVOS.....   | 37 |
| 3.6.   | SITIO Y PLAZO DE PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS.....   | 37 |
| 3.7.   | OBSERVACIONES Y EXPEDICIÓN DE ADENDAS.....  | 38 |
| 3.8.   | INFORME DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES .....  | 38 |
| 3.9.   | SUBSANACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES .....  | 39 |
| 3.10.  | AUDIENCIA APERTURA DE SOBRES ECONÓMICOS Y CERTAMEN DE<br>SUBASTA INVERSA PRESENCIAL O NEGOCIACIÓN .....               | 39 |
| 3.11.  | NUMERO DE LANCES Y UNIDAD DE MEJORA.....  | 41 |
| 3.12.  | PROPUESTA CON PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO .....   | 41 |
| 3.13.  | ADJUDICACIÓN.....   | 42 |
| 3.14.  | DECLARATORIA DE DESIERTA .....  | 42 |
| 3.15.  | APLICACIÓN DE ACUERDOS COMERCIALES Y TRATO NACIONAL.....  | 42 |
| 3.16.  | PROGRAMA PRESIDENCIAL "LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN" .....  | 43 |
| 4.     | CAPÍTULO.....   | 45 |
|        | PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS .....  | 45 |
| 4.1.   | INSTRUCCIÓN PRELIMINAR.....   | 45 |
| 4.2.   | INFORMACIÓN SUMINISTRADA.....   | 45 |
| 4.3.   | IDIOMA EN QUE SE PRESENTA LA PROPUESTA .....  | 45 |
| 4.4.   | FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA.....  | 46 |
| 4.5.   | PROPUESTAS PARCIALES Y ALTERNATIVAS.....  | 48 |
| 4.6.   | LEGALIZACIÓN DE DOCUMENTOS .....  | 48 |
| 4.7.   | GASTOS DERIVADOS DE LA PREPARACIÓN DE LA PROPUESTA Y EL<br>POSTERIOR PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO ..... | 48 |
| 4.8.   | RETIRO DE LA PROPUESTA .....  | 49 |
| 4.9.   | EXPEDIENTE PÚBLICO Y SOLICITUD DE COPIAS .....  | 49 |
| 4.10.  | PERIODO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA .....  | 49 |
| 5.     | CAPÍTULO.....   | 50 |
|        | CAUSALES DE RECHAZO DE LA PROPUESTA .....   | 50 |
| 6.     | CAPÍTULO.....   | 52 |
|        | CONDICIONES DEL CONTRATO .....  | 52 |
| 6.1.   | OBLIGACIONES DE LAS PARTES.....   | 52 |
| 6.1.1. | OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA .....  | 52 |
| 6.1.2. | OBLIGACIONES DEL INSTITUTO DE CULTURA Y PATRIMONIO DE<br>ANTIOQUIA .....  | 52 |
| 6.2.   | CESIÓN .....  | 53 |
| 6.3.   | SUBCONTRATACIÓN.....  | 53 |
| 6.4.   | MULTAS .....  | 53 |





|   |           |
|---|-----------|
| <b>6.5. CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA.....</b>                                | <b>53</b> |
| <b>6.6. CLÁUSULAS EXORBITANTES.....</b>                                   | <b>54</b> |
| <b>6.7. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO.....</b>                                 | <b>54</b> |
| <b>6.8. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO.....</b>                                 | <b>54</b> |
| <b>6.9. DOCUMENTOS DEL CONTRATO .....</b>                                 | <b>54</b> |
| <b>6.10. GARANTÍAS.....</b>   | <b>54</b> |
| <b>6.11. INDEMNIDAD .....</b>   | <b>55</b> |
| <br>  |           |
| <b>7. CAPITULO.....</b>   | <b>56</b> |
| <b>FORMATOS Y ANEXOS.....</b>   | <b>56</b> |
| <b>FORMATO NO. 1. SOLICITUD DE LIMITACIÓN DE LA CONVOCATORIA A MIPYME</b> | <b>56</b> |
| <b>FORMATO NO. 2. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA.....</b>          | <b>56</b> |
| <b>FORMATO NO. 3. PROPUESTA INICIAL DE PRECIO .....</b>                   | <b>56</b> |
| <b>FORMATO NO. 4. CERTIFICACIÓN DE NO SANCIONES O INCUMPLIMIENTO, NO</b>  |           |
| <b>INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES.....</b>                            | <b>56</b> |
| <b>FORMATO NO. 5. CERTIFICACIÓN DEL PAGO DE PARAFISCALES Y APORTES A</b>  |           |
| <b>LA SEGURIDAD SOCIAL DE LOS EMPLEADOS.....</b>                          | <b>56</b> |
| <b>FORMATO NO. 6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....</b>                      | <b>56</b> |
| <b>ESPECIFICACIONES TECNICAS.....</b>                                     | <b>65</b> |
| <b>MINUTA DEL CONTRATO.....</b>   | <b>73</b> |





## 1. CAPÍTULO GENERALIDADES DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN

### 1.1. OBJETO

Realizar el Mantenimiento, actualización y soporte de software y hardware para el Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia.

### 1.2. ESPECIFICACIONES TECNICAS

El contratista debe cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

Realizar el Mantenimiento, actualización y soporte de software y hardware para el Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia

### PROGRAMA DE MANTENIMIENTO, ACTUALIZACIÓN Y SOPORTE DE SOFTWARE Y HARDWARE PARA EL INSTITUTO DE CULTURA Y PATRIMONIO DE ANTIOQUIA.

#### 1.2.1 Soporte de software y suministro y cambio de repuestos de hardware.

El contratista debe estar en capacidad de atender cualquier requerimiento por falla grave en los productos a mencionar: Oracle12C o posterior, SqlServer2014 Estándar o posterior, Mysql, Sicpa, Symantec, FileServer, Wsus, CCTC, SIP y Elastix en el Palacio de la Cultura “Rafael Uribe Uribe”; además, el especialista debe ser certificado en la rama apropiada. Para los temas de Windows y Linux los cuales están cubiertos por la garantía desde que el caso no supere el nivel del sistema operativo, en tal caso, no se haría efectiva esta y se tendría que incurrir en un pago, el cual se haría efectivo desde la bolsa de software; se debe tener en cuenta que el especialista debe poseer certificación en estas áreas.

En el momento que se presente el incidente se comunicará sobre este vía correo y telefónicamente, para que se realice la atención de primer nivel necesaria. Para la relación del pago de las horas, estas se contarán desde el momento que se inicie la asistencia, sea remotamente o presencial, lo cual debe estar plasmado en el informe, el cual debe entregar el contratista después de superado el inconveniente.

#### 1.2.2 Mantenimiento preventivo para los equipos de cómputo, de digitalización y audiovisuales del Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia.

#### Mantenimiento Preventivo





**Realizar mantenimiento PREVENTIVO a los siguientes equipos, una (1) vez durante la ejecución del contrato:**

- Limpieza interna y externa (cables incluidos)
- Descontaminación de fuentes y componentes internos
- Revisión y mantenimiento de todo el sistema mecánico, eléctrico y electrónico como:
- Calibración, lubricación y ajustes de partes mecánicas
- Limpieza de componentes eléctricos con limpiador de contactos

Las anteriores actividades deben realizarse a los siguientes equipos:

| DESCRIPCIÓN                          | SERIAL       | MARCA               |
|--------------------------------------|--------------|---------------------|
| Amplificador de sonido               | 20300530     | KENWOOD             |
| Bafle de sonido                      |              |                     |
| Bafle de sonido tapizado             |              |                     |
| Cámara fotográfica                   | 3140600997   | CANON REBELX        |
| Cámara fotográfica                   | 30456013     | KODAK               |
| Cámara fotográfica                   | 1023531783   | CANON EOS REBEL T2I |
| Cámara HD                            | 162028003359 | CANON 5D MARK III   |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT29      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPR22      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT42      | LENOVO 3574-A85     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT25      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH08      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPR92      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT12      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXF99      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXF91      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPR84      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT04      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT26      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH70      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG57      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG55      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG60      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG56      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG01      | LENOVO 3574-A8S     |

6



Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe. Carrera 51 No. 52 – 03

Teléfono +(574) 320 97 80 Fax +(574) 251 84 61

Medellín – Antioquia – Colombia

[www.culturantioquia.gov.co](http://www.culturantioquia.gov.co)

[contacto@culturantioquia.gov.co](mailto:contacto@culturantioquia.gov.co)



|                                      |         |                 |
|--------------------------------------|---------|-----------------|
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT31 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT08 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH24 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG16 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG09 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG99 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXF94 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG33 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXK30 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT20 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH28 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG24 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG05 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH48 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG90 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG64 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG69 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH22 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG38 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH20 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG07 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG14 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT05 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXK50 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG45 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT36 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG65 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG63 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG23 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG12 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH38 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPR76 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG10 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXF87 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH57 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG51 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG34 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG31 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG43 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH69 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG19 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG00 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG26 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG39 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG11 | LENOVO 3574-A8S |





|                                      |                            |                       |
|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH14                    | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | D25KW090DNCW               | MAC                   |
| Computador Portátil                  | LOT:<br>C3178H033217469    | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H03321282<br>2    | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H03321299<br>9    | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | C3178H033219652            | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H03321463<br>3    | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H03321601<br>7    | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H03321993<br>2    | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H33214724         | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H33219459         | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H33211809         | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H33219974         | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H33216907         | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LUS410B0148454603<br>E2535 | ACER                  |
| Computador Portátil                  | LXPYU0C0160300C6<br>A02000 | HACER ASPIRE 4551     |
| Computador Portátil                  | CNU1281XLY                 | HP ELITE BOOK 2560P   |
| Computador Portátil                  | H8CJPP1                    | DELL VOSTRO 3400      |
| Computador Portátil                  | G8CJPP1                    | DELL VOSTRO 3400      |
| Computador Portátil                  |                            |                       |
| Computador Portátil                  | 26196898                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26197405                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26197084                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26194873                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26197669                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26197217                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26197370                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26197389                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26194891                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26196965                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26196897                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26197092                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26198118                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26195583                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26194983                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | CND93324Y5                 | COMPAQ PRESARIO CQ40  |
| Computador Portátil                  | 5CG6095Z81                 | HP AC101LAN           |
| Computador Portátil                  | 5CG6095DL0                 | HP AC101LAN           |
| Computador Portátil                  | 5CG6095JT4                 | HP AC101LAN           |





|                                   |                                      |                                     |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Consola de sonido o mixer         | AS-PM415EQ                           |                                     |
| Consola de sonido o mixer         | NM02368                              | YAMAHA                              |
| Consola de sonido o mixer         | UCCRL01134                           | YAMAHA                              |
| Escaner                           |                                      | FUJITSU FI-7160                     |
| Escáner                           | CN8A7A51X2                           | HP SCANJER G3110                    |
| Escáner                           | CN7CTA51FR                           | HP G3010                            |
| Flash para cámara                 | 0402001315                           | CANON SPEEDLITE 600EX               |
| LENTE PARA CAMARA EF 17-40 mm     | 5047505                              | CANON EF 17-40 MM                   |
| Lente para cámara                 |                                      | CANON 75-300 MM                     |
| Lente para cámara                 | 9469394                              | NIKON 70-300 MM                     |
| Lente para cámara                 | 1023531783                           | CANON 75-300 MM                     |
| LENTE PARA CAMARA 24-105 mm       | 4724039                              | CANON 24-105 MM                     |
| LENTE PARA CAMARA AF-S 18-105 mm  | 38448513                             | VR NIKON DX / AF-S NIKKOR 18-105 MM |
| LENTE PARA CÁMARA EF 70-300 mm    | 06903376                             | CANON EF 70-300 MM                  |
| Mezclador de sonido               |                                      |                                     |
| Micrófono Boom                    |                                      | SENNHEISER ME66                     |
| Micrófono dinámico unidireccional |                                      |                                     |
| Micrófono dinámico unidireccional |                                      |                                     |
| Micrófono inalambrico             | RECEPTOR:00004097<br>; MICRO:N/D767A | ELECTRO VOICE                       |
| Micrófono inalambrico             | RECEPTOR:00004094<br>; MICRO:B5DH219 | ELECTRO VOICE                       |
| Micrófono Lavalier                | 4263071808                           | SENNHEISER EW112P                   |
| Micrófono Lavalier                |                                      | ELECTRO VOICE                       |
| Micrófono Shure SM 58             | 2HK1866883                           | SHURE                               |
| Micrófono Shure SM 58             | 2KI0877655                           | SHURE                               |
| Micrófono Shure SM 58             | 2KI0877654                           | SHURE                               |
| Micrófono Shure SM 58             |                                      | SHURE                               |
| Micrófono Shure SM57              | 2KH1530096                           | SHURE                               |
| Micrófono Shure SM57              | 2KH1530242                           | SHURE                               |
| Micrófono Shure SM57              | 2KH1530245                           | SHURE                               |
| Minicomponente                    | 9D9P1TAS200217K                      | SAMSUNG MAX-A66                     |
| Reproductor de DVD                |                                      | LG                                  |
| Reproductor de DVD                | BV4FA011095                          | LG                                  |
| Reproductor de DVD                | 509SHYD006898                        | LG                                  |
| Reproductor de DVD                | HHKD011497ME                         | PIONER DV-410V-K                    |
| Reproductor de DVD                | NA1SA002942                          | PANASONIC                           |
| Reproductor de DVD                | 904TCHE207529                        | LG                                  |
| Reproductor de DVD                | HIKD014707ME                         | PIONER                              |
| Sistema de audio portátil         | 12                                   | BOSE                                |
| Tablet                            | A2P3076314042252                     | AZPEN                               |
| Tablet                            | A2P3076314042276                     | AZPEN                               |
| Tablet                            | A2P3076314042128                     | AZPEN                               |
| Tablet                            | A2P3076314042446                     | AZPEN                               |
| Tablet                            | A2P3076314042391                     | AZPEN                               |





|                       |                  |                     |
|-----------------------|------------------|---------------------|
| Tablet                | 302494           | BLUE TW 10          |
| Tablet                | 302495           | BLUE TW 10          |
| Tablet                | 302358           | BLUE TW 10          |
| Tablet                | 302393           | BLUE TW 10          |
| Tablet                | 301790           | BLUE TW 10          |
| Tablet                | 302050           | BLUE TW 10          |
| Tablet                | 300525           | BLUE TW 10          |
| Tablet                | 301412           | BLUE TW 10          |
| Teléfono IP Gama alta | 20EYZFRE4062CE70 | GRANDSTREAM         |
| Teléfono IP Gama alta | 20EYZFRE7068A4FD | GRANDSTREAM         |
| Teléfono IP Gama alta | 20EYZFRE7068A354 | GRANDSTREAM         |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE70694238 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE70694231 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE70694232 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7AB8 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7AB9 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7ABA | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7ABA | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7ABC | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7ABD | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7ABE | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7ABF | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7AC0 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYX4CE706AOB7A | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7AC2 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7AC3 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7AC4 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7AC5 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7AC6 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7AC7 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF2A | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF2C | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF2D | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF2E | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF2F | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF30 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF31 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF32 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF34 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF35 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF36 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF37 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF38 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF39 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF0A | GRANDSTREAM GXP1450 |





|                        |                  |                     |
|------------------------|------------------|---------------------|
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF0B | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF0C | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF0D | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF0E | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF0F | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF10 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF11 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF12 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF13 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF14 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF15 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF16 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF17 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF18 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF19 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7918 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7919 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C791A | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C791B | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C791C | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C791D | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C791E | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C791F | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7920 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7921 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7922 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7923 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7924 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7925 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7926 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7927 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama media | 20EYZMNE4062A83B | GRANDSTREAM         |
| Teléfono IP Gama media | 20EYZMNE60670DAE | GRANDSTREAM         |
| Teléfono IP Gama media | 20EYZMNE60670DB1 | GRANDSTREAM         |
| Teléfono IP Gama media | 20EYZMNE60670DB1 | GRANDSTREAM         |
| Televisor              | 504MXHBSP993     | LG 43"              |
| Televisor              | 504MXDMSQ418     | LG 43"              |
| Televisor              | 504MXEVSQ348     | LG 43"              |
| Televisor              | 504MXHBSP705     | LG 43"              |
| Televisor              | 504MXAYSQ400     | LG 43"              |
| Televisor              | 508MXRFKH758     | PANASONIC 42"       |
| Televisor              | 508MXHBKH761     | PANASONIC 42"       |
| Televisor              | 508MXVWKH759     | PANASONIC 42"       |
| Televisor              | 508MXGLKH767     | PANASONIC 42"       |
| Televisor              | 602MXMTTZ691     | LG 43"              |





|            |                              |                              |
|------------|------------------------------|------------------------------|
| Televisor  | LE81550096                   | PANASONIC                    |
| Televisor  | 8606571                      | SONY LCD (BRAVIA KDL40M4000) |
| Televisor  | LB91620771N                  | PANASONIC                    |
| Televisor  |                              | SONY BRAVIA                  |
| Video Beam | PAKF280367L                  | EPSON POWERLITE 915W         |
| Video Beam | PAKF280368L                  | EPSON POWERLITE 915W         |
| Video Beam | PAKF280364L                  | EPSON POWERLITE 915W         |
| Video Beam | 375CNG1                      | DELL 1209S                   |
| Video Beam | 1BQZ4M1                      | DELL 1410X                   |
| Video Beam | CN-050KB6-50081-<br>OBC-0053 | DELL 1410X                   |
| Video Beam | 69705504                     | SANYO XGA PROJECTOR          |
| Video Beam | U3LK4101168                  | EPSON POWERLITE X21          |

**Nota :** Para el suministro y cambio de repuestos incluido la mano de obra e insumos con cargo a dicha bolsa, el CONTRATISTA deberá presentar cotización inmediatamente y si es aprobado por el supervisor y/o interventor del contrato, se procederá a instalarlos, previo documento suscrito por este donde se indique la causa que evidencia el cambio requerido.

### 1.3. INSCRIPCIÓN DEL PROPONENTE, SEGÚN LA CLASIFICACIÓN DEL CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS UNSPSC 14.0801

La inscripción del proponente será en mínimo dos de los siguientes códigos (clase), según la clasificación del Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas UNSPSC.

|                  |                 |   |
|------------------|-----------------|---|
| Grupo            | F               | Servicios   |
| Segmento         | 81000000        | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología |
| Familia          | 81110000        | Servicios Informáticos                                      |
| Clase            | 81112200        | Mantenimiento y soporte de software                         |
| <b>Productos</b> | <b>81112203</b> | <b>Servicios de actualización o parcheo de firmware</b>     |

|                  |                 |   |
|------------------|-----------------|---|
| Grupo            | F               | Servicios   |
| Segmento         | 81000000        | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología |
| Familia          | 81110000        | Servicios Informáticos                                      |
| Clase            | 81112200        | Mantenimiento y soporte de software                         |
| <b>Productos</b> | <b>81112202</b> | <b>Actualización o parches de software</b>                  |

|       |   |           |
|-------|---|-----------|
| Grupo | F | Servicios |
|-------|---|-----------|





|                  |                 |   |
|------------------|-----------------|---|
| Segmento         | 81000000        | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología               |
| Familia          | 81110000        | Servicios Informáticos  |
| Clase            | 81112200        | Mantenimiento y soporte de software                                       |
| <b>Productos</b> | <b>81112205</b> | <b>Mantenimiento de software de sistemas de gestión de bases de datos</b> |

|                  |                 |   |
|------------------|-----------------|---|
| Grupo            | F               | Servicios   |
| Segmento         | 81000000        | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología                   |
| Familia          | 81110000        | Servicios Informáticos  |
| Clase            | 81112200        | Mantenimiento y soporte de software   |
| <b>Productos</b> | <b>81112206</b> | <b>Mantenimiento de software de búsqueda o recuperación de la información</b> |

|                  |                 |   |
|------------------|-----------------|---|
| Grupo            | F               | Servicios   |
| Segmento         | 81000000        | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología |
| Familia          | 81110000        | Servicios Informáticos                                      |
| Clase            | 81112200        | Mantenimiento y soporte de software                         |
| <b>Productos</b> | <b>81112210</b> | <b>Mantenimiento de software de gestión de sistemas</b>     |

|                  |                 |  |
|------------------|-----------------|--|
| Grupo            | F               | Servicios  |
| Segmento         | 81000000        | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología            |
| Familia          | 81110000        | Servicios Informáticos   |
| Clase            | 81111800        | Servicios de sistema y administración de componentes de sistemas       |
| <b>Productos</b> | <b>81111812</b> | <b>Servicio de mantenimiento o soporte del hardware del computador</b> |

|                  |                 |   |
|------------------|-----------------|---|
| Grupo            | F               | Servicios   |
| Segmento         | 81000000        | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología                   |
| Familia          | 81110000        | Servicios Informáticos  |
| Clase            | 81112200        | Mantenimiento y soporte de software   |
| <b>Productos</b> | <b>81112206</b> | <b>Mantenimiento de software de búsqueda o recuperación de la información</b> |

|                  |                 |   |
|------------------|-----------------|---|
| Grupo            | F               | Servicios   |
| Segmento         | 81000000        | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología                   |
| Familia          | 81110000        | Servicios Informáticos  |
| Clase            | 81112200        | Mantenimiento y soporte de software   |
| <b>Productos</b> | <b>81112206</b> | <b>Mantenimiento de software de búsqueda o recuperación de la información</b> |

Esta clasificación será verificada en el registro Único de Proponentes RUP.

13



Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe. Carrera 51 No. 52 – 03

Teléfono +(574) 320 97 80 Fax +(574) 251 84 61

Medellín – Antioquia – Colombia

[www.culturantioquia.gov.co](http://www.culturantioquia.gov.co)

[contacto@culturantioquia.gov.co](mailto:contacto@culturantioquia.gov.co)



En caso de Unión Temporal, Consorcio u otra forma de asociación, cada uno de los integrantes deberá acreditar la inscripción como proponente en los términos indicados anteriormente. Para los proponentes extranjeros se hará la verificación por parte de la entidad, de acuerdo con las certificaciones de experiencia presentadas.

#### 1.4. PLAZO

Hasta el 31 de diciembre de 2017

#### 1.5. PRESUPUESTO OFICIAL

Para determinar el presupuesto oficial se elaboró un estudio de mercado o análisis económico, en el cual se utilizó una estimación de precios a través de la consulta de precios de mercado, soportadas en cotizaciones de distintos proveedores, las cuales reposan en la carpeta del proceso de conformidad con los requerimientos y especificaciones requeridas para el presente proceso de selección.

Se establece los siguientes cuadros donde se refleja el precio promedio de los servicios a adquirir:

##### 1.5.1 Bolsa para soporte de software y suministro y cambio de repuestos de hardware.

Suministrar soporte para el software que se requiera en el área de sistema en cuanto a Windows Server, Linux, Oracle 12c, sqlServer estándar 2014, MYSQL, Symantec, Fileserver, CCTV, Telefonía IP y Elastix; y el suministro de repuestos para los equipos de cómputo, de digitalización y audiovisuales del Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia, incluyendo la mano de obra e insumos requeridos para ello, para lo cual se cuenta con una bolsa equivalente a diez millones de pesos (\$6.500.000) la cual será de utilización exclusivamente para ello siempre y cuando la causa se origine por eventuales fallas técnicas, en el caso de repuestos, o que los equipos o accesorios requieran su cambio por cumplimiento de vida útil o vigencia de la misma.

##### Cuadro de precios promedio para horas de soporte

| DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO      | DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO | DESCRIPCIÓN GENERAL Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | EMPRESA 1               | EMPRESA 2               | EMPRESA 3               | PRECIO PROMEDIO UNITARIO FINAL IVA INCLUIDO | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO |
|---------------------------------------|--|---|------------------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---|--------------------------|
|                                       |  |   |                  |          | PRECIO UNITARIO CON IVA | PRECIO UNITARIO CON IVA | PRECIO UNITARIO CON IVA |   |                          |
| <b>VALOR HORA SOPORTE DE SOFTWARE</b> |  |   |                  |          |                         |                         |                         |   |                          |
| Hora soporte software                 | Hora soporte software                    | Soporte Especializado Oracle                      | Hora             | 1        | \$ 185.006              | \$ 215.214              | \$ 206.000              | \$ 202.073                                  | \$ 202.073               |
| Hora soporte software                 | Hora soporte software                    | Soporte Especializado Linux                       | Hora             | 1        | \$ 292.970              | \$ 308.454              | \$ 271.000              | \$ 290.808                                  | \$ 290.808               |

14



Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe. Carrera 51 No. 52 – 03

Teléfono +(574) 320 97 80 Fax +(574) 251 84 61

Medellín – Antioquia – Colombia

www.culturantioquia.gov.co

contacto@culturantioquia.gov.co



|                       |                       |  |      |   |            |            |            |            |            |
|-----------------------|-----------------------|--|------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Hora soporte software | Hora soporte software | Soporte Especializado Windows                | Hora | 1 | \$ 185.006 | \$ 215.214 | \$ 197.000 | \$ 199.073 | \$ 199.073 |
| Hora soporte software | Hora soporte software | Soporte Especializado Sql Server 2014        | Hora | 1 | \$ 179.037 | \$ 215.214 | \$ 197.000 | \$ 197.083 | \$ 197.083 |
| Hora soporte software | Hora soporte software | Soporte Especializado MYSQL                  | Hora | 1 | \$ 185.006 | \$ 215.214 | \$ 197.000 | \$ 199.073 | \$ 199.073 |
| Hora soporte software | Hora soporte software | Soporte Especializado SYMANTEC               | Hora | 1 | \$ 179.037 | \$ 215.214 | \$ 221.000 | \$ 205.083 | \$ 205.083 |
| Hora soporte software | Hora soporte software | Soporte Especializado FELI SERVER            | Hora | 1 | \$ 292.970 | \$ 197.129 | \$ 246.000 | \$ 245.366 | \$ 245.366 |
| Hora soporte software | Hora soporte software | Soporte Especializado CCTV                   | Hora | 1 | \$ 179.037 | \$ 215.214 | \$ 197.000 | \$ 197.083 | \$ 197.083 |
| Hora soporte software | Hora soporte software | Soporte Especializado TELEFONIA IP Y ELASTIX | Hora | 1 | \$ 185.006 | \$ 215.214 | \$ 197.000 | \$ 199.073 | \$ 199.073 |

**Nota:** El valor de la bolsa no puede ser modificado por el proponente, en caso de existir modificación, el Instituto Procederá a modificar la propuesta presentada, aumentando o disminuyendo el valor según el caso.

### 1.5.2 Mantenimiento preventivo para los equipos de cómputo, de digitalización y audiovisuales del Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia.

| DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO  | DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO | DESCRIPCION GENERAL Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS                                      | UNIDAD DE MEDIDA | CANT | EMPRESA 1               | EMPRESA 2               | EMPRESA 3               | PRECIO PROMEDIO UNITARIO FINAL IVA INCLUIDO | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO |
|-----------------------------------|--|--|------------------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---|--------------------------|
|                                   |  |  |                  |      | PRECIO UNITARIO CON IVA | PRECIO UNITARIO CON IVA | PRECIO UNITARIO CON IVA |   |                          |
| <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>   |  |  |                  |      |                         |                         |                         |   |                          |
| Mantenimiento preventivo Hardware | Mantenimiento preventivo Hardware        | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los computadores de escritorio todo en uno. | Equipo           | 66   | \$ 140.888              | \$ 148.750              | \$ 148.303              | \$ 145.980                                  | \$ 9.634.685             |
| Mantenimiento preventivo Hardware | Mantenimiento preventivo Hardware        | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Computadores portátiles.                | Equipo           | 41   | \$ 140.888              | \$ 136.850              | \$ 152.310              | \$ 143.349                                  | \$ 5.877.325             |
| Mantenimiento preventivo Hardware | Mantenimiento preventivo Hardware        | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Amplificador de sonido                  | Equipo           | 1    | \$ 230.000              | \$ 238.000              | \$ 255.555              | \$ 241.185                                  | \$ 241.185               |
| Mantenimiento preventivo Hardware | Mantenimiento preventivo Hardware        | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Bafles de sonido                        | Equipo           | 11   | \$ 126.501              | \$ 101.150              | \$ 148.824              | \$ 125.491                                  | \$ 1.380.406             |
| Mantenimiento preventivo Hardware | Mantenimiento preventivo Hardware        | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a las Consolas de sonido                      | Equipo           | 3    | \$ 230.000              | \$ 416.500              | \$ 262.857              | \$ 303.119                                  | \$ 909.356               |
| Mantenimiento preventivo Hardware | Mantenimiento preventivo Hardware        | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a las Cámaras fotográficas                    | Equipo           | 3    | \$ 140.888              | \$ 208.250              | \$ 148.303              | \$ 165.813                                  | \$ 497.440               |





|  |                                   |  |        |    |            |            |            |            |                     |
|--|-----------------------------------|--|--------|----|------------|------------|------------|------------|---------------------|
| Mantenimiento preventivo Hardware              | Mantenimiento preventivo Hardware | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a las Cámara Fotográfica HD             | Equipo | 1  | \$ 281.775 | \$ 208.250 | \$ 304.622 | \$ 264.882 | \$ 264.882          |
| Mantenimiento preventivo Hardware              | Mantenimiento preventivo Hardware | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Lentes para cámaras fotográficas  | Equipo | 7  | \$ 70.443  | \$ 41.650  | \$ 78.271  | \$ 63.455  | \$ 444.183          |
| Mantenimiento preventivo Hardware              | Mantenimiento preventivo Hardware | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Micrófonos Boom                   | Equipo | 1  | \$ 57.501  | \$ 83.300  | \$ 67.648  | \$ 69.483  | \$ 69.483           |
| Mantenimiento preventivo Hardware              | Mantenimiento preventivo Hardware | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Micrófono dinámico unidireccional | Equipo | 9  | \$ 57.501  | \$ 83.300  | \$ 65.715  | \$ 68.839  | \$ 619.549          |
| Mantenimiento preventivo Hardware              | Mantenimiento preventivo Hardware | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Micrófonos inalámbricos           | Equipo | 2  | \$ 57.501  | \$ 83.300  | \$ 60.527  | \$ 67.109  | \$ 134.219          |
| Mantenimiento preventivo Hardware              | Mantenimiento preventivo Hardware | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Micrófonos lavalier               | Equipo | 2  | \$ 57.501  | \$ 101.150 | \$ 62.163  | \$ 73.605  | \$ 147.209          |
| Mantenimiento preventivo Hardware              | Mantenimiento preventivo Hardware | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Minicomponente                    | Equipo | 1  | \$ 115.000 | \$ 89.250  | \$ 127.777 | \$ 110.676 | \$ 110.676          |
| Mantenimiento preventivo Hardware              | Mantenimiento preventivo Hardware | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Reproductores de DVD              | Equipo | 7  | \$ 115.000 | \$ 89.250  | \$ 135.293 | \$ 113.181 | \$ 792.269          |
| Mantenimiento preventivo Hardware              | Mantenimiento preventivo Hardware | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Sistema de audio portátil BOSE    | Equipo | 1  | \$ 161.000 | \$ 476.000 | \$ 184.000 | \$ 273.667 | \$ 273.667          |
| Mantenimiento preventivo Hardware              | Mantenimiento preventivo Hardware | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Teléfonos IP 72                   | Equipo | 72 | \$ 23.481  | \$ 23.800  | \$ 24.717  | \$ 24.000  | \$ 1.727.966        |
| Mantenimiento preventivo Hardware              | Mantenimiento preventivo Hardware | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Televisores                       | Equipo | 14 | \$ 23.481  | \$ 29.750  | \$ 25.385  | \$ 26.205  | \$ 366.875          |
| Mantenimiento preventivo Hardware              | Mantenimiento preventivo Hardware | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Video Beam                        | Equipo | 8  | \$ 46.962  | \$ 95.200  | \$ 52.180  | \$ 64.781  | \$ 518.247          |
| Mantenimiento preventivo Hardware              | Mantenimiento preventivo Hardware | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Escáner sencillo                  | Equipo | 3  | \$ 140.888 | \$ 142.800 | \$ 165.750 | \$ 149.813 | \$ 449.438          |
| <b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO HARDWARE</b> |                                   |  |        |    |            |            |            |            | <b>\$24.459.060</b> |

Con fundamento en el estudio de mercado el presupuesto oficial es de Treinta millones novecientos cincuenta y nueve mil sesenta pesos m.l. (\$30.959.060) IVA incluido.

El presupuesto incluye los valores correspondientes a impuestos y demás erogaciones que debe tener en cuenta cada proponente, además comprende todos los costos que pueda generar el objeto de la contratación, por lo tanto, el proponente deberá proyectar todos los costos en que pudiese incurrir durante la ejecución del contrato.

16



Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe. Carrera 51 No. 52 – 03

Teléfono +(574) 320 97 80 Fax +(574) 251 84 61

Medellín – Antioquia – Colombia

[www.culturantioquia.gov.co](http://www.culturantioquia.gov.co)

[contacto@culturantioquia.gov.co](mailto:contacto@culturantioquia.gov.co)



## 1.6. FORMA DE PAGO

El Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia pagará al contratista el valor del presente contrato, mediante pagos parciales sobre horas ejecutadas, según el informe generado por el contratista, valor hora del especialista, una vez se haya hecho entrega de la recuperación y se verifique el correcto funcionamiento de la totalidad del producto, en recibido a entera satisfacción del supervisor y/o interventor del contrato, así como la acreditación del pago de aportes parafiscales y seguridad social y riesgos laborales de conformidad con lo señalado en el parágrafo 1º del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

De las cuentas de cobro o facturas que se originen en el presente contrato, al CONTRATISTA se le harán las deducciones establecidas por la Ley.

## 1.7. ANÁLISIS DE RIESGOS, FORMA DE MITIGARLOS Y ASIGNACIÓN

De acuerdo con los artículos 2.2.1.1.6.3. y 2.2.1.2.5.2. del Decreto 1082 de 2015, la evaluación del riesgo se hará de acuerdo con el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación, expedido por Colombia Compra Eficiente, para todas las modalidades de selección.

Para la columna identificada como **“Prioridad”** se establece un orden de acuerdo a los siguientes literales:

- a. Evitar el Riesgo, para lo cual debe decidir no proceder con la actividad que causa el Riesgo o busca alternativas para obtener el beneficio del Proceso de Contratación.
- b. Transferir el Riesgo haciendo responsable a otra entidad quien asume las consecuencias de la materialización del Riesgo, típicamente se transfiere el Riesgo a través de las garantías previstas el Proceso de Contratación o en las condiciones del contrato estableciendo con claridad quien es el responsable. El principio general es que el Riesgo debe asumirlo la parte que pueda enfrentarlo en mejor forma bien sea por su experiencia, conocimiento o papel dentro de la ecuación contractual, entre otras.
- c. Aceptar el Riesgo cuando no puede ser evitado ni ser transferido o el costo de evitarlo o transferirlo es muy alto. En este caso el Riesgo se recomiendan medidas para reducir el Riesgo o mitigar su impacto, así como el monitoreo.
- d. Reducir la probabilidad de la ocurrencia del evento, cuando el Riesgo debe ser aceptado. Para el efecto se sugieren medidas como: (i) aclarar los requisitos, requerimientos y especificaciones y productos del contrato; (ii) revisar procesos; (iii) establecer sistemas de aseguramiento de calidad en los contratos; (iv) especificar estándares de los bienes y servicios; (v) hacer pruebas e inspecciones de los bienes; (vi) establecer sistemas de acreditación profesional; (vii) incluir declaraciones y garantías del contratista; (viii) administrar la relación entre proveedores y compradores.





- e. Reducir las consecuencias o el impacto del Riesgo a través de planes de contingencia, en los términos y condiciones del contrato, inspecciones y revisiones para revisar el cumplimiento del contrato y programas de apremio para lograr el cumplimiento del contrato.

Para el presente proceso de selección la evaluación del riesgo se hace en los siguientes términos:

**Matriz de Riesgos**

| N° | Clase      | Fuente  | Etapa      | Tipo        | Descripción<br>(Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)  | Causa<br>(Origen del riesgo o del suceso)   | Consecuencia de la<br>ocurrencia del evento   | Probabilidad | Impacto | Calificación total | Prioridad |
|----|------------|---------|------------|-------------|---|---|---|--------------|---------|--------------------|-----------|
| 1  | General    | Interno | Planeación | Operacional | Deficiencias en la planeación y construcción de estudios previos para el desarrollo de procesos contractuales         | Falta de una secuencia lógica de controles en la etapa de planeación  | No satisfacción de la necesidad real de la entidad, durante la ejecución del contrato.  | 1            | 2       | 3                  | d,e       |
| 2  | General    | Externo | Planeación | Operacional | Documentación incompleta o con contenido deficiente   | Errores cometidos por el contratista en la presentación de documentos, falta de documentos  | Posible hallazgo por un organismo de control.   | 2            | 1       | 3                  | d         |
| 3  | General    | Externo | Ejecución  | Operacional | Incumplimiento o cumplimiento deficiente de las especificaciones técnicas y obligaciones establecidas en el contrato. | Dificultades en la ejecución del contrato   | b: No satisfacción de la necesidad de la entidad, impactando negativamente la ejecución de los programas y proyectos.<br><br>Retraso o incumplimiento de las metas establecidas en el Plan de Acción de la Entidad. | 3            | 4       | 7                  | b,d       |
| 4  | Específico | Interno | Ejecución  | Económico   | Estimación inadecuada de los costos   | La proyección inadecuada de los diferentes costos que se tuvieron en cuenta al momento de la presentación de su oferta, sin haber efectuado un detallado estudio de mercado, que afecte el equilibrio económico del contrato celebrado. | Aumento en el valor establecido para la adquisición de los bienes.  | 2            | 1       | 3                  | d         |
| 5  | General    | Interno | Ejecución  | Operacional | Falta de control en el cumplimiento de las obligaciones contractuales   | Debilidades en la actividad de interventoría del respectivo contrato.   | Incumplimiento del objeto contractual   | 3            | 3       | 6                  | d,e       |
| 6  | Específico | Externo | Ejecución  | Operacional | Fallas en la operación de bienes y/o servicios suministrados  | Fallas en el software   | Afectación a los usuarios internos y externos que hagan uso de estos elementos.   | 3            | 5       | 8                  | d,e       |





| N° | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Controles a ser implementados  | Impacto después del tratamiento |         |                    | ¿Afecta el equilibrio económico del contrato? | Persona responsable por implementar el tratamiento | Fecha estimada en que se inicia el tratamiento | Fecha estimada en que se completa el tratamiento | Monitoreo y revisión  |                       |
|----|------------------------|--|---------------------------------|---------|--------------------|---|--|--|--|---|-----------------------|
|    |                        |  | Probabilidad                    | Impacto | Calificación total |   |  |  |  | ¿Cómo se realiza el monitoreo?  | Periodicidad ¿Cuándo? |
| 1  | Contratante            | D: Revisión técnica, jurídica y financiera de los procesos, antes de su aprobación en comité técnico y de contratación.<br>E: Seguimiento continuo a la ejecución contractual a través de la supervisión.  | 1                               | 1       | 2                  | No  | Subdirector Administrativo y Financiero            | 01/05/2017                                     | 08/05/2017                                       | Verificación del Documento de Estudios previos por el Comité Técnico y Comité de Contratación   | Anual                 |
| 2  | Contratante            | Lista de chequeo y verificación de los documentos que componen la misma por parte del equipo de contratación, controlando vigencia, contenido y calidad de cada documento.<br><br>Revisión completa de la documentación en comité técnico y de contratación. | 1                               | 1       | 2                  | No  | Equipo de Contratación y Comité de contratación.   | 08/05/2017                                     | 15/05/2017                                       | Verificación, foliación y llenado de la lista de chequeo como procedimiento obligatorio para proceder a su análisis en comité técnico y de contratación.                                    | Anual                 |
| 3  | Contratista            | d: Supervisión y/o interventoría permanente a la ejecución de las obligaciones del contrato.<br><br>Entrega de Plan de Trabajo e informes parciales de acuerdo a la forma de pago establecida en el contrato.<br><br>B: Constituir pólizas de cumplimiento   | 2                               | 3       | 5                  | No  | Supervisor y/o Interventor designado               | 19/05/2017                                     | 31/05/2017                                       | Seguimiento y monitoreo permanente del cumplimiento de las especificaciones técnicas y obligaciones del contrato, lo cual se refleja en el balance parcial de supervisión y/o interventoría | Mensual               |
| 4  | Contratista            | Realización de Estudio de mercado con cotización y valores actualizados  | 1                               | 1       | 2                  | Sí  | Técnico designado para el proceso.                 | 01/05/2017                                     | 08/05/2017                                       | Revisión por parte del supervisor de los valores establecidos en la oferta, previa operación de pagos.  | Mensual               |
| 5  | Contratante            | D:Control del cumplimiento de entrega y conformidad de los productos<br><br>e: Auditorías  | 2                               | 2       | 4                  | No  | Subdirector responsable del área.                  | 01/05/2017                                     | 31/12/2017                                       | Revisión de cumplimiento de productos para realizar el correspondiente pago.  | Mensual               |
| 6  | Contratista            | : definición de perfiles adecuados para la empresa contratista, para asegurar el proveedor idóneo en la prestación del servicio.   | 2                               | 3       | 5                  | No  | Subdirector responsable del área.                  | 15/05/2017                                     | 19/05/2017                                       | Reportes de novedades   | Mensual               |



## 2. CAPÍTULO CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

### 2.1. CALIDADES DEL PROPONENTE

En el presente proceso de selección podrán participar personas naturales, jurídicas, consorcios y uniones temporales, nacionales o extranjeras, y demás formas de asociación consideradas legalmente capaces, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes y según la Ley 80 de 1993, legalmente constituidas.

No podrán presentar propuesta quienes se encuentren incurso en causales de inhabilidades e incompatibilidades que les impidan celebrar contratos con entidades públicas, de acuerdo con los Artículos 8º y 9º de la Ley 80 de 1993. Si lo hacen incurrirán en una nueva inhabilidad (literal b, numeral 1, artículo 8º Ley 80 de 1993)

#### 2.1.1. Personas naturales y jurídicas

Podrán participar todas aquellas personas naturales o jurídicas, consideradas legalmente capaces en las disposiciones vigentes que no tengan las incompatibilidades o inhabilidades para contratar de las que trata el Artículo 8º de la Ley 80 de 1993, sus decretos reglamentarios y demás normas concordantes.

El objeto social de la persona jurídica o actividad mercantil de la persona natural deberá ser acorde y/o similar a lo requerido por el Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia.

Para el caso de las personas jurídicas deberán acreditar que su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un (1) año más.

#### 2.1.2. Consorcios, Uniones Temporales u otras formas de Asociación

El objeto social de las personas jurídicas o actividad mercantil de las personas naturales que hacen parte de la forma de asociación, deberá ser acorde y/o similar a lo requerido por el Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia.

Los proponentes indicarán si su participación es a título de Consorcio, Unión Temporal u otra forma asociativa, para lo cual deberán señalar las reglas básicas que regulan las relaciones entre ellos. Tener en cuenta los siguientes aspectos:

- La responsabilidad de los consorcios será solidaria frente al Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia, de todas y cada una de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato.



- Las Uniones Temporales deberán indicar su porcentaje de participación, la cual no podrá ser inferior al 15%, ni ser modificado sin la autorización previa del Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia.
- En caso de no indicarse en el acta de conformación el porcentaje de participación, se les dará el tratamiento de Consorcios para todos los efectos, en especial la evaluación.
- Cuando se conformen asociaciones bajo cualquiera de las modalidades previstas en la ley con el único objeto de presentar una propuesta o celebrar un contrato estatal, la responsabilidad y sus efectos se regirán por las disposiciones previstas en la ley para los Consorcios.
- Los Consorcios, Uniones Temporales o cualquier otra forma de asociación deberán designar la persona que para todos los efectos los representará y anexarán el acta mediante la cual se designa y constituyen.
- El Acta de constitución deberá indicar expresamente que el Consorcio, Unión Temporal o la respectiva forma asociación, no podrá ser disuelta ni liquidada, durante la vigencia o prórrogas del contrato que se suscriban. La duración de la unión temporal, consorcio o forma de asociación deberá ser por igual al término del contrato y un (1) año más. La duración de cada una de las personas jurídicas que conforman la unión temporal, consorcio o forma de asociación deberá ser por la duración del contrato y un (1) año más.
- La respectiva forma de asociación, ya sea que se trate de Consorcio, Unión Temporal u otra forma, deberá inscribirse como proveedor, diligenciando el respectivo formato, no por cada uno de sus integrantes sino por la respectiva forma de asociación, ello considerando que en caso de salir seleccionado, la facturación y el pago se hará directamente a la forma de asociación.
- Deberá adjuntarse el certificado de existencia y representación legal de cada integrante del consorcio o unión temporal donde aparezca la inscripción de la sociedad con una antigüedad de mínimo dos (2) años anteriores a la fecha del cierre del proceso. El objeto social de cada uno de los integrantes de la unión temporal, consorcio o forma de asociación deberá ser acorde y/o similar a lo requerido por el Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia para el presente proceso de selección.

En caso de ser adjudicatarios los Consorcios, Uniones Temporales u otras formas asociativas deberán cumplir con lo siguiente:

- Deberán presentar ante el Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia el correspondiente RUT dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al acto de adjudicación, cuyo NIT deberá ser único y exclusivo para cada contrato, lo anterior





conforme el Decreto 2645 del 27 de julio de 2011, modificado por el Decreto 2820 del 9 de agosto de 2011.

- De acuerdo con lo preceptuado en el Artículo 66 de la Ley 488 de 1998 las facturas o documentos equivalentes para pago deben ser expedidas directamente por la respectiva forma de asociación, cumpliendo los requisitos establecidos en el Estatuto Tributario y no por cada uno de sus integrantes. Para proceder con su respectivo pago debe indicarse además, el nombre y el NIT de los integrantes del Consorcio y en el caso de Uniones Temporales, indicar además el porcentaje de participación en el mismo.

### 2.1.3. Precooperativas o cooperativas de trabajo asociado

Las Precooperativas o Cooperativas de Trabajo Asociado deberán tener un objeto social acorde y/o similar a lo requerido por el Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia para el presente proceso de selección y garantizarán que ejecutarán el contrato con los trabajadores asociados, toda vez que no pueden actuar como empresas de intermediación laboral (art. 17 del Decreto 4588 de 2006).

### 2.1.4. Empresas en liquidación o en concordato

Con el objeto de cumplir con los fines Estatales y principios establecidos en la contratación administrativa, propendiendo al mismo tiempo que los proponentes favorecidos garanticen la efectiva prestación del servicio requerido por la Administración Municipal, las empresas que se encuentren en liquidación y/o Concordato podrán presentar propuesta siempre y cuando se presenten bajo la figura de Consorcio y/o Unión Temporal sin que el porcentaje de participación del integrante que se encuentra bajo esta figura supere el 40% del presupuesto oficial.

Lo anterior con el fin de que puedan disponer de la capacidad financiera mínima requerida y no deban ser eliminadas las propuestas del proceso de selección por no cumplir con esta exigencia mínima.

## 2.2. REQUISITOS HABILITANTES

Se verificarán como requisitos habilitantes en el presente proceso de selección los siguientes:

### 2.2.1. Capacidad jurídica

Acorde con el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015. se verificará la capacidad jurídica del proponente para contratar el suministro de bienes a que se refiere el presente proceso, bajo los siguientes criterios:





- El objeto social de la persona jurídica o actividad comercial de la persona natural para efectos de verificar que esté autorizada para cumplir con el objeto del contrato y su inscripción esté acorde con dicho objeto.
- La calidad de representante legal de quien suscribe la oferta, lo cual se verifica con la inscripción del representante legal en el certificado de existencia y representación legal.
- Las facultades del representante legal de la persona jurídica para presentar la oferta y obligar a la persona jurídica a cumplir con el objeto del contrato.
- La ausencia de inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones de la persona natural o jurídica para contratar.

### Documentos de verificación

- a. **Certificado de existencia y representación legal:** Las personas jurídicas, uniones temporales y consorcios deben presentar certificado expedido por la autoridad competente, con fecha no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha límite para la presentación de propuestas. En caso de consorcio y unión temporal cada uno de sus miembros debe aportar el respectivo certificado.

Los proponentes extranjeros sin domicilio en Colombia deben presentar el documento equivalente del país de origen.

Los proponentes personas jurídicas y cada uno de los miembros personas jurídicas de consorcios y uniones temporales, deben acreditar que su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un (1) año más.

La capacidad jurídica de las personas jurídicas extranjeras sin sucursal en Colombia debe ser acreditada mediante los documentos previstos por la legislación del país de origen.

En caso de prórroga del proceso de selección, este certificado tendrá validez con la primera fecha establecida para la entrega de propuestas.

- b. **Cédula de ciudadanía vigente:** Las personas naturales, el representante legal de las personas jurídicas y el representante designado por los consorcios y uniones temporales deben aportar copia de su cédula de ciudadanía. Las personas naturales extranjeras, deben presentar fotocopia de su cédula de extranjería o pasaporte.
- c. **Certificado del Registro Único de Proponentes - RUP:** Para la verificación de la inscripción del proponente y entonces la capacidad de ejecutar el objeto contractual, deberá aportarse el certificado del Registro Único de Proponentes vigente y en firme, expedido con una anterioridad no superior a treinta (30) días calendario previos a la fecha de adjudicación del proceso contractual.

23



Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe. Carrera 51 No. 52 – 03

Teléfono +(574) 320 97 80 Fax +(574) 251 84 61

Medellín – Antioquia – Colombia

[www.culturantioquia.gov.co](http://www.culturantioquia.gov.co)

[contacto@culturantioquia.gov.co](mailto:contacto@culturantioquia.gov.co)



En caso de Unión Temporal, Consorcio u otra forma de asociación, cada uno de los integrantes deberá acreditar la inscripción como proponente en los términos indicados anteriormente. Para los proponentes extranjeros se hará la verificación por parte de la entidad, de acuerdo con las certificaciones de experiencia presentadas.

La inscripción del proponente deberá incluir mínimo dos de los siguientes códigos, según la clasificación del Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas UNSPSC 14.0801:

|                  |                 |   |
|------------------|-----------------|---|
| Grupo            | F               | Servicios   |
| Segmento         | 81000000        | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología |
| Familia          | 81110000        | Servicios Informáticos                                      |
| Clase            | 81112200        | Mantenimiento y soporte de software                         |
| <b>Productos</b> | <b>81112203</b> | <b>Servicios de actualización o parcheo de firmware</b>     |

|                  |                 |   |
|------------------|-----------------|---|
| Grupo            | F               | Servicios   |
| Segmento         | 81000000        | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología |
| Familia          | 81110000        | Servicios Informáticos                                      |
| Clase            | 81112200        | Mantenimiento y soporte de software                         |
| <b>Productos</b> | <b>81112202</b> | <b>Actualización o parches de software</b>                  |

|                  |                 |   |
|------------------|-----------------|---|
| Grupo            | F               | Servicios   |
| Segmento         | 81000000        | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología               |
| Familia          | 81110000        | Servicios Informáticos  |
| Clase            | 81112200        | Mantenimiento y soporte de software                                       |
| <b>Productos</b> | <b>81112205</b> | <b>Mantenimiento de software de sistemas de gestión de bases de datos</b> |

|                  |                 |   |
|------------------|-----------------|---|
| Grupo            | F               | Servicios   |
| Segmento         | 81000000        | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología                   |
| Familia          | 81110000        | Servicios Informáticos  |
| Clase            | 81112200        | Mantenimiento y soporte de software   |
| <b>Productos</b> | <b>81112206</b> | <b>Mantenimiento de software de búsqueda o recuperación de la información</b> |

|                  |                 |   |
|------------------|-----------------|---|
| Grupo            | F               | Servicios   |
| Segmento         | 81000000        | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología |
| Familia          | 81110000        | Servicios Informáticos                                      |
| Clase            | 81112200        | Mantenimiento y soporte de software                         |
| <b>Productos</b> | <b>81112210</b> | <b>Mantenimiento de software de gestión de sistemas</b>     |





|                  |                 |  |
|------------------|-----------------|--|
| Grupo            | F               | Servicios  |
| Segmento         | 81000000        | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología            |
| Familia          | 81110000        | Servicios Informáticos   |
| Clase            | 81111800        | Servicios de sistema y administración de componentes de sistemas       |
| <b>Productos</b> | <b>81111812</b> | <b>Servicio de mantenimiento o soporte del hardware del computador</b> |

|                  |                 |   |
|------------------|-----------------|---|
| Grupo            | F               | Servicios   |
| Segmento         | 81000000        | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología                   |
| Familia          | 81110000        | Servicios Informáticos  |
| Clase            | 81112200        | Mantenimiento y soporte de software   |
| <b>Productos</b> | <b>81112206</b> | <b>Mantenimiento de software de búsqueda o recuperación de la información</b> |

|                  |                 |   |
|------------------|-----------------|---|
| Grupo            | F               | Servicios   |
| Segmento         | 81000000        | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología                   |
| Familia          | 81110000        | Servicios Informáticos  |
| Clase            | 81112200        | Mantenimiento y soporte de software   |
| <b>Productos</b> | <b>81112206</b> | <b>Mantenimiento de software de búsqueda o recuperación de la información</b> |

- d. **Autorización para contratar:** Cuando el Representante Legal de la persona jurídica tenga restricciones para contraer obligaciones en nombre de la misma en razón a la cuantía, debe adjuntar el documento de autorización expresa del órgano societario competente donde se acredite su autorización para participar en el proceso, firmar la propuesta y suscribir el contrato en el evento de ser seleccionado.
- e. **Apoderado de personas jurídicas extranjeras no domiciliadas en Colombia:** Las personas naturales y jurídicas extranjeras podrán estar representadas por el mandatario y/o representante de su sucursal (cuando se tenga en Colombia) o por un tercero, caso en el cual éste deberá ser abogado inscrito de conformidad con el artículo 35 del Decreto 196 de 1971, y estar debidamente facultado para presentar la propuesta, celebrar el contrato, así como representarla judicial y extrajudicialmente. Debe presentarse el documento que acredite la condición de mandatario.
- f. **Acta de constitución de consorcios o uniones temporales:** En caso de Consorcios, Uniones Temporales u otras formas de asociación, se presentará acta de constitución de la misma, señalando los términos y porcentajes de participación en todos los casos y la designación de la persona que de manera principal y suplente los representará.





**g. Certificación de no sanciones o incumplimiento, no inhabilidades e incompatibilidades – Formato No. 4:** El proponente, bajo la gravedad de juramento deberá certificar la existencia de multas y/o sanciones de que haya sido objeto por incumplimiento de sus obligaciones contractuales, frente a entidades públicas o privadas cualquiera que sea su denominación, en los últimos tres (3) años, contados con anterioridad a la fecha prevista para la entrega de las ofertas.

Si el proponente no aporta dicho certificado se entenderá que no se le han impuesto sanciones, ello de conformidad con el principio de la buena fe.

Así mismo deberá acreditar que no está incurso en ninguna incompatibilidad o inhabilidad para contratar de las que trata la Constitución, los artículos 8 y 9 de la Ley 80 de 1993, los artículos 6 y 18 de la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011 y demás consagradas legalmente.

**h. DOCUMENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Debe presentarse como parte de la propuesta, un documento que contenga las especificaciones técnicas necesarias para la ejecución del contrato, indicadas en el numeral 1.2. de la presente invitación.

**2.2.2. Experiencia**

El proponente deberá acreditar la ejecución de mínimo seis (6) contratos, cuyas cuantías sea cada uno igual o superior al 100% del valor de presupuesto oficial del presente proceso.

La experiencia del oferente plural (unión temporal, consorcio y promesa de sociedad futura) corresponde a la suma de la experiencia que acredite cada uno de los integrantes del proponente plural.

**Documentos de Verificación:**

**a.** para verificar la experiencia, se tomará la información contenida en el Registro Único de Proponente RUP. El certificado debe estar vigente y en firme, y los contratos deben estar clasificados en los códigos según la clasificación del Código Estándar de productos y Servicios de las Naciones Unidas UNSPSC 14.0801

|          |          |   |
|----------|----------|---|
| Grupo    | F        | Servicios   |
| Segmento | 81000000 | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología |
| Familia  | 81110000 | Servicios Informáticos                                      |
| Clase    | 81112200 | Mantenimiento y soporte de software                         |





|                  |                 |   |
|------------------|-----------------|---|
| <b>Productos</b> | <b>81112203</b> | <b>Servicios de actualización o parcheo de firmware</b> |
|------------------|-----------------|---|

|                  |                 |   |
|------------------|-----------------|---|
| Grupo            | F               | Servicios   |
| Segmento         | 81000000        | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología |
| Familia          | 81110000        | Servicios Informáticos                                      |
| Clase            | 81112200        | Mantenimiento y soporte de software                         |
| <b>Productos</b> | <b>81112202</b> | <b>Actualización o parches de software</b>                  |

|                  |                 |   |
|------------------|-----------------|---|
| Grupo            | F               | Servicios   |
| Segmento         | 81000000        | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología               |
| Familia          | 81110000        | Servicios Informáticos  |
| Clase            | 81112200        | Mantenimiento y soporte de software                                       |
| <b>Productos</b> | <b>81112205</b> | <b>Mantenimiento de software de sistemas de gestión de bases de datos</b> |

|                  |                 |   |
|------------------|-----------------|---|
| Grupo            | F               | Servicios   |
| Segmento         | 81000000        | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología                   |
| Familia          | 81110000        | Servicios Informáticos  |
| Clase            | 81112200        | Mantenimiento y soporte de software   |
| <b>Productos</b> | <b>81112206</b> | <b>Mantenimiento de software de búsqueda o recuperación de la información</b> |

|                  |                 |   |
|------------------|-----------------|---|
| Grupo            | F               | Servicios   |
| Segmento         | 81000000        | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología |
| Familia          | 81110000        | Servicios Informáticos                                      |
| Clase            | 81112200        | Mantenimiento y soporte de software                         |
| <b>Productos</b> | <b>81112210</b> | <b>Mantenimiento de software de gestión de sistemas</b>     |

|                  |                 |  |
|------------------|-----------------|--|
| Grupo            | F               | Servicios  |
| Segmento         | 81000000        | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología            |
| Familia          | 81110000        | Servicios Informáticos   |
| Clase            | 81111800        | Servicios de sistema y administración de componentes de sistemas       |
| <b>Productos</b> | <b>81111812</b> | <b>Servicio de mantenimiento o soporte del hardware del computador</b> |

|                  |                 |   |
|------------------|-----------------|---|
| Grupo            | F               | Servicios   |
| Segmento         | 81000000        | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología                   |
| Familia          | 81110000        | Servicios Informáticos  |
| Clase            | 81112200        | Mantenimiento y soporte de software   |
| <b>Productos</b> | <b>81112206</b> | <b>Mantenimiento de software de búsqueda o recuperación de la información</b> |





|                  |                 |   |
|------------------|-----------------|---|
| Grupo            | F               | Servicios   |
| Segmento         | 81000000        | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología                   |
| Familia          | 81110000        | Servicios Informáticos  |
| Clase            | 81112200        | Mantenimiento y soporte de software   |
| <b>Productos</b> | <b>81112206</b> | <b>Mantenimiento de software de búsqueda o recuperación de la información</b> |

### 2.2.3. Capacidad financiera

Los oferentes deben acreditar los siguientes indicadores que verifican la capacidad financiera mínima requerida para un contrato como el que se pretende celebrar:

| INDICADOR                     | INDICE REQUERIDO    |
|-------------------------------|---------------------|
| Índice de Liquidez            | Mayor o igual a 1.5 |
| Índice de endeudamiento       | Menor o igual a 0.7 |
| Razón de Cobertura de Interés | Mayor o igual a 1.5 |

Los oferentes cuyos gastos de intereses sean cero (0), no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses. En este caso el Oferente cumple el indicador, salvo que su utilidad operacional sea negativa, caso en el cual no cumple con el indicador de razón de cobertura de intereses.

Si el Oferente es un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura debe calcular su capacidad financiera así: (i) sumando el patrimonio de los miembros del Oferente plural; y (ii) ponderando cada uno de los indicadores (índice de liquidez, índice de endeudamiento y razón de cobertura de intereses) de cada miembro del Oferente plural, de acuerdo con su porcentaje de participación.

### 2.2.4. Capacidad de organización

Se verificarán los siguientes índices como requisito habilitante:

| INDICADOR                        | INDICE REQUERIDO    |
|----------------------------------|---------------------|
| Rentabilidad sobre activos       | Mayor o igual a 5%  |
| Rentabilidad sobre el patrimonio | Mayor o igual a 10% |

Si el oferente es un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura deben acreditar su capacidad organizacional ponderando cada uno de los indicadores (rentabilidad sobre activos y rentabilidad sobre patrimonio) de cada miembro del oferente plural, de acuerdo con su porcentaje de Participación.

### Documentos de verificación de la Capacidad Financiera y Capacidad Organizacional

28



Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe. Carrera 51 No. 52 – 03

Teléfono +(574) 320 97 80 Fax +(574) 251 84 61

Medellín – Antioquia – Colombia

[www.culturantioquia.gov.co](http://www.culturantioquia.gov.co)

[contacto@culturantioquia.gov.co](mailto:contacto@culturantioquia.gov.co)



**Certificado del Registro Único de Proponentes - RUP:** El Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia, efectuó el análisis para establecer los indicadores a verificar la capacidad financiera, de acuerdo con la obligación prevista en el Decreto 1082 de 2015 y el Manual de Requisitos Habilitantes expedido por Colombia Compra Eficiente, información que será verificada en el Registro Único de Proponente RUP con corte al 31 de diciembre de 2015 o 31 de diciembre de 2016 para quienes lo tengan actualizado. Lo propio se hará con la capacidad de organización.

Cuando se trate de Consorcios, Uniones Temporales u otra forma asociativa, a información financiera deberá presentarse respecto de cada uno de los integrantes.

El Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia si lo considera necesario, se reserva la facultad de solicitar información adicional, con el fin de verificar y/o aclarar los datos reportados en los estados financieros requeridos.

#### **2.2.5. Carta de presentación de la propuesta – Formato No. 2**

La carta de presentación de la propuesta deberá ser firmada por el representante legal del proponente, quien debe estar debidamente facultado, indicando el nombre, cargo y documento de identidad. En el caso de Consorcios, Uniones Temporales u otra forma asociativa, deberá estar firmada por el representante designado.

El contenido de la carta de presentación, corresponderá con el texto del modelo que se anexa y hará presumir la aprobación, legalidad y conocimiento de todos los documentos que acompañan el Pliego de Condiciones.

#### **2.2.6. Documento de especificaciones técnicas - Formato No.6**

Debe presentarse como parte de la propuesta, todas y cada una de las especificaciones técnicas necesarias para la ejecución del contrato, indicadas en el numeral 1.2. del presente documento.

#### **2.2.7. Certificación del pago de parafiscales y aportes a la seguridad social de los empleados – Se debe diligenciar el Formato No. 5**

El proponente deberá certificar que está a paz y salvo y por los últimos seis meses en el pago de los aportes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje de conformidad con la Ley.

Las personas naturales deben acreditar el paz y salvo mediante certificación expedida por el Revisor Fiscal, cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o por el Representante Legal, cuando de conformidad con la Ley no requiera Revisor Fiscal.





Las personas naturales deberán acreditar el pago de los aportes a la Seguridad Social Integral conforme a la Ley 100 de 1993, Artículo 4°, Ley 797 de 2003 y el Decreto Ley 2150 de 1995; esto es, aportes para la seguridad social en salud y pensiones. Si tienen trabajadores a su servicio deberán acreditar, el pago de los aportes al sistema integral de seguridad social y los parafiscales en los casos que se requiera de conformidad con la normatividad vigente.

La certificación requerida deberá tener una expedición no superior a un (1) mes. Para el caso de Consorcios, Uniones Temporales u otra forma asociativa que se presente, todos y cada uno de sus integrantes deberá aportar la respectiva certificación.

### **2.2.8. Certificado sobre ausencia de responsabilidad fiscal, penal y disciplinaria**

Los proponentes no deberán estar reportados como responsables fiscales ni incursos en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad previstas en las leyes de Colombia, lo cual se verificará en los respectivos certificados de responsabilidad expedidos por la Contraloría general de la República y por la Procuraduría General de la Nación, que acrediten dichas circunstancias.

Tratándose de persona jurídica, la verificación de la responsabilidad fiscal y disciplinaria se realizará tanto para ella como para su representante legal; para quienes presenten propuesta en calidad de consorcios o uniones temporales, la exigencia se hace de la misma forma y para cada miembro.

En el evento de que el proponente no lo aporte, podrá obtenerse oficiosamente en la etapa de la evaluación por parte de la entidad.

### **2.2.9. Registro Único Tributario - RUT**

Deberá presentarse con la propuesta fotocopia del Registro Único Tributario - RUT, expedido por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales –DIAN-.

Para el caso de Consorcios, Uniones Temporales u otras formas asociativas deberá presentarse el RUT de cada uno de sus integrantes.

### **2.2.10. Garantía de Seriedad de la Propuesta**

El proponente, deberá anexar una garantía de seriedad de la propuesta con el respectivo comprobante de pago, a favor del Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia, constituida ante una compañía de seguros o entidad bancaria legalmente establecida en Colombia y que contenga los siguientes aspectos:





- Valor asegurado: Diez por ciento (10%) del valor total del presupuesto oficial.
- Vigencia: Tres (3) meses, contados a partir de la fecha de cierre del proceso.
- Tomador y/o afianzado: Nombre del proponente.
- Asegurado y beneficiario: Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia
- Para el caso de los Consorcios, Uniones Temporales u otra forma asociativa, debe figurar como tomador y/o afianzado, la respectiva forma asociativa.
- Objeto: Garantizar la seriedad de la propuesta ....(indicar el objeto de la presente contratación)

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.3.1.9 del Decreto 1082 de 2015 la garantía de seriedad de la oferta debe estar vigente desde la presentación de la propuesta.

### 2.3. CRITERIOS DE SELECCIÓN – Se debe diligenciar el Formato No. 3

De acuerdo con lo dispuesto por el artículo 5° de la Ley 1150 de 2007 en su numeral 3°,

*“3. Sin perjuicio de lo previsto en el numeral 1 del presente artículo, en los pliegos de condiciones para las contrataciones cuyo objeto sea la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y común utilización, las entidades estatales incluirán como único factor de evaluación el menor precio ofrecido.”*

De acuerdo con la metodología descrita en el presente documento, para la realización del certamen de subasta inversa, cada oferente deberá presentar su propuesta inicial de precio diligenciada en el Formato No. 3.

Los precios ofrecidos deberán ser en pesos colombianos, presentando cifras enteras, tanto en los precios unitarios como totales.

El oferente debe discriminar con exactitud el precio correspondiente a los bienes y servicios objeto de la oferta y el valor del impuesto sobre las ventas IVA que afecte la misma, de acuerdo con las normas vigentes en la fecha de presentación de la oferta; en el evento de no discriminarse el IVA, se entenderá incluido en el valor de la oferta.

En el caso de bienes y servicios excluidos de IVA no se deberán diligenciar los campos relacionados con este impuesto. En el evento de discriminar el IVA y el valor de los bienes y servicios ofrecidos no causen dicho impuesto, éste no será tenido en cuenta.

Para el análisis del precio se confrontará la relación entre los precios unitarios y los totales por medio de operaciones aritméticas, en caso de encontrarse diferencia, se realizarán las respectivas correcciones, tomando el precio unitario y con base en éste se calculará el valor total de la oferta.

En caso de diferencia de precios en diferentes partes de la propuesta, primará para todos los efectos, los que figuran en el Formato No. 3, Propuesta inicial de precio.





## 2.4. FACTORES DE DESEMPATE

Se entenderá que hay empate entre dos (2) o más propuestas, cuando presenten un número idéntico en el puntaje final. En el caso en que dos (2) o más propuestas, bajo el anterior criterio, hubieran arrojado un mismo resultado, se aplicarán los siguientes criterios de desempate, de conformidad con lo estipulado en el Artículo 2.2.1.1.2.2.9 del Decreto 1082 de 2015:

Se preferirá la oferta que de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.

Si continua el empate y entre los empatados se encuentren Mipymes Nacional, se preferirá a la Mipyme nacional, sea proponente singular, o consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, conformada únicamente por Mipymes nacionales. Para tal efecto se tomara en cuenta la información contenida en el Registro Único de Proponentes.

Si no hay lugar a la hipótesis prevista en el numeral anterior y entre los empatados se encuentran consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura siempre que:

- a) esté conformado por al menos una Mipyme nacional que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%);
- b) la Mipyme aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y
- c) ni la Mipyme, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura.

Si continúa el empate, se preferirá la propuesta presentada por el oferente en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condiciones de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. Si la oferta es presentada por un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.

Para tal efecto cada proponente debe presentar una certificación que contenga lo siguiente:

- Número total de empleados con los que actualmente cuanta la empresa.
- Número total de empleados en condición de discapacidad con contrato vigente, de acuerdo a la Ley 361 de 1997, relacionando los nombres y apellidos con número de documento de identidad del personal discapacitado, indicando la discapacidad que presentan.





- El certificado debe ser firmado por el representante legal y el revisor fiscal, adjuntando de este último copia de la tarjeta profesional y certificación de antecedentes disciplinarios vigente expedida por la Junta Central de Contadores.

Al Certificado se debe adjuntar:

- Copia del Contrato Laboral o documento que acredite su vinculación.
- De acuerdo al Artículo 5° de la Ley 361 de 1997, copia del carné de afiliado al Sistema de Seguridad en Salud.

Como última opción, en caso de seguir el empate, se utilizará el sorteo mediante balota.

Se realizará una audiencia cuya fecha fijará y comunicará oportunamente el Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia, en la cual se hará un sorteo mediante el método de suerte y azar, conforme a lo dispuesto a continuación:

Se introducirán tantas balotas como proponentes empatados; A cada proponente se le asignará un número y todas las balotas estarán numeradas y serán del mismo color; Los proponentes procederán a sacar la balota en el orden de recibo de su propuesta; El proponente que saque la balota con el número asignado será el adjudicatario.

Para tal efecto se modificará el cronograma fijando la fecha respectiva.



### 3. CAPÍTULO ACTUACIONES Y ETAPAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN

#### 3.1. MODALIDAD DE SELECCIÓN Y SU FUNDAMENTO

El Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia adelantará el proceso de contratación al que hace referencia el presente estudio a través de la modalidad de selección abreviada, bajo la causal de subasta inversa, con fundamento en las normas que se indican a continuación:

Ley 1150 de 2007, artículo 2°, numeral 2°:

*“2. Selección abreviada. La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.*

*El Gobierno Nacional reglamentará la materia.”*

*Serán causales de selección abreviada las siguientes:*

*a) La adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos (...)*

El Decreto 1082 de 2015 regula específicamente la modalidad de contratación en los artículos 2.2.1.2.1.2.2 a 2.2.1.2.1.2.6, de los que se cita a continuación el artículo 2.2.1.2.1.2.2 que contempla las reglas específicas de la subasta, así:

*“Procedimiento para la subasta inversa. Además de las reglas generales previstas en la ley y en el presente decreto, las siguientes reglas son aplicables a la subasta inversa:*

- 1. Los pliegos de condiciones deben indicar: a) la fecha y hora de inicio de la subasta; b) la periodicidad de los lances; y c) el margen mínimo para mejorar la oferta durante la subasta inversa.*
- 2. La oferta debe contener dos partes, la primera en la cual el interesado acredite su capacidad de participar en el proceso de contratación y acredite el cumplimiento de la Ficha Técnica; y la segunda parte debe contener el precio inicial propuesto por el oferente.*
- 3. La entidad estatal debe publicar un informe de habilitación de los oferentes, en el cual debe indicar si los bienes o servicios ofrecidos por el interesado cumplen con la ficha técnica y si el oferente se encuentra habilitado.*
- 4. Hay subasta inversa siempre que haya como mínimo dos oferentes habilitados cuyos bienes o servicios cumplen con la Ficha Técnica.*



5. Si en el proceso de contratación se presenta un único oferente cuyos bienes o servicios cumplen con la ficha técnica y está habilitado, la entidad estatal puede adjudicarle el contrato al único oferente si el valor de la oferta es igual o inferior a la disponibilidad presupuestal para el contrato, caso en el cual no hay lugar a la subasta inversa.
6. La subasta debe iniciar con el precio más bajo indicado por los oferentes y en consecuencia, solamente serán válidos los lances efectuados durante la subasta inversa en los cuales la oferta sea mejorada en por lo menos el margen mínimo establecido.
7. Si los oferentes no presentan lances durante la subasta, la entidad estatal debe adjudicar el contrato al oferente que haya presentado el precio inicial más bajo.
8. Al terminar la presentación de cada lance, la entidad estatal debe informar el valor del lance más bajo.
9. Si al terminar la subasta inversa hay empate, la entidad estatal debe seleccionar al oferente que presentó el menor precio inicial. En caso de persistir el empate la entidad estatal debe aplicar las reglas del numeral 1 al 5 del artículo 33 del presente decreto. “

A lo largo de la disposición mencionada se contemplan algunas reglas especiales para esta modalidad de la contratación entre las que cabe mencionar la evaluación de la oferta con valor artificialmente bajo sobre el precio obtenido al final de la subasta inversa (artículo 2.2.1.1.2.2.4) y la exclusión de los incentivos para la contratación pública para los procesos adelantados bajo la causal de subasta inversa (artículo 2.2.1.2.4.2.1).

### 3.2. CRONOGRAMA

#### 4.

| ACTIVIDAD  | FECHA Y LUGAR  |
|--|--|
| Publicación de los estudios y documentos previos, del aviso y el proyecto de pliego de condiciones del proceso | Julio 19 de 2017<br>Páginas web <a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a> y <a href="http://www.culturantioquia.gov.co">www.culturantioquia.gov.co</a>  |
| Presentación a observaciones al proyecto de pliego de condiciones del proceso                                  | Julio 27 de 2017<br>Hasta las 5:00 p.m., en físico en la Oficina 306 del Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe, carrera 51 No. 52 – 03 de Medellín o vía correo electrónico: <a href="mailto:contratacion@culturantioquia.gov.co">contratacion@culturantioquia.gov.co</a> |
| Respuesta a observaciones al proyecto de pliego de condiciones del proceso                                     | Julio 28 de 2017<br>Respuestas<br>Páginas web <a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a> y <a href="http://www.culturantioquia.gov.co">www.culturantioquia.gov.co</a>  |
| Presentación de solicitud de limitación del proceso a Mipymes  | Julio 28 de 2017<br>Hasta las 5:00 p.m., en físico en la oficina 306 del Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe, carrera 51 No. 52 – 03 de Medellín  |
| Apertura del proceso de selección y publicación del pliego de condiciones definitivos                          | Julio 31 de 2017<br>Páginas web <a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a> y <a href="http://www.culturantioquia.gov.co">www.culturantioquia.gov.co</a>  |
| Presentación de observaciones al pliego de condiciones   | Hasta Agosto 1 de 2017<br>Hasta las 5:00 p.m., oficina 306 del Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe, carrera 51 No. 52 – 03 de Medellín o vía correo electrónico:  |

35



Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe. Carrera 51 No. 52 – 03

Teléfono +(574) 320 97 80 Fax +(574) 251 84 61

Medellín – Antioquia – Colombia

[www.culturantioquia.gov.co](http://www.culturantioquia.gov.co)

[contacto@culturantioquia.gov.co](mailto:contacto@culturantioquia.gov.co)



|  |   |
|--|---|
|  | <a href="mailto:contratacion@culturantioquia.gov.co">contratacion@culturantioquia.gov.co</a>  |
| Respuesta a observaciones y Plazo para la expedición de adendas <sup>1</sup>                   | Agosto 2 de 2017<br>Páginas web <a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a> y <a href="http://www.culturantioquia.gov.co">www.culturantioquia.gov.co</a>   |
| <b>Cierre o Plazo máximo para la entrega de propuestas</b>                                     | Agosto 4 de 2017 <b>a las 10.00 a.m.</b><br>En la oficina 306 del Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia, ubicada en el Palacio de la Cultura “Rafael Uribe Uribe”, carrera 51 No. 52 – 03 de Medellín.<br>El horario de atención será de 8:00 a.m. a 12:00 m y de 2:00 p.m. a <b>5:00 p.m.</b> |
| Evaluación de propuestas   | Agosto 4 al 10 de 2017  |
| Publicación Informe de verificación de requisitos habilitantes                                 | Agosto 11 de 2017 Páginas web <a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a> y <a href="http://www.culturantioquia.gov.co">www.culturantioquia.gov.co</a>   |
| Plazo para formular observaciones al informe de verificación de requisitos habilitantes        | Hasta el 14 de agosto de 2017 a las 5:00 p.m., en físico en la oficina 306 del Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe, carrera 51 No. 52 – 03 de Medellín o vía correo electrónico: <a href="mailto:contratacion@culturantioquia.gov.co">contratacion@culturantioquia.gov.co</a>                      |
| Audiencia apertura de sobres económicos y certamen de subasta inversa presencial o negociación | Agosto 15 2017, <b>hora de inicio: 09:00 a.m.</b><br>En la oficina 302 del Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe, carrera 51 No. 52 – 03   |
| Comité Asesor de Contratación y publicación de resolución de adjudicación                      | Agosto 18 de 2017<br>Páginas web <a href="http://www.contratos.gov.co">www.contratos.gov.co</a> y <a href="http://www.culturantioquia.gov.co">www.culturantioquia.gov.co</a>  |
| Plazo máximo para la expedición del registro presupuestal y suscripción del contrato           | Agosto 22 de 2017   |
| Publicación del contrato en el SECOP   | Dentro de los tres (03) días siguientes a la expedición del contrato  |

En los eventos en que en el cronograma y en el contenido del presente documento no se señale una hora en específico, el plazo para realizar la correspondiente actuación será hasta las 5:00 p.m.; incluyendo tanto envíos en físico, como por correo electrónico.

#### 4.1. PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES

El proyecto de pliego de condiciones se publicará en la página [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co) de conformidad con lo establecido el artículo 2.2.1.1.1.7.1. del Decreto 1082 de 2015, y en la página [www.culturantioquia.gov.co](http://www.culturantioquia.gov.co).

Las observaciones al proyecto de pliegos se harán dentro del término establecido en el presente documento, y podrán ser acogidas o rechazadas por la entidad. Para el efecto se dará respuesta a las mismas en documento escrito que se publicará en las páginas [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co) y [www.culturantioquia.gov.co](http://www.culturantioquia.gov.co).

<sup>1</sup> Sin perjuicio de lo dispuesto por el artículo 2.2.1.2.2.1 del Decreto 1082 de 2015, para la modificación del cronograma del proceso.





#### 4.2. LIMITACIÓN A MIPYMES – Formato No. 1

En desarrollo del artículo 12 de la Ley 1150 de 2007 y según lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015, la Entidad Estatal debe indicar la posibilidad de limitar a las Mipymes nacionales con mínimo un (1) año de existencia, la participación en el presente proceso de selección. En razón del artículo 2.2.1.2.4.2.3 del Decreto 1082 de 2015, la entidad procede a realizar la presente convocatoria limitada a Mipymes domiciliadas en el Departamento de Antioquia, para lo cual deberán acreditar su domicilio con el Registro Mercantil o el Certificado de Existencia y Representación Legal de la empresa. Para el efecto la Entidad Estatal debe recibir solicitudes de por lo menos tres (3) Mipymes nacionales por lo menos un (1) día hábil antes de la apertura del proceso de contratación, hasta la fecha señalada en el cronograma del proceso. A dicha solicitud la Mipyme debe anexar la siguiente documentación para verificar las condiciones exigidas legalmente:

- Certificado de existencia y representación legal o registro mercantil.
- Certificado expedido por el representante legal y el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, o el contador, en la cual conste que la Mipyme tiene el tamaño empresarial establecido de conformidad con la ley.

En el evento de presentarse convocatoria limitada a Mipymes la Entidad Estatal debe aceptar solamente las ofertas de Mipymes, consorcios o Uniones Temporales formados únicamente por Mipymes y promesas de sociedad futuras suscritas por Mipymes.

#### 4.3. APERTURA DEL PROCESO Y PLIEGOS DEFINITIVOS

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.2.1.5. del Decreto 1082 de 2015, el Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia, mediante acto administrativo de carácter general, ordenará de manera motivada la apertura del proceso de selección bajo la modalidad de selección abreviada, bajo la causal de subasta inversa; en dicho acto incluirá el cronograma del proceso, con indicación expresa de las fechas.

El acto de apertura y el pliego de condiciones se publicarán en la página [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co) de conformidad con lo establecido en los artículos 2.2.1.1.1.7.1. y 2.2.1.1.2.1.5. del Decreto 1082 de 2015, y en la página [www.culturantioquia.gov.co](http://www.culturantioquia.gov.co).

#### 4.4. SITIO Y PLAZO DE PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS

Los interesados en participar podrán presentar su oferta en el lugar, fecha y hora determinados en el cronograma establecido.





Se entenderán por fecha y hora de presentación las que aparezcan en el sello o escrito puesto sobre la oferta por el encargado de recibirla, en el momento de su llegada al sitio de entrega de la misma, en la oficina 306 del Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia, ubicado en el Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe, carrera 51 No. 52 – 03 de Medellín.

La propuesta que sea entregada en una oficina diferente a la indicada anteriormente, así sea recibida dentro del plazo señalado para la entrega de propuestas se entenderá como no presentada y no será evaluada.

Si la propuesta es enviada por correo, el proponente debe hacerlo con suficiente antelación para que sea recibida en la dependencia anotada antes de la hora límite de cierre. En todo caso, el Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia no será responsable del retardo o extravío que se derive de esta forma de presentación.

#### 4.5. OBSERVACIONES Y EXPEDICIÓN DE ADENDAS

Las consultas que se lleven a cabo sobre el presente proceso de selección, se deberán formular al correo electrónico [contratacion@culturantioquia.gov.co](mailto:contratacion@culturantioquia.gov.co) o en físico en el Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe, ubicado carrera 51 No. 52 – 03 de Medellín en la oficina 306.

La modificación del pliego de condiciones se realizará a través de adendas, las cuales serán publicadas en las páginas web [www.contratos.gov.co](http://www.contratos.gov.co) y [www.culturantioquia.gov.co](http://www.culturantioquia.gov.co), en todo caso se publicaran, de conformidad con el anterior cronograma.

Las interpretaciones o deducciones que el proponente haga de lo establecido en el proceso de selección, serán de su exclusiva responsabilidad. En consecuencia, el Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia no será responsable por descuidos, errores, omisiones, conjeturas, suposiciones, mala interpretación u otros hechos desfavorables en que incurra el proponente y que puedan incidir en la elaboración de su oferta.

El hecho de que el proponente no se informe o documente debidamente sobre los detalles y condiciones bajo los cuales serán ejecutados los trabajos y/o actividades objeto de la presente Contratación de Mínima Cuantía, no se considerará como excusa válida para la futura formulación de eventuales reclamaciones.

#### 4.6. INFORME DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES

Una vez realizada la evaluación de las propuestas en la fecha determinada en el cronograma del proceso de selección, la entidad publicará el informe de habilitación de los oferentes, indicando si los bienes y servicios ofrecidos por los oferentes cumplen con la ficha técnica y si el mismo se encuentra habilitado.





En dicho informe se consignarán las solicitudes de habilitación que procedan, con el fin de que se presenten los documentos requeridos en el plazo establecido en el cronograma del proceso.

#### 4.7. SUBSANACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES

En cualquier momento hasta el certamen de subasta inversa, el Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia podrá solicitar en términos de igualdad, aclarar, completar o corregir los documentos que acrediten los requisitos habilitantes del proceso de selección. La presentación de la documentación en respuesta a la solicitud debe hacerse en el término indicado en el cronograma del proceso. De lo contrario se configurará una de las causales de rechazo de la propuesta. En ejercicio de esta facultad no se podrá completar, adicionar o modificar la propuesta en lo que se refiere a los criterios de calificación definidos en el proceso de selección, es decir, mejorarla respecto de la inicialmente presentada.

#### 4.8. AUDIENCIA APERTURA DE SOBRES ECONÓMICOS Y CERTAMEN DE SUBASTA INVERSA PRESENCIAL O NEGOCIACIÓN

La Entidad, llevará a cabo, con los proponentes que resulten habilitados para el efecto, el certamen de subasta inversa presencial, el cual se desarrollará en audiencia pública, bajo las siguientes condiciones:

- La identidad de los proponentes que participan en el certamen de subasta, solo será revelada al finalizar el certamen.
- Para que el certamen de subasta pueda llevarse a cabo, deberán resultar habilitados para participar en el mismo, como mínimo dos (2) proponentes.
- Con los proponentes que resulten habilitados para el efecto, el certamen de subasta inversa presencial se realizará de conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015.
- Si solo un oferente resultara habilitado, la entidad procederá de conformidad con el numeral 5° del artículo 41 mencionado anteriormente.

Antes de iniciar la subasta a los proponentes se les distribuirán sobres y formularios para la presentación de sus lances. En dichos formularios se deberá consignar únicamente el precio ofertado por el proponente o la expresión clara e inequívoca de que no se hará ningún lance de mejora de precios, bajo las siguientes reglas:

- a. La Entidad abrirá los sobres con las ofertas iniciales de precio presentadas con las propuestas; antes de comunicar a los participantes en el certamen cuál fue el menor precio ofertado, se hará el análisis de la oferta económica y la revisión y corrección aritmética de esta por parte del Comité Evaluador, para así confirmar cual será la oferta de arranque, sin que sea posible revelar la identidad del proponente que hizo dicha oferta.





La(s) oferta(s) económica(s) que presente(n) errores se corregirá con base en las siguientes pautas:

En caso de discrepancia en el Formulario No. 03 de la propuesta, entre los precios unitarios con los totales, se tomarán los precios unitarios.

Si se encuentra error en la suma de los valores parciales para obtener el valor total de la propuesta, éste se corregirá y el valor corregido se tendrá como válido.

- b. La Entidad otorgará a los proponentes un término común de cuatro (4) minutos para hacer un lance que mejore la menor de las ofertas iniciales de precio a que se refiere el literal anterior.
- c. Los proponentes harán sus lances utilizando los sobres y los formularios suministrados.
- d. Un funcionario de la Entidad recogerá los sobres cerrados de todos los participantes.
- e. La Entidad registrará los lances válidos y los ordenará descendientemente. Con base en este orden, dará a conocer únicamente el menor precio ofertado.
- f. Los proponentes que presentaron un lance no válido no podrán en lo sucesivo seguir presentando lances, y se tomará como su oferta definitiva el último lance válido.

No podrá continuar participando en el certamen de subasta el proponente que realice un lance inválido o alguna de las siguientes acciones:

- Cuando no mejore la menor oferta inicial de precios (lance inválido)
  - Cuando no mejore el menor lance de la ronda anterior (lance inválido)
  - Cuando el lance este por fuera del rango de la unidad de mejora establecida en el numeral 3.11 (lance inválido)
  - Cuando el proponente no realice lance de mejora de precio.
  - Cuando realice manifestación expresa e inequívoca de no querer seguir participando en el certamen.
- g. La Entidad repetirá el procedimiento descrito en los anteriores literales, en tantas rondas como sea necesario, hasta que no se reciba ningún lance que mejore el menor precio ofertado en la ronda anterior.
  - h. Una vez adjudicado el contrato, la Entidad hará público el resultado del certamen incluyendo la identidad de los proponentes





En el evento en que los proponentes habilitados no hagan nuevas posturas de precio durante el certamen, se considerará como propuesta final de precio, la última menor presentada.

Finalizado el certamen, la Entidad adjudicará el contrato al proponente que ofrezca el menor precio, siempre y cuando el mismo, no se considere artificialmente bajo. Dicha adjudicación se formalizará por medio de Resolución Motivada la cual, se publicará en el Sistema Electrónico de Contratación (SECOP) a través del Portal Único de Contratación, el día hábil siguiente a la adjudicación.

**Nota:** El certamen de subasta inversa presencial, solo se convoca para efectos de recibir las pujas dinámicas de los proponentes que resulten habilitados para participar en la misma, no para resolver dudas, preguntas o inquietudes ni para resolver observaciones de los proponentes que no hayan resultado habilitados, toda vez que las mismas, de conformidad con lo establecido en este pliego de condiciones, serán resueltas antes de la celebración de dicho certamen.

El certamen es público, lo cual significa que podrán asistir a él las personas que lo consideren conveniente, pero deberán someterse al reglamento, y por ende no podrán participar en la puja.

#### 4.9. NUMERO DE LANCES Y UNIDAD DE MEJORA

El procedimiento descrito en los numerales anteriores, se repetirá en tantas rondas como sea necesario, hasta que no se reciba ningún lance que mejore el menor precio ofertado en la ronda anterior.

La unidad de mejora de precio, será mínimo del dos por ciento (2%), esto es, por cada lance los proponentes mejorarán el menor precio ofertado en el lance anterior en la unidad de mejora antes indicada. El lance inferior a esta suma se considerará no válido y en consecuencia el proponente que lo haga no podrá continuar participando en el certamen.

#### 4.10. PROPUESTA CON PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO

En caso de que el valor de la oferta parezca artificialmente bajo, se requerirá al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido, razones que deberán responder a circunstancias objetivas del oferente y de su oferta y no poner en riesgo el cumplimiento del contrato en caso de ser adjudicado.

Analizadas las explicaciones, el comité evaluador debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas.





En caso que la oferta con precio artificialmente bajo sea rechazada, la Entidad podrá optar de manera motivada por adjudicar el contrato a quien haya ofertado el segundo mejor precio o por declarar desierto el proceso.

#### 4.11. ADJUDICACIÓN

Una vez agotadas las rondas establecidas en los numerales anteriores para hacer los lances de mejora de precio, y previa recomendación del Comité Asesor y Evaluador, se procederá a adjudicar el contrato al proponente que haya ofrecido el menor precio, el cual se notificará al adjudicatario y se hará público el resultado del certamen junto con la identidad de los proponentes que hicieron los respectivos lances de mejora de precio.

El acto administrativo de adjudicación se publicará en las páginas web [www.contratos.gov.co](http://www.contratos.gov.co) y [www.culturantioquia.gov.co](http://www.culturantioquia.gov.co) con el fin de enterar de su contenido a todos los oferentes que participaron en el proceso de selección. Hará parte de su contenido la respuesta que la entidad dé a las observaciones presentadas por los oferentes al informe de evaluación.

El Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia podrá adjudicar el contrato cuando sólo se haya presentado una oferta y ésta cumpla con los requisitos habilitantes exigidos, siempre que la oferta satisfaga los requerimientos contenidos en el pliego de condiciones.

#### 4.12. DECLARATORIA DE DESIERTA

En caso de no lograrse la adjudicación, bien sea que no se presente oferta alguna, o que ninguna de ellas se ajuste a los requisitos del presente proceso de selección o en general cuando existan factores que impidan la selección objetiva, el proceso se declarará desierto mediante acto administrativo motivado que se publicará en las páginas web [www.contratos.gov.co](http://www.contratos.gov.co) y [www.culturantioquia.gov.co](http://www.culturantioquia.gov.co). Si hubiere proponentes, el término para presentar el recurso de reposición, correrá desde la publicación del acto correspondiente.

En caso de haberse declarado desierto el proceso de selección abreviada de menor cuantía, el Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia podrá iniciarlo de nuevo prescindiendo de la publicación del proyecto de Pliego de Condiciones. De ser necesario se modificarán los elementos de la futura contratación que hayan sido determinantes en la declaratoria de desierto, sin que en ningún caso se cambie el objeto de la contratación, sin perjuicio de ajustes en las cantidades y el presupuesto.

#### 4.13. APLICACIÓN DE ACUERDOS COMERCIALES Y TRATO NACIONAL

De acuerdo con el *Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Proceso de Contratación M-MACPC-02*, la verificación a realizar por parte de la entidad estatal para





determinar la obligatoriedad o no de los acuerdos comerciales vigentes, gira en torno a los siguientes tres criterios aplicados en su orden:

- a. Cuáles Entidades Estatales están incluidas en cada uno de los Acuerdos Comerciales vigentes
- b. El valor a partir del cual los Procesos de Contratación están cubiertos por los Acuerdos Comerciales
- c. La existencia de excepciones a la cobertura del Acuerdo Comercial

El numeral 2 del literal D. del Manual respecto del primer criterio, contempla que las entidades descentralizadas del nivel departamental, categoría a la que se ajusta el Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia, están obligadas por los tratados con Chile y Guatemala.

| Acuerdo comercial  | Chile   | Guatemala   | Decisión Andina 439                       |
|--|---|---|---|
| Entidad estatal incluida   | <b>SI</b>   | <b>SI</b>   | <b>SI</b>                                 |
| Presupuesto del proceso de contratación superior al valor de acuerdo comercial | <b>NO</b><br>Bienes y servicios \$560'408.000<br>Servicios de construcción \$14.010'191.000 | <b>SI</b><br>No incluye valores   | <b>SI</b><br>No incluye valores           |
| Excepción aplicable al proceso de contratación                                 | <b>N/A</b>  | <b>SI</b><br>El suministro estatal de mercancías o servicios a personas o a Entidades Estatales del nivel territorial | <b>NO</b>                                 |
| Proceso de contratación cubierto   | <b>NO</b>   | <b>NO</b>   | <b>SI</b><br>Obligación de trato Nacional |

El análisis anterior determina que en el presente proceso de selección se aplica la Decisión Andina 439 de 1195, que señala, al igual que el artículo 2.2.1.2.4.1.3 del Decreto 082 de 2015, la obligación de trato nacional a los servicios prestados por oferentes miembros de la Comunidad Andina de Naciones.

#### 4.14. PROGRAMA PRESIDENCIAL "LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN"

En el evento de conocerse casos de corrupción se debe reportar el hecho al Programa Presidencial "Lucha contra la Corrupción" a través de: los números telefónicos: (1) 560 10 95, (1) 565 76 49, (1) 562 41 28; vía fax al número telefónico: (1) 565 86 71; la línea transparente del programa, a los números telefónicos: 01 8000 913 040 o (1) 560 75 56;





en el correo electrónico: [webmaster@anticorrupción.gov.co](mailto:webmaster@anticorrupción.gov.co); al sitio de denuncias del programa, en el Portal de Internet: [www.anticorrupción.gov.co](http://www.anticorrupción.gov.co); correspondencia o personalmente, en la dirección Carrera 8 No 7-27, Bogotá, D.C.





## 5. CAPÍTULO PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

### 5.1. INSTRUCCIÓN PRELIMINAR

No podrán presentar propuesta quienes se encuentren incurso en causales de inhabilidades e incompatibilidades que les impidan celebrar contratos con entidades públicas, de acuerdo con los Artículos 8º y 9º de la Ley 80 de 1993. Si lo hacen incurrirán en una nueva inhabilidad (literal b, numeral 1, artículo 8º Ley 80 de 1993), en la Ley 1474 de 2011 y demás normas que regulan la materia.

Con la presentación de la propuesta, el proponente manifiesta que leyó y estudió el Pliego de Condiciones y todos los documentos anexos, que obtuvo las aclaraciones sobre las estipulaciones que haya considerado inciertas o dudosas, que conoce las especificaciones, bienes, su costo y su tiempo de ejecución, que formuló su oferta de manera libre, seria, precisa y coherente, y que además, se acoge a los dictados de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, sus decretos reglamentarios y en general las normas que regulan la contratación con las entidades públicas y en especial todos los aspectos que puedan influir en su propuesta.

### 5.2. INFORMACIÓN SUMINISTRADA

El Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia, se reserva el derecho de corroborar la autenticidad de los datos suministrados en la propuesta, y el proponente autoriza a todas las entidades, personas o empresas que de una u otra forma se mencionen en los documentos presentados, a suministrar la información que se requiera, a visitar sus instalaciones o a solicitar información de cualquiera de sus empleados, en caso de considerarlo necesario.

### 5.3. IDIOMA EN QUE SE PRESENTA LA PROPUESTA

La propuesta y sus documentos anexos deben redactarse en idioma español y presentarse por escrito.

Cuando se trate de proponentes extranjeros los documentos con los cuales acredite sus requisitos habilitantes que hayan sido escritos originalmente en una lengua distinta al castellano, deben ser traducidos al castellano y ser presentados en su lengua original junto con la traducción al castellano. El proponente puede presentar una traducción simple al castellano. Si el proponente resulta adjudicatario para firmar el contrato debe presentar la traducción oficial al castellano de los documentos presentados en idioma extranjero. La traducción oficial debe ser el mismo texto presentado para acreditar los requisitos habilitantes.





#### 5.4. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

La propuesta deberá ser firmada por el representante legal cuando se trate de personas jurídicas o por la persona designada para representar al Consorcio o Unión Temporal u otra forma asociativa permitida por la ley cuando de ello se trate, o por apoderado, debiéndose anexar el respectivo poder con el lleno de los requisitos exigidos por ley; o por el proponente cuando sea persona natural.

La propuesta debe ser presentada bajo los siguientes parámetros:

- Elaboradas a máquina o en procesador de palabras.
- En original y una (1) copia, legibles.
- La copia de la propuesta (mediante cualquier medio de reproducción), deberá coincidir en su contenido exacto con la original. Si se presentare alguna diferencia entre el original y la copia, prevalecerá la información consignada en el original.
- Con el fin de evitar omisiones en propuestas cada uno de los folios que conforman la oferta original deberán tener un visado o firma resumida en la parte inferior derecha del Representante Legal o un delegado del proponente.
- Las propuestas deberán contener un ÍNDICE o TABLA DE CONTENIDO, que permita localizar adecuadamente la información solicitada en la invitación, ESPECIFICANDO LOS NÚMEROS DE PÁGINA donde se encuentran los documentos requeridos.
- Tanto el original como la copia, deberán entregarse debidamente FOLIADOS y LEGAJADOS, serán colocados dentro de un sobre o paquete separados, debidamente cerrados y rotulados en su parte exterior respectivamente como “ORIGINAL” y “COPIA”.

En cada sobre se hará constar el nombre del proponente y su dirección comercial, y se dirigirá de la siguiente forma:





**SOBRE No. 1 ORIGINAL**

Señores  
INSTITUTO DE CULTURA Y PATRIMONIO DE ANTIOQUIA  
Palacio de la Cultura "Rafael Uribe Uribe", carrera 51 No. 52 - 03  
Medellín, en la oficina 306

Contratación de Selección Abreviada mediante Subasta Inversa Presencial N° 004 de 2017

Objeto:

Número de folios:

Datos del proponente:

Nombre: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Correo electrónico: \_\_\_\_\_

**SOBRE No. 1 COPIA**

Señores  
INSTITUTO DE CULTURA Y PATRIMONIO DE ANTIOQUIA  
Palacio de la Cultura "Rafael Uribe Uribe", carrera 51 No. 52 - 03  
Medellín, en la oficina 306

Contratación de Selección Abreviada mediante Subasta Inversa Presencial N° 004de 2017

Objeto:

Número de folios:

Datos del proponente:

Nombre: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Correo electrónico: \_\_\_\_\_





**SOBRE No. 3 PROPUESTA INICIAL DE PRECIO**

**Señores**

INSTITUTO DE CULTURA Y PATRIMONIO DE ANTIOQUIA  
Palacio de la Cultura “Rafael Uribe Uribe”, carrera 51 No. 52 - 03  
Medellín, en la oficina 306

Contratación de Selección Abreviada mediante Subasta Inversa Presencial N° 004 de 2017

Objeto:

Número de folios:

Datos del proponente:

Nombre: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

Correo electrónico: \_\_\_\_\_

El Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia no se hará responsable por no abrir, o por abrir prematuramente los sobres mal identificados o incorrectamente dirigidos.

Las propuestas que lleguen después del plazo fijado para el cierre de la Contratación serán devueltas a los proponentes en las mismas condiciones en que fueron recibidas (sin abrir).

**5.5. PROPUESTAS PARCIALES Y ALTERNATIVAS**

No se aceptarán propuestas parciales ni alternativas para la presente Contratación.

**5.6. LEGALIZACIÓN DE DOCUMENTOS**

Los documentos presentados por los proponentes no requieren legalización alguna salvo los documentos otorgados en el exterior y los poderes generales o especiales que deben ser otorgados ante Notario Público.

Los proponentes deben poder entregar con su oferta los documentos otorgados en el exterior sin que sea necesaria su legalización de acuerdo con la Convención de la Apostilla. Para firmar el Contrato, el oferente que resulte adjudicatario debe presentar los documentos otorgados en el extranjero, legalizados.

**5.7. GASTOS DERIVADOS DE LA PREPARACIÓN DE LA PROPUESTA Y EL POSTERIOR PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO**





Todos los gastos que se deriven de la preparación de la propuesta corren a cargo exclusivo del oferente.

Al momento de preparar su oferta el proponente deberá tener en cuenta todos los posibles gastos que afecten la estructuración de la misma, sin que posteriormente pueda alegar la existencia de desequilibrio económico a su favor por ésta razón.

En estos gastos deberá incluir lo correspondiente a pago de impuestos, derechos, valor de primas, constitución de pólizas, tasas, parafiscales, publicaciones y demás erogaciones derivadas del perfeccionamiento del contrato y su ulterior ejecución.

## 5.8. RETIRO DE LA PROPUESTA

Los proponentes podrán solicitar por escrito al Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia, el retiro de su propuesta antes de la fecha y hora límite para la presentación de las mismas, la cual será devuelta sin abrir, al proponente o a la persona autorizada. Ninguna propuesta se podrá modificar después de la fecha y hora fijadas para la entrega de propuestas.

## 5.9. EXPEDIENTE PÚBLICO Y SOLICITUD DE COPIAS

Las actuaciones de las autoridades son públicas y los expedientes son abiertos al público. El proponente deberá indicar expresamente en su oferta, qué información de la consignada tiene carácter de reservada, señalando expresamente la norma jurídica en la que se fundamenta, con el fin de que el Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia se abstenga de entregar la misma, cuando cualquier persona natural o jurídica ejerciendo el derecho de petición, solicite copia de las propuestas. En el evento de que no se señale la norma específica que le otorgue ese carácter, se tendrá por no escrito el anuncio de reserva.

La entidad no proporcionará información a terceros sobre el contenido de las propuestas recibidas antes del cierre del proceso contractual, por lo tanto, a partir de la petición escrita que haga el proponente o cualquier interesado, el Instituto expedirá a costa de aquellas personas, copia de las actuaciones y propuestas recibidas, respetando la reserva de que gocen legalmente las patentes, procedimientos y privilegios. Para este fin la entidad, resolverá a favor del solicitante dentro del término establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo la solicitud, sin que con ello sea posible autorizar copia de los documentos que gozan de reserva legal.

## 5.10. PERIODO DE VALIDEZ DE LA PROPUESTA

La propuesta deberá ser válida durante tres (3) meses, contados a partir de la fecha de presentación de la misma.





## 6. CAPÍTULO CAUSALES DE RECHAZO DE LA PROPUESTA

El Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia, rechazará la propuesta en los siguientes casos:

- a. La falta de capacidad jurídica para presentar la oferta.
- b. Cuando el valor total corregido de la propuesta presentada exceda el presupuesto oficial.
- c. Cuando no se haya presentado con la propuesta el Formato No. 3 Propuesta inicial de precio o no este correctamente diligenciado, impidiéndose la comparación objetiva de la propuesta, la verificación de precios artificialmente bajos y la corrección aritmética por parte de la entidad.
- d. Cuando el proponente se encuentre incurso en alguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad o prohibición para contratar, según lo dispuesto en el Estatuto General de la Contratación de la Administración Pública y demás normas que regulan la materia.
- e. Cuando la persona designada por el ordenador del gasto para realizar la verificación y la evaluación de las propuestas, recomiende el rechazo de una oferta, luego de haberse sometido al procedimiento del numeral 3.10 del presente pliego.
- f. Cuando el plazo propuesto sea diferente al establecido en los pliegos de condiciones.
- g. Cuando haya sido presentada en forma parcial, incompleta, alternativa o subordinada al cumplimiento de cualquier condición.
- h. Cuando no se cumple con los requisitos habilitantes, calidades de participación y/o los requerimientos técnicos mínimos, que deben cumplirse en su totalidad.
- i. Cuando alguna información sustancial de los documentos de la propuesta no corresponda a la realidad, o genere confusión o sea contradictoria.
- j. Cuando se haya omitido presentar los documentos para la comparación objetiva de la propuesta; o no se aporten los documentos habilitantes solicitados para subsanar dentro del término establecido por la entidad, o se aporten por fuera del plazo establecido por la entidad.
- k. Cuando el proponente se encuentra inscrito en el Boletín de Responsables Fiscales (Artículo 60, Ley 610 de 2000).
- l. Cuando el proponente no haya tenido en cuenta en su propuesta las modificaciones que mediante adendas haya realizado el Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia, siempre que dichas modificaciones repercutan en los documentos esenciales para la comparación objetiva de las propuestas.
- m. Cuando el proponente presente propuesta en este proceso como persona natural y/o jurídica y al mismo tiempo como integrante de un consorcio, de una unión temporal o cualquier otro tipo de asociación. Procederá la eliminación de ambas propuestas.
- n. Cuando el objeto social o actividad mercantil del proponente no corresponda a lo requerido por la Administración, exigencia que aplica a cada uno de los integrantes de Consorcios, Uniones Temporales u otra forma de asociación.





- o. En general, por cualquier discrepancia, desviación u omisión esencial de la propuesta que se halle con respecto a lo establecido en el pliego de condiciones.
- p. Cuando un proponente oferte en la presente contratación, y tenga intereses patrimoniales en una persona jurídica que haga las veces de proponente en ésta Contratación de menor cuantía.
- q. Cuando un Consorcio o Unión Temporal no se constituya en los términos previstos por el artículo 7° de la Ley 80 de 1993.
- r. Cuando la propuesta se presente extemporáneamente, se envíe por correo o fax extemporáneamente, o se deje en un lugar distinto al indicado en esta invitación pública.
- s. Cuando se incurra en cualquier causal de rechazo especificada en la ley.





## 7. CAPÍTULO CONDICIONES DEL CONTRATO

El Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia celebrará con el proponente adjudicatario, el contrato para la ejecución del objeto, fundamentándose en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios, estudios previos, el Pliego de Condiciones y los análisis técnico, jurídico, financiero y económico de la propuesta.

### 7.1. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

#### 7.1.1. Obligaciones del contratista

- Cumplir a cabalidad todas y cada una de las especificaciones técnicas del perfil descritas en el presente estudio previo.
- Realizar la corrección desde el Palacio de Cultura Rafael Uribe Uribe, ubicado en la Carrera 51 N° 52 - 03 de la ciudad de Medellín.
- Responder por la pérdida, daño o deterioro que se pueda generar durante el proceso de recuperación del incidente, de información que dé a lugar.
- Cuando se requieran repuestos, se obliga a dar una cotización previa al inicio de cualquier proceso de mantenimiento para la cual deberá enviar un email e informar vía telefónica al supervisor del contrato, el valor o cotización, garantía y repuestos a cambiar, antes de iniciar la reparación, para que sean autorizados por el supervisor
- Designar un supervisor y/o interventor para que realice las funciones de control, supervisión y vigilancia del cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista.
- Vigilar y verificar el cumplimiento por parte del contratista, de sus obligaciones con el Sistema de Seguridad Social Integral, conforme al artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007.
- Pagar oportunamente el valor del contrato de acuerdo con la forma de pago estipulada, previa presentación del recibo a satisfacción por parte del supervisor y/o interventor.
- Suministrar la información necesaria relacionada con el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas.

#### 7.1.2. Obligaciones del Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia

- Designar un supervisor y/o interventor para que realice las funciones de control, supervisión y vigilancia del cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista.
- Vigilar y verificar el cumplimiento por parte del contratista, de sus obligaciones con el Sistema de Seguridad Social Integral, conforme al artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007.





- Pagar oportunamente el valor del contrato de acuerdo con la forma de pago estipulada, previa presentación del recibo a satisfacción por parte del supervisor y/o interventor.
- Suministrar la información necesaria relacionada con el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas.  
Prestar apoyo en las actividades, eventos y servicios organizados en desarrollo del objeto contractual.

## 7.2. CESIÓN

El CONTRATISTA no podrá en ningún evento ceder el contrato, sin previo consentimiento escrito del Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia, pudiendo éste reservarse las razones que tenga para negar la aceptación de la cesión. La cesión se efectuará de conformidad con lo establecido en el artículo 893 del Código de Comercio.

## 7.3. SUBCONTRATACIÓN

No se podrá subcontratar el objeto del contrato con persona alguna, salvo autorización previa por parte del Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia.

## 7.4. MULTAS

Por el incumplimiento de cualquier obligación contractual, el contratista se hará acreedor a una multa equivalente hasta por el cinco por ciento (5%) del valor básico del contrato.

En el caso de que el CONTRATISTA se haga acreedor a cualquiera de las multas por incumplimiento, su valor será tomado de cualquier saldo a favor del CONTRATISTA o cubierto por la garantía de cumplimiento y en ningún caso su aplicación será entendida por el Contratista como liberatoria o atenuante de cualquiera de las obligaciones adquiridas en virtud del contrato.

El procedimiento de imposición de multas será el establecido por la Ley 1474 de 2011.

La aplicación de la multa como consecuencia del incumplimiento de cualquier obligación contractual, no agota la posibilidad de volverla a aplicar si se presenta nuevamente el incumplimiento de esa o de cualquiera otra obligación.

## 7.5. CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA

En caso de incumplimiento total o parcial por parte del CONTRATISTA de cualquiera de las obligaciones contraídas con el contrato o de declaratoria de caducidad, la entidad podrá hacer valedera la cláusula penal pecuniaria al CONTRATISTA hasta por un valor del diez por ciento (10%) del valor del contrato, suma que la entidad hará efectiva mediante el cobro de la garantía única de cumplimiento o, a su elección, de los costos que

53



Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe. Carrera 51 No. 52 – 03

Teléfono +(574) 320 97 80 Fax +(574) 251 84 61

Medellín – Antioquia – Colombia

[www.culturantioquia.gov.co](http://www.culturantioquia.gov.co)

[contacto@culturantioquia.gov.co](mailto:contacto@culturantioquia.gov.co)



adeude al CONTRATISTA, si los hubiere, para lo cual se entiende expresamente autorizado con la firma del contrato; si esto no fuere posible, se cobrará por vía judicial. La aplicación de la cláusula penal no excluye la indemnización de perjuicios tal como lo permiten los artículos 870 del Código de Comercio y 1546 del Código Civil.

## 7.6. CLÁUSULAS EXORBITANTES

Son aplicables al contrato las disposiciones que se encuentran consignadas en la Ley 80 de 1993, artículos 15, 16, 17 y 18 en relación con la modificación, terminación e interpretación unilaterales, adicionalmente el Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia podrá declarar la caducidad administrativa del contrato por medio de resolución motivada, a través de la cual lo dará por terminado y ordenará su liquidación, cuando el contratista incurra, con ocasión del contrato, en cualquiera de las causales de caducidad previstas en la ley.

## 7.7. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

El seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico sobre el cumplimiento del objeto del contrato producto de la presente Contratación de Menor Cuantía, será adelantada por el Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia, en los términos de la Ley 1474 de 2011.

## 7.8. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

Las partes procederán a la liquidación del contrato, dentro de los cuatro (4) meses siguientes a su finalización, conforme a lo previsto en el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007.

## 7.9. DOCUMENTOS DEL CONTRATO

Hacen parte del contrato todos los documentos correspondientes a la presente Contratación, principalmente los estudios previos, la disponibilidad presupuestal, la invitación pública y los documentos necesarios para la ejecución del contrato.

## 7.10. GARANTÍAS

De acuerdo al Análisis de riesgo realizado y para garantizar el cumplimiento de las obligaciones resultantes del contrato, el contratista deberá constituir contrato de seguro contenido en una póliza, patrimonio autónomo o garantía bancaria con la siguiente cobertura:

| <u>AMPARO</u> | <u>ESTIMACIÓN (%)</u> | <u>VIGENCIA</u> |
|---------------|-----------------------|-----------------|
|---------------|-----------------------|-----------------|





| <b>Con ocasión de la suscripción del contrato</b>              |   |  |
|--|---|--|
| <b>Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato.</b> | 10% del valor del contrato.<br>En ningún caso será inferior al valor de la cláusula penal pecuniaria. | Vigencia del contrato y cuatro (4) meses más (término estimado para la liquidación)    |
| <b>Calidad del servicio</b>                                    | Diez por ciento (10%) del valor del contrato.   | Por el término de duración del contrato y seis (6) meses más.                          |
| <b>Calidad y correcto funcionamiento de los bienes</b>         | Diez por ciento (10%) del valor del contrato  | Vigencia igual al plazo del contrato y seis (6) meses más.                             |
| <b>Con ocasión a la presentación de la oferta</b>              |   |  |
| <b>Garantía de seriedad del ofrecimiento.</b>                  | 10% sobre el valor del Presupuesto Oficial  | Con una vigencia de tres (3) meses contados a partir de la fecha de cierre del proceso |

### 7.11. INDEMNIDAD

El CONTRATISTA será responsable ante el INSTITUTO de mantenerlo libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones, de sus subcontratistas o dependientes por reclamos, demandas o costos que puedan surgir por daños o lesiones a personas o propiedades del INSTITUTO o terceros, ocasionados por actos, hechos u omisiones de éste en desarrollo de la actividad encomendada.





## 8. CAPITULO FORMATOS Y ANEXOS

Para el presente proceso de selección se adjuntan los siguientes anexos informativos:

### **Anexo No. 1.** Minuta del contrato

Los formatos se diligenciarán a máquina de escribir o procesador de palabras y sin enmendaduras, debidamente foliados. **Los siguientes son los formatos que debe incluir la propuesta para el presente proceso:**

Formato No. 1. **Solicitud de limitación de la convocatoria a Mipyme**

Formato No. 2. **Carta de presentación de la propuesta**

Formato No. 3. **Propuesta inicial de precio**

Formato No. 4. **Certificación de no sanciones o incumplimiento, no inhabilidades e incompatibilidades**

Formato No. 5. **Certificación del pago de parafiscales y aportes a la seguridad social de los empleados**

Formato No. 6. **Especificaciones Técnicas**





## FORMATO No. 1 SOLICITUD DE LIMITACIÓN DE LA CONVOCATORIA A MIPYMES

El suscrito \_\_\_\_\_, identificado con la C.C. \_\_\_\_\_ en nombre de \_\_\_\_\_, me permito presentar la siguiente solicitud para que la participación en el proceso de selección abreviada mediante subasta inversa presencial No. 004 de 2017, cuyo objeto es:

“ \_\_\_\_\_ ”,  
sea limitada a Mipymes de acuerdo con las reglas que se estipulan en el Pliego de Condiciones y demás normas.

Para el efecto:

1. Se informa que a fecha la empresa a la cual represento tiene un (1) año o más de constituida.
2. El suscrito Contador Público \_\_\_\_\_, con tarjeta profesional (anexar copia de la tarjeta profesional) \_\_\_\_\_, certifica que la empresa \_\_\_\_\_, se encuentra clasificada como Mypime, de conformidad con la Ley 905 de 2004.

Atentamente,

\_\_\_\_\_  
Firma:  
Mipyme:  
Nit:  
Correo electrónico:  
Teléfono:  
Dirección:  
Nombre Representante legal del Proponente:  
Documento de identificación:  
Nombre del Revisor fiscal o contador:

\_\_\_\_\_  
Firma del Revisor fiscal o Contador





## FORMATO No. 2 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Señores

**INSTITUTO DE CULTURA Y PATRIMONIO DE ANTIOQUIA**

Palacio de la Cultura “Rafael Uribe Uribe”, carrera 51 No. 52 – 03

Medellín - Colombia

El suscrito \_\_\_\_\_ con CC \_\_\_\_\_, actuando en calidad de \_\_\_\_\_, de acuerdo con el pliego de condiciones, presento propuesta o proyecto de negocio jurídico (artículo 845 Código de Comercio) para el objeto de la referencia y, en caso que sea aceptada, nos comprometemos a ejecutar el contrato correspondiente.

Declaro que ostento capacidad para comprometerme o comprometer la sociedad que represento o la modalidad de asociación.

Que ninguna entidad o persona distinta a los firmantes tiene interés comercial en esta propuesta ni en el contrato probable que de ella se derive.

Que conocemos la información general y demás documentos de las bases de contratación del presente proceso y que aceptamos los requisitos en estos contenidos, en cuanto al plazo, condiciones y especificaciones técnicas y en general todo lo solicitado en la invitación pública.

Que no nos hallamos incurso en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad señaladas en la Ley y que no nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar.

Que hemos leído los documentos publicados en el portal de contratación relacionados con el presente proceso y que aceptamos su contenido.

Que aceptamos la forma de pago estipulada en la Invitación Pública.

Que conocemos que para el contrato a celebrarse se entienden pactadas las cláusulas excepcionales al derecho común, de interpretación, modificación, terminación unilateral y caducidad del contrato, de conformidad con lo establecido en los artículos 15, 16, 17 y 18 de la Ley 80 de 1993.

Que durante la ejecución del contrato a celebrarse nos obligamos a permanecer al día en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los parafiscales (propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar). Lo anterior será acreditado para la realización de cada pago derivado del contrato.

58



**Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe.** Carrera 51 No. 52 – 03

Teléfono +(574) 320 97 80 Fax +(574) 251 84 61

Medellín – Antioquia – Colombia

[www.culturantioquia.gov.co](http://www.culturantioquia.gov.co)

[contacto@culturantioquia.gov.co](mailto:contacto@culturantioquia.gov.co)



Que en virtud del contrato a celebrarse nos obligamos a mantener indemne a la entidad de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones del futuro contratista o de las de sus subcontratistas o dependientes, en virtud de la naturaleza del contrato de prestación de servicios.

Que de llegar a obtener la adjudicación del contrato, existe compromiso de ejecutar el mismo en el plazo contenido en los estudios previos y en el pliego de condiciones, y nos obligamos a constituir las pólizas y/o garantías allí requeridas dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de publicación de la comunicación de aceptación de la oferta.

Que aceptamos que en el evento de presentarse diferencias en razón de la celebración, ejecución, desarrollo y terminación del contrato se procederá a la conciliación prejudicial ante la Procuraduría General de la Nación, antes de iniciar cualquier acción judicial, y que no acudiremos ante ninguna otra forma alternativa de solución de conflictos.

Que nos comprometemos a no ceder total o parcialmente el contrato que nos sea adjudicado, y a no subcontratar el objeto del mismo con persona alguna, salvo autorización previa por parte del Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia.

Que en caso de que incurramos en incumplimiento total, parcial o en caso de mora, nos acogemos a lo dispuesto en el pliego de condiciones sobre la cláusula penal pecuniaria y las multas, las cuales aceptamos de manera expresa.

Que aceptamos ser notificados a través de correo electrónico suministrado en el presente documento, de todas las actuaciones que se deriven del proceso, de conformidad con lo establecido en la Ley 1437 de 2011.

Que aceptamos que para todos los efectos legales en desarrollo del contrato a celebrarse, se fije como domicilio la ciudad de Medellín. Que aceptamos los demás términos y exigencias contenidos en la invitación, la cual junto con los estudios y documentos previos hace parte integral del contrato a celebrarse.

Atentamente,

Nombre del proponente/Representante Legal \_\_\_\_\_

C. C. No. \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Dirección de correo \_\_\_\_\_

Dirección electrónica \_\_\_\_\_

Teléfono \_\_\_\_\_ Ciudad \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Firma del proponente





### FORMATO No. 3 PROPUESTA INICIAL DE PRECIO

Contratación: Selección Abreviada mediante subasta inversa presencial No. 004-2017

Objeto:

Proponente: \_\_\_\_\_

#### 1. Bolsa para soporte de software y suministro y cambio de repuestos de hardware

| DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO      | DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO | DESCRIPCIÓN GENERAL Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | EMPRESA 1               | EMPRESA 2               | EMPRESA 3               | PRECIO PROMEDIO UNITARIO FINAL IVA INCLUIDO | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO |
|---------------------------------------|--|---|------------------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---|--------------------------|
|                                       |  |   |                  |          | PRECIO UNITARIO CON IVA | PRECIO UNITARIO CON IVA | PRECIO UNITARIO CON IVA |   |                          |
| <b>VALOR HORA SOPORTE DE SOFTWARE</b> |  |   |                  |          |                         |                         |                         |   |                          |
| Hora soporte software                 | Hora soporte software                    | Soporte Especializado Oracle                      | Hora             | 1        | \$ 185.006              | \$ 215.214              | \$ 206.000              | \$ 202.073                                  | \$ 202.073               |
| Hora soporte software                 | Hora soporte software                    | Soporte Especializado Linux                       | Hora             | 1        | \$ 292.970              | \$ 308.454              | \$ 271.000              | \$ 290.808                                  | \$ 290.808               |
| Hora soporte software                 | Hora soporte software                    | Soporte Especializado Windows                     | Hora             | 1        | \$ 185.006              | \$ 215.214              | \$ 197.000              | \$ 199.073                                  | \$ 199.073               |
| Hora soporte software                 | Hora soporte software                    | Soporte Especializado Sql Server 2014             | Hora             | 1        | \$ 179.037              | \$ 215.214              | \$ 197.000              | \$ 197.083                                  | \$ 197.083               |
| Hora soporte software                 | Hora soporte software                    | Soporte Especializado MYSQL                       | Hora             | 1        | \$ 185.006              | \$ 215.214              | \$ 197.000              | \$ 199.073                                  | \$ 199.073               |
| Hora soporte software                 | Hora soporte software                    | Soporte Especializado SYMANTEC                    | Hora             | 1        | \$ 179.037              | \$ 215.214              | \$ 221.000              | \$ 205.083                                  | \$ 205.083               |
| Hora soporte software                 | Hora soporte software                    | Soporte Especializado FELI SERVER                 | Hora             | 1        | \$ 292.970              | \$ 197.129              | \$ 246.000              | \$ 245.366                                  | \$ 245.366               |
| Hora soporte software                 | Hora soporte software                    | Soporte Especializado CCTV                        | Hora             | 1        | \$ 179.037              | \$ 215.214              | \$ 197.000              | \$ 197.083                                  | \$ 197.083               |
| Hora soporte software                 | Hora soporte software                    | Soporte Especializado TELEFONIA IP Y ELASTIX      | Hora             | 1        | \$ 185.006              | \$ 215.214              | \$ 197.000              | \$ 199.073                                  | \$ 199.073               |

**Nota:** El valor de la bolsa no puede ser modificado por el proponente, en caso de existir modificación, el Instituto Procederá a modificar la propuesta presentada, aumentando o disminuyendo el valor según el caso.

#### 2. Mantenimiento preventivo para los equipos de cómputo, de digitalización y audiovisuales del Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia.





| DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO  | DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO | DESCRIPCION GENERAL Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS                                      | UNIDAD DE MEDIDA | CANT | EMPRESA 1               | EMPRESA 2               | EMPRESA 3               | PRECIO PROMEDIO UNITARIO FINAL IVA INCLUIDO | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO |
|-----------------------------------|--|--|------------------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---|--------------------------|
|                                   |  |  |                  |      | PRECIO UNITARIO CON IVA | PRECIO UNITARIO CON IVA | PRECIO UNITARIO CON IVA |   |                          |
| <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</b>   |  |  |                  |      |                         |                         |                         |   |                          |
| Mantenimiento preventivo Hardware | Mantenimiento preventivo Hardware        | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los computadores de escritorio todo en uno. | Equipo           | 66   | \$ 140.888              | \$ 148.750              | \$ 148.303              | \$ 145.980                                  | \$ 9.634.685             |
| Mantenimiento preventivo Hardware | Mantenimiento preventivo Hardware        | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Computadores portátiles.                | Equipo           | 41   | \$ 140.888              | \$ 136.850              | \$ 152.310              | \$ 143.349                                  | \$ 5.877.325             |
| Mantenimiento preventivo Hardware | Mantenimiento preventivo Hardware        | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Amplificador de sonido                  | Equipo           | 1    | \$ 230.000              | \$ 238.000              | \$ 255.555              | \$ 241.185                                  | \$ 241.185               |
| Mantenimiento preventivo Hardware | Mantenimiento preventivo Hardware        | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Bafles de sonido                        | Equipo           | 11   | \$ 126.501              | \$ 101.150              | \$ 148.824              | \$ 125.491                                  | \$ 1.380.406             |
| Mantenimiento preventivo Hardware | Mantenimiento preventivo Hardware        | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a las Consolas de sonido                      | Equipo           | 3    | \$ 230.000              | \$ 416.500              | \$ 262.857              | \$ 303.119                                  | \$ 909.356               |
| Mantenimiento preventivo Hardware | Mantenimiento preventivo Hardware        | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a las Cámaras fotográficas                    | Equipo           | 3    | \$ 140.888              | \$ 208.250              | \$ 148.303              | \$ 165.813                                  | \$ 497.440               |
| Mantenimiento preventivo Hardware | Mantenimiento preventivo Hardware        | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a las Cámara Fotográfica HD                   | Equipo           | 1    | \$ 281.775              | \$ 208.250              | \$ 304.622              | \$ 264.882                                  | \$ 264.882               |
| Mantenimiento preventivo Hardware | Mantenimiento preventivo Hardware        | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Lentes para cámaras fotográficas        | Equipo           | 7    | \$ 70.443               | \$ 41.650               | \$ 78.271               | \$ 63.455                                   | \$ 444.183               |
| Mantenimiento preventivo Hardware | Mantenimiento preventivo Hardware        | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Micrófonos Boom                         | Equipo           | 1    | \$ 57.501               | \$ 83.300               | \$ 67.648               | \$ 69.483                                   | \$ 69.483                |
| Mantenimiento preventivo Hardware | Mantenimiento preventivo Hardware        | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Micrófono dinámico unidireccional       | Equipo           | 9    | \$ 57.501               | \$ 83.300               | \$ 65.715               | \$ 68.839                                   | \$ 619.549               |
| Mantenimiento preventivo Hardware | Mantenimiento preventivo Hardware        | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Micrófonos inalámbricos                 | Equipo           | 2    | \$ 57.501               | \$ 83.300               | \$ 60.527               | \$ 67.109                                   | \$ 134.219               |
| Mantenimiento preventivo Hardware | Mantenimiento preventivo Hardware        | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Micrófonos lavalier                     | Equipo           | 2    | \$ 57.501               | \$ 101.150              | \$ 62.163               | \$ 73.605                                   | \$ 147.209               |
| Mantenimiento preventivo Hardware | Mantenimiento preventivo Hardware        | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Minicomponente                          | Equipo           | 1    | \$ 115.000              | \$ 89.250               | \$ 127.777              | \$ 110.676                                  | \$ 110.676               |
| Mantenimiento preventivo Hardware | Mantenimiento preventivo Hardware        | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Reproductores de DVD                    | Equipo           | 7    | \$ 115.000              | \$ 89.250               | \$ 135.293              | \$ 113.181                                  | \$ 792.269               |





|  |                                   |   |        |    |            |            |            |            |                     |
|--|-----------------------------------|---|--------|----|------------|------------|------------|------------|---------------------|
| Mantenimiento preventivo Hardware              | Mantenimiento preventivo Hardware | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Sistema de audio portátil BOSE | Equipo | 1  | \$ 161.000 | \$ 476.000 | \$ 184.000 | \$ 273.667 | \$ 273.667          |
| Mantenimiento preventivo Hardware              | Mantenimiento preventivo Hardware | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Teléfonos IP 72                | Equipo | 72 | \$ 23.481  | \$ 23.800  | \$ 24.717  | \$ 24.000  | \$ 1.727.966        |
| Mantenimiento preventivo Hardware              | Mantenimiento preventivo Hardware | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Televisores                    | Equipo | 14 | \$ 23.481  | \$ 29.750  | \$ 25.385  | \$ 26.205  | \$ 366.875          |
| Mantenimiento preventivo Hardware              | Mantenimiento preventivo Hardware | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Video Beam                     | Equipo | 8  | \$ 46.962  | \$ 95.200  | \$ 52.180  | \$ 64.781  | \$ 518.247          |
| Mantenimiento preventivo Hardware              | Mantenimiento preventivo Hardware | Realizar un (1) mantenimiento preventivo a los Escáner sencillo               | Equipo | 3  | \$ 140.888 | \$ 142.800 | \$ 165.750 | \$ 149.813 | \$ 449.438          |
| <b>TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO HARDWARE</b> |                                   |   |        |    |            |            |            |            | <b>\$24.459.060</b> |

Con fundamento en el estudio de mercado el presupuesto oficial es de Treinta millones novecientos cincuenta y nueve mil sesenta pesos m.l. (\$30.959.060) IVA incluido.

Atentamente,

Nombre del proponente \_\_\_\_\_

C. C. No. \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_



**Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe.** Carrera 51 No. 52 – 03

Teléfono +(574) 320 97 80 Fax +(574) 251 84 61

Medellín – Antioquia – Colombia

[www.culturantioquia.gov.co](http://www.culturantioquia.gov.co)

[contacto@culturantioquia.gov.co](mailto:contacto@culturantioquia.gov.co)



## **FORMATO No. 4 CERTIFICACIÓN DE NO SANCIONES O INCUMPLIMIENTO, NO INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES**

El suscrito \_\_\_\_\_ identificado con cédula de ciudadanía No. \_\_\_\_\_ y representante legal de \_\_\_\_\_, declaro bajo gravedad de juramento, que la firma que represento no ha sido objeto de multas y/o sanciones a consecuencia de incumplimientos cualquiera sea su denominación, durante los últimos tres (3) años.

Así mismo declaro que conozco las causales de inhabilidad e incompatibilidad para contratar con las Entidades Estatales de conformidad con las Leyes: 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011 y demás normas sobre la materia, así como las sanciones establecidas por transgresión a las mismas contempladas en los artículos 26 numeral 7° y 52 de la Ley 80 de 1993 y los efectos legales consagrados en el artículo 44 numeral 1° del Estatuto Contractual.

Declaro bajo la gravedad del juramento que se entiende prestado con la firma del presente documento, que no me encuentro incurso en ninguna de ellas, ni mis socios, ni tampoco la sociedad que represento.

Atentamente,

Nombre del proponente \_\_\_\_\_

C. C. No. \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Firma del proponente





**FORMATO No. 5**  
**CERTIFICACIÓN DEL PAGO DE PARAFISCALES Y APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL DE LOS EMPLEADOS**

Señores

**INSTITUTO DE CULTURA Y PATRIMONIO DE ANTIOQUIA**

Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe, carrera 51 No. 52 – 03

Medellín-Colombia

El suscrito (Representante Legal o Revisor fiscal) de \_\_\_\_\_, con NIT No. \_\_\_\_\_ certifica que \_\_\_\_\_ se encuentra PAZ Y SALVO y por los últimos seis (6) meses por concepto de aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, así como a los sistemas de Salud, Pensión y Riesgos Profesionales ARP (Artículo 50 de la ley 789 de 2002).

Atentamente,

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE Y APELLIDOS**

Revisor Fiscal

Tarjeta Profesional No.

\_\_\_\_\_  
Firma



**FORMATO No. 6****ESPECIFICACIONES TECNICAS**

\_\_\_\_\_ identificado con cédula de ciudadanía No. \_\_\_\_\_ y representante legal de \_\_\_\_\_, en caso de ser adjudicatario el proceso de selección No. 004-2017, suministrar los servicios y productos que aparecen a continuación con las especificaciones técnicas y cantidades exigidas:

El contratista debe cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:  
Realizar el Mantenimiento, actualización y soporte de software y hardware para el Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia

**PROGRAMA DE MANTENIMIENTO, ACTUALIZACIÓN Y SOPORTE DE SOFTWARE Y HARDWARE PARA EL INSTITUTO DE CULTURA Y PATRIMONIO DE ANTIOQUIA.**

**1. Soporte de software y suministro y cambio de repuestos de hardware.**

El contratista debe estar en capacidad de atender cualquier requerimiento por falla grave en los productos a mencionar: Oracle12C o posterior, SqlServer2014 Estándar o posterior, Mysql, Sicpa, Symantec, FileServer, Wsus, CCTC, SIP y Elastix en el Palacio de la Cultura “Rafael Uribe Uribe”; además, el especialista debe ser certificado en la rama apropiada. Para los temas de Windows y Linux los cuales están cubiertos por la garantía desde que el caso no supere el nivel del sistema operativo, en tal caso, no se haría efectiva esta y se tendría que incurrir en un pago, el cual se haría efectivo desde la bolsa de software; se debe tener en cuenta que el especialista debe poseer certificación en estas áreas.

En el momento que se presente el incidente se comunicará sobre este vía correo y telefónicamente, para que se realice la atención de primer nivel necesaria. Para la relación del pago de las horas, estas se contarán desde el momento que se inicie la asistencia, sea remotamente o presencial, lo cual debe estar plasmado en el informe, el cual debe entregar el contratista después de superado el inconveniente.

**2. Mantenimiento preventivo para los equipos de cómputo, de digitalización y audiovisuales del Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia.**

**Mantenimiento Preventivo**





**Realizar mantenimiento PREVENTIVO a los siguientes equipos, una (1) vez durante la ejecución del contrato:**

- Limpieza interna y externa (cables incluidos)
- Descontaminación de fuentes y componentes internos
- Revisión y mantenimiento de todo el sistema mecánico, eléctrico y electrónico como:
- Calibración, lubricación y ajustes de partes mecánicas
- Limpieza de componentes eléctricos con limpiador de contactos

Las anteriores actividades deben realizarse a los siguientes equipos:

| DESCRIPCIÓN                          | SERIAL       | MARCA               |
|--------------------------------------|--------------|---------------------|
| Amplificador de sonido               | 20300530     | KENWOOD             |
| Bafle de sonido                      |              |                     |
| Bafle de sonido tapizado             |              |                     |
| Cámara fotográfica                   | 3140600997   | CANON REBELX        |
| Cámara fotográfica                   | 30456013     | KODAK               |
| Cámara fotográfica                   | 1023531783   | CANON EOS REBEL T2I |
| Cámara HD                            | 162028003359 | CANON 5D MARK III   |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT29      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPR22      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT42      | LENOVO 3574-A85     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT25      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH08      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPR92      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT12      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXF99      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXF91      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPR84      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT04      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT26      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH70      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG57      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG55      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG60      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG56      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG01      | LENOVO 3574-A8S     |





|                                      |         |                 |
|--------------------------------------|---------|-----------------|
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT31 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT08 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH24 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG16 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG09 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG99 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXF94 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG33 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXK30 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT20 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH28 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG24 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG05 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH48 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG90 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG64 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG69 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH22 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG38 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH20 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG07 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG14 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT05 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXK50 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG45 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT36 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG65 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG63 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG23 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG12 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH38 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPR76 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG10 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXF87 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH57 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG51 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG34 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG31 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG43 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH69 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG19 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG00 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG26 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG39 | LENOVO 3574-A8S |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG11 | LENOVO 3574-A8S |





|                                      |                            |                       |
|--------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH14                    | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | D25KW090DNCW               | MAC                   |
| Computador Portátil                  | LOT:<br>C3178H033217469    | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H03321282<br>2    | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H03321299<br>9    | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | C3178H033219652            | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H03321463<br>3    | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H03321601<br>7    | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H03321993<br>2    | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H33214724         | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H33219459         | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H33211809         | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H33219974         | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H33216907         | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LUS410B0148454603<br>E2535 | ACER                  |
| Computador Portátil                  | LXPYU0C0160300C6<br>A02000 | HACER ASPIRE 4551     |
| Computador Portátil                  | CNU1281XLY                 | HP ELITE BOOK 2560P   |
| Computador Portátil                  | H8CJPP1                    | DELL VOSTRO 3400      |
| Computador Portátil                  | G8CJPP1                    | DELL VOSTRO 3400      |
| Computador Portátil                  |                            |                       |
| Computador Portátil                  | 26196898                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26197405                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26197084                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26194873                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26197669                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26197217                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26197370                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26197389                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26194891                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26196965                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26196897                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26197092                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26198118                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26195583                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | 26194983                   | COMPUMAX              |
| Computador Portátil                  | CND93324Y5                 | COMPAQ PRESARIO CQ40  |
| Computador Portátil                  | 5CG6095Z81                 | HP AC101LAN           |
| Computador Portátil                  | 5CG6095DL0                 | HP AC101LAN           |
| Computador Portátil                  | 5CG6095JT4                 | HP AC101LAN           |





|                                   |                                      |                                     |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Consola de sonido o mixer         | AS-PM415EQ                           |                                     |
| Consola de sonido o mixer         | NM02368                              | YAMAHA                              |
| Consola de sonido o mixer         | UCCRL01134                           | YAMAHA                              |
| Escaner                           |                                      | FUJITSU FI-7160                     |
| Escáner                           | CN8A7A51X2                           | HP SCANJER G3110                    |
| Escáner                           | CN7CTA51FR                           | HP G3010                            |
| Flash para cámara                 | 0402001315                           | CANON SPEEDLITE 600EX               |
| LENTE PARA CAMARA EF 17-40 mm     | 5047505                              | CANON EF 17-40 MM                   |
| Lente para cámara                 |                                      | CANON 75-300 MM                     |
| Lente para cámara                 | 9469394                              | NIKON 70-300 MM                     |
| Lente para cámara                 | 1023531783                           | CANON 75-300 MM                     |
| LENTE PARA CAMARA 24-105 mm       | 4724039                              | CANON 24-105 MM                     |
| LENTE PARA CAMARA AF-S 18-105 mm  | 38448513                             | VR NIKON DX / AF-S NIKKOR 18-105 MM |
| LENTE PARA CÁMARA EF 70-300 mm    | 06903376                             | CANON EF 70-300 MM                  |
| Mezclador de sonido               |                                      |                                     |
| Micrófono Boom                    |                                      | SENNHEISER ME66                     |
| Micrófono dinámico unidireccional |                                      |                                     |
| Micrófono dinámico unidireccional |                                      |                                     |
| Micrófono inalambrico             | RECEPTOR:00004097<br>; MICRO:N/D767A | ELECTRO VOICE                       |
| Micrófono inalambrico             | RECEPTOR:00004094<br>; MICRO:B5DH219 | ELECTRO VOICE                       |
| Micrófono Lavalier                | 4263071808                           | SENNHEISER EW112P                   |
| Micrófono Lavalier                |                                      | ELECTRO VOICE                       |
| Micrófono Shure SM 58             | 2HK1866883                           | SHURE                               |
| Micrófono Shure SM 58             | 2KI0877655                           | SHURE                               |
| Micrófono Shure SM 58             | 2KI0877654                           | SHURE                               |
| Micrófono Shure SM 58             |                                      | SHURE                               |
| Micrófono Shure SM57              | 2KH1530096                           | SHURE                               |
| Micrófono Shure SM57              | 2KH1530242                           | SHURE                               |
| Micrófono Shure SM57              | 2KH1530245                           | SHURE                               |
| Minicomponente                    | 9D9P1TAS200217K                      | SAMSUNG MAX-A66                     |
| Reproductor de DVD                |                                      | LG                                  |
| Reproductor de DVD                | BV4FA011095                          | LG                                  |
| Reproductor de DVD                | 509SHYD006898                        | LG                                  |
| Reproductor de DVD                | HHKD011497ME                         | PIONER DV-410V-K                    |
| Reproductor de DVD                | NA1SA002942                          | PANASONIC                           |
| Reproductor de DVD                | 904TCHE207529                        | LG                                  |
| Reproductor de DVD                | HIKD014707ME                         | PIONER                              |
| Sistema de audio portátil         | 12                                   | BOSE                                |
| Tablet                            | A2P3076314042252                     | AZPEN                               |
| Tablet                            | A2P3076314042276                     | AZPEN                               |
| Tablet                            | A2P3076314042128                     | AZPEN                               |
| Tablet                            | A2P3076314042446                     | AZPEN                               |
| Tablet                            | A2P3076314042391                     | AZPEN                               |





|                       |                  |                     |
|-----------------------|------------------|---------------------|
| Tablet                | 302494           | BLUE TW 10          |
| Tablet                | 302495           | BLUE TW 10          |
| Tablet                | 302358           | BLUE TW 10          |
| Tablet                | 302393           | BLUE TW 10          |
| Tablet                | 301790           | BLUE TW 10          |
| Tablet                | 302050           | BLUE TW 10          |
| Tablet                | 300525           | BLUE TW 10          |
| Tablet                | 301412           | BLUE TW 10          |
| Teléfono IP Gama alta | 20EYZFRE4062CE70 | GRANDSTREAM         |
| Teléfono IP Gama alta | 20EYZFRE7068A4FD | GRANDSTREAM         |
| Teléfono IP Gama alta | 20EYZFRE7068A354 | GRANDSTREAM         |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE70694238 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE70694231 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE70694232 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7AB8 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7AB9 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7ABA | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7ABA | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7ABC | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7ABD | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7ABE | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7ABF | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7AC0 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYX4CE706AOB7A | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7AC2 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7AC3 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7AC4 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7AC5 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7AC6 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7AC7 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF2A | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF2C | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF2D | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF2E | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF2F | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF30 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF31 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF32 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF34 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF35 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF36 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF37 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF38 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF39 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF0A | GRANDSTREAM GXP1450 |





|                        |                  |                     |
|------------------------|------------------|---------------------|
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF0B | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF0C | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF0D | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF0E | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF0F | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF10 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF11 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF12 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF13 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF14 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF15 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF16 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF17 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF18 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE906CEF19 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7918 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7919 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C791A | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C791B | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C791C | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C791D | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C791E | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C791F | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7920 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7921 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7922 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7923 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7924 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7925 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7926 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7927 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama media | 20EYZMNE4062A83B | GRANDSTREAM         |
| Teléfono IP Gama media | 20EYZMNE60670DAE | GRANDSTREAM         |
| Teléfono IP Gama media | 20EYZMNE60670DB1 | GRANDSTREAM         |
| Teléfono IP Gama media | 20EYZMNE60670DB1 | GRANDSTREAM         |
| Televisor              | 504MXHBSP993     | LG 43"              |
| Televisor              | 504MXDMSQ418     | LG 43"              |
| Televisor              | 504MXEVSQ348     | LG 43"              |
| Televisor              | 504MXHBSP705     | LG 43"              |
| Televisor              | 504MXAYSQ400     | LG 43"              |
| Televisor              | 508MXRFKH758     | PANASONIC 42"       |
| Televisor              | 508MXHBKH761     | PANASONIC 42"       |
| Televisor              | 508MXVWKH759     | PANASONIC 42"       |
| Televisor              | 508MXGLKH767     | PANASONIC 42"       |
| Televisor              | 602MXMTTZ691     | LG 43"              |





|            |                              |                              |
|------------|------------------------------|------------------------------|
| Televisor  | LE81550096                   | PANASONIC                    |
| Televisor  | 8606571                      | SONY LCD (BRAVIA KDL40M4000) |
| Televisor  | LB91620771N                  | PANASONIC                    |
| Televisor  |                              | SONY BRAVIA                  |
| Video Beam | PAKF280367L                  | EPSON POWERLITE 915W         |
| Video Beam | PAKF280368L                  | EPSON POWERLITE 915W         |
| Video Beam | PAKF280364L                  | EPSON POWERLITE 915W         |
| Video Beam | 375CNG1                      | DELL 1209S                   |
| Video Beam | 1BQZ4M1                      | DELL 1410X                   |
| Video Beam | CN-050KB6-50081-<br>OBC-0053 | DELL 1410X                   |
| Video Beam | 69705504                     | SANYO XGA PROJECTOR          |
| Video Beam | U3LK4101168                  | EPSON POWERLITE X21          |

**Nota :** Para el suministro y cambio de repuestos incluido la mano de obra e insumos con cargo a dicha bolsa, el CONTRATISTA deberá presentar cotización inmediatamente y si es aprobado por el supervisor y/o interventor del contrato, se procederá a instalarlos, previo documento suscrito por este donde se indique la causa que evidencia el cambio requerido.

Atentamente,

Nombre del proponente \_\_\_\_\_

C. C. No. \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Firma del proponente





## ANEXO No. 1 MINUTA DEL CONTRATO

|                          |   |
|--------------------------|---|
| CONTRATO                 |   |
| CONTRATANTE              | Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia<br>Nit. 90425129-0 |
| CONTRATISTA              |   |
| NIT                      |   |
| OBJETO                   |   |
| VALOR TOTAL              |   |
| PLAZO                    |   |
| CDP Y RUBRO PRESUPUESTAL |   |

Entre los suscritos a saber: **xxxxxxx**, mayor de edad, identificada con C.C. No. xxxxxxxx expedida en xxxxxx (xxx.), nombrada mediante Decreto número xxxxx del xx de xxx de xxx de la Gobernación de Antioquia, quien en su calidad de Directora, quien actúa en nombre y representación legal del **INSTITUTO DE CULTURA Y PATRIMONIO DE ANTIOQUIA**, entidad descentralizada del orden departamental, adscrita a la Secretaría de Educación, creada por el Decreto Ordenanzal número 0494 del 28 de febrero de 2011, modificado por los Decretos Ordenanzaes números 02120 y 02132 de 2011, debidamente facultado para contratar en concordancia con las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007 y sus respectivos decretos reglamentarios, y quien para efectos del presente acto se denominará el **INSTITUTO**; y de otra parte; y de otra parte, **XXXXXXXXXX**, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. **XXXXXXXXXX** de **XXXXXXXXXX**, quien actúa en calidad de representante legal de **XXXXXXXXXX**, y para los efectos del presente contrato se denominará el **XXXXXXXXXX**; fundamentado en lo dispuesto en el la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y demás normas relacionadas hemos convenido suscribir el presente **CONTRATO**.

### CONSIDERANDO QUE:

XXXXXXXXXX

### CLÁUSULAS:

**PRIMERA. OBJETO:** xxxxxx





**SEGUNDA. VALOR:** El valor total del presente contrato se estipula en la suma de XXXXXXXXXXXXXXX pesos m.l. (\$XXXXXXXX), IVA incluido, con cargo al certificado de Disponibilidad Presupuestal No. XXXXX de XXXXXXX de 2017.

**TERCERA. FONDOS Y APROPIACIONES PRESUPUESTALES:** Los gastos que impliquen el cumplimiento del presente contrato para el INSTITUTO, se hacen con cargo a los siguientes fondos y apropiaciones presupuestales:

| L.E. | PROGRAMA | PROYECTO / RUBRO |        | FUT | CENTRO DE COSTO | FONDO | PPTO OFICIAL |
|------|----------|------------------|--------|-----|-----------------|-------|--------------|
|      |          | CODIGO           | NOMBRE |     |                 |       |              |
| NA   |          |                  |        |     |                 |       |              |

**CUARTA. FORMA DE PAGO:** xxxx

**PARÁGRAFO 1:** Todos los pagos se realizarán previo recibo a entera satisfacción por parte del supervisor del contrato y presentación de la factura o cuenta de cobro por parte del contratista.

**PARÁGRAFO 2:** Además, para cada pago el XXXXXX debe acreditar que se encuentra al día con el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, de conformidad con inciso segundo y el parágrafo 1° del artículo 41 de la Ley 80 de 1993.

**PARÁGRAFO 3:** De las cuentas de cobro que se originen en el presente contrato, al XXXXXX se le harán las deducciones establecidas por la Ley.

**QUINTA. PLAZO:** El plazo de ejecución del presente contrato será xxxxxx, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, sin sobrepasar el 30 de diciembre de 2017.. Este plazo podrá prorrogarse de común acuerdo entre las partes o suspenderse por la ocurrencia de circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito.

**SEXTA. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:** Para la ejecución del presente contrato, el CONTRATISTA se obliga a lo siguiente:

**6.1.** Cumplir a cabalidad todas y cada una de las especificaciones técnicas descritas a continuación:

El contratista debe cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:  
Realizar el Mantenimiento, actualización y soporte de software y hardware para el Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia

**PROGRAMA DE MANTENIMIENTO, ACTUALIZACIÓN Y SOPORTE DE SOFTWARE Y HARDWARE PARA EL INSTITUTO DE CULTURA Y PATRIMONIO DE ANTIOQUIA.**





### 6.1.1 Soporte de software y suministro y cambio de repuestos de hardware.

El contratista debe estar en capacidad de atender cualquier requerimiento por falla grave en los productos a mencionar: Oracle12C o posterior, SqlServer2014 Estándar o posterior, Mysql, Sicpa, Symantec, FileServer, Wsus, CCTC, SIP y Elastix en el Palacio de la Cultura “Rafael Uribe Uribe”; además, el especialista debe ser certificado en la rama apropiada. Para los temas de Windows y Linux los cuales están cubiertos por la garantía desde que el caso no supere el nivel del sistema operativo, en tal caso, no se haría efectiva esta y se tendría que incurrir en un pago, el cual se haría efectivo desde la bolsa de software; se debe tener en cuenta que el especialista debe poseer certificación en estas áreas.

En el momento que se presente el incidente se comunicará sobre este vía correo y telefónicamente, para que se realice la atención de primer nivel necesaria. Para la relación del pago de las horas, estas se contarán desde el momento que se inicie la asistencia, sea remotamente o presencial, lo cual debe estar plasmado en el informe, el cual debe entregar el contratista después de superado el inconveniente.

### 6.1.2 Mantenimiento preventivo para los equipos de cómputo, de digitalización y audiovisuales del Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia.

#### Mantenimiento Preventivo

Realizar mantenimiento **PREVENTIVO** a los siguientes equipos, una (1) vez durante la ejecución del contrato:

- Limpieza interna y externa (cables incluidos)
- Descontaminación de fuentes y componentes internos
- Revisión y mantenimiento de todo el sistema mecánico, eléctrico y electrónico como:
- Calibración, lubricación y ajustes de partes mecánicas
- Limpieza de componentes eléctricos con limpiador de contactos

Las anteriores actividades deben realizarse a los siguientes equipos:

| DESCRIPCIÓN            | SERIAL   | MARCA   |
|------------------------|----------|---------|
| Amplificador de sonido | 20300530 | KENWOOD |
| Bafle de sonido        |          |         |





|                                      |              |                     |
|--------------------------------------|--------------|---------------------|
| Bafle de sonido tapizado             |              |                     |
| Cámara fotográfica                   | 3140600997   | CANON REBELX        |
| Cámara fotográfica                   | 30456013     | KODAK               |
| Cámara fotográfica                   | 1023531783   | CANON EOS REBEL T2I |
| Cámara HD                            | 162028003359 | CANON 5D MARK III   |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT29      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPR22      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT42      | LENOVO 3574-A85     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT25      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH08      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPR92      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT12      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXF99      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXF91      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPR84      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT04      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT26      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH70      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG57      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG55      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG60      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG56      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG01      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT31      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT08      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH24      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG16      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG09      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG99      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXF94      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG33      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXK30      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT20      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH28      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG24      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG05      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH48      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG90      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG64      | LENOVO 3574-A8S     |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG69      | LENOVO 3574-A8S     |





|                                      |                         |                       |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH22                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG38                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH20                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG07                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG14                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT05                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXK50                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG45                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPT36                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG65                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG63                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG23                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG12                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH38                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1FPR76                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG10                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXF87                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH57                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG51                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG34                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG31                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG43                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH69                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG19                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG00                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG26                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG39                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXG11                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | S1EXH14                 | LENOVO 3574-A8S       |
| Computador de Escritorio Todo en uno | D25KW090DNCW            | MAC                   |
| Computador Portátil                  | LOT:<br>C3178H033217469 | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H03321282<br>2 | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H03321299<br>9 | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | C3178H033219652         | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H03321463<br>3 | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H03321601<br>7 | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H03321993<br>2 | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H33214724      | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H33219459      | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H33211809      | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil                  | LOT:C3178H33219974      | PC SMART PCS GOB14P-C |





|                                   |                            |                                     |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Computador Portátil               | LOT:C3178H33216907         | PC SMART PCS GOB14P-C               |
| Computador Portátil               | LUS410B0148454603<br>E2535 | ACER                                |
| Computador Portátil               | LXPYU0C0160300C6<br>A02000 | HACER ASPIRE 4551                   |
| Computador Portátil               | CNU1281XLY                 | HP ELITE BOOK 2560P                 |
| Computador Portátil               | H8CJPP1                    | DELL VOSTRO 3400                    |
| Computador Portátil               | G8CJPP1                    | DELL VOSTRO 3400                    |
| Computador Portátil               |                            |                                     |
| Computador Portátil               | 26196898                   | COMPUMAX                            |
| Computador Portátil               | 26197405                   | COMPUMAX                            |
| Computador Portátil               | 26197084                   | COMPUMAX                            |
| Computador Portátil               | 26194873                   | COMPUMAX                            |
| Computador Portátil               | 26197669                   | COMPUMAX                            |
| Computador Portátil               | 26197217                   | COMPUMAX                            |
| Computador Portátil               | 26197370                   | COMPUMAX                            |
| Computador Portátil               | 26197389                   | COMPUMAX                            |
| Computador Portátil               | 26194891                   | COMPUMAX                            |
| Computador Portátil               | 26196965                   | COMPUMAX                            |
| Computador Portátil               | 26196897                   | COMPUMAX                            |
| Computador Portátil               | 26197092                   | COMPUMAX                            |
| Computador Portátil               | 26198118                   | COMPUMAX                            |
| Computador Portátil               | 26195583                   | COMPUMAX                            |
| Computador Portátil               | 26194983                   | COMPUMAX                            |
| Computador Portátil               | CND93324Y5                 | COMPAQ PRESARIO CQ40                |
| Computador Portátil               | 5CG6095Z81                 | HP AC101LAN                         |
| Computador Portátil               | 5CG6095DL0                 | HP AC101LAN                         |
| Computador Portátil               | 5CG6095JT4                 | HP AC101LAN                         |
| Consola de sonido o mixer         | AS-PM415EQ                 |                                     |
| Consola de sonido o mixer         | NM02368                    | YAMAHA                              |
| Consola de sonido o mixer         | UCCRL01134                 | YAMAHA                              |
| Escáner                           |                            | FUJITSU FI-7160                     |
| Escáner                           | CN8A7A51X2                 | HP SCANJER G3110                    |
| Escáner                           | CN7CTA51FR                 | HP G3010                            |
| Flash para cámara                 | 0402001315                 | CANON SPEEDLITE 600EX               |
| LENTE PARA CAMARA EF 17-40 mm     | 5047505                    | CANON EF 17-40 MM                   |
| Lente para cámara                 |                            | CANON 75-300 MM                     |
| Lente para cámara                 | 9469394                    | NIKON 70-300 MM                     |
| Lente para cámara                 | 1023531783                 | CANON 75-300 MM                     |
| LENTE PARA CAMARA 24-105 mm       | 4724039                    | CANON 24-105 MM                     |
| LENTE PARA CAMARA AF-S 18-105 mm  | 38448513                   | VR NIKON DX / AF-S NIKKOR 18-105 MM |
| LENTE PARA CÁMARA EF 70-300 mm    | 06903376                   | CANON EF 70-300 MM                  |
| Mezclador de sonido               |                            |                                     |
| Micrófono Boom                    |                            | SENNHEISER ME66                     |
| Micrófono dinámico unidireccional |                            |                                     |





|                                   |                                      |                     |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Micrófono dinámico unidireccional |                                      |                     |
| Micrófono inalambrico             | RECEPTOR:00004097<br>; MICRO:N/D767A | ELECTRO VOICE       |
| Micrófono inalambrico             | RECEPTOR:00004094<br>; MICRO:B5DH219 | ELECTRO VOICE       |
| Micrófono Lavalier                | 4263071808                           | SENNHEISER EW112P   |
| Micrófono Lavalier                |                                      | ELECTRO VOICE       |
| Micrófono Shure SM 58             | 2HK1866883                           | SHURE               |
| Micrófono Shure SM 58             | 2KI0877655                           | SHURE               |
| Micrófono Shure SM 58             | 2KI0877654                           | SHURE               |
| Micrófono Shure SM 58             |                                      | SHURE               |
| Micrófono Shure SM57              | 2KH1530096                           | SHURE               |
| Micrófono Shure SM57              | 2KH1530242                           | SHURE               |
| Micrófono Shure SM57              | 2KH1530245                           | SHURE               |
| Minicomponente                    | 9D9P1TAS200217K                      | SAMSUNG MAX-A66     |
| Reproductor de DVD                |                                      | LG                  |
| Reproductor de DVD                | BV4FA011095                          | LG                  |
| Reproductor de DVD                | 509SHYD006898                        | LG                  |
| Reproductor de DVD                | HHKD011497ME                         | PIONER DV-410V-K    |
| Reproductor de DVD                | NA1SA002942                          | PANASONIC           |
| Reproductor de DVD                | 904TCHE207529                        | LG                  |
| Reproductor de DVD                | HIKD014707ME                         | PIONER              |
| Sistema de audio portátil         | 12                                   | BOSE                |
| Tablet                            | A2P3076314042252                     | AZPEN               |
| Tablet                            | A2P3076314042276                     | AZPEN               |
| Tablet                            | A2P3076314042128                     | AZPEN               |
| Tablet                            | A2P3076314042446                     | AZPEN               |
| Tablet                            | A2P3076314042391                     | AZPEN               |
| Tablet                            | 302494                               | BLUE TW 10          |
| Tablet                            | 302495                               | BLUE TW 10          |
| Tablet                            | 302358                               | BLUE TW 10          |
| Tablet                            | 302393                               | BLUE TW 10          |
| Tablet                            | 301790                               | BLUE TW 10          |
| Tablet                            | 302050                               | BLUE TW 10          |
| Tablet                            | 300525                               | BLUE TW 10          |
| Tablet                            | 301412                               | BLUE TW 10          |
| Teléfono IP Gama alta             | 20EYZFRE4062CE70                     | GRANDSTREAM         |
| Teléfono IP Gama alta             | 20EYZFRE7068A4FD                     | GRANDSTREAM         |
| Teléfono IP Gama alta             | 20EYZFRE7068A354                     | GRANDSTREAM         |
| Teléfono IP Gama baja             | 20EYWVJE70694238                     | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja             | 20EYWVJE70694231                     | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja             | 20EYWVJE70694232                     | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja             | 20EYWVJE806C7AB8                     | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja             | 20EYWVJE806C7AB9                     | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja             | 20EYWVJE806C7ABA                     | GRANDSTREAM GXP1450 |





|                       |                  |                     |
|-----------------------|------------------|---------------------|
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7ABA | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7ABC | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7ABD | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7ABE | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7ABF | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7AC0 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYX4CE706AOB7A | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7AC2 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7AC3 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7AC4 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7AC5 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7AC6 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7AC7 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF2A | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF2C | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF2D | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF2E | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF2F | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF30 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF31 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF32 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF34 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF35 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF36 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF37 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF38 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF39 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF0A | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF0B | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF0C | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF0D | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF0E | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF0F | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF10 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF11 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF12 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF13 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF14 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF15 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF16 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF17 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF18 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE906CEF19 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7918 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP Gama baja | 20EYWVJE806C7919 | GRANDSTREAM GXP1450 |





|                        |                              |                              |
|------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C791A             | GRANDSTREAM GXP1450          |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C791B             | GRANDSTREAM GXP1450          |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C791C             | GRANDSTREAM GXP1450          |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C791D             | GRANDSTREAM GXP1450          |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C791E             | GRANDSTREAM GXP1450          |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C791F             | GRANDSTREAM GXP1450          |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7920             | GRANDSTREAM GXP1450          |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7921             | GRANDSTREAM GXP1450          |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7922             | GRANDSTREAM GXP1450          |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7923             | GRANDSTREAM GXP1450          |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7924             | GRANDSTREAM GXP1450          |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7925             | GRANDSTREAM GXP1450          |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7926             | GRANDSTREAM GXP1450          |
| Teléfono IP Gama baja  | 20EYWVJE806C7927             | GRANDSTREAM GXP1450          |
| Teléfono IP Gama media | 20EYZMNE4062A83B             | GRANDSTREAM                  |
| Teléfono IP Gama media | 20EYZMNE60670DAE             | GRANDSTREAM                  |
| Teléfono IP Gama media | 20EYZMNE60670DB1             | GRANDSTREAM                  |
| Teléfono IP Gama media | 20EYZMNE60670DB1             | GRANDSTREAM                  |
| Televisor              | 504MXHBSP993                 | LG 43"                       |
| Televisor              | 504MXDMSQ418                 | LG 43"                       |
| Televisor              | 504MXEZSQ348                 | LG 43"                       |
| Televisor              | 504MXHBSP705                 | LG 43"                       |
| Televisor              | 504MXAYSQ400                 | LG 43"                       |
| Televisor              | 508MXRFKH758                 | PANASONIC 42"                |
| Televisor              | 508MXHBKH761                 | PANASONIC 42"                |
| Televisor              | 508MXVWKH759                 | PANASONIC 42"                |
| Televisor              | 508MXGLKH767                 | PANASONIC 42"                |
| Televisor              | 602MXMTTZ691                 | LG 43"                       |
| Televisor              | LE81550096                   | PANASONIC                    |
| Televisor              | 8606571                      | SONY LCD (BRAVIA KDL40M4000) |
| Televisor              | LB91620771N                  | PANASONIC                    |
| Televisor              |                              | SONY BRAVIA                  |
| Video Beam             | PAKF280367L                  | EPSON POWERLITE 915W         |
| Video Beam             | PAKF280368L                  | EPSON POWERLITE 915W         |
| Video Beam             | PAKF280364L                  | EPSON POWERLITE 915W         |
| Video Beam             | 375CNG1                      | DELL 1209S                   |
| Video Beam             | 1BQZ4M1                      | DELL 1410X                   |
| Video Beam             | CN-050KB6-50081-<br>OBC-0053 | DELL 1410X                   |
| Video Beam             | 69705504                     | SANYO XGA PROJECTOR          |
| Video Beam             | U3LK4101168                  | EPSON POWERLITE X21          |





**Nota :** Para el suministro y cambio de repuestos incluido la mano de obra e insumos con cargo a dicha bolsa, el CONTRATISTA deberá presentar cotización inmediatamente y si es aprobado por el supervisor y/o interventor del contrato, se procederá a instalarlos, previo documento suscrito por este donde se indique la causa que evidencia el cambio requerido.

- 6.2 Cumplir a cabalidad todas y cada una de las especificaciones técnicas del perfil descritas en el estudio previo.
- 6.3 Realizar la corrección desde el Palacio de Cultura Rafael Uribe Uribe, ubicado en la Carrera 51 N° 52 - 03 de la ciudad de Medellín.
- 6.4 Responder por la pérdida, daño o deterioro que se pueda generar durante el proceso de recuperación del incidente, de información que dé a lugar.
- 6.5 Cuando se requieran repuestos, se obliga a dar una cotización previa al inicio de cualquier proceso de mantenimiento para la cual deberá enviar un email e informar vía telefónica al supervisor del contrato, el valor o cotización, garantía y repuestos a cambiar, antes de iniciar la reparación, para que sean autorizados por el supervisor
- 6.6 Designar un supervisor y/o interventor para que realice las funciones de control, supervisión y vigilancia del cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista.
- 6.7 Vigilar y verificar el cumplimiento por parte del contratista, de sus obligaciones con el Sistema de Seguridad Social Integral, conforme al artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007.
- 6.8 Pagar oportunamente el valor del contrato de acuerdo con la forma de pago estipulada, previa presentación del recibo a satisfacción por parte del supervisor y/o interventor.
- 6.9 Suministrar la información necesaria relacionada con el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas.
- 6.10 Prestar apoyo en las actividades, eventos y servicios organizados en desarrollo del objeto contractual.
- 6.11 Cancelar los gastos de perfeccionamiento, ejecución e impuestos que se generen en razón del contrato.
- 6.12 Facilitar la labor de supervisión y/o interventoría dando respuesta oportuna a las observaciones o requerimientos que se realicen.
- 6.13 Informar oportunamente al contratante cuando exista o sobrevenga alguna de las inhabilidades e incompatibilidades previstas en la Constitución y la ley.
- 6.14 Responder por la correcta instalación de todas las piezas y elementos requeridos para ejecutar el objeto del contrato.
- 6.15 Suministrar los bienes y la mano de obra especializada para el cumplimiento del objeto contractual, de acuerdo con las características y especificaciones técnicas establecidas en los estudios previos.
- 6.16 Contar con el recurso humano capacitado para prestar el servicio.
- 6.17 Cumplir con la garantía mínima legal de los repuestos suministrados, la cual será conforme a los artículos 7 y siguientes de la Ley 1480 de 2011 (Estatuto del Consumidor), por el término de (3) tres meses contados a partir de la entrega de los bienes y productos, siendo esta independiente de los amparos cubiertos en las garantías exigidas para la legalización y ejecución del respectivo contrato.





- 6.18 Entregar los servicios con responsabilidad, idoneidad, celeridad y calidad.
- 6.19 Realizar dentro de los cinco (5) días siguientes a la suscripción del contrato las gestiones necesarias para el cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato así como de sus modificaciones, adiciones o prorrogas y asumir los costos de éstas.

**SÉPTIMA. OBLIGACIONES DEL INSTITUTO:** Para la ejecución del presente contrato, el INSTITUTO se obliga a lo siguiente:

- 7.1 Designar un supervisor y/o interventor para que realice las funciones de control, supervisión y vigilancia del cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista.
- 7.2 Vigilar y verificar el cumplimiento por parte del contratista, de sus obligaciones con el Sistema de Seguridad Social Integral, conforme al artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007.
- 7.3 Pagar oportunamente el valor del contrato de acuerdo con la forma de pago estipulada, previa presentación del recibo a satisfacción por parte del supervisor y/o interventor.
- 7.4 Suministrar la información necesaria relacionada con el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas.
- 7.5 Prestar apoyo en las actividades, eventos y servicios organizados en desarrollo del objeto contractual.

**OCTAVA. SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA:** Una vez legalizado el contrato, el Director del INSTITUTO designará un supervisor y/o interventor para el mismo, quien ejercerá, conforme al artículo 83 de la Ley 1474 de 2011, el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico sobre el cumplimiento del objeto del contrato.

**NOVENA. GARANTÍAS:** El CONTRATISTA deberá constituir Garantía Única, a favor del INSTITUTO que ampare el aporte de éstos en el presente contrato, dicha garantía deberá ser expedida por compañía de seguros o entidad bancaria, legalmente establecida en Colombia, de acuerdo con lo estipulado en el Decreto 1082 de 2015, que cabrá los siguientes riesgos:

| AMPARO   | ESTIMACIÓN (%)                                | VIGENCIA   |
|--|---|--|
| Cumplimiento del contrato.                       | Diez por ciento (10%) del valor del contrato. | Vigencia del contrato y cuatro (4) meses más (término estimado para la liquidación). |
| Calidad del Servicio                             | Diez por ciento (10%) del valor del contrato. | Vigencia del contrato y seis (6) meses más.  |
| Calidad y correcto funcionamiento de los bienes. | Diez por ciento (10%) del valor del contrato. | Vigencia igual al plazo de éste y seis (6) meses más.                                |





**PARÁGRAFO 1:** En los casos en que se prorrogue el plazo de ejecución del contrato y/o se adicione en valor, el CONTRATISTA se compromete a presentar el certificado de modificación de la garantía de conformidad con el nuevo plazo y/o valor pactados.

**PARÁGRAFO 2:** Una vez suscrito el contrato, el CONTRATISTA constituirá la garantía de que trata la presente cláusula dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes. De no presentarse la garantía respectiva en este término sin causa justificada, se hará acreedor a una multa equivalente al cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor del contrato por cada día de mora, la cual será impuesta por el INSTITUTO mediante resolución motivada y podrá ser deducida de la sumas que el INSTITUTO le adeude al CONTRATISTA por cualquier concepto o cobrarse por jurisdicción coactiva.

**DÉCIMA. AUSENCIA DE RELACIÓN LABORAL:** El presente contrato será ejecutado por EL CONTRATISTA con absoluta autonomía e independencia y, en desarrollo del mismo, EL INSTITUTO no contrae obligación laboral alguna con EL CONTRATISTA, ni con las personas que éste a su vez contrate para la prestación del servicio. En consecuencia, el pago de salarios, honorarios y prestaciones de este personal estará a cargo exclusivamente del CONTRATISTA.

**DÉCIMA PRIMERA. LUGAR DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS:** Los servicios objeto de esta contratación serán prestados en Medellín- Antioquia.

**DÉCIMA SEGUNDA. CESIÓN:** El presente contrato se celebra teniendo en cuenta las calidades y condiciones de EL CONTRATISTA, por lo tanto, éste no podrá cederse total o parcialmente a otra persona o entidad alguna.

**DÉCIMA TERCERA. CONTROL FISCAL:** Corresponde a la Contraloría Departamental ejercer el control fiscal posterior del presente contrato.

**DÉCIMA CUARTA. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES:** En el presente contrato se entienden incluidas las cláusulas excepcionales al derecho común de terminación, interpretación, modificación unilateral del contrato y caducidad, de conformidad con lo establecido en los artículos 15, 16, 17 y 18 de la Ley 80 de 1993.

**DÉCIMA QUINTA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:** EL CONTRATISTA declara bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la firma de este documento, que no incurre en ninguna de las causales de inhabilidades e incompatibilidades previstas en la Constitución Política de Colombia y la Ley, especialmente en las contempladas en el artículo 8° de la Ley 80 de 1993.

**DÉCIMA SEXTA. PAGO DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES:** De conformidad con el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el CONTRATISTA deberá acreditar el pago de los aportes de los





empleados, a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA-, cuando a ello haya lugar, mediante certificación expedida por el revisor fiscal, cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o por el representante legal.

**DÉCIMA SÉPTIMA. TERMINACIÓN:** El presente contrato interadministrativo podrá darse por terminado:

- 17.1. Por ejecución del objeto.
- 17.2. Vencimiento del plazo.
- 17.3. Por grave incumplimiento de las obligaciones a cargo de una de las partes.
- 17.4. Por fuerza mayor o caso fortuito, que impida la posibilidad de seguir su ejecución.
- 17.5. Por mutuo acuerdo entre las partes.

**DÉCIMA OCTAVA. PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:** El presente CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES se perfecciona con el acuerdo de las partes sobre su objeto y contraprestación y con la suscripción del mismo. Para su ejecución se requiere el registro presupuestal, la aprobación de la garantía de cumplimiento y firma del Acta de Inicio.

**DÉCIMA NOVENA. GASTOS E IMPUESTOS:** Todos los gastos e impuestos que se originen por causa de este contrato correrán por cuenta del CONTRATISTA.

**VIGÉSIMA. CADUCIDAD Y EFECTOS:** EL INSTITUTO, mediante resolución motivada podrá declarar la caducidad administrativa del presente contrato en caso de presentarse alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento de las obligaciones a cargo de EL CONTRATISTA, que afecte de manera grave y directa la ejecución del presente contrato.

**PARÁGRAFO:** Declarada la caducidad del contrato, éste se dará por terminado y se ordenará la devolución de la totalidad de los dineros entregados y no ejecutados. La declaratoria de caducidad será constitutiva del siniestro de incumplimiento y no dará lugar a indemnización alguna a favor de EL CONTRATISTA, quien se hará acreedor a las sanciones e inhabilidades previstas en la ley.

**VIGÉSIMA PRIMERA. LIQUIDACIÓN:** De conformidad con el inciso final del artículo 60 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 32 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 217 del Decreto Ley 019 de 2012, la liquidación a que se refiere dicho artículo no será obligatoria en los contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión.

**VIGÉSIMA SEGUNDA. SOLUCIÓN DE CONTROVERSÍAS:** Las partes acuerdan que en el evento de presentarse diferencias en razón de la celebración, ejecución, desarrollo y terminación del presente contrato procederán a realizar la conciliación prejudicial o extrajudicial antes de iniciar cualquier acción judicial.





**VIGÉSIMA TERCERA. TRANSPARENCIA.** El CONTRATISTA manifiesta que presentó oferta y participo del proceso de selección abreviada mediante subasta inversa presencial No. 002 – 2016, que concluye con la suscripción del presente contrato, de manera voluntaria, libre, transparente sin recibir ningún tipo de ayuda ni beneficios por parte de algun funcionario público o de terceras personas.

**VIGÉSIMA CUARTA. INDEMNIDAD DEL INSTITUTO:** El CONTRATISTA será responsable ante el INSTITUTO y ante terceros por reclamos, demandas o costos que puedan surgir por daños o lesiones a personas o propiedades del INSTITUTO o terceros, ocasionados por actos, hechos u omisiones de él, sus empleados o subcontratistas, en el desarrollo de las actividades encomendadas. Cualquier costo en que incurra el INSTITUTO para la defensa de sus intereses o cualquier suma que deba cancelar como consecuencia de los reclamos previstos en esta cláusula, deberá ser reintegrada al INSTITUTO en su totalidad debidamente actualizada. En caso de no cumplirse esta obligación su valor podrá hacerse efectivo deduciéndolo de cualquier suma que se adeude al CONTRATISTA o a través de cualquier otro procedimiento de cobro establecido por el INSTITUTO en caso de que el contrato hubiere sido liquidado.

**VIGÉSIMA QUINTA. PENAL PECUNIARIA:** En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total o parcial por parte de EL CONTRATISTA de las obligaciones del presente Contrato, este pagará incondicionalmente a EL INSTITUTO o a su orden, a título de pena, hasta el diez (10%) del valor del contrato. El valor pactado de la presente cláusula penal es el de la estimación anticipada de perjuicios, no obstante, la presente cláusula no impide el cobro de todos los perjuicios adicionales que se causen sobre el citado valor. Este valor puede ser compensado con los montos que EL CONTRATISTA adeude al INSTITUTO con ocasión de la ejecución del presente Contrato, de conformidad con las reglas del Código Civil.

**VIGÉSIMA SEXTA. MULTAS:** Las multas se impondrán unilateralmente mediante acto administrativo, cuando el CONTRATISTA incumpla parcialmente cualquiera de las obligaciones derivadas del convenio, para lo cual el CONTRATISTA autoriza expresamente al INSTITUTO, a descontar el valor de la multa de cualquier suma que el INSTITUTO le adeude, sin perjuicio de hacer efectiva la cláusula penal o la garantía de cumplimiento del contrato cuando estas hayan sido pactadas. Si esto no fuere posible se procederá al cobro coactivo de conformidad con lo previsto en el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007. El valor de las multas será proporcional al valor del contrato y a los perjuicios que sufra el INSTITUTO, sin exceder del cinco por mil (5x1000) del valor total del contrato cada vez que se impongan.

**PARAGRAFO:** En ningún caso la aplicación de la multa será entendida como liberatoria o atenuante de cualquiera de las obligaciones del CONTRATISTA adquiridas en virtud del contrato, so pena de que se le inicie un nuevo procedimiento sancionatorio ante nuevos





incumplimientos; además, los perjuicios que el CONTRATISTA le cause al INSTITUTO podrán hacerse efectivos en forma separada.

**VIGÉSIMA SEPTIMA. DOMICILIO:** Para los efectos legales, las partes fijan como domicilio la ciudad de Medellín.

**VIGÉSIMA OCTAVA. MANIFESTACIÓN:** Las partes manifiestan libremente que han procedido a la lectura total y cuidadosa del presente documento, por lo que en consecuencia, se obligan en todas sus órdenes y manifestaciones.

Dado en Medellín, a los

**XXXXXXXXXXXXXX**  
Director  
EL INSTITUTO

**XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**  
Representante Legal  
XXXXXX

