

**FORMATO No. 6  
FICHA TECNICA**

| <b>FICHA TÉCNICA<br/>SUBASTA INVERSA ELECTRONICA No. 003-2020</b>  |                 |  |
|--|-----------------|--|
| <p>Artículo 2.2.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015: “Pliegos de condiciones. En los pliegos de condiciones para contratar Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes, la Entidad Estatal debe indicar:</p>  |                 |  |
| <p>1. La ficha técnica del bien o servicio que debe incluir:</p> <p>a) la clasificación del bien o servicio de acuerdo con el Clasificador de Bienes y Servicios;</p> <p>b) la identificación adicional requerida;</p> <p>c) la unidad de medida; d) la calidad mínima, Y</p> <p>e) los patrones de desempeño mínimos.</p> |                 |  |
| <p><b>1. Clasificación del Servicio de acuerdo con el Clasificador de Bienes y Servicios.”</b></p>   |                 |  |
| <p><b>Para el presente proceso la clasificación del Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas UNSPSC 14.0801, implementada con la entrada en vigor del Decreto 1082 de 2015, es la siguiente:</b></p>  |                 |  |
| Grupo  | F               | Servicios  |
| Segmento   | 81000000        | Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología              |
| Familia  | 81110000        | Servicios informáticos   |
| <b>Clase</b>   | <b>81111800</b> | <b>Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas</b> |
| Grupo  | F               | Servicios  |
| Segmento   | 81000000        | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología              |
| Familia  | 81110000        | Servicios Informáticos   |
| <b>Clase</b>   | <b>81112200</b> | <b>Mantenimiento y soporte de software</b>                               |
| Grupo  | F               | Servicios  |
| Segmento   | 81000000        | Servicios basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología              |
| Familia  | 81110000        | Servicios Informáticos   |
| <b>Clase</b>   | <b>81111800</b> | <b>Servicios de sistema y administración de componentes de sistemas</b>  |
| <p><b>1. Identificación adicional requerida</b></p> <p><b>No aplica.</b></p>   |                 |  |



### 3. Unidad de medida: Servicio

### 4. Especificaciones técnicas (Calidad mínima requerida y patrones de desempeño)

En calidad de representante legal, en caso de ser adjudicatario el proceso de selección abreviada mediante subasta inversa electrónica No. 003-2020, suministrare los productos que aparecen a continuación con las especificaciones técnicas y cantidades exigidas tal como se definen a continuación:

#### **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: SqlServer2014 Estándar o posterior, Mysql, File Server, Wsus, CCTV, 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 presentar certificado de ingeniería y la especialización solicitada para el caso del elastix se debe tener el certificado de Elastix, o en su defecto el certificado de 3CX (Compañía propietaria de Elastix).

En el momento que se presente el incidente se comunicará sobre esta 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 incidente.

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, dónde se indique la causa que evidencia el cambio requerido.

Suministrar soporte para el software que se requiera en el área de sistema en cuanto a Windows Server, Linux, SQL Server estándar 2014, MYSQL, File Server, CCTV, Telefonía IP y Elastix (3CX); y el suministro de repuestos para los equipos de cómputo, servidores, equipos 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 veintitrés millones de pesos (\$23.000.000) 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.

**Mantenimiento preventivo para los equipos de vigilancia, seguridad contra incendios, telefonía ip, equipos de digitalización y audiovisuales del Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia.**

**Mantenimiento Preventivo**

Realizar Un (1) mantenimiento PREVENTIVO a los equipos del Instituto de Cultura y Patrimonio de Antioquia, el cual comprende las siguientes actividades:

- 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.
  - ✓ Revisar el estado de las mallas virtuales luego del mantenimiento, corroborando que por el mantenimiento no se haya desconectado un sensor de humo y demás dispositivos del sistema contra incendios.

Las anteriores actividades deben realizarse a los siguientes equipos:

| DESCRIPCIÓN               | SERIAL     | MARCA        |
|---------------------------|------------|--------------|
| Amplificador de sonido    | 20300530   | KENWOOD      |
| Baffle de sonido          |            |              |
| Baffle de sonido          |            |              |
| Baffle de sonido          |            |              |
| Baffle de sonido tapizado |            |              |
| Baffle de sonido tapizado |            |              |
| Baffle de sonido tapizado |            |              |
| Baffle de sonido tapizado |            |              |
| Baffle de sonido tapizado |            |              |
| Baffle de sonido tapizado |            |              |
| Baffle 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 Portátil           | LOT: C3178H033217469 | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil           | LOT:C3178H033212822  | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil           | LOT:C3178H033212999  | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil           | C3178H033219652      | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil           | LOT:C3178H033214633  | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil           | LOT:C3178H033216017  | PC SMART PCS GOB14P-C |
| Computador Portátil           | CNU1281XLY           | HP ELITE BOOK 2560P   |
| Computador Portátil           | H8CJPP1              | DELL VOSTRO 3400      |
| Computador Portátil           | G8CJPP1              | DELL VOSTRO 3400      |
| 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 inalámbrico             | RECEPTOR:00004097; MICRO:N/D767A | ELECTRO VOICE                       |
| Micrófono inalámbrico             | RECEPTOR:00004094; 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<br>Gama baja | 20EYWVJE806C7AC3 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja | 20EYWVJE806C7AC4 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja | 20EYWVJE806C7AC5 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja | 20EYWVJE806C7AC6 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja | 20EYWVJE806C7AC7 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja | 20EYWVJE906CEF2A | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja | 20EYWVJE906CEF2C | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja | 20EYWVJE906CEF2D | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja | 20EYWVJE906CEF2E | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja | 20EYWVJE906CEF2F | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja | 20EYWVJE906CEF30 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja | 20EYWVJE906CEF31 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja | 20EYWVJE906CEF32 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja | 20EYWVJE906CEF34 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja | 20EYWVJE906CEF35 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja | 20EYWVJE906CEF36 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja | 20EYWVJE906CEF37 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja | 20EYWVJE906CEF38 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja | 20EYWVJE906CEF39 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja | 20EYWVJE906CEF0A | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja | 20EYWVJE906CEF0B | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja | 20EYWVJE906CEF0C | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja | 20EYWVJE906CEF0D | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja | 20EYWVJE906CEF0E | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja | 20EYWVJE906CEF0F | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja | 20EYWVJE906CEF10 | GRANDSTREAM GXP1450 |



|                           |                  |                     |
|---------------------------|------------------|---------------------|
| Teléfono IP<br>Gama baja  | 20EYVVJE906CEF11 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja  | 20EYVVJE906CEF12 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja  | 20EYVVJE906CEF13 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja  | 20EYVVJE906CEF14 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja  | 20EYVVJE906CEF15 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja  | 20EYVVJE906CEF16 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja  | 20EYVVJE906CEF17 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja  | 20EYVVJE906CEF18 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja  | 20EYVVJE906CEF19 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja  | 20EYVVJE806C7918 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja  | 20EYVVJE806C7919 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja  | 20EYVVJE806C791A | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja  | 20EYVVJE806C791B | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja  | 20EYVVJE806C791C | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja  | 20EYVVJE806C791D | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja  | 20EYVVJE806C791E | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja  | 20EYVVJE806C791F | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja  | 20EYVVJE806C7920 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja  | 20EYVVJE806C7921 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja  | 20EYVVJE806C7922 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja  | 20EYVVJE806C7923 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja  | 20EYVVJE806C7924 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja  | 20EYVVJE806C7925 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja  | 20EYVVJE806C7926 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama baja  | 20EYVVJE806C7927 | GRANDSTREAM GXP1450 |
| Teléfono IP<br>Gama media | 20EYZMNE4062A83B | GRANDSTREAM         |





|   |                          |                              |
|---|--------------------------|------------------------------|
| Teléfono IP<br>Gama media                           | 20EYZMNE60670DAE         | GRANDSTREAM                  |
| Teléfono IP<br>Gama media                           | 20EYZMNE60670DB1         | GRANDSTREAM                  |
| Teléfono IP<br>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   | 508MXVVKH759             | 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-OBC-0053 | DELL 1410X                   |
| Video Beam  | 69705504                 | SANYO XGA PROJECTOR          |
| Video Beam  | U3LK4101168              | EPSON POWERLITE X21          |
| Antena de<br>conexión de<br>sensores<br>inalámbrico |                          |                              |
| Antena de<br>conexión de<br>sensores<br>inalámbrico |                          |                              |
| Detectores de<br>humo<br>inalámbrico                |                          |                              |
| Detectores de<br>humo<br>inalámbrico                |                          |                              |
| Detectores de<br>humo<br>inalámbrico                |                          |                              |
| Detectores de<br>humo<br>inalámbrico                |                          |                              |





|                                |                  |           |
|--------------------------------|------------------|-----------|
| Detectores de humo inalámbrico |                  |           |
| Estaciones de Trabajo          |                  | HP        |
| Estaciones de trabajo          |                  | HP        |
| Equipo de Seguridad            |                  | Sonicwall |
| Cámara IP tipo Cubo            | 0002B1308B36     |           |
| Cámara IP tipo Cubo            | 0002D1297A15     |           |
| Cámara IP tipo Cubo            | 0002D126CA9E     |           |
| Cámara IP tipo Cubo            | 0002D1308B25     |           |
| Cámara IP 360°                 | 0002D130A3A1     |           |
| Cámara IP 360°                 | 0002D130A39E     |           |
| Cámara IP ilustra Flex         | T10A153400000212 |           |
| Cámara IP ilustra Flex         | T10A153400000214 |           |
| Cámara IP ilustra Flex         | T10A153400000192 |           |
| Cámara IP ilustra Flex         | T10A153400000188 |           |
| Cámara IP ilustra Flex         | T10A153400000187 |           |
| Cámara IP ilustra Flex         | T10A153400000191 |           |
| Cámara IP ilustra Flex         | T10A153400000190 |           |
| Cámara IP ilustra Flex         | T10A153400000189 |           |
| Cámara IP ilustra Flex         | T10A153400000224 |           |
| Cámara IP ilustra Flex         | T10A153400000227 |           |
| Cámara IP ilustra Flex         | T10A153400000223 |           |
| Cámara IP ilustra Flex         | T10A153400000226 |           |
| Cámara IP ilustra Flex         | T10A153400000225 |           |
| Cámara IP ilustra Flex         | T10A153400000228 |           |
| Cámara IP ilustra Flex         | T10A153400000195 |           |
| Cámara IP ilustra Flex         | T10A153400000197 |           |



|                            |                  |  |
|----------------------------|------------------|--|
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000198 |  |
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000193 |  |
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000196 |  |
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000386 |  |
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000205 |  |
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000206 |  |
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000209 |  |
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000207 |  |
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000210 |  |
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000029 |  |
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000183 |  |
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000181 |  |
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000185 |  |
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000184 |  |
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000182 |  |
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000186 |  |
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000169 |  |
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000170 |  |
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000171 |  |
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000173 |  |
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000172 |  |
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000174 |  |
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000213 |  |
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000211 |  |
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000216 |  |
| Cámara IP<br>illustra Flex | T10A153400000215 |  |



Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe  
Teléfono: (57-4) 320 9780 Fax: +57 (4) 251 8461 Carrera 51 # 52-03 Medellín - Colombia  
E-mail: contacto@culturantioquia.gov.co - www.culturantioquia.gov.co NIT 900.425.129-0



En caso que del mantenimiento realizado a los equipos se requiera cambio de piezas, el contratista procederá proporcionando la mano de obra requerida, y suministrando los repuestos a que hubiere lugar, lo cual debe ser aprobado de manera previa al supervisor. Lo anterior con cargo a la bolsa de soporte de hardware.

### 1. CAPACIDAD PROFESIONAL

El proponente deberá garantizar durante la vigencia del contrato el siguiente recurso humano que atenderá los requerimientos de software, para ello una vez suscrita el acta de inicio debe aportar diplomas o actas de grados de cada profesional que lo acredite como tal, cedula de ciudadanía y certificaciones respectivas. Las certificaciones para considerar son las siguientes:

- Profesional Certificado en Motores de bases de datos o SqlServer Estándar
- Profesional Certificado en Windows Server (File Server, Wsus)
- Profesional Certificado en CCTV
- Profesional Certificado en Telefonía IP (Asterisk, Elastix o 3CX)
- Profesional Certificado en MTCNA o CCNA
- Profesional Certificado en Manejo de equipos de audio y video (Para mantenimiento programado de equipos de AV)

Atentamente,

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

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

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

**NOTA. Diligenciar el formato en los espacios respectivos.**



Palacio de la Cultura Rafael Uribe Uribe  
Teléfono: (57-4) 320 9780 Fax: +57 (4) 251 8461 Carrera 51 # 52-03 Medellín - Colombia  
E-mail: contacto@culturantioquia.gov.co - www.culturantioquia.gov.co NIT 900.425.129-0

