

|                                                      |                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|
| ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS POR INFIMA CUANTIA | CÓDIGO: GADMCC-CP-001         |
|                                                      | FECHA DE REVISIÓN: 03-01-2023 |
|                                                      | VERSIÓN: 1.2                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Lugar y Fecha Elaboración : 30 de Noviembre del 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |
| <b>ANTECEDENTES:</b> De acuerdo a las NORMAS DE CONTROL INTERNO PARA LAS ENTIDADES, ORGANISMOS DEL SECTOR PÚBLICO Y DE LAS PERSONAS JURÍDICAS DE DERECHO PRIVADO PONGAN DE RECURSOS PÚBLICOS emitidas por la Contraloría General del Estado en las siguientes normas: 410-06 Administración de proyectos tecnológicos, 410-08 Adquisiciones de infraestructura tecnológica; la unidad de Tecnología y Sistemas puede hacer las recomendaciones y solicitudes de adquisición de equipos tecnológicos con el objetivo principal del mejorar la calidad de los servicios de la Municipalidad.<br>Dentro de la Planificación del POA y el PAC correspondiente al año 2023, la Unidad de Tecnología e Informática dentro de los proyectos programados para realizar en el 3 Cuatrimestre posee el “ADQUISICION DE UN PROYECTOR DE ALTA RESOLUCIÓN PARA LAS DEPENDENCIAS MUNICIPALES”, dentro de la partida 841114010702, correspondiente a Equipos. |                                                    |
| Oficio N°:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Memorando Nro. GADMCC-TICP-2023-0561-M             |
| De:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ing. Mauricio Pérez Bayas                          |
| UNIDAD REQUIRENTE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y DE LA COMUNICACIÓN |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBJETO DE LA CONTRATACION: | ADQUISICIÓN DE PROYECTORES DE ALTA RESOLUCION Y PANTALLA DE PROYECCION PARA LAS DEPENDENCIAS DEL GAD MUNICIPAL DEL CANTON CEVALLOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| JUSTIFICACIÓN:             | <p>El buen uso de las tecnologías en las instituciones públicas hoy en día es fundamental para lograr tener una eficiencia estable y brindar un mejor servicio al ciudadano.</p> <p>De acuerdo a las NORMAS DE CONTROL INTERNO PARA LAS ENTIDADES, ORGANISMOS DEL SECTOR PÚBLICO Y DE LAS PERSONAS JURÍDICAS DE DERECHO PRIVADO PONGAN DE RECURSOS PÚBLICOS emitidas por la Contraloría General del Estado en las siguientes normas: 410-06 Administración de proyectos tecnológicos, 410-08 Adquisiciones de infraestructura tecnológica; la unidad de Tecnología y Sistemas puede hacer las recomendaciones y solicitudes de adquisición de equipos tecnológicos con el objetivo principal del mejorar la calidad de los servicios de la Municipalidad.</p> <p>La Unidad de Tecnología del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Cevallos, luego del respectivo análisis y de la revisión de los equipos de la institución conjuntamente con el Señor Guardalmacén, se ha evidenciado que los equipos de proyección existentes actualmente los dos que existen funcionales están en estado obsoleto y ya han cumplido su vida útil y ya se tendrá equipos para cumplir con la función de presentación audiovisual en las diferentes actividades de socialización que la institución realiza, por lo que se ha determinado que es necesaria e importante la inmediata renovación de los equipos de proyección por lo que se recomienda su adquisición</p> |

| ITEM                | CPC       | ESPECIFICACIONES TECNICAS    |                                                     |                                                     | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | PAC |    |
|---------------------|-----------|------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|------------------|-----|----|
|                     |           | REQUERIMIENTO                | ATRIBUTO                                            | ESPECIFICACIONES                                    |          |                  | SI  | NO |
|                     |           |                              |                                                     |                                                     |          |                  |     |    |
| 1                   | 483231011 | PROYECTOR DE ALTA RESOLUCION | MARCA:                                              | Especificar                                         | 2        | U                | X   |    |
|                     |           |                              | MODELO:                                             | Especificar                                         |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Sistema de proyección:                              | 3LCD de 3 chips                                     |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Modo de proyección:                                 | Frontal/trasera/montaje techo                       |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Pantalla LCD:                                       | SI                                                  |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Método de proyección:                               | Poly-silicon TFT active matrix                      |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Número de pixeles mínimos:                          | 1.024.000 pixeles (1.280 px x 800 px) x 3           |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Resolución nativa:                                  | WXGA                                                |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Relación de aspecto:                                | 0,673611111                                         |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Luminosidad del color:                              | 4.000 lúmenes                                       |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Luminosidad del blanco:                             | 4.000 lúmenes                                       |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Relación de contraste mínimos:                      | 16.000:1                                            |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Reproducción del color:                             | 1 billón de colores                                 |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Parlante:                                           | Monoaural: 16W x 1                                  |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Dimensiones Aproximadas:                            | ancho x alto x profundidad(302 mm x 87 mm x 249 mm) |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Peso maximo aproximado:                             | 2,8 kg                                              |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Seguridad:                                          | SI (traba de seguridad)                             |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Lente de proyección                                 |                                                     |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Tipo:                                               | Optical Zoom (manual) / Focus (manual)              |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Número - F:                                         | 1,49 - 1,72                                         |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Distancia focal:                                    | 16,9 mm - 20,28 mm                                  |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Relación de zoom:                                   | 1 - 1,2                                             |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Relación de tiro:                                   | 1,30 - 1,5                                          |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Tamaño de la imagen:                                | 33"a 320" (0,91 m - 10,89 m)                        |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Distancia (de proyección para imagen estándar 60"): | 1,68 m - 2,02 m                                     |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Corrección de keystone:                             | +/-30 grados a +/-30 grados                         |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Quick Corne:                                        | SI                                                  |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Conectividad del proyector                          |                                                     |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Entrada computadora:                                | x 2 D-sub15 pin                                     |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | RCA Video In:                                       | Amarillo x 1                                        |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | HDMI:                                               | x 2                                                 |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Computadora salida:                                 | x 1 D-sub15 pin                                     |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Audio Entrada RCA:                                  | x 2 RCA (blanco x 1, rojo x 1)                      |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Stereo Mini - Entrada:                              | x 2                                                 |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Stereo Mini - Salida:                               | x 1                                                 |          |                  |     |    |
|                     |           |                              | Entrada micrófono:                                  | x 1                                                 |          |                  |     |    |
| RS-232C:            | x 1       |                              |                                                     |                                                     |          |                  |     |    |
| USB:                | x 2       |                              |                                                     |                                                     |          |                  |     |    |
| RJ45:               | x 1       |                              |                                                     |                                                     |          |                  |     |    |
| Módulo inalámbrico: | x 1       |                              |                                                     |                                                     |          |                  |     |    |

|  |  |  |                                                   |                                                           |  |  |  |  |                                       |                               |                                              |   |   |   |
|--|--|--|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|---|---|---|
|  |  |  | Energía                                           |                                                           |  |  |  |  |                                       |                               |                                              |   |   |   |
|  |  |  | Voltaje de la fuente de poder:                    | 100V - 240V AC +/- 10%, 50/60 Hz                          |  |  |  |  |                                       |                               |                                              |   |   |   |
|  |  |  | Vida útil de la fuente de iluminación aproximada: | 8.000 horas (normal); 17.000 horas (Eco)                  |  |  |  |  |                                       |                               |                                              |   |   |   |
|  |  |  | Entregables                                       |                                                           |  |  |  |  |                                       |                               |                                              |   |   |   |
|  |  |  | Videoprojector:                                   | 1                                                         |  |  |  |  |                                       |                               |                                              |   |   |   |
|  |  |  | Control remoto:                                   | 1                                                         |  |  |  |  |                                       |                               |                                              |   |   |   |
|  |  |  | Baterías control remoto:                          | 2                                                         |  |  |  |  |                                       |                               |                                              |   |   |   |
|  |  |  | Cubierta módulo inalámbrico:                      | Incluida                                                  |  |  |  |  |                                       |                               |                                              |   |   |   |
|  |  |  | Cable corriente (1,8 m):                          | 1                                                         |  |  |  |  |                                       |                               |                                              |   |   |   |
|  |  |  | Cable computadora VGA:                            | 1                                                         |  |  |  |  |                                       |                               |                                              |   |   |   |
|  |  |  | Cable HDMI:                                       | 1 (3 metros mínimo)                                       |  |  |  |  |                                       |                               |                                              |   |   |   |
|  |  |  | Maletín para Proyector:                           | 1                                                         |  |  |  |  |                                       |                               |                                              |   |   |   |
|  |  |  | Guía usuario/instalación:                         | Incluida                                                  |  |  |  |  |                                       |                               |                                              |   |   |   |
|  |  |  | Garantía                                          |                                                           |  |  |  |  |                                       |                               |                                              |   |   |   |
|  |  |  | Garantía:                                         | 3 años de Garantía y cumplimiento de vigencia tecnologica |  |  |  |  |                                       |                               |                                              |   |   |   |
|  |  |  | 2                                                 | 363300021                                                 |  |  |  |  | PANTALLA DE PROYECCION<br>CON TRIPODE | MARCA:                        | Especificar                                  | 1 | U | X |
|  |  |  |                                                   |                                                           |  |  |  |  |                                       | MODELO:                       | Especificar                                  |   |   |   |
|  |  |  |                                                   |                                                           |  |  |  |  |                                       | Color:                        | Definir                                      |   |   |   |
|  |  |  |                                                   |                                                           |  |  |  |  |                                       | Tamaño de la imagen:          | 120 pulgadas (Ancho: 240 cm, Altura: 180 cm) |   |   |   |
|  |  |  |                                                   |                                                           |  |  |  |  |                                       | Grosor de la pantalla mínima: | 0,42 mm                                      |   |   |   |
|  |  |  |                                                   |                                                           |  |  |  |  |                                       | Relación de Aspecto:          | 4:3                                          |   |   |   |
|  |  |  |                                                   |                                                           |  |  |  |  |                                       | Carcasa:                      | Metalica                                     |   |   |   |
|  |  |  |                                                   |                                                           |  |  |  |  |                                       | Tripode                       | Si (Regulable)                               |   |   |   |

**VALOR TOTAL (Sin incluir IVA)**

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PLAZO DE EJECUCION:</b>                          | 5 Días                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>FORMA DE PAGO:</b>                               | El 100% del valor de la Orden de Compras se paraga Contra Entega Recepcion de los bienes a entera satisfaccion por parte de la Unidad Requirente.                                                                                                                |
| <b>VIGENCIA:</b>                                    | 30 Días                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>TIPO DE COMPRA:</b>                              | Bien                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>LUGAR Y CONDICIONES DE LA ENTREGA RECEPCION:</b> | El lugar de la Ejecución de la Contratación es en el Cantón Cevallos, Provincia de Tungurahua (Edificio Matriz del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Cevallos ubicado en las calles Felipa Real y Av. 24 de Mayo frente al Parque Central). |

|                 |                                                          |  |
|-----------------|----------------------------------------------------------|--|
| SOLICITADO POR: | Ing. Mauricio Pérez Bayas                                |  |
|                 | ANALISTA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN |  |
| AUTORIZADO POR: | Ing. Carlos Soria Ramírez                                |  |
|                 | ALCALDE                                                  |  |