ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA

NUMERO PROCESO:	**MC 013-2025**
OBJETO	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS Y SOFTWARE COMPLEMENTARIOS PARA LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y RENTAS MUNICIPALES DE TÁMESIS ANTIOQUIA

CONSIDERACIONES:

De conformidad con lo señalado en los numerales 12 del Artículo 25 de la Ley 80 de 1993, en concordancia con el Artículo 2.2.1.2.1.5.1. del Decreto 1082 de 2015, las Entidades Estatales están obligadas a llevar a cabo estudios y documentos previos para los procesos de mínima cuantía que deberán contener lo siguiente:

1. La descripción sucinta de la necesidad que pretende satisfacer con la contratación.
2. La descripción del objeto a contratar identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios.
3. Las condiciones técnicas exigidas.
4. El valor estimado del contrato y su justificación.
5. El plazo de ejecución del contrato.
6. El certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la contratación

a su efecto el artículo 2.2.1.1.1.6.1. establece que La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.

1. ANÁLISIS DEL SECTOR.

PERSPECTIVA	ANÁLISIS DE SECTOR
ASPECTOS GENERALES	1 **ECONOMICO:** Para efectos del presente proceso de selección no se hace necesario la realización del análisis financiero del sector dado que de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015, no es exigible la capacidad financiera del proponente debido a que el pago para este tipo de procesos se realiza contra entrega de actas parciales o satisfacción del servicio o bien contratado, el cual será verificado a través del supervisor designado. Por lo tanto, los indicadores financieros que puedan llegar a establecerse dentro del análisis financiero del sector no tendrán injerencia para efectos del proceso de evaluación de idoneidad

2. **ASPECTO TECNICO.**

Los elementos o productos que se requieren adquirir son de características técnicas definidas y ofrecidas en el mercado, estos deben ser de suficiente calidad y dada la disponibilidad y análisis del mercado es factible su entrega en un plazo prudente previamente establecido. Estos elementos que pertenecen al grupo de sistemas de información, son necesarios para el correcto funcionamiento de la secretaría de hacienda; Toda vez que el equipo que almacena la información (Servidor) ha superado su capacidad, lo que viene presentando dificultades en la respuesta, procesamiento, generación de información; Además de ello el sistema operativo ya no recibe soporte por parte del proveedor, el recurso de hardware se queda corto para el procesamiento de la información, en general se puede concluir que es un equipo obsoleto que no está cumpliendo con las condiciones mínimas para el área.

Los elementos requeridos en el presente proceso contractual son los siguientes:

ITEM	DESCRIPCION TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA
1.	Servidor con procesador 3408U 8 Core, Memoria RAM ECC 64GB DDR5 4800Mhz, 2 unidades de estado sólido Sata de 960 Gb, Tarjetas de Red 2 x 1 Gb integrada Teclado, Mouse, Pantalla de 22	Unidad
2.	LICENCIA WINDOWS SERVER Standard 2022	Licencia
3.	UPS de 1 KVA Online	Unidad
4.	Licencia antivirus con las siguientes características: • Protección de endpoints • Protección contra ransomware • Seguridad de la red • Supervisión en la nube • Seguridad en la nube • Optimización de tareas • Funcionalidades de EDR básicas • Capacidades de EDR esencial • 5 usuarios equipos de escritorio • 10 usuarios móviles • 1 usuario servidor • Vigencia por dos años	Licencia
5.	SSD Externo de 2 Tb para copias de seguridad	Unidad

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td>6.</td><td>Combo Teclado y Mouse Inalámbrico</td><td>Kit</td></tr>
<tr><td>7.</td><td>PORTÁTIL CON PROCESADOR 1235U 10 NÚCLEOS, RAM 16 GB DDR4, SSD M.2 512GB, PANTALLA 15.6" FHD, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 PRO</td><td>Computador</td></tr>
</table>

REGULATORIO: Sobre los bienes y servicios que se pretenden contratar no existe regulación que limite su comercialización, ello toda vez que son de libre comercialización y venta en el mercado local y nacional sin restricción legal, y todas aquellas personas naturales o jurídicas que cumplan previamente con los requisitos legales de tipo comercial o tributario u otros que regula la actividad podrán ofertar o contratar el bien o servicio requerido por la entidad que permita cubrir su necesidad.
</td></tr>
<tr><td>ESTUDIO DE LA OFERTA</td><td>¿Quién vende? La entidad ha podido identificar posibles oferentes en el mercado regional, nacional y extranjero, en especial en el sector publico con capacidad de proveer los bienes o servicios requeridos objeto del presente estudio, los cuales tienen la posibilidad de participar en el proceso contractual y suministrar a la entidad el bien o servicio que permita cubrir la necesidad, al efecto la entidad consultó el SECOP proceso adelantados por otras entidades que tienen relación con el objeto del presente asunto.</td></tr>
</table>

	Resúmen del Contrato o Licitación
	Objeto: Adquisición de un servidor para la Secretaría de Hacienda y Rentas Municipales de Támesis Antioquia.
	Cuantia: $8,750,800
	Vigencia: Proceso asignado o cerrado. No se aceptan nuevos aplicantes.
	Entidad: ANTIOQUIA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TÁMESIS
	Municipio: Antioquia: Támesis
	Estado: Celebrado
	Tipo: Contratación Mínima Cuantía
	Tipo de Fecha: Fecha de Celebración del Primer Contrato
	Fecha de Detección: 2016-10-05 01:34:07
	Cód. Secop 1: 15-13-4142483
	Número del Proceso: 11032014-789-SHRM-007
	Fecha: 2015-09-12
	Última Revisión: 2016-10-31
	Página Oficial del Proceso / 210 Relacionados
	Entrada No. 1
	Tipo de Proceso: Contratación Mínima Cuantía
	Estado del Proceso: Celebrado
	Régimen de Contratación: Estatuto General de Contratación
	¿Dinámica de producción, distribución y entrega del bien o servicio? Los oferentes identificados tienen la capacidad de entregar el bien o servicio requerido para cubrir la necesidad en el tiempo y condiciones requeridas por el Municipio. Es así que los costos asociados con el proceso de elaboración del bien o servicio al igual que su distribución y entrega están incluidos en el valor establecido en los estudios de mercado que justifica presupuesto oficial.
ESTUDIO DE LA DEMANDA	El estudio de la demanda se realizó analizando antecedentes de adquisición de bienes con características técnicas similares a los que en la actualidad se requieren, para ello se analizan procesos de la Entidad y de otras Entidades públicas que han realizado compras de los mismos productos entre los cuales se encuentran los siguientes contratos suscriptos por la entidad:

NUMERO PROCESO	OBJETO	VALOR
11032014-789-SHRM-007	Adquisición de un servidor para la Secretaría de Hacienda y Rentas Municipales de Támesis Antioquia.	$8,750,800

2. LA DESCRIPCIÓN SUCINTA DE LA NECESIDAD QUE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACION

Adquisición de servidor, computador portátil, accesorios tecnológicos y software complementarios para la Secretaría de Hacienda y Rentas Municipales de Támesis Antioquia.

Ubicación del proceso en la estructura del Plan de Desarrollo

LÍNEA ESTRATÉGICA	N° 5 Gobernanza, transparencia y participación
COMPONENTE	Fortalecimiento institucional
NOMBRE DEL INDICADOR	Número de sistemas de gestión implementados

3. LAS CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS.

ITEM	DESCRIPCION TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA
1.	Servidor con procesador 3408U 8 Core, Memoria RAM ECC 64GB DDR5 4800Mhz, 2 unidades de estado sólido Sata de 960 Gb, Tarjetas de Red 2 x 1 Gb integrada Teclado, Mouse, Pantalla de 22	Unidad
2.	LICENCIA WINDOWS SERVER Standard 2022	Licencia
3.	UPS de 1 KVA Online	Unidad
4.	Licencia antivirus con las siguientes características: • Protección de endpoints • Protección contra ransomware • Seguridad de la red • Supervisión en la nube • Seguridad en la nube • Optimización de tareas • Funcionalidades de EDR básicas • Capacidades de EDR esencial	Licencia

	• 5 usuarios equipos de escritorio • 10 usuarios móviles • 1 usuario servidor • Vigencia por dos años	
5.	SSD Externo de 2 Tb para copias de seguridad	Unidad
6.	Combo Teclado y Mouse Inalámbrico	Kit
7.	PORTÁTIL CON PROCESADOR 1235U 10 NÚCLEOS, RAM 16 GB DDR4, SSD M.2 512GB, PANTALLA 15.6" FHD, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 PRO	Computador

Codigo UNSPSC	Descripción
43232907	Software de almacenamiento de red

Especificaciones técnicas adicionales y/o otras especificaciones técnicas.

Los productos deben ser entregados en el primer piso de las instalaciones de la casa de Gobierno, ubicada Calle 10 No 9-51 Támesis – Antioquia

4. EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACIÓN.

6.1. ESTUDIO DE MERCADO Y ANÁLISIS DE COTIZACIÓN:

El valor estimado del contrato fue calculado y establecido de conformidad con los estudios de mercado adelantado por la entidad consultado comerciantes de la zona así.

Al respecto la entidad adelanto el respectivo estudio económico consultado a comerciantes de la zona que estuvieran en capacidad de ofertar el servicio con el fin de realizar un análisis de precios y costos de los elementos y servicios requeridos. Para lo cual presentaron cotizaciones con las que soportaron los análisis de precios del mercado

ANALISIS DE PRECIOS DEL MERCADO					
ITEM	**DESCRIPCION TECNICAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**COTIZACIONES**		**MEDIDA DE PRECIOS**
			1	2	
1.	Servidor con procesador 3408U 8 Core, Memoria RAM ECC 64GB DDR5 4800Mhz, 2 unidades de estado sólido Sata de 960 Gb, Tarjetas de Red 2 x 1 Gb integrada Teclado, Mouse, Pantalla de 22	Unidad	$ 20.875.000,00	$ 20.375.520,00	$ 20.750.000,00
2.	LICENCIA WINDOWS SERVER Standard 2022	Licencia	$ 2.089.000,00	$ 1.422.900,00	$ 1.600.000,00
3.	UPS de 1 KVA Online	Unidad	$ 1.200.000,00	$ 1.424.580,00	$ 1.390.000,00
4.	Licencia antivirus con las siguientes características: • Protección de endpoints • Protección contra ransomware • Seguridad de la red • Supervisión en la nube • Seguridad en la nube • Optimización de tareas • Funcionalidades de EDR básicas • Capacidades de EDR esencial • 5 usuarios equipos de escritorio • 10 usuarios móviles • 1 usuario servidor • Vigencia por dos años	Licencia	$ 2.428.228,00	$ 3.640.843,00	$ 3.435.000,00
5.	SSD Externo de 2 Tb para copias de seguridad	Unidad	$ 665.000,00	$ 406.000,00	$ 535.500,00
6.	Combo Teclado y Mouse Inalámbrico	Kit	$ 120.000,00	$ 158.990,00	$ 145.000,00

7.	PORTÁTIL CON PROCESADOR 1235U 10 NÚCLEOS, RAM 16 GB DDR4, SSD M.2 512GB, PANTALLA 15.6" FHD, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 PRO	Computador	$ 2.800.000,00	$ 3.000.000,00	$ 2.900.000,00

6.2 VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACION:

El valor estimado del contrato es la suma de TREINTA MILLONES SETENCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS PESOS M.L ($ 30.755.500) con cargo a la disponibilidad presupuestal número N° 2025000187, rubro 2.1.2.01.01.005.02.05 denominado otros productos de propiedad intelectual, del 27 de marzo de 2025 expedido por la Secretaría de Hacienda Municipal justificado así:

ANALISIS DE PRECIOS DEL MERCADO					
ITEM	DESCRIPCION TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIONES		MEDIDA DE PRECIOS
			1	2	
1.	Servidor con procesador 3408U 8 Core, Memoria RAM ECC 64GB DDR5 4800Mhz, 2 unidades de estado sólido Sata de 960 Gb, Tarjetas de Red 2 x 1 Gb integrada Teclado, Mouse, Pantalla de 22	Unidad	$ 20.875.000	$ 20.375.520	$ 20.750.000
2.	LICENCIA WINDOWS SERVER Standard 2022	Licencia	$ 2.089.000	$ 1.422.900	$ 1.600.000
3.	UPS de 1 KVA Online	Unidad	$ 1.200.000	$ 1.424.580	$ 1.390.000
4.	Licencia antivirus con las siguientes características: • Protección de endpoints • Protección contra ransomware • Seguridad de la red • Supervisión en la nube • Seguridad en la nube • Optimización de tareas • Funcionalidades de EDR básicas	Licencia	$ 2.428.228	$ 3.640.843	$ 3.435.000

	• Capacidades de EDR esencial • 5 usuarios equipos de escritorio • 10 usuarios móviles • 1 usuario servidor • Vigencia por dos años				
5.	SSD Externo de 2 Tb para copias de seguridad	Unidad	$ 665.000	$ 406.000	$ 535.500
6.	Combo Teclado y Mouse Inalámbrico	Kit	$ 120.000	$ 158.990	$ 145.000
7.	PORTÁTIL CON PROCESADOR 1235U 10 NÚCLEOS, RAM 16 GB DDR4, SSD M.2 512GB, PANTALLA 15.6" FHD, SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 PRO	Computador	$ 2.800.000	$ 3.000.000	$ 2.900.000
				TOTAL	$ 30.755.500

La entidad al determinar el presupuesto oficial tuvo en consideración las retenciones que por Ley Nacional, Departamental y Municipal son aplicables a esta modalidad de contratación, así

CONCEPTO	PORCENTAJE
Estampilla pro Adulto Mayor	4%
Estampilla pro cultura	1%
Estampilla pro deporte	1%
Estampilla justicia familiar (Contratos superiores a 10 SMMLV)	2%

5. PLAZO, FORMA DE PAGO Y LUGAR DE EJECUCION DEL CONTRATO.

Plazo	Doce (12) días, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.
Forma de pago	El municipio de TAMESIS, pagará al contratista el valor del contrato de la siguiente forma: Un único pago a la entrega y recibido a satisfacción de los elementos contratados. Los pagos se realizarán previa presentación de la factura y/o cuenta de cobro, acreditación de aportes al sistema de seguridad social y el informe de supervisión que acredite la ejecución a satisfacción del contrato.

	El oferente favorecido debe tener en cuenta las deducciones que por Ley deban realizarse.
Lugar de ejecución	Municipio de TAMESIS

6. LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACIÓN, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS.

El artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 creó la modalidad de la selección de mínima cuantía, la cual está determinada por aquellos contratos que no excedan el 10% de la menor cuantía.

En desarrollo de la anterior disposición normativa, el Decreto 1082 de 2015 reglamentó a través del artículo 2.2.1.2.1.5.1., y siguientes los requisitos mínimos que deben tener los estudios previos, el procedimiento para la contratación de mínima cuantía, la adquisición en grandes superficies cuando se trate de mínima cuantía y las garantías en este tipo de procesos.

Teniendo presente que la contratación que se impulsa a través del presente estudio previo, están en el rango de la mínima cuantía y que la misma no puede contratarse a través de contratación directa, se tiene por justificada la misma según lo establecido en el comité de contratación en el cual fue aprobada.

7. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE

De conformidad con lo establecido en el numeral 4 del Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 únicamente se verificarán los requisitos habilitantes en el proponente que ofertó el precio más bajo, al cual se le aplicarán las reglas de subsanabilidad contenidas en el decreto 1082 de 2015.

En caso de que éste no cumpla se verificarán los requisitos habilitantes en el proponente que haya ofertado el segundo menor valor y así en lo sucesivo. Así las cosas, se informa que la adjudicación recaerá en el proponente que haya ofertado el menor valor siempre y cuando cumpla con la totalidad de los requisitos exigidos en la invitación pública

8. LAS GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.

En los términos del Artículo 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015 que establece la entidad es libre de exigir o no garantías en el proceso de selección de mínima cuantía y en adquisición de Grandes Superficies, el

Municipio se abstendrá de exigir amparo alguno; lo anterior atendiendo las condiciones de entrega y pago de los bienes requeridos, el cual es a contra entrega y previa recepción a satisfacción por parte de la entidad.

Dada en el Municipio de TAMESIS -Antioquia- el 27 del mes de marzo de 2025.

BIBIANA ANDREA TORRES PIEDRAHÍTA
Secretaria de hacienda

	FUNCIONARIO	FIRMA	FECHA
Elaboró:	Bibiana Andrea Torres Piedrahita-SH		27 de marzo de 2025
Revisó:	Guillermo Echavarría – Abogado Asesor contratación		27 de marzo de 2025
Aprobó:	Bibiana Andrea Torres Piedrahita-SH		27 de marzo de 2025
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes, en consecuencia, bajo nuestra responsabilidad el mismo es presentado para la firma			