



# INSTITUCION EDUCATIVA TERESA CAMACHO DE SUÁREZ

JUNIN – VENADILLO TOLIMA

APROBADO RESOL. N. 03993 DE SEPTIEMBRE 5 DE 2011

Nit.809007059-0

ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO DE SELECCIÓN

MÍNIMA CUANTÍA y/o RÉGIMEN ESPECIAL N. IETCS- RE 004-2023

## ESTUDIO DEL SECTOR

*ARTICULO 2.2.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015)*

En cumplimiento a lo dispuesto en el decreto 1082 de 2015, por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional, que en su artículo 2.2.1.1.6.1 establece: “Deber de análisis de las Entidades Estatales. 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”.

El análisis del sector hace parte de la planeación del proceso de contratación y materializa los principios de planeación, de responsabilidad y de transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993. El presente estudio, prevé identificar el sector del LAVADO DE TANQUES AEROS DE AGUA POTABLE, MANTENIMIENTO Y DESINFECCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS Y HECHURA DE PISO RUSTICO EN LA SEDE CENTRAL (SECUNDARIA Y PRIMARIA) DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TERESA CAMACHO DE SUAREZ DEL MUNICIPIO DE VENADILLO – TOLIMA.

## ASPECTOS GENERALES

### SOCIAL

Los niños constituyen uno de los sectores de población más sensibles al consumo de agua no potable y debemos garantizar que todos los niños y niñas asistan a la escuela con servicios de agua, saneamiento e higiene adecuados.

Existen dos clases de mantenimiento, el preventivo, el preventivo como su nombre lo indica previene cualquier inconveniente que pueda ocurrir en determinado momento, y el correctivo que es el que hace parte de la naturaleza del presente objeto, comprende todos aquellos trabajos periódicos que se han de realizar con motivo de su utilización o envejecimiento.

### IMPACTO SOCIAL

El mantenimiento del tanque del agua de la Institución Educativa en cumplimiento de sus objetivos, entre estos el se suministrar agua de mejor calidad, así como servicios de agua, sanidad e higiene en las unidades sanitarias, lo cual contribuye al rendimiento escolar y protege el derecho de los niños y niñas a la educación, ya que son reacios a continuar la permanencia en la Institución Educativa al no encontrar agua potable dentro del Establecimiento educativo.

### REGULATORIO

En relación al planeamiento y los diseños de instalaciones de ambientes escolares, se tendrá en cuenta los dispuesto en la siguiente norma:

- Reglamento técnico del sector de Agua potable y saneamiento básico RAS 2000

Por lo anterior se requieren medidas de prevención muy sencillas que no hacen necesarias grandes medidas de mitigación ni compensación, como el riesgo por falta de seguridad cuyo responsable es el supervisor del contrato.



**INSTITUCION EDUCATIVA TERESA CAMACHO DE SUÁREZ**  
**JUNIN – VENADILLO TOLIMA**  
**APROBADO RESOL. N. 03993 DE SEPTIEMBRE 5 DE 2011**  
**Nit.809007059-0**

**ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO DE SELECCIÓN**  
**MÍNIMA CUANTÍA y/o RÉGIMEN ESPECIAL N. IETCS- RE 004-2023**

## TECNICO

### OBJETIVO GENERAL

Dar agua de mejor calidad, así como el servicio de agua, sanidad e higiene en las unidades sanitarias, lo que hace que los estudiantes no se enfermen de diarrea y evitar la deserción por la falta del agua de buena calidad .

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Proveer a los estudiantes, administrativos y docentes el suministro de agua potable, apta para el consumo y condiciones dignas en las unidades sanitarias de la Institución Educativa Teresa Camacho de Suarez.

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONCEPTO	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANTIDAD
Lavado y desinfección de tanques de agua potable	Se realizaría el Lavado y desinfección de (3) tanques PVC 1000 Litros y (1) en CONCRETO de 10.000 litros de agua potable, se debe aplicar los líquidos con el fin de realizar el proceso de desinfección, posterior a una hora de la aplicación del líquido, se iniciaría con la evacuación del agua y el mantenimiento de acuerdo a cada tanque de agua potable.	4
Lavado y desinfección de unidades sanitarias	Se realizará la aplicación de los líquidos con el fin de realizar el proceso de desinfección y limpieza de (15) unidades sanitarias incluyendo (7) lavamanos, pisos y paredes de esta misma área, las cuales se encuentran en las dos sedes del colegio de la siguiente manera: (6) unidades sanitarias y (5) lavamanos de la sede primaria y (9) unidades sanitarias y (5) lava manos de la sede secundaria,	15
Cambio e instalación de grifería	Se realizará el cambio e instalación de árboles de entrada: <ul style="list-style-type: none"><li>• (2) baños del área sanitaria principal de la sede de secundaria</li><li>• (1) árbol de entrada en la sede primaria se realizará cambio de llaves:</li><li>• cambio de llaves (2) lava manos de la unidad de la sede de primaria</li><li>• se realizaría el cambio de llave al orinal externo de la sede primaria</li><li>• se realizaría el cambio de llave de paso al tanque que se encuentra en el área de preescolar</li></ul> Cambio de flotadores: <ul style="list-style-type: none"><li>• cambio de (1) flotador para el tanque de concreto, ubicado en la sede principal de secundaria</li><li>• cambio de (1) flotador para el tanque de PVC ubicado en el baño de los profesores de la sede secundaria.</li><li>• Cambio de (1) flotador del tanque de la unidad sanitaria principal de la sede de primaria</li></ul>	9
Mantenimiento, lavado, limpieza, pintura y desinfección de unidad sanitaria	Se realizaría el mantenimiento en resane y pintura: a la unidad sanitaria principal de la sede de secundaria en pintura vinilo tipo uno y de aceite verde oliva, área frente y laterales	1
	Mantenimiento, lavado, limpieza, pintura y desinfección de unidad sanitaria principal (Baño profesores) sede secundaria	1
Realización de piso rustico	Piso rustico en concreto a todo costo (Entrada sede principal de secundaria) medidas: 2,20*1,40 mts	1



**INSTITUCION EDUCATIVA TERESA CAMACHO DE SUÁREZ**  
**JUNIN – VENADILLO TOLIMA**  
**APROBADO RESOL. N. 03993 DE SEPTIEMBRE 5 DE 2011**  
**Nit.809007059-0**

**ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO DE SELECCIÓN**  
**MÍNIMA CUANTÍA y/o RÉGIMEN ESPECIAL N. IETCS- RE 004-2023**

**LUGAR DE EJECUCIÓN:** Para todos los efectos legales será considerado el Municipio de Venadillo - Tolima, como el lugar de ejecución del presente proceso.

**CÓDIGO DEL CLASIFICADOR UNSPSC**

CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN
72154056	REPARACION DE TANQUES

**ESTUDIO DE LA OFERTA**

Para analizar los precios del mercado y cubrimiento de la necesidad se solicitaron cotizaciones a diferentes personas naturales y jurídicas del sector que presten el servicio relacionado con el objeto de la necesidad.

A continuación, se relaciona las cotizaciones solicitadas.

- C&RJ Servicios Mantenimiento y Soluciones Sanitarias SAS. con sede en Venadillo
- Luis Alvaro Martín Acosta – Persona Natural
- Daniel Perez Aya - Persona Natural

Las cotizaciones allegadas en el tiempo y bajo las condiciones estipuladas por la Institución educativa, las cuales se les realizó el respectivo análisis de precio y características de los bienes solicitados, para ser consideradas en el análisis y las proyecciones de cantidades a adquirir con el actual presupuesto; obteniendo la siguiente propuesta:

DESCRIPCIÓN	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	MEDIA PONDERADA
LAVADO DE TANQUES AEREOS DE AGUA POTABLE, MANTENIMIENTO Y DESINFECCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS Y HECHURA DE PISO RUSTICO EN LA SEDE CENTRAL (SECUNDARIA Y PRIMARIA) DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TERESA CAMACHO DE SUAREZ DEL MUNICIPIO DE VENADILLO – TOLIMA.	5,884,505.00	5,801,730.00	5,689,000.90	5,791,745.30
<b>TOTAL MEDIA PONDERADA</b>				<b>5,791,745.30</b>

**ESTUDIO DE LA DEMANDA**

¿La Entidad ha adquirido en anteriores vigencias los servicios a contratar? SI  NO

Se encontró que el fondo educativo en su histórico SI a contratado procesos de contratación con objetos relacionados al mantenimiento de tanques de almacenamiento de agua potable, mediante la modalidad de Contratación Régimen Especial Invitación Pública.

No. Del Contrato	Fecha	Objeto	Valor
04	14 – 07- 2016	Adecuación de arreglos locativos para la Institución sede principal. (Incluye instalaciones hidráulicas).	\$ 12.550.000



## INSTITUCION EDUCATIVA TERESA CAMACHO DE SUÁREZ

JUNIN – VENADILLO TOLIMA

APROBADO RESOL. N. 03993 DE SEPTIEMBRE 5 DE 2011

Nit.809007059-0

**ESTUDIO DEL SECTOR PROCESO DE SELECCIÓN  
MÍNIMA CUANTÍA y/o RÉGIMEN ESPECIAL N. IETCS- RE 004-2023**

### **EL ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO.** (Numeral 6 ARTICULO 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015)

La Institución Educativa de acuerdo con las disposiciones del artículo 4 de la ley 1150 de 2007 y el numeral 8 del artículo 2.2.1.1.2.1.3 del Decreto 1082 de 2015, teniendo en cuenta la metodología para identificar y clasificar los riesgos elaborado por Colombia Compra Eficiente, se procede a tipificar, estimar y asignar los riesgos de la presente contratación.

NÚMERO	CLASE	FUENTE	ETAPA	T I	DESCRIPCIÓN	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL	CATEGORÍA	A QUIEN SE LE ASIGNA	TRATAMIENTO/ CONTROLES A SER IMPLEMENTADO
1	General	externo	Planeación	Riesgos económico	Posible fluctuación de los precios del mercado NO SE CUMPLE	Comportamiento del mercadeo, tales como la fluctuación de los precios de los insumos especulación de los mismos, entre otros	1	1	2	riesgo bajo	contratista	Aceptar el riesgo a través del monitoreo
2	General	Interna	Contratación	Riesgos ambientales	Imposibilidad de ejecutar el contratos por causas naturales como terremotos, inundaciones, derrumbes etc.	Posible incumplimiento en el objeto del contrato. Los bienes, obras y/o servicios no están amparados por una garantía de seguros.	1	2	3	Riesgo Bajo	Entidad y contratista	Realizar control por parte del supervisor del lleno de los requisitos exigidos por parte de la entidad, antes de la celebración del acta de inicio.
3	General	Interna	Contratación	Riesgos políticos o sociales	Imposibilidad de ejecutar el contratos por causas o situaciones políticas similares	-Los bienes, obras y/o servicios no están amparados de manera adecuada por una garantía de seguro	1	2	3	Riesgo medio	Entidad y contratista	Verificación detallada de la póliza de acuerdo a las exigencias de la invitación, revisión de la aprobación de la póliza por parte del supervisor antes de la firma del acta de inicio.
4	General	Externa	Ejecución	Riesgos Operacionales	Recibir bienes que no cumplen con las especificaciones técnicas establecidas por la entidad	Detrimento patrimonial. - Sanciones disciplinarias, fiscales y/o penales. Incumplimiento de las metas propuestas por la entidad.	2	5	7	Riesgo Alto	Contratista	Revisión exhaustiva por parte del Supervisor de los bienes entregados por parte del contratista, los cuales deben estar acorde a las exigencias de la entidad.

### **ANÁLISIS DE PROYECCIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL**

Teniendo en cuenta las cotizaciones allegadas en el tiempo y bajo las condiciones estipuladas por la Institución educativa, las cuales se les realizó el respectivo análisis de precio y características de los bienes solicitados, para ser consideradas en el análisis y las proyecciones de cantidades a adquirir con el actual presupuesto; se determinó como valor del presente proceso la suma CINCO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS CON TREINTA CENTAVOS ( \$ 5.791.745,30) Mcte, soportados en el certificado de disponibilidad presupuestal No 2023013 de la vigencia 2023.

  
**MARÍA GLADYS OSPINA VALENCIA**  
 Rectora - Ordenador del Gasto