
	<p align="center">INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA GENERAL ROBERTO LEYVA NIT. 890.706.749-8 SALDAÑA - TOLIMA</p>	<p align="right">Pág. 1 de 5</p> 
<p align="center">ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO REGIMEN ESPECIAL N° RE-003-2021 INSTITUCIÓN EDUCATIVA</p>		

De acuerdo a lo contemplado en el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, se establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

ASPECTOS GENERALES

SOCIAL

Dentro de las funciones implícitas y propias de la dirección y/o administración de una institución Educativa, se encuentra la conservación, adecuación y mejoramiento o mantenimiento de su infraestructura física, con el propósito de ofrecer unas áreas en condiciones adecuadas, dignas, estéticamente agradables y funcionales para prestar con calidad el servicio educativo, dentro de un ambiente agradable y adecuado.

La Institución cuenta con maquinaria que requiere de un mantenimiento preventivo para su correcto funcionamiento; además es importante que la Institución cumpla con las normas de seguridad vigentes.

La Institución no cuenta dentro de la planta de personal con el talento humano requerido para realizar el mantenimiento de la electrobomba y el cambio de tuberías de descargue, por esta razón y dando aplicación al manual de contratación, se procede a asignar recursos para la prestación del servicio de mantenimiento y reparación del arrancador estrella triángulo de la electrobomba y el cambio de tuberías de descargue pvc a galvanizada con sus accesorios.

Esta contratación le permitirá a la Institución ofrecer un mejor servicio a la comunidad educativa en lo que respecta al bienestar en general y presentación de la Institución.

Con el fin de adelantar las labores descritas anteriormente y en el entendido que el éxito en el manejo y la realización de las tareas que se ejecutan a diario, dependen en gran medida de la disponibilidad de los recursos físicos, para cada uno de los procesos; por lo tanto se requiere la contratación de una persona natural o jurídica para que preste el servicio a todo costo, siendo esta una necesidad prioritaria para la Institución.

REGULATORIO

Decreto 1075 de 2015.

TÉCNICO:

Objetivo General:

Garantizar la adecuación, mantenimiento y correcto funcionamiento de la electrobomba para el suministro de agua en la Institución Educativa.



ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO
REGIMEN ESPECIAL N° RE-003-2021 INSTITUCIÓN EDUCATIVA

Objetivo Específico:

CONTRATAR A TODO COSTO EL MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ARRANCADOR ESTRELLA TRIÁNGULO DE LA ELECTROBOMBA Y EL CAMBIO DE TUBERÍAS DE DESCARGUE PVC A GALVANIZADA CON SUS ACCESORIOS, ATENDIENDO NECESIDADES PRIORITARIAS DE LA INSTITUCIÓN.

Ficha Técnica:

ITEM	UNSPSC	DESCRIPCION	U/M	CANTIDAD
1	72101507	TUBO GALVANIZADO DE 4"	METRO	7
2		CODO GALVANIZADO DE 4"	UNIDAD	6
3		T GALVANIZADA DE 4"	UNIDAD	1
4		UNIVERSALES GALVANIZADAS DE 4"	UNIDAD	2
5		UNION GALVANIZADA DE 4"	UNIDAD	2
6		ROLLO DE TEFLON INDUSTRIAL	UNIDAD	5
7		TUBO DE SELLADOR ELASTICO	UNIDAD	1
8		1/8 DE PEGANTE PVC	UNIDAD	1
9		1/8 DE LIMPIADOR PVC	UNIDAD	1
10		ROSCAS GALVANIZADAS DE 4"	UNIDAD	12
11		REPARACION ELECTROBOMBA RESIDUAL AUXILIAR	UNIDAD	1
12		RELE TEMPORIZADOR 20 SEGUNDOS	UNIDAD	1
13		CONTACTOR DE RED 32 AMPERIOS	UNIDAD	2
14		CONTACTOR DE RED 20 AMPERIOS	UNIDAD	1
15		EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS DE 4"	UNIDAD	1
16		REVISION ARRANCADOR ESTRELLA - TRIANGULO E INSTALACION DE CONTACTORES Y TEMPORIZADOR	UNIDAD	1
17		LLAVES PARA LAVAMANOS	UNIDAD	10
18		VALVULAS DE DESCARGUE	UNIDAD	10
19		MANGUERAS PARA LAVAMANOS	UNIDAD	10
20		MANGUERAS PARA CISTERNA	UNIDAD	10
21		ROLLO DE CINTA TEFLON	UNIDAD	2

Lugar de ejecución o entrega

El servicio de mantenimiento de la electrobomba se prestará en la sede principal de la **INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA GENERAL ROBERTO LEYVA** ubicada en el Kilómetro 6 vía principal Saldaña - Guamo del municipio de Saldaña – Tolima.



ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO
REGIMEN ESPECIAL N° RE-003-2021 INSTITUCIÓN EDUCATIVA

N° de Estudiantes beneficiados	N° de Docentes beneficiados	N° de Directivos beneficiados	N° de Administrativos beneficiados
1150	54	5	8

Cronograma: La ejecución del contrato tendrá una duración de Diez (10) días

Actividad	DIAS				
	2	4	6	8	10
Entrega del Servicio (Mantenimiento)					X

ESTUDIO DE LA OFERTA

La Institución Educativa analizo la oferta del escenario comercial en el ámbito local, identificando los siguientes proveedores en el Registro Único Empresarial y Social – RUES, con las siguientes características:

RAZON SOCIAL	NIT	ACTIVIDAD ECONOMICA (CIIU V 4)	TIPO DE SOCIEDAD
CAMPOS ELIAS SABOGAL	93.129.403-9	3311 Mantenimiento y reparación especializado de productos elaborados en metal 3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo	Persona Natural
HELIBERTO FLORIAN JUMENEZ	93.152.140-3	4321 Instalaciones eléctricas 0112 Cultivo de arroz 3312 Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo	Persona Natural
JULIO ALBERTO LOZANO	93.150.964-6	4542 Mantenimiento y reparación de motocicletas y de sus partes y piezas	Persona Natural



ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO
REGIMEN ESPECIAL N° RE-003-2021 INSTITUCIÓN EDUCATIVA

RIESGOS PREVISIBLES

Entiéndase por riesgo previsible: *Aquella amenaza, peligro o acontecer futuro y posiblemente cierto que por la experiencia técnica y profesional de los contratantes son razonablemente tipificables para su asignación y mitigación ya sea por una de las partes o por ambas.*

Conforme al artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, CONPES 3714 del 1 de diciembre de 2011 y el *Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación* expedido por Colombia Compra Eficiente; la I.E. procede a tipificar, estimar y distribuir los riesgos previsibles del futuro contrato objeto del presente proceso de selección, así:

Número	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia		Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento			¿Afecta la ejecución 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					Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo					Categoría	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?	
1	General	Externo	Ejecución	Riesgos Sociales o Políticos	Son los derivados de los cambios de las políticas gubernamentales y de cambios en las condiciones sociales que tengan impacto en la ejecución del contrato.	Suspensión temporal	Posible	Moderado	Puede ocurrir en cualquier momento futuro	Riesgo Alto	Entidad - Contratista	Revisar procesos	Improbable	Menor	Puede ocurrir ocasionalmente	Riesgo Bajo	No	Entidad - Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Reuniones	Cada 2 días
2	General	Interno	Planeación - Ejecución	Riesgos Operacionales	Son los asociados a la operatividad del contrato, tales como: (i) La insuficiencia del Presupuesto oficial; (ii) Del plazo del contrato.	Suspensión temporal	Improbable	Menor	Puede ocurrir ocasionalmente	Riesgo Bajo	Entidad	Revisar procesos	Raro	Insignificante	Puede ocurrir excepcionalmente	Riesgo Bajo	No	Entidad	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Análisis jurídico y financiero	Cada 2 días



ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO
REGIMEN ESPECIAL N° RE-003-2021 INSTITUCIÓN EDUCATIVA

ANALISIS DE PROYECCION DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

Para determinar el valor del presupuesto oficial del futuro proceso de selección, se realizaron solicitudes de cotización a diferentes proveedores del sector analizado, recibiendo de ellos tales cotizaciones y procediendo a su análisis a partir de la fórmula matemática de la media aritmética, así:

ITEM	DESCRIPCION ELEMENTO	CODIGO UNSPSC	CANTIDAD	U / M	Cot 1. CAMPOS SABOGAL		Cot 2. HELIBERTO FLORIAN		Cot 3. JULIO LOZANO		PROMEDIO
					V/UNIT	V/TOTAL	V/UNIT	V/TOTAL	V/UNIT	V/TOTAL	TOTAL
1	TUBO GALVANIZADO DE 4"	72101507	7	METRO	\$110.000	\$770.000	\$84.000	\$588.000	\$99.000	\$693.000	\$683.667
2	CODO GALVANIZADO DE 4"		6	UNIDAD	\$60.000	\$360.000	\$50.000	\$300.000	\$60.000	\$360.000	\$340.000
3	T GALVANIZADA DE 4"		1	UNIDAD	\$95.000	\$95.000	\$95.000	\$95.000	\$95.000	\$95.000	\$95.000
4	UNIVERSALES GALVANIZADAS DE 4"		2	UNIDAD	\$230.000	\$460.000	\$209.000	\$418.000	\$230.000	\$460.000	\$446.000
5	UNION GALVANIZADA DE 4"		2	UNIDAD	\$48.000	\$96.000	\$48.000	\$96.000	\$48.000	\$96.000	\$96.000
6	ROLLO DE TEFLON INDUSTRIAL		5	UNIDAD	\$8.000	\$40.000	\$8.000	\$40.000	\$8.000	\$40.000	\$40.000
7	TUBO DE SELLADOR ELASTICO		1	UNIDAD	\$38.000	\$38.000	\$38.000	\$38.000	\$38.000	\$38.000	\$38.000
8	1/8 DE PEGANTE PVC		1	UNIDAD	\$12.000	\$12.000	\$12.000	\$12.000	\$12.000	\$12.000	\$12.000
9	1/8 DE LIMPIADOR PVC		1	UNIDAD	\$12.000	\$12.000	\$12.000	\$12.000	\$12.000	\$12.000	\$12.000
10	ROSCAS GALVANIZADAS DE 4"		12	UNIDAD	\$40.000	\$480.000	\$40.000	\$480.000	\$40.000	\$480.000	\$480.000
11	REPARACION ELECTROBOMBA RESIDUAL AUXILIAR		1	UNIDAD	\$180.000	\$180.000	\$180.000	\$180.000	\$180.000	\$180.000	\$180.000
12	RELE TEMPORIZADOR 20 SEGUNDOS		1	UNIDAD	\$190.000	\$190.000	\$190.000	\$190.000	\$190.000	\$190.000	\$190.000
13	CONTACTOR DE RED 32 AMPERIOS		2	UNIDAD	\$170.000	\$340.000	\$170.000	\$340.000	\$170.000	\$340.000	\$340.000
14	CONTACTOR DE RED 20 AMPERIOS		1	UNIDAD	\$95.000	\$95.000	\$95.000	\$95.000	\$95.000	\$95.000	\$95.000
15	EXCAVACION E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS DE 4"		1	UNIDAD	\$1.400.000	\$1.400.000	\$1.150.000	\$1.150.000	\$1.250.000	\$1.250.000	\$1.266.667
16	REVISION ARRANCADOR ESTRELLA - TRIANGULO E INSTALACION DE CONTACTORES Y TEMPORIZADOR		1	UNIDAD	\$356.000	\$356.000	\$356.000	\$356.000	\$356.000	\$356.000	\$356.000
17	LLAVES PARA LAVAMANOS		10	UNIDAD	\$15.000	\$150.000	\$15.000	\$150.000	\$15.000	\$150.000	\$150.000
18	VALVULAS DE DESCARGUE		10	UNIDAD	\$9.000	\$90.000	\$9.000	\$90.000	\$9.000	\$90.000	\$90.000
19	MANGUERAS PARA LAVAMANOS		10	UNIDAD	\$3.000	\$30.000	\$3.000	\$30.000	\$3.000	\$30.000	\$30.000
20	MANGUERAS PARA CISTERNA		10	UNIDAD	\$3.000	\$30.000	\$3.000	\$30.000	\$3.000	\$30.000	\$30.000
21	ROLLO DE CINTA TEFLON		2	UNIDAD	\$5.000	\$10.000	\$5.000	\$10.000	\$5.000	\$10.000	\$10.000
TOTALES						\$5.234.000		\$4.700.000		\$5.007.000	\$4.980.334

NOTA: Anexar las cotizaciones realizadas.

El criterio para seleccionar la oferta más favorable es el **MENOR PRECIO**, teniendo en cuenta el valor **TOTAL** de la Oferta.

HERNAN SIGIFREDO RUBIO VIVAS

Rector - Ordenador del Gasto

ORIGINAL FIRMADO