

| | | |
|--|--|--|
|  | INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SAN MIGUEL MUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA NIT: 809.000.692-1 | Pág. 1 de 6  |
| ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO RÉGIMEN ESPECIAL N° RE-002-2021 INSTITUCIÓN EDUCATIVA | | |

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

El retorno a clases a la presencialidad se torna bajo la modalidad de alternancia impartiendo medidas de “aislamiento preventivo obligatorio” y que entro en vigencia el “aislamiento selectivo con distanciamiento individual responsable”, por tal razón el servicio de educación en casa pasa a ser una presencialidad bajo el esquema de alternancia y la implementación de prácticas de bioseguridad dentro de la comunidad educativa.

Con fundamento a lo anterior la **INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SAN MIGUEL** requiere el suministro de elementos de bioseguridad para garantizar un adecuado estado de higiene, medidas de prevención protección y autocuidado de la comunidad educativa, siendo necesaria la contratación de una persona natural o jurídica que realice esta labor y que a su vez facilite los procesos legales y constitucionales atribuidos a la institución, haciéndolos más efectivos y objetivos en pro del desarrollo y funcionamiento de la institución.

IMPACTO INSTITUCIONAL

Según el Decreto 420 de marzo 18 de 2020, emitido por el Ministerio del Interior, donde se imparten instrucciones en materia de orden público debido a la emergencia sanitaria generada por la pandemia de COVID-19, en su artículo 3, establece el toque de queda de niños, niñas y adolescentes, siendo esta la población que en su mayoría es atendida por las Instituciones Educativas del País, que nos obliga al trabajo académico en casa y adelantar las acciones pedagógicas de Flexibilización del currículo y el plan de estudios.

REGULATORIO

Decreto 1290 de 2009

TECNICO:

Objetivo General:

Garantizar un adecuado estado de higiene, medidas de prevención, protección y autocuidado de la comunidad educativa.

Objetivo Especifico:

ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS DE BIOSEGURIDAD PARA LAS SEDES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SAN MIGUEL DEL MUNICIPIO DE COYAIMA - TOLIMA, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD RESOLUCIÓN 777 DEL 2 DE JULIO 2021, EN ARAS DE GARANTIZAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE MANERA PRESENCIAL.



ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO
RÉGIMEN ESPECIAL N° RE-002-2021 INSTITUCIÓN EDUCATIVA

Ficha Técnica:

| ITEM | DESCRIPCION | | COD UNSPSC | U M | CANTIDAD |
|------|--|---|------------|--------|----------|
| 1 | BOLSA PARA BASURA JUMBO 90 X 1.20 CALIBRE 3 |  | 47121701 | UNIDAD | 700 |
| 2 | BOLSA PARA BASURA 70 X 100 |  | 47121701 | UNIDAD | 100 |
| 3 | RECIPIENTE DISPENSADOR CON ATOMIZADOR DE 500 ML |  | 24121807 | UNIDAD | 10 |
| 4 | RECIPIENTE DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO CON VALVULA X 500 ML |  | 24121807 | UNIDAD | 10 |
| 5 | CANECAS PLASTICAS CON TAPA X 60 LITROS |  | 24101510 | UNIDAD | 3 |
| 6 | CANECA PARA LA BASURA GRANDE X 150 LITROS |  | 24101510 | UNIDAD | 1 |
| 7 | HIPOCLORITO GALON X 3800 CC |  | 47131807 | GALON | 20 |
| 8 | AROMATIZANTE OLOROSO X 3800 CC |  | 47131801 | GALON | 20 |



ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO
RÉGIMEN ESPECIAL N° RE-002-2021 INSTITUCIÓN EDUCATIVA

| | | | | | |
|----|---|--|----------|-------|----|
| 9 | ALCOHOL ANTISEPTICO AL 70% X 3800 CC | | 12352104 | GALON | 20 |
| 10 | PACA JABON EN POLVO X 20 UND X 1 KL C/U | | 53131608 | PACA | 2 |
| 11 | JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL X 3800 CC | | 53131608 | GALON | 10 |
| 12 | GEL ANTIBACTERIAL X 3800 CC | | 12352104 | GALON | 10 |
| 13 | TAPABOCA TERMOSELLADO CON AJUSTADOR NASAL CAJA X 50 UND EMPAQUE INDIVIDUAL | | 42131606 | CAJA | 45 |
| 14 | TAPABOCA TERMOSELLADO CON AJUSTADOR NASAL PARA NIÑOS CAJA X 50 UND EMPAQUE INDIVIDUAL | | 42131606 | CAJA | 45 |

Embalaje:

Los elementos de bioseguridad se deben recibir en el empaque original, debidamente sellados.

Lugar de ejecución o entrega

Los elementos se deben entregar en la sede principal de la **INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SAN MIGUEL**, ubicada en la vereda San Miguel del municipio de Coyaima – Tolima.

| N° de Docentes beneficiarios | N° de directivos y Administrativos beneficiarios | N° de Estudiantes beneficiarios |
|------------------------------|--|---------------------------------|
| 26 | 4 | 466 |



**ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO
RÉGIMEN ESPECIAL N° RE-002-2021 INSTITUCIÓN EDUCATIVA**

Cronograma: La ejecución del contrato tendrá una duración de 06 días.

| ACTIVIDAD | DIAS | | | | | |
|--------------------------|------|---|---|---|---|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ENTREGA DE LOS ELEMENTOS | | | | | | X |

ESTUDIO DE LA OFERTA

La **INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SAN MIGUEL** analizó 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 (CIU V 4) | TIPO DE SOCIEDAD |
|------------------------------|--------------|---|------------------|
| ARLES HERNAN SIERRA SOSA | 93.358.391-0 | 4761 Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados 4774 Comercio al por menor de otros productos nuevos en establecimientos especializados 4755 Comercio al por menor de artículos y utensilios de uso doméstico en establecimientos especializados 4752 Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados | Persona Natural |
| EDNA RUTH MORA PEDRAZA | 65.732.857-2 | 1410 Confección de prendas de vestir, excepto prendas de piel 4759 Comercio al por menor de otros artículos domésticos en establecimientos especializados 4761 Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados 4729 Comercio al por menor de otros productos alimenticios n.c.p., en establecimientos especializados | Persona Natural |
| BEATRIZ HELEANA SARRIA ROJAS | 25.291.071-1 | 4761 Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados 8020 Actividades de servicios de sistemas de seguridad 4762 Comercio al por menor de artículos deportivos, en establecimientos especializados 4530 Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores | Persona Natural |



**ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO
RÉGIMEN ESPECIAL N° RE-002-2021 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 | Probabilidad | Impacto | Valoración del Riesgo | Categoría | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento o / 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 | | | | | 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 |



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SAN MIGUEL
MUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA
NIT: 809.000.692-1**

Pág. 6 de 6



**ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO
RÉGIMEN ESPECIAL N° RE-002-2021 INSTITUCIÓN EDUCATIVA**

ANÁLISIS DE PROYECCIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

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

| ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|--------|------|---------------------|--------------|------------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------|---|
| ITEM | DESCRIPCION | U/M | CANT | Cot. 1 ARLES SIERRA | | Cot. 2 EDNA MORA | | Cot. 3 BEATRIZ SARRIA | | PROM TOTAL | RUBRO |
| | | | | V/UNIT | V/TOTAL | V/UNIT | V/TOTAL | V/UNIT | V/TOTAL | | |
| 1 | BOLSA PARA BASURA JUNBO 90 X 1.20 CALIBRE 3 | UNIDAD | 700 | \$ 1.200 | \$ 840.000 | \$ 1.200 | \$ 840.000 | \$ 1.200 | \$ 840.000 | \$ 840.000 | CONDICIONES SANITARIAS \$ 3.475.000 |
| 2 | BOLSA PARA BASURA 70 X 100 | UNIDAD | 100 | \$ 500 | \$ 50.000 | \$ 500 | \$ 50.000 | \$ 550 | \$ 55.000 | \$ 51.667 | |
| 3 | RECIPIENTE DISPENSADOR CON ATOMIZADOR DE 500 ML | UNIDAD | 10 | \$ 4.000 | \$ 40.000 | \$ 4.000 | \$ 40.000 | \$ 4.000 | \$ 40.000 | \$ 40.000 | |
| 4 | RECIPIENTE DISPENSADOR PARA JABON LIQUIDO CON VALVULA X 500 ML | UNIDAD | 10 | \$ 4.000 | \$ 40.000 | \$ 4.500 | \$ 45.000 | \$ 4.000 | \$ 40.000 | \$ 41.667 | |
| 5 | CANECA PLASTICA CON TAPA X 60 LITROS | UNIDAD | 3 | \$ 36.000 | \$ 108.000 | \$ 37.000 | \$ 111.000 | \$ 36.000 | \$ 108.000 | \$ 109.000 | |
| 6 | CANECA PARA LA BASURA GRANDE X 150 LITROS | UNIDAD | 1 | \$ 58.000 | \$ 58.000 | \$ 58.000 | \$ 58.000 | \$ 58.000 | \$ 58.000 | \$ 58.000 | |
| 7 | HIPOCLORITO GALON X 3800 CC | GALON | 20 | \$ 11.000 | \$ 220.000 | \$ 12.000 | \$ 240.000 | \$ 11.000 | \$ 220.000 | \$ 226.667 | |
| 8 | AROMATIZANTE OLOROSO X 3800 CC | GALON | 20 | \$ 21.000 | \$ 420.000 | \$ 21.000 | \$ 420.000 | \$ 24.000 | \$ 480.000 | \$ 440.000 | |
| 9 | ALCOHOL ANTISEPTICO AL 70% X 3800 CC | GALON | 20 | \$ 29.000 | \$ 580.000 | \$ 29.000 | \$ 580.000 | \$ 32.000 | \$ 640.000 | \$ 600.000 | |
| 10 | PACA JABON EN POLVO X 20 UND X 1 KL C/U | PACA | 2 | \$ 134.000 | \$ 268.000 | \$ 140.000 | \$ 280.000 | \$ 138.000 | \$ 276.000 | \$ 274.667 | |
| 11 | JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL X 3800 CC | GALON | 10 | \$ 21.000 | \$ 210.000 | \$ 21.000 | \$ 210.000 | \$ 22.000 | \$ 220.000 | \$ 213.333 | |
| 12 | GEL ANTIBACTERIAL X 3800 CC | GALON | 10 | \$ 58.000 | \$ 580.000 | \$ 58.000 | \$ 580.000 | \$ 58.000 | \$ 580.000 | \$ 580.000 | |
| 13 | TAPABOCA TERMOSELLADO CON AJUSTADOR NASAL CAJA X 50 UND EMPAQUE INDIVIDUAL | CAJA | 45 | \$ 12.000 | \$ 540.000 | \$ 12.000 | \$ 540.000 | \$ 14.000 | \$ 630.000 | \$ 570.000 | ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL \$ 1.252.500 |
| 14 | TAPABOCA TERMOSELLADO CON AJUSTADOR NASAL PARA NIÑOS CAJA X 50 UND EMPAQUE INDIVIDUAL | CAJA | 45 | \$ 15.000 | \$ 675.000 | \$ 15.000 | \$ 675.000 | \$ 15.500 | \$ 697.500 | \$ 682.500 | |
| TOTALES | | | | | \$ 4.629.000 | | \$ 4.669.000 | | \$ 4.884.500 | \$ 4.727.500 | |

NOTA: Anexar las cotizaciones realizadas.

El criterio para seleccionar la oferta más favorable es el **MENOR PRECIO**, calidad óptima de los productos y especificación de la ficha técnica de los elementos a suministrar, sin embargo, No podrá exceder el presupuesto estimado para cada uno de los Dos rubros que conforman el certificado de disponibilidad. En el cuadro anterior se detalla el valor de cada rubro.

PATRICIA BARRERO MARTINEZ
Rectora - Ordenadora del Gasto
ORIGINAL FIRMADO