

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA CHENCHE BALSILLAS COYAIMA TOLIMA NIT: 900.053.904-5	Pág. 1 de 5 
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO RE-004-2026 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

La Institución Educativa Chenche Balsillas, dentro de las actividades propias educativas y en aras del cumplimiento de sus funciones misionales y la realización de labores académicas, requiere contratar la compra de materiales de ferretería y compra de equipos.

IMPACTO INSTITUCIONAL

No aplica.

REGULATORIO

Decreto 1290 de 2009.

TECNICO:

Objetivo General: Efectuar la compra para un congelador, motobombas y los demás elementos complementarios requeridos para fortalecer el proceso de transformación y conservación de alimentos, así como garantizar el suministro de agua potable en la Institución Educativa Chenche Balsillas, contribuyendo al mejoramiento de las condiciones operativas, sanitarias y de bienestar de la comunidad educativa

Objetivo Específico: Dotar a la Institución Educativa Chenche Balsillas de un congelador de 430 litros, motobombas, tanque de almacenamiento de agua potable, tuberías, accesorios hidráulicos y demás elementos necesarios para optimizar la conservación de alimentos y asegurar un sistema eficiente de abastecimiento de agua potable, favoreciendo el adecuado desarrollo de las actividades de transformación de alimentos y el cumplimiento de las condiciones de higiene y salubridad.

Ficha Técnica:

ITEM	DESCRIPCION ELEMENTO	UNSPSC	CAN	UNIDAD DE MEDIDA
Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas				
1	CONGELADOR DE DOS TAPAS 430LTS MABE	52141506	1	UNIDAD
2	BOMBA TIPO LAPICERO MS5X1 MARCA EVANS 1HP	40151513	2	UNIDAD
Otros bienes transportables (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo)				
3	GUAYA EN ACERO 316 7X7 3/16	20122342	20	METROS
4	PERROS EN ACERO 1/4X1 LIVIANO	20111711	4	UNIDAD
5	TUBOS PVC PRESIÓN 1 PULGADA	40171517	18	UNIDAD
6	UNIVERSALES PARA 1 PULGADA	40171517	6	UNIDAD
7	ADAPTADORES MACHO PVC 1 1/4	40171517	2	UNIDAD
8	BUJES PVC 1 1/4	40171517	2	UNIDAD

9	CODOS PVC 1 PULGADA	40172808	4	UNIDAD
10	CINTA AUTOFUNDENTE	27113101	2	UNIDAD
11	TEE PVC 1 PULGADA	40171517	2	UNIDAD
12	LLAVES PASO 1 PULGADA	27111708	2	UNIDAD
13	CABLE DÚPLEX 2X12 X 100 METROS	22101707	1	UNIDAD
14	PEGANTE PVC (FRASCO)	60105705	1	UNIDAD
15	ROLLO DE TEFLÓN INDUSTRIAL	73181112	1	UNIDAD
16	TANQUE AGUA POTABLE 500 LITROS	20142904	1	UNIDAD
17	VENTILADORES DE PARED	40101604	6	UNIDAD
18	ROLLO DE ALAMBRE COBRE CALIBRE 10 X 100 MTS	20122342	1	UNIDAD

Lugar de ejecución o entrega: La entrega de los artículos, será directamente en la sede principal la Institución Educativa Chenche Balsillas ubicado en la Vereda chenche balsillas resguardo indígena del municipio de Coyaima.

Cronograma

Actividad	DIAS								
	5	10	15	20	25	30	35	40	45
Entrega de los elementos	X	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	C.C / NIT	TIPO DE SOCIEDAD
LAURA VALENTINA LOZANO CARVAJAL	1.005.824.558	PERSONA NATURAL
ADRIANA MARCELA LOZANO SANCHEZ	28.649.950	PERSONA NATURAL
CARLOS ALBERTO GUTIERREZ ORTIZ	93.367.67	PERSONA NATURAL

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:

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:

COMPRA ELEMENTOS DE FERRETERIA Y OTROS EQUIPOS											
ITEM	DESCRIPCION ELEMENTO	CAN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	COTIZ N°01 LAURA VALENTINA LOZANO CARVAJAL	VALOR UNITARIO	COTIZ N°02 ADRIANA MARCELA LOZANO SANCHEZ	VALOR UNITARIO	COTIZ N° 03 CARLOS ALBERTO GUTIERREZ ORTIZ	PROMEDIO	PROMEDIO TOTAL
Otras máquinas para usos generales y sus partes y piezas											
1	CONGELADOR DE DOS TAPAS 430LTS MABE	1	UNIDAD	2.435.000,00	2.435.000,00	2.532.400,00	2.532.400,00	2.483.700,00	2.483.700,00	7.451.100,00	2.483.700,00
2	BOMBA TIPO LAPICERO MS5X1 MARCA EVANS 1HP	2	UNIDAD	1.780.000,00	3.560.000,00	1.851.200,00	3.702.400,00	1.815.600,00	3.631.200,00	10.893.600,00	3.631.200,00
Otros bienes transportables (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo)											

3	GUAYA EN ACERO 316 7X7 3/16	20	METROS	12.500,00	250.000,00	13.000,00	260.000,00	12.750,00	255.000,00	765.000,00	255.000,00
4	PERROS EN ACERO 1/4X1 LIVIANO	4	UNIDAD	6.500,00	26.000,00	6.760,00	27.040,00	6.630,00	26.520,00	79.560,00	26.520,00
5	TUBOS PVC PRESIÓN 1 PULGADA	18	UNIDAD	36.500,00	657.000,00	37.960,00	683.280,00	37.230,00	670.140,00	2.010.420,00	670.140,00
6	UNIVERSALES PARA 1 PULGADA	6	UNIDAD	22.500,00	135.000,00	23.400,00	140.400,00	22.950,00	137.700,00	413.100,00	137.700,00
7	ADAPTADORES MACHO PVC 1 1/4	2	UNIDAD	6.885,00	13.770,00	7.160,40	14.320,80	7.022,70	14.045,40	42.136,20	14.045,40
8	BUJES PVC 1 1/4	2	UNIDAD	5.265,00	10.530,00	5.475,60	10.951,20	5.370,30	10.740,60	32.221,80	10.740,60
9	CODOS PVC 1 PULGADA	4	UNIDAD	2.835,00	11.340,00	2.948,40	11.793,60	2.891,70	11.566,80	34.700,40	11.566,80
10	CINTA AUTOFUNDENTE	2	UNIDAD	10.800,00	21.600,00	11.232,00	22.464,00	11.016,00	22.032,00	66.096,00	22.032,00
11	TEE PVC 1 PULGADA	2	UNIDAD	1.620,00	3.240,00	1.684,80	3.369,60	1.652,40	3.304,80	9.914,40	3.304,80
12	LLAVES PASO 1 PULGADA	2	UNIDAD	22.950,00	45.900,00	23.868,00	47.736,00	23.409,00	46.818,00	140.454,00	46.818,00
13	CABLE DÚPLEX 2X12 X 100 METROS	1	UNIDAD	352.350,00	352.350,00	366.444,00	366.444,00	359.397,00	359.397,00	1.078.191,00	359.397,00
14	PEGANTE PVC (FRASCO)	1	UNIDAD	60.750,00	60.750,00	63.180,00	63.180,00	61.965,00	61.965,00	185.895,00	61.965,00
15	ROLLO DE TEFLÓN INDUSTRIAL	1	UNIDAD	16.875,00	16.875,00	17.550,00	17.550,00	17.212,50	17.212,50	51.637,50	17.212,50
16	TANQUE AGUA POTABLE 500 LITROS	1	UNIDAD	432.000,00	432.000,00	449.280,00	449.280,00	440.640,00	440.640,00	1.321.920,00	440.640,00
17	VENTILADORES DE PARED	6	UNIDAD	270.000,00	1.620.000,00	280.800,00	1.684.800,00	275.400,00	1.652.400,00	4.957.200,00	1.652.400,00
18	ROLLO DE ALAMBRE COBRE CALIBRE 10 X 100 MTS	1	UNIDAD	348.000,00	348.000,00	361.920,00	361.920,00	354.960,00	354.960,00	1.064.880,00	354.960,00

NOTA: Anexar las cotizaciones realizadas.


MISAELO PRADA LOAIZA
Rector - Ordenador del Gasto
 ORIGINAL FIRMADO

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA CHENCHE BALSILLAS COYAIMA TOLIMA NIT: 900.053.904-5	Pág. 5 de 5 
	ESTUDIO DEL SECTOR PARA PROCESO RE-004-2026 INSTITUCIÓN EDUCATIVA	