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 Panamericana del municipio de Icononzo (Tolima), en cumplimiento de sus funciones misionales y con el propósito de optimizar el desarrollo de las labores académicas, formativas y administrativas, requiere contratar la adquisición y dotación de insumos y equipos, material pedagógico y didáctico, elementos deportivos, equipos audiovisuales y de tecnología, mobiliario institucional y sistema de video vigilancia (CCTV).

Esta dotación está destinada a apoyar las actividades pedagógicas de los centros de interés y dependencias administrativas de la institución, con el fin de fortalecer los procesos académicos, experimentales, tecnológicos y creativos del proyecto de formación integral. De este modo, se garantiza el desarrollo adecuado de actividades prácticas, investigativas, recreativas y pedagógicas que contribuyan de manera directa al aprendizaje significativo de los estudiantes y a la seguridad de la comunidad educativa.

1

IMPACTO INSTITUCIONAL
La institución busca fortalecer todas las áreas de funcionamiento, buscando de forma positiva el ambiente sano y funcional en todas sus dependencias.

REGULATORIO
Decreto 1290 de 2009.

TECNICO:
Objetivo General: Adquisición de elementos necesarios para el proyecto de formación integral.

Objetivo Específico: CONTRATAR LA ADQUISICIÓN Y DOTACIÓN DE INSUMOS Y EQUIPO, MATERIAL PEDAGÓGICO Y DIDÁCTICO, ELEMENTOS DEPORTIVOS, EQUIPOS AUDIOVISUALES Y DE TECNOLOGÍA, MOBILIARIO INSTITUCIONAL Y SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA (CCTV) PARA APOYAR LAS ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS DE LOS CENTROS DE INTERÉS Y DEPENDENCIAS ADMINISTRATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PANAMERICANA DEL MUNICIPIO DE ICONONZO – TOLIMA.

Ficha Técnica:

ITEM	DETALLE	CANT
	CENTRO DE INTERÉS "ORGANIC SOUP IEP" – Docente Juan Carlos Ramírez	
1	Destilador en acero inoxidable (1 kg). Destilador en acero inoxidable para aceites esenciales; Capacidad 1 kg de material vegetal; Calderín de 5 litros.	1

2	Refrigerador pequeño con congelador. CR 051, frost; 51 litros, con compartimiento congelador; 110 V.	1
3	Glicerina sólida (base para jabón). Base de glicerina sólida blanca para jabones; Presentación 3 kg.	3
4	Alcohol etílico 96%. Alcohol etílico al 96%; Galón de 4 litros.	1
5	Fijador de perfumería. Fijador para perfumería; Se compran 4 onzas (≈118 ml).	100
6	Agua destilada desionizada. Agua destilada y desionizada; Presentación de 4 litros.	1
7	Esencias de 10 ml. Lifeforce, aceite esencial 100% puro; Frasco de 10 ml; Aromas surtidos.	5
8	Pigmentos de mica de 10 g. Kit de 12 pigmentos de mica en polvo de 10 g; Para jabones, velas y resina; Cubre los 6 pedidos (sobran 6 colores).	6
9	Licuadora de mano. , licuadora/batidora de mano de inmersión; Incluye picatodo y vaso.	1
10	Embudo de decantación en vidrio 500 ml. Embudo de separación/decantación tipo pera; Vidrio, 500 ml, con tapa.	1
11	Bureta de 10 ml. Bureta de 10 ml clase A; Vidrio borosilicato, llave de PTFE.	1
12	Pinza para bureta. Pinza para bureta con nuez de sujeción.	1
13	Caneca de 50 litros. Caneca plástica multiuso de 50 litros; Con tapa y manijas, color blanco.	2
14	Cajas de guantes de nitrilo talla m. Guantes de nitrilo calibre 8, talla M; Caja x 100 unidades.	2
15	Guantes de caucho industriales. Protex, guante de caucho industrial; Calibre 35.	5
16	Gafas de seguridad. Gafas de seguridad industrial; Lente claro.	5
ITEM	**DETALLE**	**CANT**
17	Kit de tinción vital o kit básico de gram. Kit de tinción para microscopio; 7 tintes diferentes (colorantes vitales); Para análisis de calidad de los jabones.	1
EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y TECNOLOGÍA – Docente Giselli Barrios		
18	Memoria usb de 256 gb. DataTraveler Exodia S; 256 GB, USB 3.2.	2
SEDE VILLAS (PRIMERA INFANCIA) "LAS EMOCIONES DE VILLAS" – Docente Yelitza Romero		
19	Colchonetas. Colchoneta infantil en espuma; Forro con cremallera, tela lisa.	5
20	Cojines. Team Bear, cojín de 40 x 40 cm con relleno; Colores y diseños surtidos.	10
21	Rompecabezas de emociones. Rompecabezas magnético para armar caras; Expresiones y emociones.	10
EDUCACIÓN FÍSICA – Docente José Ángel Castillo		
22	Balones de baloncesto. Pro Light, balón de baloncesto; Tamaño N.° 7.	10
23	Balones de voleibol. Score by , balón laminado; Tamaño N.° 5.	10
24	Malla de tenis de mesa. Red retráctil para tenis de mesa; Se ajusta a cualquier mesa.	1
25	Uniformes de futsal / petos tallas m y l. Peto deportivo de entrenamiento, adulto; Tallas M y L.	10
CENTRO DE INTERÉS "EMOCIONARTE" – Docente Sebastián Morales		
26	Cabina de sonido potenciada. DJ PB15E, cabina activa de 15"; USB, Bluetooth, MP3.	1
27	Colchonetas de yoga. Magnux, mat de yoga y pilates; Grosor 10 mm.	30
28	Polisombra. Tesicol, polisombra al 80%; Rollo de 4 x 10 m (40 m²).	30
CENTRO DE INTERÉS "EL PANA RADIO" – Docente Félix Forero		
29	Micrófono de base radial mv7+. MV7+, micrófono dinámico para podcast; Salidas USB-C y XLR, color negro.	2
CENTRO DE INTERÉS "MOVIMIENTO PANAMERICANO" – Docente Jesús Arturo Pineda		
30	Televisor de 58 pulgadas. 58KG85, televisor LED de 58"; UHD 4K, Smart TV (Google TV).	1
ITEM	**DETALLE**	**CANT**

CENTRO DE INTERÉS TECNOLOGÍA E INGLÉS – Docente Flor Aydee Sánchez		
31	Diadema USB con micrófono. HS-100U, diadema monoaural con micrófono; Conexión USB; Color negro.	10
32	Polisombra azul. Polisombra azul al 80 %; Rollo de 4 x 10 m (40 m²); Para el salón de inglés.	2
TOTAL		
ITEM	**DETALLE**	**CANT**
CENTRO DE INTERÉS "EMOCIONARTE" – Docente Sebastián Morales		
33	Video beam. PowerLite E24, 3LCD; 3.600 lúmenes, HDMI.	1
CENTRO DE INTERÉS "EL PANA RADIO" – Docente Félix Forero		
34	Video beam. PowerLite E24, 3LCD; 3.600 lúmenes, HDMI.	1
TOTAL		
ITEM	**DETALLE**	**CANT**
SISTEMA DE CCTV		
35	Sistema de cctv. DVR de 16 canales; 14 cámaras de seguridad; Incluye accesorios de conexión.	1
36	Rack de 7 ru. Rack de 7 RU; Incluye bandeja y tornillería.	1
MOBILIARIO – RECTORÍA		
37	Mueble en l para rectoría. Escritorio en L para rectoría; Con cajones (al menos 1 con cerradura y llave).	1

3

LUGAR DE EJECUCIÓN O ENTREGA

La entrega de los equipos, será directamente en la sede principal de la Institución Educativa Panamericana, y de manera eficiente, en el municipio de Icononzo – Tolima.

CRONOGRAMA

Actividad	**DIAS**						
	2	**4**	**5**	**7**	**10**	**12**	**14**
Entrega de los elementos.			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

RAZÓN SOCIAL	NIT	TIPO DE PERSONA
MIGUEL ENRIQUE FLOREZ ALDANA	1.024.470.159	PERSONA NATURAL
MARIA STORE TECHHNOLOGI SAS	901.693.135-7	PERSONA JURÍDICA

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:

	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuenci	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se	Tratamiento / Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del	responsable por implementar	estimada en que se inicia	estimada en que se completa el	Monitoreo y revisión	
													bab		act	ció	n	ego						
1	General	Externo	Ejecución	Riesgos Sociales o	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	Riesgo Alto	Entidad - Contratista	Revisar procesos	Improbable	Menor	Puede ocurrir	ocasionalmente	Riesgo Bajo	No	Entidad - Contratista	A los 3 días siguientes	A los 5 días siguientes	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	A los 5 días siguientes	Análisis jurídico y financiero	Cada 2 días

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:

			MIGUEL ENRIQUE FLOREZ ALDANA		MARIA STORE TECHHNOLOGI SAS		
ITEM	DETALLE	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL	V/UNITARIO	V/TOTAL	PROMEDIO

CENTRO DE INTERÉS "ORGANIC SOUP IEP" – Docente Juan Carlos Ramírez							
1	Destilador en acero inoxidable (1 kg). Destilador en acero inoxidable para aceites esenciales; Capacidad 1 kg de material vegetal; Calderín de 5 litros.	1	2.247.000,00	2.247.000,00	2.300.928,00	2.300.928,00	2.273.964,00
2	Refrigerador pequeño con congelador. CR 051, frost; 51 litros, con compartimiento congelador; 110 V.	1	719.900,00	719.900,00	737.178,00	737.178,00	728.539,00
3	Glicerina sólida (base para jabón). Base de glicerina sólida blanca para jabones; Presentación 3 kg.	3	38.900,00	116.700,00	39.834,00	119.502,00	118.101,00
4	Alcohol etílico 96%. Alcohol etílico al 96%; Galón de 4 litros.	1	69.000,00	69.000,00	70.656,00	70.656,00	69.828,00
5	Fijador de perfumería. Fijador para perfumería; Se compran 4 onzas (≈118 ml).	100	600,00	60.000,00	614,00	61.400,00	60.700,00
6	Agua destilada desionizada. Agua destilada y desionizada; Presentación de 4 litros.	1	54.000,00	54.000,00	55.296,00	55.296,00	54.648,00
7	Esencias de 10 ml. Lifeforce, aceite esencial 100% puro; Frasco de 10 ml; Aromas surtidos.	5	30.000,00	150.000,00	30.720,00	153.600,00	151.800,00
8	Pigmentos de mica de 10 g. Kit de 12 pigmentos de mica en polvo de 10 g; Para jabones, velas y resina; Cubre los 6 pedidos (sobran 6 colores).	6	19.500,00	117.000,00	19.968,00	119.808,00	118.404,00
9	Licuadora de mano. , licuadora/batidora de mano de inmersión; Incluye picatodo y vaso.	1	232.800,00	232.800,00	238.387,00	238.387,00	235.593,50
10	Embudo de decantación en vidrio 500 ml. Embudo de separación/decantación tipo pera; Vidrio, 500 ml, con tapa.	1	240.000,00	240.000,00	245.760,00	245.760,00	242.880,00
11	Bureta de 10 ml. Bureta de 10 ml clase A; Vidrio borosilicato, llave de PTFE.	1	264.000,00	264.000,00	270.336,00	270.336,00	267.168,00
12	Pinza para bureta. Pinza para bureta con nuez de sujeción.	1	90.000,00	90.000,00	92.160,00	92.160,00	91.080,00
13	Caneca de 50 litros. Caneca plástica multiuso de 50 litros; Con tapa y manijas, color blanco.	2	99.700,00	199.400,00	102.093,00	204.186,00	201.793,00
14	Cajas de guantes de nitrilo talla m. Guantes de nitrilo calibre 8, talla M; Caja x 100 unidades.	2	40.400,00	80.800,00	41.370,00	82.740,00	81.770,00
15	Guantes de caucho industriales. Protex, guante de caucho industrial; Calibre 35.	5	18.900,00	94.500,00	19.354,00	96.770,00	95.635,00
16	Gafas de seguridad. Gafas de seguridad industrial; Lente claro.	5	14.900,00	74.500,00	15.285,00	76.425,00	75.462,50
ITEM	**DETALLE**	**CANT**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**	
17	Kit de tinción vital o kit básico de gram. Kit de tinción para microscopio; 7 tintes diferentes (colorantes vitales); Para análisis de calidad de los jabones.	1	454.500,00	454.500,00	465.408,00	465.408,00	459.954,00
EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y TECNOLOGÍA – Docente Giselli Barrios							
18	Memoria usb de 256 gb. DataTraveler Exodia S; 256 GB, USB 3.2.	2	174.000,00	348.000,00	178.176,00	356.352,00	352.176,00

SEDE VILLAS (PRIMERA INFANCIA) "LAS EMOCIONES DE VILLAS" – Docente Yelitza Romero							
19	Colchonetas. Colchoneta infantil en espuma; Forro con cremallera, tela lisa.	5	79.500,00	397.500,00	81.408,00	407.040,00	402.270,00
20	Cojines. Team Bear, cojín de 40 x 40 cm con relleno; Colores y diseños surtidos.	10	58.400,00	584.000,00	59.802,00	598.020,00	591.010,00
21	Rompecabezas de emociones. Rompecabezas magnético para armar caras; Expresiones y emociones.	10	45.000,00	450.000,00	46.080,00	460.800,00	455.400,00
EDUCACIÓN FÍSICA – Docente José Ángel Castillo							
22	Balones de baloncesto. Pro Light, balón de baloncesto; Tamaño N.° 7.	10	132.300,00	1.323.000,00	135.475,00	1.354.750,00	1.338.875,00
23	Balones de voleibol. Score by , balón laminado; Tamaño N.° 5.	10	116.900,00	1.169.000,00	119.706,00	1.197.060,00	1.183.030,00
24	Malla de tenis de mesa. Red retráctil para tenis de mesa; Se ajusta a cualquier mesa.	1	97.200,00	97.200,00	99.533,00	99.533,00	98.366,50
25	Uniformes de futsal / petos tallas m y l. Peto deportivo de entrenamiento, adulto; Tallas M y L.	10	24.800,00	248.000,00	25.395,00	253.950,00	250.975,00
CENTRO DE INTERÉS "EMOCIONARTE" – Docente Sebastián Morales							
26	Cabina de sonido potenciada. DJ PB15E, cabina activa de 15"; USB, Bluetooth, MP3.	1	812.700,00	812.700,00	832.205,00	832.205,00	822.452,50
27	Colchonetas de yoga. Magnux, mat de yoga y pilates; Grosor 10 mm.	30	58.200,00	1.746.000,00	59.597,00	1.787.910,00	1.766.955,00
28	Polisombra. Tesicol, polisombra al 80%; Rollo de 4 x 10 m (40 m²).	30	3.400,00	102.000,00	3.482,00	104.460,00	103.230,00
CENTRO DE INTERÉS "EL PANA RADIO" – Docente Félix Forero							
29	Micrófono de base radial mv7+. MV7+, micrófono dinámico para podcast; Salidas USB-C y XLR, color negro.	2	2.361.000,00	4.722.000,00	2.417.664,00	4.835.328,00	4.778.664,00
CENTRO DE INTERÉS "MOVIMIENTO PANAMERICANO" – Docente Jesús Arturo Pineda							-
30	Televisor de 58 pulgadas. 58KG85, televisor LED de 58"; UHD 4K, Smart TV (Google TV).	1	2.444.900,00	2.444.900,00	2.503.578,00	2.503.578,00	2.474.239,00
ITEM	**DETALLE**	**CANT**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**	
CENTRO DE INTERÉS TECNOLOGÍA E INGLÉS – Docente Flor Aydee Sánchez							
31	Diadema USB con micrófono. HS-100U, diadema monoaural con micrófono; Conexión USB; Color negro.	10	69.600,00	696.000,00	71.270,00	712.700,00	704.350,00
32	Polisombra azul. Polisombra azul al 80 %; Rollo de 4 x 10 m (40 m²); Para el salón de inglés.	2	298.500,00	597.000,00	305.664,00	611.328,00	604.164,00
TOTAL				**$21.001.400**		**21.505.554,00**	**21.253.477,00**
ITEM	**DETALLE**	**CANT**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**	
CENTRO DE INTERÉS "EMOCIONARTE" – Docente Sebastián Morales							
33	Video beam. PowerLite E24, 3LCD; 3.600 lúmenes, HDMI.	1	$3.750.000	$3.750.000	3.853.125,00	3.853.125,00	3.801.562,50

CENTRO DE INTERÉS "EL PANA RADIO" – Docente Félix Forero							
34	Video beam. PowerLite E24, 3LCD; 3.600 lúmenes, HDMI.	1	$3.750.000	$3.750.000	3.853.125,00	3.853.125,00	3.801.562,50
TOTAL				$7.500.000		**7.706.250,00**	**7.603.125,00**
ITEM	**DETALLE**	**CANT**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**	
SISTEMA DE CCTV							
35	Sistema de cctv. DVR de 16 canales; 14 cámaras de seguridad; Incluye accesorios de conexión.	1	$2.500.000	$2.500.000	2.562.000,00	2.562.000,00	2.531.000,00
36	Rack de 7 ru. Rack de 7 RU; Incluye bandeja y tornillería.	1	$300.000	$300.000	307.920,00	307.920,00	303.960,00
MOBILIARIO – RECTORÍA							
37	Mueble en l para rectoría. Escritorio en L para rectoría; Con cajones (al menos 1 con cerradura y llave).	1	$3.450.000	$3.450.000	3.535.905,00	3.535.905,00	3.492.952,50
TOTAL				**$6.250.000**		**6.405.825,00**	**6.327.912,50**
TOTAL				**$34.751.400**		**35.617.629,00**	**35.184.514,50**

NOTA: Anexar las cotizaciones realizadas.

LUISA FERNANDA MURILLO
Rectora - Ordenadora del Gasto
ORIGINAL FIRMADO