1. GENERALIDADES	
Fecha de Elaboración del Estudio:	**MAYO DE 2024**
Naturaleza:	**Contrato de Suministro**
2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD A SATISFACER	
Descripción de la Necesidad que pretende satisfacer con la Contratación	**1. Referentes Constitucionales** La educación es un derecho que implica un proceso de formación permanente, personal, cultural y social que se fundamenta en una concepción integral de la persona humana, de su dignidad, de sus derechos y de sus deberes. Ésta se encuentra regulada en los artículos 67, 68 y 69 de la Constitución Política, como un derecho de carácter fundamental y de servicio público, que contiene una función social. El artículo 67 por su parte, prescribe que la educación es un derecho de la persona y un servicio público que tiene una función social, con ella se busca el acceso al conocimiento, a la ciencia, a la técnica, y a los demás bienes y valores de la cultura. El Estado, la sociedad y la familia son responsables de la educación, que será obligatoria entre los cinco y los quince años de edad y que comprenderá como mínimo, un año de preescolar y nueve de educación básica. De la normatividad constitucional se predica que el derecho a la educación comporta múltiples efectos como derecho fundamental, derecho prestacional y como un derecho-deber. **2. Referentes Legales** La Ley 115 de 1994 por la cual se expide la Ley General de Educación", señala en su artículo 138° prescribe que los establecimientos educativos por niveles y grados, deben contar con la infraestructura administrativa, una planta física y medios educativos adecuados. El Decreto 4791 de 2008 "Por el cual se reglamentan parcialmente los artículos 11, 12, 13 Y 14 de la Ley 715 de 2001 en relación con el Fondo de Servicios Educativos de los establecimientos educativos estatales", establece en su artículo 17° un régimen de contratación especial para las instituciones educativas así: **3. Descripción de la Necesidad** La Educación es un derecho fundamental y un servicio público con función social, de conformidad con la Constitución Política (artículo 67), tendiente a la mejor formación moral, intelectual y física de los educandos, con la cual se busca el acceso al conocimiento, a la ciencia y los demás bienes y valores de la cultura para lograr una formación integral, donde se forme en el respeto a los derechos humanos, a la paz y a la democracia Es obligación en un objetivo el consolidar un sistema educativo flexible y dinámico que responda, en magnitud y pertinencia a las demandas y dinámicas nacionales y mundiales que se ha constituido en una de las prioridades del actual gobierno Nacional con el programa de la revolución educativa en cobertura, calidad y eficiencia, y las acciones concretas en cada uno de estos tres ejes de política Educativa. El sector Educativo se prepara para responder a estas exigencias, revolucionar el sistema Educativo en términos de mejorar su calidad, es el objetivo del ciclo de los estándares, las evaluaciones y los planes de mejoramiento que permite a cada comunidad educativa, ordenar integralmente sus procesos pedagógicos y gerenciales. Dando estricto cumplimiento al DECRETO 4791 del 2008 Por el cual se reglamentan parcialmente los artículos 11, 12, 13 Y 14 de la Ley 715 de 2001 en relación con el Fondo de Servicios Educativos de los establecimientos educativos estatales, en su "Artículo 11. UTILIZACIÓN DE LOS RECURSOS. Los recursos sólo pueden utilizarse en los siguientes conceptos, siempre que guarden estricta relación con el Proyecto Educativo Institucional: 2. Mantenimiento, conservación, reparación, mejoramiento y adecuación de los bienes muebles e inmuebles del establecimiento educativo, y adquisición de repuestos y accesorios. Que la Institución Educativa Roberto Velandia es una entidad oficial de servicios educativos a la Comunidad, que dentro de sus compromisos debe contar el suministro de elementos de ferretería para la institución y su sede a fin de ofrecer el correcto cuidado, mantenimiento y de las áreas locativas las cuales son utilizadas por los estudiantes, docentes y comunidad educativa en general. A fin de garantizar un servicio permanente que permita tener unas áreas locativas en condiciones óptimas, creando ambientes sanos para el desarrollo de las funciones propias de la institución. De acuerdo a lo anterior se hace necesario contratar con una persona natural o jurídica el Suministros de elementos de ferretería, los cuales serán entregados al personal encargado del mantenimiento de la infraestructura de las instalaciones de la Institución Educativa Roberto Velandia, a monto agotable y precios unitarios.
Factores de Selección:	De conformidad con los dispuesto en el acuerdo No 11 de 14 de Abril de 2020 y Modificado mediante Acuerdo N. 021 de 10 de Agosto de 2022, por el Consejo Directivo de la institución y en especial el ARTÍCULO VIGÉSIMO

	SEXTO: procedimientos del Régimen Especial contratación inferior a 20 smmlv, para la adquisición de bienes, servicios y obras, inicia el proceso de convocatoria pública por régimen especial, la Entidad Estatal deberá aceptar la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación.
3. PROCESO DE CONTRATACIÓN/SELECCIÓN SOLICITADO	
Modalidad de Selección de Contratista	Será elegible y aceptada la propuesta que presente el menor valor, siempre y cuando haya cumplido con la acreditación de los requisitos de carácter habilitante y características técnicas exigidas.
Fundamento jurídico de la modalidad de contratación	***Fundamentos Jurídicos del proceso de selección solicitado:*** ***Ley 1474 DE 2011*** *"Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública* ***Decreto de 4791 de 2008*** *"Por el cual se reglamentan parcialmente los artículos 11, 12, 13 Y 14 de la Ley 715 de 2001 en relación con el Fondo de Servicios Educativos de los establecimientos educativos estatales. en su "Artículo 16 "Los fondos de servicios educativos estatales deben llevar contabilidad de acuerdo con las normas vigentes expedidas por el Contador General de la Nación..."* Manual de Contratación expedido mediante acuerdo No 11 de 14 de Abril de 2020 y Modificado mediante Acuerdo N. 021 de 10 de Agosto de 2022, por el Consejo Directivo de la institución y en especial el ARTÍCULO VIGÉSIMO SEXTO: procedimientos del Régimen Especial contratación inferior a 20 smmlv, para la adquisición de bienes, servicios y obras.
4. DESCRIPCION CONTRACTUAL	
Objeto del contrato:	SUMINISTROS DE ELEMENTOS DE FERRETERIA Y ELECTRICOS PARA LA INSTITUCION EDUCATIVA ROBERTO VELANDIA Y SU SEDE NUEVO MILENIO PARA EL AÑO 2024, A PRECIO UNITARIO A MONTO AGOTABLE.

UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
39121311	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Equipos, suministros y componentes eléctricos	Cuadros, registros y menaje para electricidad.
27112800	Herramientas y maquinaria en general	Herramientas de mano	Conexiones de herramientas y accesorios
27112800	Herramientas y maquinaria en general	Herramientas de mano	Llaves inglesas y guías
30111600	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles.	Hormigón, cemento y yeso	Cemento y cal
30131500	Componentes y suministros para estructuras, edificaciones, construcciones y obras civiles	Productos de construcción estructurales	bloques
31162000	Componentes y suministros de manufactura	ferretería	clavos
39121321	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Equipos, suministros y componentes eléctricos	Cuadros, registros y menaje para electricidad.
31162800	Componentes y suministros de manufactura	ferretería	Ferretería en general
31211500	Componentes y suministros de manufactura	Pinturas y bases y acabados	Pinturas y tapa poros
31211900	Componentes y suministros de manufactura	Pinturas y bases y acabados	Aplicación de Pintura y accesorios para pintar
26111700	Maquinaria y accesorios para generación y distribución de energía	Baterías y generadores y transmisión de energía cinética	Baterías, pilas y accesorios
30103202	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Componentes estructurales y formas básicas	Enrejado
30131607	Componentes y Suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras Civiles	Productos de construcción estructurales	Ladrillos
31161521	Componentes y Suministros de Manufactura	Ferretería	Tornillo de carruaje
31162305	Componentes y Suministros de Manufactura	Ferretería	Abrazaderas de montaje
39101601	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Lámparas y bombillas y componentes para lámparas	Lámparas y bombillas
39131700	Componentes, Accesorios y	Dispositivos y accesorios y	Conductos eléctricos,

	Suministros de Sistemas Eléctricos e Iluminación	Suministros de manejo de cable Eléctrico	electroductos y cables aéreos.
30131500	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Productos de construcción estructurales	Bloques
31162000	Componentes y suministros de manufactura	Ferretería	Clavos
31211500	Componentes y suministros de manufactura	Pinturas y bases y acabados	Pinturas y tapa poros
31211900	Componentes y suministros de manufactura	Pinturas y bases y acabados	Aplicadores de Pintura y accesorios para pintar

Descripción de bien o servicio:

DESCRIPCION DE LA NECESIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT
1	Reflector Led 200W 65000lm - Luz Blanca - A Prueba De Agua- alto 34 cm - ancho 19,2 cm- material aluminio y vidrio - 100-277V	Unidad	1
2	Canales Pecho De Paloma Lamina Galvanizada Calibre 24, Medidas. Ancho 18 Cm Y Profundidad 10 Cm.	Metro	1
3	Soporte Galvanizado Para Canal Pecho De Paloma	Unidad	1
4	Limpiador Para Tubo Pvc Frasco 1/4 Gl	Unidad	1
5	Abrazadera De Manguera De Acero Inoxidable Ajustable De 1/2"	Unidad	1
6	Sifón Flexible Lavaplatos Cromado Con Canastilla En Acero	Unidad	1
7	Llave Para Lavaplatos Cuello Cisne Mixta Altura: 30.5 Cms - Largo 16Cm - Ancho: 3.5	Unidad	1
8	Aceite Tres En Uno X 30 Ml.	Unidad	1
9	Acople Flexible Para Sanitario 1/2 X 5/8 40 Cm Plástico	Unidad	1
10	Alambre Recocido Negro X Kilo	Kilo	1
11	Amarre Para Teja Tapa Metalizada De 26 Cm Cal 18 Paq X 100 Unidades	Paquete	1
12	Anticorrosivo A Base De Solvente, De Acabado Mate. Diseñada Para Mejorar La Resistencia Y Durabilidad De Los Esmaltes Sobre Las Superficies Metálicas Ferrosas	Galon	1
13	Arbol De Entrada Baños Happy	Unidad	1
14	Arbol De Salida Baños Happy	Unidad	1
15	Tapas Sanitario Happy	Unidad	1
16	Flotador Para Tanque Alto - Bola Flotadora: En Plástico. Varilla, Conector, Tornillo Conector, Pin Chaveta, Horquilla, Vástago: Latón. Empaque: Fieltro. Sello: Caucho. Cuerpo: Bronce	Unidad	1
17	Amarres Plasticos Transparente De 10 Cm Paquete X 100 Unidades	Paquete	1
18	Amarres Plasticos Transparente De 20 Cm Paquete X 100 Unidades	Paquete	1
19	Amarres Plasticos Transparente De 30 Cm Paquete X 100 Unidades	Paquete	1
20	Tubo Cuadrado Metálico 2X2 Cal 18 Tubo X 6 Mt	Unidad	1
21	Automático De 30 Amperios Breaker Enchufable Monopolar 30 A - 10 Ka - 120-240 V	Unidad	1
22	Lámpara Led 36W Acrílica Sobreponer De Fácil Instalación - Multivoltaje 110V-220V - Luz Blanca 6500K -Tamaño: 1.20M De Largo	Unidad	1
23	Panel Led Tamaño 30X120X1.5 Cm, Potencia 40W, Luz Fría 6500K, Voltaje 100-277V , Ip20, lincrustrar, Descolgar , 3200 Lm, Chasis Aluminio.	Unidad	1
24	Reflector Led De 50W Luz Fría - 4250 Lúmenes	Unidad	1
25	Bombillo Ahorrador led de 50 W de 110 /120V - Luz Blanca	Unidad	1

	26	Bombillo Ahorrador de espiral de 20 W - 110 /120V - Luz Blanca	Unidad	
	27	candado 850, Protector contra filtraciones de agua.	Unidad	1
	28	candado 110-40, Protector contra filtraciones de agua.	Unidad	1
	29	candado 110-50, Protector contra filtraciones de agua.	Unidad	1
	30	candado 110-60, Protector contra filtraciones de agua.	Unidad	1
	31	Bisagra Redonda De 3/8"	Unidad	1
	32	Broca Para Metal Hss De 1/4"	Unidad	1
	33	Broca Para Metal Hss De 3/8"	Unidad	1
	34	Registro globo para agua Globo de 1/2"	Unidad	1
	35	Broca Tungsteno De 1/4"	Unidad	1
	36	Broca Tungsteno De 3/8"	Unidad	1
	37	Teflon Para Pvc De 1/2" X 10 Mt	Unidad	1
	38	Brocha Mona De 1. 1/2"	Unidad	1
	39	Brocha Mona De 3"	Unidad	1
	40	Brocha Mona De 4"	Unidad	1
	41	Cable Duplex 10 Awg Rollo X 100 Mt	Rollo	1
	42	Cable Encauchetado No 10 De 3 Lineas Rollo X 100 Mt	Rollo	1
	43	Caja Plástica 2400 Entrada Para Tubería De 1/2" Y 3/4"	Unidad	1
	44	Caja Plástica 5800 Entrada Para Tubería De 1/2" Y 3/4"	Unidad	1
	45	Canaleta Plástica Para Cableado De 12 X 18 X 2 Metros, Color Blanco Para Uso Exterior	Unidad	1
	46	Cemento Blanco X 5 Kilos	Paquete	1
	47	Cemento Gris X 50 Kilos	Bulto	1
	48	Chazo De Anclaje Plástico Con Tornillo De 1/4 " X 2 .1/2"	Unidad	1
	49	Chazo De Anclaje Plástico Con Tornillo De 1/4" X 1. 1/2"	Unidad	1
	50	Chazo De Anclaje Plástico Con Tornillo De 3/8 "X 3"	Unidad	1
	51	Chazo De Anclaje Plástico Con Tornillo De 3/8" X 1. 1/2"	Unidad	1
	52	Chazo De Anclaje Plástico Con Tornillo De 5/16" X 2. 1/2"	Unidad	1
	53	Cheque Cortina 3/4" En Bronce	Unidad	1
	54	Cheque Cortina de 1 1/2" En Bronce	Unidad	1
	55	Cheque Cortina de 1/2" En Bronce	Unidad	1
	56	Cinta Aislante de Vinilo Para Uso General 18 Mm X 18 Mt Color Negro.	Rollo	1
	57	Clavija En Caucho Con Polo A Tierra	Unidad	1
	58	Codo Sanitario de 1 1/2"	Unidad	1
	59	Conector Hembra Macho De 1 1/2"	Unidad	1
	60	Discos para Pulir de 1/8"s	Unidad	1
	61	Discos para Pulidora Diamantado - 4 Pulgadas	Unidad	1
	62	Espátula Metálica de 3"	Unidad	1
	63	Estopa de Algodón * 1000 Gramos	Paquete	1
	64	Estuco Plástico Lavable X Galón Para Interior y Exterior De Techos, Paredes Y Muros	Galon	1
	65	Pintura Vinilo Lavable - Tipo 1 - Color Blanco	Cuñete	1
	66	Pintura En Esmalte Blanco ó en Color para Interiores y Exteriores Terminación Brillante	Galon	1
	67	Grata De Copa Con Alambres De Acero Ondulados, Copa De Gran Resistencia Y Adecuado Para Trabajos De Alto Rango, Acople De 1,5 Cm.	Unidad	1
	68	Grata Manual, Tipo Cepillo Grata, De 1 1/2 (3,81 Cm) Largo De La Cerda, Con Mango Ergonómico Para Mayor Agarre, Liviano.	Unidad	1
	69	Guantes Para Soldadura De 16"	Par	1

	70	Hoja De Segueta Bimetálica de 18 Dientes por Pulgada	Unidad	1
	71	Interruptor Doble Voltaje de Operación 250 V Ac Amperaje 10 A	Unidad	1
	72	Interruptor Sencillo Voltaje de Operación 250 V Ac Amperaje 10A	Unidad	1
	73	Adoquín Macizo Medidas 20X10X5Cm Color Arena	Unidad	1
	74	Lija De Agua Grano 150, 27,5 Cm De Alto X 22,5 Cm de Ancho Aproximadamente, Color Negro	Unidad	1
	75	Llave Metálica para Manguera Jardinera Medidas 15 Cm X 9 Cm - De 1/2 Pulg	Unidad	1
	76	Llave Para Lavamanos Cromada Sencilla Conexión Red Agua De 1/2"	Unidad	1
	77	Lona Mixto	Lona	1
	78	Lonas de Arena Amarilla	Lona	1
	79	Malla Eslabonada Hueco De 2-1/4 Pulgada X 2-1/4 Pulgada	M2	1
	80	Manguera para Jardinería Material Pvc, Refuerzo en Nylon, con Acoples Metálicos, Presión de Trabajo a 200 Psi - Rollo De 30 Mt	Rollo	1
	81	Manija Para Cisterna Estándar Medidas 18 Cm De Largo X 1,8 Cm De Ancho; Manija De 7 Cm De Largo X 3 Cm De Ancho, Aproximadamente, Material Plastico, Con Cuerda Accionada, Color Cromo	Unidad	1
	82	Manila cuerda algodón o polipropileno trenzado Color Natural de 10 mm X 100 Mtr	Rollo	1
	83	Multitoma De Corriente De Seis Puestos - Polo A Tierra 15A 125V - Cable De 70 Cm Encauchetado – Interruptor (Encendido- Apagado).	Unidad	1
	84	Pegante Cerámico - Adhesivo En Polvo Color Gris X 25 Kilos	Bulto	1
	85	Pegante Pl 285 (Boxer) De 375 Ml	Cuarto	1
	86	Puntilla Con Cabeza En Acero De 1"	Libra	1
	87	Puntilla Con Cabeza En Acero De 2"	Libra	1
	88	Válvula Pvc 1/2 Pulgadas Roscada 235 Psi	Unidad	1
	89	Remache Ciego 6-4 3/16 X 9.52Mm Caja X 250 Und	Caja	1
	90	Remache Ciego 5-4 5/32 X 9.52Mm Caja X 500 Und	Caja	1
	91	Rodillo 4" 469 Felpa	Unidad	1
	92	Rodillo Con Felpa Baja Densidad 9" Espesor 1"	Unidad	1
	93	Sello Lengueta Válvula Salida	Unidad	1
	94	Silicona Vidrios Y Aluminio 280 Ml, Color blanco.	Unidad	1
	95	Soda Caustica	Kilo	1
	96	Electrodo 7013	Kilo	1
	97	Soldadura Pvc de 1/16 Gl 236 Ml	Frasco	1
	98	Teja Termoacustica Ecowall 10 UPVC 1.5 mm Blanca 0,82 X 5,90 MT	Unidad	1
	99	Teja Traslucida Policarbonato No 8 (2,44)	Unidad	1
	100	Thinner común Galón	Galon	1
	101	Timbre Industrial Material Plastica Voltaje 127 V Alámbrico De Tono Fuerte Y Sonido De Gran Alcance	Unidad	1
	102	Tomacorriente Doble Con Tapa Marfil	Unidad	1
	103	Toma Aérea Caucho Polo A Tierra 15 Amperios	Unidad	1
	104	Tornillo Autoperforante De 1" paq. X 100 unidades	Paquete	1
	105	Tornillo Autoperforante De 1/2" paq. X 100 unidades	Paquete	1
	106	Tubo Pvc Presion 1.1/2" X 6 Metros Rde 21 Agua Potable	Unidad	1
	107	Tubo Sanitario 1 1/2 X 6 Mts	Unidad	1
	108	Válvula 1/2 Regulación Plástica	Unidad	1
	109	Disco De Corte Abrasivo Tipo 1, Diámetro 4-1/2", Orificio Del Eje 7/8", Grosor .045", 13,300 Rpm Máx.	Unidad	1
	110	Unión Universal Lisa En Pvc De 1-1/2 Pg	Unidad	1

	111	Emulsión Asfáltica (Brea Liquida) Galón	Galon	1
	112	Malla Reja En Polietileno Color Verde - Huecos 1X1 Pulgada- Ancho 1.50Mt X 5Mt	Rollo	1
	113	Recebo B400	Mt2	1
	114	Destapacaños Destapa Caños Cañería Sonda 7,6Mts X 1/4Pg	Unidad	1
	115	Conector De Red Rj45 Bolsa 100 Unidades Cat6 Terminal Rj45	Paquete	1
	116	roseta bombillo portalamparas en porcelana 4"	Unidad	1
	117	Sanitario institucional alongado conexión posterior dimensiones 36 cm x 68,6 cm x 44,5 cm, medida de instalación al desague 30,5 de la pared termianda, incluye racor en bronce de 1 1/2"	Unidad	1
	118	Set de válvula Push Antivandálica para sanitario de conexión posterior- con botón pulsador con 4 tornillos, bristol y plantilla de ajuste de tornillo - Válvula en bronce - Incluye accesorio de conexión superior para sanitario institucional que incluye tubo blanco en ABS plástico de 81 cms con codo azul, escudo cónico, codo en L y contratuerca hexagonal en plástico cromado, empaque cónico blanco y escudo circular grande en plástico cromado.	Gl	1
	119	Rastrillo plastico para cesped de 40 dientes	Unidad	1
	120	El taladro percutor con 850W de potencia y 3.500 RPM de rotación, con 2 modos de perforación, con y sin impacto. La carcasa reforzada, el engranaje helicoidal, el portaescobillas y el botón de retroceso de alta calidad con mango de goma para un mejor agarre y comodidad durante el uso. con un interruptor de velocidad variable, asa auxiliar y radial para un manejo seguro, y un botón de bloqueo para el trabajo continuo. El taladro percutor incluye una llave de mandril, empuñadura auxiliar, tope de profundidad, manual y maletín.	Unidad	1
	121	Pulidora 4 1/2-pulg 20V Máx. 9.000 RPM - Alto 14 cm Largo 40 cm Ancho 15 cm Peso 2.45 kg -bateria en litio -contiene un filtro extraíble ayuda a bloquear el ingreso de suciedad durante el uso y se remueven para limpieza. El freno de seguridad detiene la rueda rápidamente cuando se suelta el gatillo. El interruptor de encendido con 2 modos requiere de 2 acciones para encender la herramienta.	Unidad	1
	122	Juego De Llaves Combinadas Estándar y milinetricas de 22 Piezas - Color Plateado	Unidad	1
	123	Soldadura Estaño de 1mm Rollo 100gr 60/40	Unidad	1
	124	Pasta Para Soldar Estaño de 55 Gr Pomada	Unidad	1
	125	*CERRADURA: de fácil instalación para cajones muebles y cerrojo - Características Para cajones, muebles y escritorios. Cerrojo de acero de acción vertical. 4 pines que dificultan la apertura con ganzúa. Incluye 2 llaves. Cerradura marca reconocida*	Unidad	1
	126	*CERRADURA : Con botón "Seguro nocturno" permite bloquear la cerradura evitando su apertura desde el exterior, inclusive con el uso de la llave, brindando una mayor seguridad. Backset de 70mm. Para puertas metálicas de 30 a 60mm de espesor. Doble bulón de 3 golpes, accionado. con la llave por ambos lados. Caja y cantonera en acero. Cerradura marca reconocida*	Unidad	1
	127	*CERRADURA doble cerrojo y pestillo para puertas de madera o metálicas. Características: Backset de 70mm - Cerrojo de 3 golpes, accionado con la llave por ambos lados - Para puertas 30mm a 60mm de espesor - Incluye 4 llaves Cerradura marca reconocida*	Unidad	1
	128	*CERRADURA Características : Reversible para puertas derechas e izquierdas- Instalación sencilla con solamente un desarmador - Pestillo ajustable a 2 3/8" (60 mm) o 2 3/4" (70mm) - Para puertas de 35mm a 45mm de espesor - Incluye 2 llaves. Cerradura marca reconocida*	Unidad	1
	129	*SIFONES: Tipo Botella con Desague Sencillo para Instalación de Lavamanos con Dos Acople de 40cm*	Unidad	1
	130	ESCALERA ESTRUCTURA EN ALUMINIO: Peldaños planos antiderrapantes 3" (8 cm). Doble refuerzo en peldaños inferiores para mayor resistencia. Separadores externos para mayor estabilidad. Bandeja retráctil. Capacidad de carga: 175 kg. Tacones plásticos. Meseta plástica. Tipo II. Peldaños: 9. Alto: 3 m. Alcance máximo: 4.2 m. Apertura lateral: 1.72 m. Volumen: 0.22 m^3. Peso: 10.7 kg.	Unidad	1
	131	Unión lisa en Pvc de 1/2 Pg	Unidad	1
	132	Codos pvc de 1/2 Pg	Unidad	1
	133	Adaptadores machos de 1/2 pg pvc	Unidad	1
	134	Adaptadores hembra de 1/2 pg pvc	Unidad	1
	135	Tee de 1/2 pg pvc	Unidad	1

	136	Cinta Tapagoteras de 50 Cm x 10 Mts Unidad Banda auto-adhesiva de asfalto modificado con polímeros elastoméricos SBS (Estireno Butadieno Estireno), con armadura externa y autoprotección de foil de aluminio gofrado de 80 micras y polietileno siliconado en la cara inferior	Rollo	1
	137	Cemento Plástico Impermeabilizante Tapagoteras	Galon	1
	138	Soporte Base Pared de Tv de Lcd Led Base 14 Hasta 55 " 50kg Color Negro.	Unidad	1

NOTA 1: Los elementos ofrecidos deben ser de marca reconocida en el mercado, no se aceptan elementos ofertadas con marca genérica.

CONDICIONES ESPECIALES DEL SUMINISTRO

1. Los elementos deben ser entregados en las presentaciones requeridas.
2. Cumplir la totalidad de entregas de los elementos en los términos y condiciones indicados.
3. Garantizar que los elementos entregados son nuevos y de primera calidad y cumplen con las normas y autorizaciones que corresponden.
4. Suministrar bajo pedido los elementos de acuerdo al normal uso que se requiera en la institución, con base en la orden que se expida.
5. Asignar y dar a conocer a la IE Roberto Velandia, un asesor competente para coordinar la orden de servicios de los suministros y ejecutar los controles necesarios.
6. Los elementos deben ser entregados en las instalaciones de institución en el lugar indicado por la persona que reciba el pedido.
7. Cobrar los elementos suministrados, acorde a los precios presentados en la propuesta.
8. Cumplir con las condiciones de calidad de los elementos suministrados en forma, condiciones y oportunidad previstas para cada caso en particular, reemplazando y/o corrigiendo los defectos de funcionamiento de los elementos en forma permanente y en condiciones de uso normal por parte de los usuarios del mismo.
9. La institución a través del supervisor se reservará el derecho de rechazar aquellos elementos que a su juicio sean inadecuados, insuficientes o que por sus características constituyen un peligro para el desarrollo de las actividades a desarrollar con dichos materiales o que signifiquen obstáculo para el buen desarrollo del elemento contrato.
10. En la ejecución del contrato, el contratista deberá garantizar la entrega de los elementos solicitados, el recurso humano, demás logística y todo lo necesario para el buen desarrollo.
11. Los elementos requeridos de manera inmediata por la institución deben ser entregados en máximo dos (2) horas.
12.Atender en un máximo de 2 horas las solicitudes de todo tipo de cambio y deberá garantizar la calidad de los suministros y elementos entregadas según las garantías

Obligaciones } del contratista:

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

1) El Contratista se obliga a ejecutar el objeto del contrato y a desarrollar las actividades específicas en las condiciones pactadas.
2) Desarrollar las obligaciones que se generen directa e indirectamente del objeto contractual.
3) Colaborar con la Institución, para que el objeto del contrato se cumpla y se ofrezca en las mejores condiciones de calidad.
4) Acatar las órdenes que durante el desarrollo del contrato imparta la Institución por medio del supervisor del contrato.
5) El Contratista debe custodiar y a la terminación del presente contrato devolver los insumos, suministros, herramientas, dotación, implementación, inventarios y/o materiales que sean puestos a su disposición para la prestación del servicio objeto de este contrato, cuando aplique.
6) No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuerza de la ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.
7) Mantener vigentes las condiciones del contrato.
8) Tener en cuenta las observaciones y correcciones del supervisor del contrato.
9) Garantizar la calidad de los servicios ofrecidos (idoneidad humana, moral y técnica).
10) Las demás necesarias para el buen cumplimiento del contrato, y de acuerdo a la normatividad tanto interna como externa para la ejecución de contratos de esta naturaleza.
11) El Contratista será responsable ante las autoridades competentes por los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrollen en virtud del presente contrato, cuando ellos causen perjuicio

a la Administración o a terceros. Igualmente será responsable en los términos del artículo 52 de la Ley 80 de 1993 y Ley 734 de 2002 (Código Único Disciplinario) cuando ello hubiere lugar.

12) Llevar a cabo los pagos de los aportes a los sistemas Generales de Seguridad Social y aportes Parafiscales (si hay lugar a ello), en los términos de la Ley 789 de 2002, el Decreto 1703 de 2002, Ley 1122 de 2007, Decreto 1273 de 2018 y demás normas concordantes.

Valor Estimado del contrato:

El valor del contrato se estima en la suma de **DIECINUEVE MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 19.000.000.00).**

Para determinar el valor unitario máximo a pagar, la institución educativa tomo como referente el menor valor de las cotizaciones solicitadas las cuales se relacionan a continuación para determinar los valores máximos a pagar los cuales se relacionan a continuación.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT	COTIZACION N° 01	COTIZACION N. 02	VR MAXIMO A PAGAR POR LA I.E.
1	Reflector Led 200W 65000lm - Luz Blanca - A Prueba De Agua- alto 34 cm - ancho 19,2 cm- material aluminio y vidrio - 100-277V	Unidad	1	$ 160.000,00	$ 152.000,00	$ 156.000,00
2	Canales Pecho De Paloma Lamina Galvanizada Calibre 24, Medidas. Ancho 18 Cm Y Profundidad 10 Cm.	Metro	1	$ 35.000,00	$ 29.000,00	$ 32.000,00
3	Soporte Galvanizado Para Canal Pecho De Paloma	Unidad	1	$ 18.500,00	$ 14.500,00	$ 16.500,00
4	Limpiador Para Tubo Pvc Frasco 1/4 Gl	Unidad	1	$ 60.000,00	$ 55.000,00	$ 57.500,00
5	Abrazadera De Manguera De Acero Inoxidable Ajustable De 1/2"	Unidad	1	$ 2.500,00	$ 1.500,00	$ 2.000,00
6	Sifón Flexible Lavaplatos Cromado Con Canastilla En Acero	Unidad	1	$ 22.000,00	$ 23.000,00	$ 22.500,00
7	Llave Para Lavaplatos Cuello Cisne Mixta Altura: 30.5 Cms - Largo 16Cm - Ancho: 3.5	Unidad	1	$ 61.000,00	$ 56.000,00	$ 58.500,00
8	Aceite Tres En Uno X 30 Ml.	Unidad	1	$ 9.000,00	$ 7.000,00	$ 8.000,00
9	Acople Flexible Para Sanitario 1/2 X 5/8 40 Cm Plástico	Unidad	1	$ 5.000,00	$ 4.000,00	$ 4.500,00
10	Alambre Recocido Negro X Kilo	Kilo	1	$ 9.000,00	$ 8.000,00	$ 8.500,00
11	Amarre Para Teja Tapa Metalizada De 26 Cm Cal 18 Paq X 100 Unidades	Paquete	1	$ 41.000,00	$ 40.000,00	$ 40.500,00
12	Anticorrosivo A Base De Solvente, De Acabado Mate. Diseñada Para Mejorar La Resistencia Y Durabilidad De Los Esmaltes Sobre Las Superficies Metálicas Ferrosas	Galon	1	$ 61.000,00	$ 60.000,00	$ 60.500,00
13	Arbol De Entrada Baños Happy	Unidad	1	$ 32.000,00	$ 32.000,00	$ 32.000,00
14	Arbol De Salida Baños Happy	Unidad	1	$ 32.000,00	$ 31.000,00	$ 31.500,00
15	Tapas Sanitario Happy	Unidad	1	$ 85.000,00	$ 83.000,00	$ 84.000,00
16	Flotador Para Tanque Alto - Bola Flotadora: En Plástico. Varilla, Conector, Tornillo Conector, Pin Chaveta, Horquilla, Vástago: Latón. Empaque: Fieltro. Sello: Caucho. Cuerpo: Bronce	Unidad	1	$ 55.000,00	$ 51.000,00	$ 53.000,00
17	Amarres Plasticos Transparente De 10 Cm Paquete X 100 Unidades	Paquete	1	$ 3.700,00	$ 3.500,00	$ 3.600,00
18	Amarres Plasticos Transparente De 20 Cm Paquete X 100 Unidades	Paquete	1	$ 20.000,00	$ 15.500,00	$ 17.750,00
19	Amarres Plasticos Transparente De 30 Cm Paquete X 100 Unidades	Paquete	1	$ 20.000,00	$ 18.500,00	$ 19.250,00
20	Tubo Cuadrado Metálico 2X2 Cal 18 Tubo X 6 Mt	Unidad	1	$ 195.000,00	$ 190.000,00	$ 192.500,00
21	Automático De 30 Amperios Breaker Enchufable Monopolar 30 A - 10 Ka - 120-240 V	Unidad	1	$ 30.000,00	$ 25.500,00	$ 27.750,00

22	Lámpara Led 36W Acrílica Sobreponer De Fácil Instalación - Multivoltaje 110V-220V - Luz Blanca 6500K -Tamaño: 1.20M De Largo	Unidad	1	$ 30.000,00	$ 23.000,00	$ 26.500,00
23	Panel Led Tamaño 30X120X1.5 Cm, Potencia 40W, Luz Fría 6500K, Voltaje 100-277V , Ip20, lincrustrar, Descolgar , 3200 Lm, Chasis Aluminio.	Unidad	1	$ 152.000,00	$ 150.000,00	$ 151.000,00
24	Reflector Led De 50W Luz Fría - 4250 Lúmenes	Unidad	1	$ 50.000,00	$ 34.000,00	$ 42.000,00
25	Bombillo Ahorrador led de 50 W de 110 /120V - Luz Blanca	Unidad	1	$ 42.000,00	$ 38.000,00	$ 40.000,00
26	Bombillo Ahorrador de espiral de 20 W - 110 /120V - Luz Blanca	Unidad		$ 35.000,00	$ 32.000,00	$ 33.500,00
27	candado 850, Protector contra filtraciones de agua.	Unidad	1	$ 232.000,00	$ 230.000,00	$ 231.000,00
28	candado 110-40, Protector contra filtraciones de agua.	Unidad	1	$ 120.000,00	$ 115.000,00	$ 117.500,00
29	candado 110-50, Protector contra filtraciones de agua.	Unidad	1	$ 140.000,00	$ 133.000,00	$ 136.500,00
30	candado 110-60, Protector contra filtraciones de agua.	Unidad	1	$ 160.000,00	$ 155.000,00	$ 157.500,00
31	Bisagra Redonda De 3/8"	Unidad	1	$ 4.000,00	$ 3.500,00	$ 3.750,00
32	Broca Para Metal Hss De 1/4"	Unidad	1	$ 25.000,00	$ 21.000,00	$ 23.000,00
33	Broca Para Metal Hss De 3/8"	Unidad	1	$ 12.000,00	$ 11.000,00	$ 11.500,00
34	Registro globo para agua Globo de 1/2"	Unidad	1	$ 123.000,00	$ 120.000,00	$ 121.500,00
35	Broca Tungsteno De 1/4"	Unidad	1	$ 6.000,00	$ 5.800,00	$ 5.900,00
36	Broca Tungsteno De 3/8"	Unidad	1	$ 15.500,00	$ 13.500,00	$ 14.500,00
37	Teflon Para Pvc De 1/2" X 10 Mt	Unidad	1	$ 2.200,00	$ 2.000,00	$ 2.100,00
38	Brocha Mona De 1. 1/2"	Unidad	1	$ 4.500,00	$ 4.200,00	$ 4.350,00
39	Brocha Mona De 3"	Unidad	1	$ 9.000,00	$ 8.500,00	$ 8.750,00
40	Brocha Mona De 4"	Unidad	1	$ 9.200,00	$ 9.000,00	$ 9.100,00
41	Cable Duplex 10 Awg Rollo X 100 Mt	Rollo	1	$ 180.000,00	$ 170.000,00	$ 175.000,00
42	Cable Encauchetado No 10 De 3 Lineas Rollo X 100 Mt	Rollo	1	$ 480.000,00	$ 450.000,00	$ 465.000,00
43	Caja Plástica 2400 Entrada Para Tubería De 1/2" Y 3/4"	Unidad	1	$ 4.000,00	$ 3.500,00	$ 3.750,00
44	Caja Plástica 5800 Entrada Para Tubería De 1/2" Y 3/4"	Unidad	1	$ 2.500,00	$ 2.000,00	$ 2.250,00
45	Canaleta Plástica Para Cableado De 12 X 18 X 2 Metros, Color Blanco Para Uso Exterior	Unidad	1	$ 25.000,00	$ 19.000,00	$ 22.000,00
46	Cemento Blanco X 5 Kilos	Paquete	1	$ 17.000,00	$ 14.000,00	$ 15.500,00
47	Cemento Gris X 50 Kilos	Bulto	1	$ 40.000,00	$ 38.500,00	$ 39.250,00
48	Chazo De Anclaje Plástico Con Tornillo De 1/4 " X 2 .1/2"	Unidad	1	$ 800,00	$ 500,00	$ 650,00
49	Chazo De Anclaje Plástico Con Tornillo De 1/4" X 1. 1/2"	Unidad	1	$ 600,00	$ 400,00	$ 500,00
50	Chazo De Anclaje Plástico Con Tornillo De 3/8 "X 3"	Unidad	1	$ 1.100,00	$ 1.000,00	$ 1.050,00
51	Chazo De Anclaje Plástico Con Tornillo De 3/8" X 1. 1/2"	Unidad	1	$ 700,00	$ 500,00	$ 600,00
52	Chazo De Anclaje Plástico Con Tornillo De 5/16" X 2. 1/2"	Unidad	1	$ 1.000,00	$ 900,00	$ 950,00
53	Cheque Cortina 3/4" En Bronce	Unidad	1	$ 35.000,00	$ 32.000,00	$ 33.500,00
54	Cheque Cortina de 1 1/2" En Bronce	Unidad	1	$ 25.000,00	$ 23.000,00	$ 24.000,00
55	Cheque Cortina de 1/2" En Bronce	Unidad	1	$ 430.000,00	$ 410.000,00	$ 420.000,00
56	Cinta Aislante de Vinilo Para Uso General 18 Mm X 18 Mt Color Negro.	Rollo	1	$ 12.500,00	$ 10.500,00	$ 11.500,00
57	Clavija En Caucho Con Polo A Tierra	Unidad	1	$ 9.000,00	$ 8.300,00	$ 8.650,00
58	Codo Sanitario de 1 1/2"	Unidad	1	$ 4.000,00	$ 3.400,00	$ 3.700,00

59	Conector Hembra Macho De 1 1/2"	Unidad	1	$ 7.000,00	$ 6.700,00	$ 6.850,00
60	Discos para Pulir de 1/8"s	Unidad	1	$ 11.000,00	$ 10.500,00	$ 10.750,00
61	Discos para Pulidora Diamantado - 4 Pulgadas	Unidad	1	$ 28.500,00	$ 25.500,00	$ 27.000,00
62	Espátula Metálica de 3"	Unidad	1	$ 7.500,00	$ 6.500,00	$ 7.000,00
63	Estopa de Algodón * 1000 Gramos	Paquete	1	$ 9.000,00	$ 8.000,00	$ 8.500,00
64	Estuco Plástico Lavable X Galón Para Interior y Exterior De Techos, Paredes Y Muros	Galon	1	$ 130.000,00	$ 110.000,00	$ 120.000,00
65	Pintura Vinilo Lavable - Tipo 1 - Color Blanco	Cuñete	1	$ 340.000,00	$ 320.000,00	$ 330.000,00
66	Pintura En Esmalte Blanco ó en Color para Interiores y Exteriores Terminación Brillante	Galon	1	$ 100.000,00	$ 98.000,00	$ 99.000,00
67	Grata De Copa Con Alambres De Acero Ondulados, Copa De Gran Resistencia Y Adecuado Para Trabajos De Alto Rango, Acople De 1,5 Cm.	Unidad	1	$ 80.000,00	$ 79.000,00	$ 79.500,00
68	Grata Manual, Tipo Cepillo Grata, De 1 1/2 (3,81 Cm) Largo De La Cerda, Con Mango Ergonómico Para Mayor Agarre, Liviano.	Unidad	1	$ 14.000,00	$ 11.500,00	$ 12.750,00
69	Guantes Para Soldadura De 16"	Par	1	$ 40.000,00	$ 35.000,00	$ 37.500,00
70	Hoja De Segueta Bimetálica de 18 Dientes por Pulgada	Unidad	1	$ 5.000,00	$ 4.800,00	$ 4.900,00
71	Interruptor Doble Voltaje de Operación 250 V Ac Amperaje 10 A	Unidad	1	$ 48.000,00	$ 45.000,00	$ 46.500,00
72	Interruptor Sencillo Voltaje de Operación 250 V Ac Amperaje 10A	Unidad	1	$ 45.000,00	$ 39.000,00	$ 42.000,00
73	Adoquín Macizo Medidas 20X10X5Cm Color Arena	Unidad	1	$ 3.000,00	$ 2.000,00	$ 2.500,00
74	Lija De Agua Grano 150, 27,5 Cm De Alto X 22,5 Cm de Ancho Aproximadamente, Color Negro	Unidad	1	$ 3.200,00	$ 3.000,00	$ 3.100,00
75	Llave Metálica para Manguera Jardinera Medidas 15 Cm X 9 Cm - De 1/2 Pulg	Unidad	1	$ 32.000,00	$ 28.000,00	$ 30.000,00
76	Llave Para Lavamanos Cromada Sencilla Conexión Red Agua De 1/2"	Unidad	1	$ 20.000,00	$ 19.000,00	$ 19.500,00
77	Lona Mixto	Lona	1	$ 9.000,00	$ 9.000,00	$ 9.000,00
78	Lonas de Arena Amarilla	Lona	1	$ 9.000,00	$ 8.000,00	$ 8.500,00
79	Malla Eslabonada Hueco De 2-1/4 Pulgada X 2-1/4 Pulgada	M2	1	$ 32.000,00	$ 28.000,00	$ 30.000,00
80	Manguera para Jardinería Material Pvc, Refuerzo en Nylon, con Acoples Metálicos, Presión de Trabajo a 200 Psi - Rollo De 30 Mt	Rollo	1	$ 160.000,00	$ 150.000,00	$ 155.000,00
81	Manija Para Cisterna Estándar Medidas 18 Cm De Largo X 1,8 Cm De Ancho; Manija De 7 Cm De Largo X 3 Cm De Ancho, Aproximadamente, Material Plastico, Con Cuerda Accionada, Color Cromo	Unidad	1	$ 11.000,00	$ 9.700,00	$ 10.350,00
82	Manila cuerda algodón o polipropileno trenzado Color Natural de 10 mm X 100 Mtr	Rollo	1	$ 4.000,00	$ 3.300,00	$ 3.650,00
83	Multitoma De Corriente De Seis Puestos - Polo A Tierra 15A 125V - Cable De 70 Cm Encauchetado – Interruptor (Encendido- Apagado).	Unidad	1	$ 14.500,00	$ 13.500,00	$ 14.000,00
84	Pegante Cerámico - Adhesivo En Polvo Color Gris X 25 Kilos	Bulto	1	$ 18.000,00	$ 17.000,00	$ 17.500,00
85	Pegante Pl 285 (Boxer) De 375 Ml	Cuarto	1	$ 15.000,00	$ 14.500,00	$ 14.750,00
86	Puntilla Con Cabeza En Acero De 1"	Libra	1	$ 13.500,00	$ 13.000,00	$ 13.250,00
87	Puntilla Con Cabeza En Acero De 2"	Libra	1	$ 13.000,00	$ 13.000,00	$ 13.000,00

88	Válvula Pvc 1/2 Pulgadas Roscada 235 Psi	Unidad	1	$ 10.500,00	$ 9.500,00	$ 10.000,00
89	Remache Ciego 6-4 3/16 X 9.52Mm Caja X 250 Und	Caja	1	$ 40.000,00	$ 38.000,00	$ 39.000,00
90	Remache Ciego 5-4 5/32 X 9.52Mm Caja X 500 Und	Caja	1	$ 40.000,00	$ 38.000,00	$ 39.000,00
91	Rodillo 4" 469 Felpa	Unidad	1	$ 6.000,00	$ 6.000,00	$ 6.000,00
92	Rodillo Con Felpa Baja Densidad 9" Espesor 1"	Unidad	1	$ 20.500,00	$ 14.500,00	$ 17.500,00
93	Sello Lengueta Válvula Salida	Unidad	1	$ 15.000,00	$ 12.000,00	$ 13.500,00
94	Silicona Vidrios Y Aluminio 280 Ml, Color blanco.	Unidad	1	$ 13.000,00	$ 11.500,00	$ 12.250,00
95	Soda Caustica	Kilo	1	$ 18.000,00	$ 18.000,00	$ 18.000,00
96	Electrodo 7013	Kilo	1	$ 27.000,00	$ 25.000,00	$ 26.000,00
97	Soldadura Pvc de 1/16 Gl 236 Ml	Frasco	1	$ 45.000,00	$ 39.600,00	$ 42.300,00
98	Teja Termoacustica Ecowall 10 UPVC 1.5 mm Blanca 0,82 X 5,90 MT	Unidad	1	$ 340.000,00	$ 338.000,00	$ 339.000,00
99	Teja Traslucida Policarbonato No 8 (2,44)	Unidad	1	$ 78.900,00	$ 78.400,00	$ 78.650,00
100	Thinner común Galón	Galon	1	$ 32.000,00	$ 30.000,00	$ 31.000,00
101	Timbre Industrial Material Plastica Voltaje 127 V Alámbrico De Tono Fuerte Y Sonido De Gran Alcance	Unidad	1	$ 32.000,00	$ 28.000,00	$ 30.000,00
102	Tomacorriente Doble Con Tapa Marfil	Unidad	1	$ 7.500,00	$ 7.300,00	$ 7.400,00
103	Toma Aérea Caucho Polo A Tierra 15 Amperios	Unidad	1	$ 7.200,00	$ 6.900,00	$ 7.050,00
104	Tornillo Autoperforante De 1" paq. X 100 unidades	Paquete	1	$ 3.500,00	$ 2.800,00	$ 3.150,00
105	Tornillo Autoperforante De 1/2" paq. X 100 unidades	Paquete	1	$ 4.700,00	$ 4.500,00	$ 4.600,00
106	Tubo Pvc Presion 1.1/2" X 6 Metros Rde 21 Agua Potable	Unidad	1	$ 84.500,00	$ 82.800,00	$ 83.650,00
107	Tubo Sanitario 1 1/2 X 6 Mts	Unidad	1	$ 75.000,00	$ 73.000,00	$ 74.000,00
108	Válvula 1/2 Regulación Plástica	Unidad	1	$ 7.000,00	$ 5.000,00	$ 6.000,00
109	Disco De Corte Abrasivo Tipo 1, Diámetro 4-1/2", Orificio Del Eje 7/8", Grosor .045", 13,300 Rpm Máx.	Unidad	1	$ 5.500,00	$ 4.800,00	$ 5.150,00
110	Unión Universal Lisa En Pvc De 1-1/2 Pg	Unidad	1	$ 38.500,00	$ 36.100,00	$ 37.300,00
111	Emulsión Asfáltica (Brea Liquida) Galón	Galon	1	$ 47.000,00	$ 46.000,00	$ 46.500,00
112	Malla Reja En Polietileno Color Verde - Huecos 1X1 Pulgada- Ancho 1.50Mt X 5Mt	Rollo	1	$ 72.000,00	$ 70.000,00	$ 71.000,00
113	Recebo B400	Mt2	1	$ 94.000,00	$ 95.000,00	$ 94.500,00
114	Destapacaños Destapa Caños Cañería Sonda 7,6Mts X 1/4Pg	Unidad	1	$ 58.000,00	$ 55.000,00	$ 56.500,00
115	Conector De Red Rj45 Bolsa 100 Unidades Cat6 Terminal Rj45	Paquete	1	$ 29.000,00	$ 27.000,00	$ 28.000,00
116	roseta bombillo portalamparas en porcelana 4"	Unidad	1	$ 5.300,00	$ 5.000,00	$ 5.150,00
117	Sanitario institucional alongado conexión posterior dimensiones 36 cm x 68,6 cm x 44,5 cm, medida de instalación al desague 30,5 de la pared termianda, incluye racor en bronce de 1 1/2"	Unidad	1	$ 1.300.000,00	$ 1.100.000,00	$ 1.200.000,00
118	Set de válvula Push Antivandálica para sanitario de conexión posterior- con botón pulsador con 4 tornillos, bristol y plantilla de ajuste de tornillo - Válvula en bronce - Incluye accesorio de conexión superior para sanitario institucional que incluye tubo blanco en ABS plástico de 81 cms con codo azul, escudo cónico,	Gl	1	$ 980.000,00	$ 890.000,00	$ 935.000,00

		codo en L y contratuerca hexagonal en plástico cromado, empaque cónico blanco y escudo circular grande en plástico cromado.					
	119	Rastrillo plástico para cesped de 40 dientes	Unidad	1	$ 30.000,00	$ 25.000,00	$ 27.500,00
	120	El taladro percutor con 850W de potencia y 3.500 RPM de rotación, con 2 modos de perforación, con y sin impacto. La carcasa reforzada, el engranaje helicoidal, el portaescobillas y el botón de retroceso de alta calidad con mango de goma para un mejor agarre y comodidad durante el uso. con un interruptor de velocidad variable, asa auxiliar y radial para un manejo seguro, y un botón de bloqueo para el trabajo continuo. El taladro percutor incluye una llave de mandril, empuñadura auxiliar, tope de profundidad, manual y maletín.	Unidad	1	$ 600.000,00	$ 590.000,00	$ 595.000,00
	121	Pulidora 4 1/2-pulg 20V Máx. 9.000 RPM - Alto 14 cm Largo 40 cm Ancho 15 cm Peso 2.45 kg -bateria en litio -contiene un filtro extraíble ayuda a bloquear el ingreso de suciedad durante el uso y se remueven para limpieza. El freno de seguridad detiene la rueda rápidamente cuando se suelta el gatillo. El interruptor de encendido con 2 modos requiere de 2 acciones para encender la herramienta.	Unidad	1	$ 1.400.000,00	$1.380.000,00	$ 1.390.000,00
	122	Juego De Llaves Combinadas Estándar y milinetricas de 22 Piezas - Color Plateado	Unidad	1	$ 400.000,00	$ 180.000,00	$ 290.000,00
	123	Soldadura Estaño de 1mm Rollo 100gr 60/40	Unidad	1	$ 130.000,00	$ 120.000,00	$ 125.000,00
	124	Pasta Para Soldar Estaño de 55 Gr Pomada	Unidad	1	$ 9.500,00	$ 6.500,00	$ 8.000,00
	125	*CERRADURA: de fácil instalación para cajones muebles y cerrojo - Características Para cajones, muebles y escritorios. Cerrojo de acero de acción vertical. 4 pines que dificultan la apertura con ganzúa. Incluye 2 llaves. Cerradura marca reconocida*	Unidad	1	$ 30.000,00	$ 18.000,00	$ 24.000,00
	126	*CERRADURA : Con botón "Seguro nocturno" permite bloquear la cerradura evitando su apertura desde el exterior, inclusive con el uso de la llave, brindando una mayor seguridad. Backset de 70mm. Para puertas metálicas de 30 a 60mm de espesor. Doble bulón de 3 golpes, accionado. con la llave por ambos lados. Caja y cantonera en acero. Cerradura marca reconocida*	Unidad	1	$ 60.000,00	$ 48.000,00	$ 54.000,00
	127	*CERRADURA doble cerrojo y pestillo para puertas de madera o metálicas. Características: Backset de 70mm - Cerrojo de 3 golpes, accionado con la llave por ambos lados - Para puertas 30mm a 60mm de espesor -*	Unidad	1	$ 250.000,00	$ 195.000,00	$ 222.500,00

		Incluye 4 llaves Cerradura marca reconocida					
	128	*CERRADURA Características : Reversible para puertas derechas e izquierdas- Instalación sencilla con solamente un desarmador - Pestillo ajustable a 2 3/8" (60 mm) o 2 3/4" (70mm) - Para puertas de 35mm a 45mm de espesor - Incluye 2 llaves. Cerradura marca reconocida*	Unidad	1	$ 220.000,00	$ 180.000,00	$ 200.000,00
	129	*SIFONES: Tipo Botella con Desague Sencillo para Instalación de Lavamanos con Dos Acople de 40cm*	Unidad	1	$ 40.000,00	$ 35.000,00	$ 37.500,00
	130	ESCALERA ESTRUCTURA EN ALUMINIO: Peldaños planos antiderrapantes 3" (8 cm). Doble refuerzo en peldaños inferiores para mayor resistencia. Separadores externos para mayor estabilidad. Bandeja retráctil. Capacidad de carga: 175 kg. Tacones plásticos. Meseta plástica. Tipo II. Peldaños: 9. Alto: 3 m. Alcance máximo: 4.2 m. Apertura lateral: 1.72 m. Volumen: 0.22 m^3. Peso: 10.7 kg.	Unidad	1	$ 750.000,00	$ 750.000,00	$ 750.000,00
	131	Unión lisa en Pvc de 1/2 Pg	Unidad	1	$ 800,00	$ 800,00	$ 800,00
	132	Codos pvc de 1/2 Pg	Unidad	1	$ 1.200,00	$ 1.200,00	$ 1.200,00
	133	Adaptadores machos de 1/2 pg pvc	Unidad	1	$ 800,00	$ 800,00	$ 800,00
	134	Adaptadores hembra de 1/2 pg pvc	Unidad	1	$ 800,00	$ 800,00	$ 800,00
	135	Tee de 1/2 pg pvc	Unidad	1	$ 1.200,00	$ 1.200,00	$ 1.200,00
	136	Cinta Tapagoteras de 50 Cm x 10 Mts Unidad Banda auto-adhesiva de asfalto modificado con polímeros elastoméricos SBS (Estireno Butadieno Estireno), con armadura externa y autoprotección de foil de aluminio gofrado de 80 micras y polietileno siliconado en la cara inferior	Rollo	1	$ 162.000,00	$ 150.000,00	$ 156.000,00
	137	Cemento Plástico Impermeabilizante Tapagoteras	Galón	1	$ 93.000,00	$ 85.000,00	$ 89.000,00
	138	Soporte Base Pared de Tv de Lcd Led Base 14 Hasta 55 " 50kg Color Negro.	Unidad	1	$ 85.000,00	$ 65.000,00	$ 75.000,00

En todo caso el valor del contrato, será a monto agotable hasta agotar el presupuesto oficial.

Plazo de ejecución del contrato:	El tiempo para ejecución de este contrato será de SEIS (6) Meses o hasta agotar el presupuesto asignado lo que ocurra primero, contado a partir de la suscripción del acta de inicio.
Forma de pago:	La institución cancelará al contratista el valor del contrato a monto agotable precio unitario en pagos parciales según lo solicitado por la institución y previa presentación de: Soporte Fotográfico de los servicios prestados y/o suministros entregados, factura comercial o documento equivalente con las cantidades de servicios solicitados por la institución a la fecha de corte, entrada al almacén (si aplica), certificación donde conste el cumplimiento de los servicios por parte del supervisor del contrato y pago de aportes a los sistemas Generales de Seguridad Social y aportes Parafiscales. Los contratistas que sean personas jurídicas deberán acreditar el cumplimiento del pago de obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Salud, pensión, Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF o CREE), esto se hará mediante certificación expedida por el revisor fiscal cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de Ley anexando planilla de soporte de pago, copia de la tarjeta profesional del revisor fiscal, certificado de antecedentes disciplinarios del profesional y copia de la cédula, en el caso contrario deben presentar certificación expedida el representante legal anexando planilla de pago. Para el

	caso de persona natural debe anexar planilla de pago.
Lugar de desarrollo del contrato:	INSTITUCION EDUCATIVA ROBERTO VELANDIA - MOSQUERA CUNDINAMARCA
Supervisión:	La supervisión del contrato será ejercida por la Rectora o a quien ella delegue.

5. DESCRIPCIÓN FINANCIERA

Certificado de disponibilidad presupuestal (CDP)	No. 008	**FECHA:** 14 de Mayo de 2024	VALOR: $ 19.000.000	**Fecha de Terminación de la Vigencia:** Diciembre de 2024

6. GARANTÍAS

De conformidad con lo dispuesto en el manual de contratación de la institución educativa, y teniendo en cuenta la naturaleza y el valor del contrato, el Contratista deberá constituir en favor de la Institución Educativa Roberto Velandia, la garantía única de cumplimiento otorgadas a través de una compañía de seguros o entidad bancaria, cuya póliza matriz esté aprobada por la Superintendencia Financiera, que ampare los siguientes riesgos:

TIPIFICACION	PROCENTAJE	VIGENCIA
CUMPLIMIENTO	MÍNIMO 15% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	Ejecución del contrato y seis (06) meses mas
CALIDAD DE LOS BIENES SUMINISTRADOS	MÍNIMO 15% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	Ejecución del contrato y seis (06) meses mas

7. EL SOPORTE QUE PERMITA LA TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO.

ITEM	PREGUNTA	SI	NO
1	El Contrato a celebrar afecta directamente la ejecución del PEI?	X	
2	La ejecución del contrato a celebrar afecta directamente a la comunidad educativa?	X	
3	El eventual daño o mal funcionamiento del bien a contratar afecta un funciona habitual o diaria de la Institución?	X	
4	La producción, ejecución o fabricación del bien o servicio a contratar, depende de un plural número de personas?		X
5	Se requieren de especial tipo de vehículos o en general, de algún grado de logística para ubicar el bien en la entidad?		X
6	En caso de daño o mal funcionamiento del bien a contratar, solo se cuenta con la garantía de cumplimiento del contrato estatal? (es decir, no hay garantía directa del fabricante?)		X
7	Es de difícil consecución los repuestos para reparar el bien adquirido en caso de daño?		X
8	El contrato a celebrar se celebra como consecuencia de un convenio interadministrativo?		X
9	El contrato a celebrar se financia con rubros distintos al recurso propio de la Institución?		X
10	En caso de incumplimiento del contratista se requiere para retomar la obra, para reponer el bien o para ejecutar de nuevo el servicio de una nueva contratación que exija proceso público en SECOP?	X	
11	Revisada la actividad de otras entidades, contratos como el que se pretende contratar han sido declarados incumplidos, siniestros o se han impuesto multas?		X
13	Una eventual huelga, paro o alteración del orden público afecta la normal ejecución del contrato?		X
14	El medio ambiente (lluvias) afecta la ejecución del contrato?		X
15	El producto, o servicio a desarrollar en virtud del contrato es hecho a la medida de la entidad?		X
16	El contrato es de tracto sucesivo?	X	
17	Los bienes a adquirir requieren de necesaria importación y proceso de nacionalización?		X

18	Se trata de una contratación a adelantar previo proceso de mínima cuantía del cual depende un evento de la Administración?		X
19	Se trata de una contratación previo proceso de menor cuantía?		X
20	Se trata de una contratación previo proceso de mayor cuantía?		X
21	Se trata de un futuro contrato de consultoría?		X
22	Se trata de un futuro contrato de obra pública?		X
23	La ejecución del futuro contrato requiere de permisos, licencias o autorizaciones especiales previas?		X
24	Se trata de un contrato de Diseño, Estudio y Construcción?		X
25	Tiene pactado como forma de pago anticipo o pago anticipado?		X

RIESGO 2

REQUISITOS HABILITANTES		GARANTIAS			
		AMPAROS	SI	NO	CUANTIA MIN.
Experiencia	Mínima de 2 Años	Cumplimiento	X		15%
Cap. Organizacional.	R.A: N/A	Calidad	X		15%
	R.P: N/A	Salarios y P.S.		X	
Cap. Financiera.	LIQ: N/A	Anticipo		X	
	END: N/A	Estabilidad		X	
	RCI: N/A	R.C.E		X	200 SMMLV

TABLAS DE RIESGO NO ASEGURABLES

RIESGO IDENTIFICACIÓN	IMPACTO	ESTIMACIÓN PROBABILIDAD	CONTROL EXISTENTE	NIVEL DE RIESGO	DISTRIBUCIÓN	ASIGNACIÓN
Riesgo precontractual: No suscripción o legalización del contrato por parte del contratista	BAJA	BAJO	Exigencia de póliza de seriedad de la propuesta	N/A	100% contratista	Contratista
Riesgo de operación: mayores costos de operación de los proyectos y mayores costos en los insumos para ejecución del contrato por parte del contratista. Accidentes DE trabajo.	BAJO	BAJO	Solicitar a los oferentes que estructuren en forma diligente la oferta económica, ya que no se aceptaran reclamaciones o reconocimiento por este concepto.	Alto	100% contratista	Contratista
Riesgo Financiero: se relaciona con la financiación del proyecto, el cual puede afectar la liquidez del contratista, llegando a entorpecer la ejecución del objeto del contrato	BAJO	BAJO	Solicitar a los oferentes que estructuren en forma diligente la oferta económica, para que la ejecución del contrato, no se vea afectada por condiciones financieras de liquidez o endeudamiento, ya que no se aceptaran reclamaciones por este con	Alto	100% contratista	Contratista
Riesgo de Fuerza Mayor No	BAJO	BAJO	Otorgara el derecho a	Alto	50% contratista y 50%	Contratista e Institución

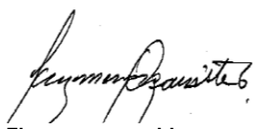
	Asegurable: ocurrencia de hechos de fuerza mayor, caso fortuito, derivados de terrorismo o eventos que alteren el orden público.			suspender las obligaciones estipuladas en el contrato y los costos serán asumidos por las partes en la proporción que afecte cada uno		Institución		

8. EXPERIENCIA	
Idoneidad y Experiencia	El proponente deberá acreditar haber ejecutado y terminado hasta dos contratos cuyo objeto sea relacionado con el objeto del contrato, y cuyo valor sumado a la fecha de terminación sea igual o superior al 100% del valor estimado como presupuesto oficial del presente proceso, con entidades públicas o privadas.

9. BASES PARA LA EVALUACION	
Requisitos mínimos para participar o para ser seleccionado	El proponente deberá aportar junto con su propuesta los siguientes documentos los cuales se tomarán como requisitos mínimos (habilitantes) dentro de este proceso. El incumplimiento en la entrega de los mismos generara la exclusión de la oferta dentro del procesos de selección: **A) REQUISITOS JURIDICOS:** 1. Carta de presentación de la propuesta. 2. Certificado de existencia y representación legal para el caso de personas jurídicas, expedido por la Cámara de Comercio no superior a treinta (30) días calendario de expedición. Su objeto social deberá permitir la realización de la actividad objeto del presente proceso de selección y la vigencia no podrá ser inferior al plazo de ejecución del contrato y un (1) años más. Cuando haya limitaciones en las facultades del representante legal, este deberá presentar la autorización respectiva. 3. Fotocopia del RUT. 4. Fotocopia de la cédula de ciudadanía de la persona natural que presenta la propuesta o del representante legal de la empresa proponente. 5. El proponente persona natural, deberá acreditar el cumplimiento de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar, lo cual se hará mediante la entrega de copia de la planilla de aportes, en la cual se pueda verificar el cumplimiento de esta obligación. Los proponentes que sean personas jurídicas deberán certificar el cumplimiento de la obligación de declarar y pagar el Impuesto Sobre La Renta Para La Equidad - CREE -, en las condiciones establecidas en la Ley 1607 de 2012 y sus Decretos reglamentarios (Decreto 2972 de 2013, modificado por el Decreto 214 de 2014); en caso de no ser sujeto pasivo del Impuesto Sobre La Renta Para La Equidad - CREE -, deberá certificar el cumplimiento del pago de obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF). Lo anterior, se hará mediante certificación expedida por el revisor fiscal, cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de Ley o por el representante legal, en este documento, se debe certificar que el proponente durante un lapso no menor a los seis (6) meses anteriores a la fecha de presentación de la oferta o a aquel desde el cual se hubiere constituido la sociedad 6. Certificado vigente de antecedentes disciplinarios expedido por parte de la Procuraduría General de la Nación. Se deberá certificar a la empresa junto con el representante legal. 7. Boletín vigente de responsabilidad Fiscal expedido por parte de la Contraloría General de la República. Se deberá certificar a la empresa junto con el representante legal. 8. Ausencia de antecedentes judiciales del proponente persona natural o del representante legal para el caso de personas jurídicas o figuras asociativas. 9. Libreta militar del proponente persona natural o del representante legal para el caso de personas jurídicas o figuras asociativas (Solo para Hombres menores de 50 años). Certificado del Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC de la Policía Nacional de Colombia, según Ley 1801 de 2016 CNP. 10. Certificación Bancaria Los demás documentos que se requieran en la invitación la cual forma parte integral del presente estudio. **B) REQUISITOS TÉCNICOS:** El oferente deberá acreditar los requisitos del anexo técnico (ANEXO 3) para ello debe tener en cuenta el cumplimiento de las condiciones técnicas y las notas donde se especifica las condiciones que deberá acreditar. Así mismo el oferente deberá acreditar la experiencia

	que se señale en la invitación pública. **C) REQUISITOS ECONOMICOS :**El precio es el factor de selección del proponente. Es decir, la Entidad Estatal debe adjudicar el Proceso de Contratación al oferente que cumpla con todas las condiciones exigidas por la Entidad Estatal en los Documentos del Proceso (estudios previos e invitación a participar), y que ofrezca el menor valor. No hay lugar a puntajes para evaluar las ofertas sobre las características del objeto a contratar, su calidad o condiciones. La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente.

10. FIRMAS AUTORIZADAS:



Firma responsable:
Líder de la Necesidad de Contratación
Nombre: LUZ MERY ORGANISTA GONZALEZ
Cargo: Rectora Institución Educativa