ESTUDIOS DEL SECTOR
MODALIDAD DE SELECCIÓN
MÍNIMA CUANTÍA
PROCESO No. 007-M.C.2023

En concordancia con el Capítulo VI análisis del sector económico y de los oferentes por parte de las entidades estatales, artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, esta entidad se permite realizar el análisis del sector hace parte de la planeación del proceso de contratación y materializa los principios de planeación, de responsabilidad y de transparencia consagrados en la ley 80 de 1993.

El estudio del sector es necesario en los Procesos de Mínima cuantía, este debe tener en cuenta el objeto del Proceso de Contratación, particularmente las condiciones del bien o servicio y las ventajas que representa para la Entidad Estatal contratar el bien o servicio con la entidad correspondiente, la forma como se acuerda la entrega de bienes o servicios, los plazos, cantidades contratadas, forma de pago y de entrega y en general demás condiciones previstas por las partes.

El análisis del sector debe permitir a la Entidad Estatal sustentar su decisión de hacer un proceso de contratación, la elección del proveedor y la forma en que se pacta el contrato desde el punto de vista de la eficiencia, eficacia y economía.

En un proceso de mínima cuantía según lo estipulado en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, el análisis del sector depende del objeto del contrato y de las condiciones de:

1. Capacidad jurídica y la experiencia mínima, si se exige esta última y el cumplimiento de las condiciones técnicas exigidas.

2. La UAE SETP AVANTE, puede exigir una capacidad financiera mínima cuando no hace el pago contra entrega a satisfacción de los bienes, obras o servicios. Si la UAE SETP AVANTE, exige capacidad financiera debe indicar cómo hará la verificación correspondiente para el caso que nos ocupa no se solicitará capacidad financiera.

3. La invitación se hará por un término no inferior a un (1) día hábil. Si los interesados formulan observaciones o comentarios a la invitación, estos serán contestados por la entidad estatal antes del vencimiento del plazo para presentar ofertas.

4. La UAE SETP AVANTE, 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 UAE SETP AVANTE, debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente.

5. La UAE SETP AVANTE, debe publicar el informe de evaluación durante un (1) día hábil.

6. La UAE SETP AVANTE, debe aceptar la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía. En la aceptación de la oferta, La UAE SETP (AVANTE), debe informar al contratista el nombre del supervisor del contrato.

7. En caso de empate, la UAE SETP AVANTE, aceptará la oferta que haya sido presentada primero en el tiempo.

8. La oferta y su aceptación constituyen el contrato.

MARCO NORMATIVO

REGLAMENTACIÓN	FECHA	DENOMINACIÓN
Ley 80	28 de octubre de 1983	Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración PÚBLica
Ley 105	30 DE DICIEMBRE DE 1993	Por la cual se dictan disposiciones básicas sobre el transporte, se redistribuyen competencias y recursos entre la Nación y las Entidades Territoriales, se reglamenta la planeación en el sector transporte y se dictan otras disposiciones
Ley 590	10 de julio de 2000	Por la cual se dictan disposiciones para promover el desarrollo de las micro, pequeñas y medianas Empresa
Ley 816	07 de julio de 20	Por medio de la cual se apoya a la industrial nacional a través de la contratación PÚBLica
Ley 850	18 de noviembre de 2003	Por medio del cual se reglamentan las veedurías ciudadanas
Ley 1150	16 de julio de 2007	Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos PÚBLicos.
Ley 1474	12 de Julio 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 4170	03 de noviembre de 2011	Por el cual se crea la Agencia Nacional de Contratación PÚBLica –Colombia Compra Eficiente, se determinan sus objetivos y estructura.
Decreto 019	10 DE ENERO DE 2012	Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración PÚblica
Decreto 1082	26 de mayo de 2015	Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación PÚBLica.

ESTRUCTURA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DELSECTOR:

En los estudios de sector, se deberán realizar los análisis que determinen la conveniencia y la oportunidad de realizar la contratación. Este análisis del sector ofrece herramientas para establecer el contexto del Proceso de

Contratación, identificar algunos de los Riesgos, determinar los requisitos habilitantes y la forma de evaluar las ofertas.

Con el fin de establecer el contexto del proceso de selección que se adelantará, mediante el presente análisis económico del sector relacionado con el objeto de: **"Contratar la compra de elementos de seguridad industrial para cumplir con la guía técnica Colombiana GTC 45."**, se identifican algunos aspectos del mercado, de la demanda, los posibles oferentes, los riesgos probables y los requisitos habilitantes que permitan la selección objetiva del contratista que efectivamente satisfaga la necesidad planteada por la UAE SETP AVANTE, así como, la verificación del cumplimiento de los principios que rigen la contratación pública.

Para el desarrollo de lo anterior, se debe tener como referente los siguientes aspectos:

- Regulatorio.
- Económico.
- Técnico.

OBJETO: "**Contratar la compra de elementos de seguridad industrial para cumplir con la guía técnica colombiana GTC 45".**

IDENTIFICACION CON EL CUARTO NIVEL DE CLASIFICACION DE BIENES Y SERVICIOS:
El objeto que se pretende contratar se enmarca en el siguiente clasificador de bienes y servicios:

GRUPO	**E**	Productos de uso final
SEGMENTO	46	Equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad.
FAMILIA	19	Protección contra incendios
CLASE	16	Equipo contra incendios
PRODUCTO	01	Extintor
CODIGO		**46191601**

GRUPO	**E**	Productos de uso final
SEGMENTO	42	Equipo médico, accesorios y suministros
FAMILIA	31	Productos para el cuidado de heridas
CLASE	23	Productos para limpiar la herida y desbridamiento
PRODUCTO	01	Absorbentes para limpieza de heridas
CODIGO		**42312301**

GRUPO	**E**	Productos de uso final
SEGMENTO	42	Equipo médico, accesorios y suministro
FAMILIA	17	Productos para los servicios médicos de urgencias y campo

CLASE	20	Kits para los servicios médicos de urgencias y campo
PRODUCTO	01	Kits de primeros auxilios para servicios médicos de emergencia
CODIGO		**42172001**

GRUPO	**E**	Productos de uso final
SEGMENTO	42	Equipo médico, accesorios y suministro
FAMILIA	18	Productos de examen y control del paciente
CLASE	15	Evaluación diagnostica y productos de examen de uso general
PRODUCTO	01	Depresores de lengua o cuchillos o baja lenguas
CODIGO		**42181501**

GRUPO	**E**	Productos de uso final
SEGMENTO	42	Equipo médico, accesorios y suministros
FAMILIA	31	Productos para el cuidado de heridas
CLASE	15	Vendas y vendajes y productos relacionados
PRODUCTO	05	Vendajes o compresas para uso general
CODIGO		**42311505**

GRUPO	**E**	Productos de uso final
SEGMENTO	42	Equipo médico, accesorios y suministros
FAMILIA	14	Suministros, productos de tratamiento y cuidado del enfermo.
CLASE	15	Bolas de Algodón y copitos aplicadores
PRODUCTO	01	Bolas o Fibras de Algodón
CODIGO UNSPSC		**42141501**

GRUPO	**E**	Productos de uso final
SEGMENTO	42	Equipo médico, accesorios y suministro
FAMILIA	29	Productos quirúrgicos
CLASE	54	Suministros quirúrgicos auxiliares
PRODUCTO	51	Guantes de preparación para uso quirúrgico

CODIGO		**42295451**

GRUPO	**F**	Servicios
SEGMENTO	73	Servicios de producción industrial y manufactura
FAMILIA	10	Industrias de plásticos y productos químicos
CLASE	17	Producción farmacéutica
PRODUCTO	02	Servicios de producción de vacunas, sueros o antibióticos
CODIGO		**73101702**

GRUPO	**E**	Productos de uso final
SEGMENTO	51	Medicamentos y productos farmacéuticos
FAMILIA	10	Medicamentos antiinfecciosos
CLASE	27	Antisépticos
PRODUCTO	09	Peróxido de hidrogeno antiséptico
CODIGO		**51102709**

GRUPO	**B**	Materias primas
SEGMENTO	12	Material químico incluyendo bioquímicos y materiales de gas
FAMILIA	35	Compuestos y mezclas
CLASE	21	Derivados orgánicos y compuestos sustituidos
PRODUCTO	04	Alcoholes o sus sustitutos
CODIGO		**12352104**

GRUPO	**E**	Productos de uso final
SEGMENTO	42	Equipo médico, accesorios y suministros
FAMILIA	18	Productos de examen y control del paciente
CLASE	22	Termómetros médicos y accesorios
PRODUCTO	01	Termómetros electrónicos para uso medico
CODIGO UNSPSC		**42182201**

GRUPO	**E**	Productos de uso final
SEGMENTO	46	Equipos y suministros
FAMILIA	18	Seguridad y protección personal
CLASE	15	Ropa de seguridad
PRODUCTO	36	Guantes anti cortados
CODIGO		**46181536**

GRUPO	**E**	Productos de uso final
SEGMENTO	55	Publicaciones impresas, publicaciones electrónicas y accesorios
FAMILIA	12	Etiquetado y accesorios
CLASE	17	Señalización
PRODUCTO	19	Componentes de señalización
CODIGO		**55121719**

GRUPO	**D**	Componentes y suministros
SEGMENTO	31	Componentes y suministros de manufactura
FAMILIA	16	Ferretería
CLASE	25	Soportes y puntales
PRODUCTO	06	Soporte de pared
CODIGO		**31162506**

GRUPO	**C**	Maquinaria, Herramientas, equipo industrial y vehículos
SEGMENTO	26	Maquinaria y accesorios para generación y distribución de energía
FAMILIA	11	Baterías y generadores y transmisión de energía cinética.
CLASE	17	Baterías, pilas y accesorios
PRODUCTO	02	Pilas alcalinas
CODIGO		**26111702**

GRUPO	**E**	Productos de uso final
SEGMENTO	46	Equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad
FAMILIA	18	Seguridad y protección personal
CLASE	20	Protección de la respiración

PRODUCTO	01	Máscaras y accesorios
CODIGO		**46182001**

GRUPO	**E**	Productos de uso final
SEGMENTO	42	Equipo médico, accesorios y suministro
FAMILIA	13	Telas y vestidos médicos
CLASE	22	Guantes y accesorios médicos
PRODUCTO	03	Guantes de examen o procedimientos no quirúrgicos
CODIGO		**42132203**

GRUPO	**E**	Productos de uso final
SEGMENTO	42	Equipo médico, accesorios y suministros
FAMILIA	13	Telas y vestidos médicos
CLASE	17	Prendas textiles quirúrgicas
PRODUCTO	02	Batas de cirugía
CODIGO		**42131702**

En razón a que se trata de un proceso de selección de mínima cuantía no es exigible acreditar la inscripción en el RUP.

ÍTEMS DETALLADOS DEL OBJETO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
Para la ejecución del objeto y cumplimiento de las obligaciones contraídas a través de la presente contratación se deben tener en cuenta las siguientes especificaciones.

Item	Producto o servicio	Características	Unidad
1	Recarga Extintor	Recarga extintor multipropósito ABC 10LB.	10
2	Recarga Extintor	Recarga extintor multipropósito ABC 20 LB.	5
3	Juego de Insumos para botiquines tipo A	Caja de Gasa no tejida 7,5*7,5.	5
		Caja de Gasa estéril.	5
		Rollo de Esparadrapo 2"X 5.	5
		Caja Bajalenguas de 20 unidades	5
		Rollo Venda elástica 3*5.	5
		Rollo Venda elástica 5*5.	5
		Rollo Venda algodón 3*5.	5

		Bolsa de Algodón en Mota (torundas) 5*5.	5
		Caja Guante lates desechable talla M.	
		Suero fisiológico (CLORURO DE SODIO 9% 500CC).	5
		Agua oxigenada 120ml.	5
		Alcohol 350ml.	5
		Termómetro oral digital.	5
4	Guantes anticorte poliuretano.	Fibra sintética HPPE Dynema de alto desempeño. • Recubrimiento de Poliuretano el cual le proporciona un excelente Grip y muy buena resistencia a productos derivados de hidrocarburos. • Puño elastizado reforzado. • Es respirable, no provoca malos olores y es resistente a la degradación de ozono. • No produce reacciones alérgicas. • Buena resistencia a la abrasión, desgarro y perforación. • Composición: 70% Fibras HPPE Dynema - 30% Poliuretano (PU). • **TALLA(M)**	15
5	Impresión de planos de evacuación	Impresión de planos evacuación en acrílico con impresión parte posterior espejo, 4 dilatadores metálicos para anclar a muro. tamaño de impresión a3. tamaño del vidrio: a3 más 5 cms de margen a cada lado	5
6	Instalación de planos de evacuación	Instalación de planos de evacuación para la sede Anganoy y centro de control de flota.	5
7	Gafa Se Seguridad Transparente Ajustable	•Material: Policarbonato PC. •Tamaño Aprox. Producto: 5,5 x 15,5 x 15 cm • Peso Max: 38 g. •Protege los ojos y previene eficazmente las salpicaduras de líquidos. •Con protección multicapa, antipolvo, antifluido, previniendo posibles incidentes o accidentes. •Compatibles para usarlas con gafas recetadas ya que cuenta con un diseño adaptable a todo tipo de marcos sin incomodar a la hora de usarse.	10

		• Ventilación lateral para evitar la formación de vaho en los lentes de prescripción. • Puente nasal suave y ligero.	
8	Pila alcalina "9V" (cuadrada)	•Voltaje: 9 Vcc •Capacidad nominal: 150 mAh •Libre de mercurio y cadmio •Dimensiones: 4.8 cm de alto x 2.6 cm de ancho x 1.7 cm de espesor •Equivalencias: 6LR61 (IEC) / MN1604 / 6F22 / 6R61 / 1604A (ANSI)	15
9	Tapabocas Termosellados Empaque Individual.	CAJAS TAPABOCAS TERMOSELLADOS GRADO MEDICO 3 CAPAS • Dos capas tela quirúrgica hospitalaria y una capa de filtro meltblown con capacidad de filtración de un 99% • Debe contar con registro sanitario Invima • Ajuste nasal de alta calidad • Elástico en suave microfibra sellado en ultrasonido • Empaque individual por medio de maquina automatizada.	10
10	Caja guantes de vinilo	Guantes de Vinilo de Alta Calidad caja por 100 Unid. Ambidiestros, libre de látex. fabricados en resinas sintéticas de cloruro de polivinilo, son guantes sin látex y sin aceleradores químicos, hecho que los hace óptimos para eludir problemas alérgicos. Registro INVIMA	5
11	Bata Quirúrgica Desechable.	• Tela SMS 35 gramos, • Dimensiones: 140 cm ancho X 110 cm largo • Tiras ajustables. • No estéril • Color Azul • Empaque X 1 Unidad • Eficiencia de filtración 99%. • manga larga con resorte de seguridad.	10

Otras Especificaciones:

- El contratista debe acatar todos los principios básicos para la recarga de los extintores como las fichas técnicas de los componentes y color de los anillos de seguridad según la normatividad vigente con la cual se hace la recarga.

- El contratista debe colocar el valor total del producto incluyendo todos los costos relacionados, con legalización, impuestos, administración, variaciones monetarias, transporte de los bienes, derechos laborales, prestaciones sociales y demás gastos que se generen en virtud del cumplimiento de las obligaciones contractuales. El valor ofertado deberá incluir IVA. El oferente deberá calcular todas estas variables.

- El contratista asumirá con sus propios recursos el transporte y todas las demás acciones que demande la entrega e instalación de los bienes y en general la ejecución del objeto contractual.

LUGAR DE EJECUCIÓN: UAE SETP AVANTE de San Juan De Pasto – Nariño, CAM Anganoy Rosales II y sede calle 18 No. 19-54 – Centro de Gestión de flota y movilidad.

PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN: El oferente se obliga a entregar los productos en **treinta (30) días calendario**, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y legalización del contrato, es decir, efectuado el pago de los impuestos establecidos por la entidad, las disponibilidades presupuestales y aprobada la garantía única por parte de la UAE SETP y el registro presupuestal.

PRESUPUESTO ESTIMADO: El valor estimado del contrato que resulte de la presente invitación pública es de aproximadamente **TRES MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS VEINTI UN PESOS CON CUARENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE ($3.262.621,43),** incluido IVA y demás impuestos de ley, costos y gravámenes a que haya lugar para la suscripción, legalización y ejecución del contrato.

De los cuales **QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CUATROSCIENTOS OCHENTA PESOS ($592.480)** MDA/CTE corresponden al servicio y **DOS MILLONES SEISCIENTOS SETENTA MIL CIENTO CUARENTA Y UN PESOS CON CUARENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE ($2.670.141,43)** corresponde al suministro.

El presupuesto estimado del contrato se estima teniendo en cuenta el promedio resultante de las siguientes cotizaciones realizadas:

ITEM	PRODUCTO O SERVICIO	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR UNITARIO DOZURCOL	VALOR TOTAL DOZURCOL	VALOR UNITARIO AJM	VALOR TOTAL AJM	VALOR UNITARIO JIMENEZ	VALOR TOTAL JIMENEZ	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL PROMEDIO
1	Recarga Exterior	Recarga extintor multipropósito ABC 10LB.	10	$ 16.660	$166.600	$ 24.935	$249.345,00	$ 25.235	$252.345,00	$22.276,33	$222.763,33
2	Recarga Exterior	Recarga extintor multipropósito ABC 20 LB.	5	$ 33.320	$166.600	$ 41.550	$207.787,50	$ 42.050	$210.287,50	$38.973,33	$194.891,67
3	Juego de Insumos para botiquines tipo A	Caja Gasa no tejida 7,5*7,5.	5	$ 15.467	$77.335	$ 9.574	$49.869,00	$ 10.894	$50.469,00	$11.644,67	$59.224,33
		Caja Gasa estéril.	5	$ 40.110	$200.550	$ 9.574	$49.869,00	$ 10.894	$50.469,00	$20.059,28	$100.296,00
		Esparadrapo 2*10.	5	$ 6.037	$30.185	$ 9.574	$49.869,00	$ 10.894	$50.469,00	$8.701,53	$43.507,67
		Caja Bajalenguas.	5	$ 35.452	$177.260	$ 4.156	$20.770,75	$ 4.206	$21.020,75	$14.604,58	$73.022,58
		Venda elástica 3*5.	5	$ 1.625	$8.125	$ 5.984	$29.921,40	$ 6.056	$30.281,40	$4.555,19	$22.775,93
		Venda elástica 5*5.	5	$ 2.727	$13.635	$ 5.984	$29.921,40	$ 6.056	$30.281,40	$4.922,52	$24.612,68
		Venda algodón 3*5.	5	$ 1.411	$7.055	$ 5.984	$29.921,40	$ 6.056	$30.281,40	$4.483,85	$22.419,27
		Algodón En Motis (bmedos) 5*5.	5	$ 26.250	$131.250	$ 3.325	$16.623,00	$ 3.365	$16.823,00	$10.979,73	$54.898,67
		Caja Guante latex desechable talla M.	5	$ 21.132	$105.660	$ 33.246	$166.230,00	$ 33.646	$168.230,00	$29.341,33	$146.706,67
		Suero fisiológico (CLORURO DE SODIO 9% 500CC).	5	$ 4.200	$21.000	$ 4.300	$21.500,00	$ 4.400	$22.000,00	$4.300,00	$21.500,00
		Agua oxigenada 120ml.	5	$ 2.215	$11.075	$ 9.145	$45.713,25	$ 9.253	$46.263,25	$6.871,10	$34.350,50
		Alcohol 350ml.	5	$ 4.015	$20.075	$ 8.910	$44.550,95	$ 8.916	$44.580,95	$7.247,13	$36.235,63
		Termómetro oral digital.	5	$ 11.403	$57.015	$ 24.935	$124.672,50	$ 25.235	$126.172,50	$20.524,08	$102.620,08
4	Guantes anticorte poliuretano.	Fibra sintética HPPE Dyneema de alto desempeño. • Recubrimiento de Poliuretano el cual le proporciona un excelente Grip y muy buena resistencia a productos derivados de hidrocarburos. • Puño elasticado reforzado. • Es respirable, no provoca malos olores y es resistente a la degradación de sizore. • No produce reacciones alérgicas. • Buena resistencia a la abrasión, desgarro y perforación. • Composición: 70% Fibras HPPE Dyneema - 30% Poliuretano (PU). • TALLA(M)	15	$ 34.435	$516.225	$ 14.961	$224.410,50	$ 15.141	$227.118,50	$21.595,47	$323.932,00
5	Impresión de planos de evacuación	Impresión de planos evacuación en acrílico con impresión parte posterior espejo, 4 ojaladores metálicos para anclar a muro, tamaño de impresión a3. tamaño del vidrio: a3 más 5 cms de margen a cada lado	5	$ 161.602	$808.010	$ 74.804	$374.017,50	$ 75.704	$378.517,50	$104.036,33	$520.181,67
6	Instalación de planos de evacuación	Instalación de planos de evacuación para la sede Anganoy y centro de control de flota.	5	$ 26.656	$133.280	$ 8.312	$41.557,50	$ 8.412	$42.057,50	$14.459,67	$72.298,33
7	Gafa De Seguridad Transparente Ajustable	•Material: Policarbonato PC. •Tamaño Aprox. Producto: 5,5 x 15,5 x 15 cm • Peso Max: 38 g. •Protege los ojos y previene eficazmente las salpicaduras de líquidos. •Con protección multicapa, antipolvo, antifluido, previniendo posibles incidentes o accidentes. •Compatibles para usuarios con gafas recetadas ya que cuenta con un diseño adaptable a todo tipo de marcos sin incomodar a la hora de usarse. • Ventilación lateral para evitar la formación de vaho en los lentes de prescripción. • Puente nasal suave y ligero.	10	$ 10.686	$106.860	$ 20.259	$202.591,00	$ 20.599	$205.991,00	$22.514,73	$225.147,33
8	Pila alcalina "9V" (cuadrada)	•Voltaje: 9 Vcc •Capacidad nominal: 150 mAh •Libre de mercurio y cadmio •Dimensiones: 4.8 cm de alto x 2.6 cm de ancho x 1.7 cm de espesor •Equivalencias: 6LR61 (IEC) / MN1604 / 6F22 / 6P61 / 1604A (ANSI)	15	$ 24.990	$374.850	$ 23.272	$349.083,00	$ 23.552	$353.283,00	$23.930,13	$359.072,00
9	Tapabocas Termosellados Empaque Individual.	CAJAS TAPABOCAS TERMOSELLADOS GRADO MEDICO 3 CAPAS • Dos capas tela quirúrgica hospitalaria y una capa de filtro meltblown con capacidad de filtración de un 99% • Debe contar con registro sanitario Invima • Ajuste nasal de alta calidad • Elástico en suave microfibra unido en ultrasonido • Empaque individual por medio de maquina automatizada.	10	$ 10.353	$103.530	$ 24.935	$249.345,00	$ 25.235	$252.345,00	$20.174,00	$201.740,00

10	Caja guantes de vinilo	Guantes de Vinilo de Alta Calidad caja por 100 Unid. Ambidiestros, libre de látex. fabricados en resinas sintéticas de cloruro de polivinilo, son guantes sin látex y sin aceleradores químicos, hecho que los hace óptimos para eludir problemas alérgicos. Registro INVIMA.	5	$ 25.704	$128.520	$ 83.115	$415.575,00	$ 84.115	$420.575,00	$64.311,33	$321.566,67
11	Bata Quirúrgica Desechable	• Tela SMS 35 gramos, • Dimensiones: 140 cm ancho X 110 cm largo • Tiras ajustables • No estéril • Color Azul • Empaque X 1 Unidad • Eficiencia de filtración 99%. • manga larga con resorte de seguridad.	10	$ 3.996	$39.960	$ 9.974	$99.738,00	$ 10.094	$100.938,00	$8.021,87	$80.218,67
		TOTAL		$ 620.428	$3.404.675	$469.910	$3.172.389,65	$475.612	$3.210.799,65	$488.690,15	$3.262.621,43

FORMA DE PAGO DEL CONTRATO

El valor del contrato que resulte de este proceso de invitación pública, será cancelado por LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SISTEMA ESTRATEGICO DE TRANSPORTE PUBLICO UAE SETP AVANTE en un solo pago dentro de los **quince (15) días calendario** siguientes a la presentación de la factura o cuenta de cobro por parte del contratista, soporte de pago de seguridad social, acta de recibo final suscrita por el supervisor y contratista, previo el anexo de la correspondiente certificación de cumplimiento del objeto contractual, expedida por el supervisor del contrato y previos los trámites administrativos establecidos por la para el UAE SETP AVANTE para generar el correspondiente pago.

Parágrafo primero: Las retenciones, impuestos y descuentos a que haya lugar por el pago estarán a cargo del contratista.

Nota 1: En caso de terminación anticipada, sólo habrá lugar al pago de los bienes y/o servicios efectivamente prestados y liquidados en forma proporcional a los bienes y/o servicios recibidos.

ESTUDIO DEL VALOR:
Para configurar el estudio de costos para el objeto a contratar que es: "**Contratar la compra de elementos de seguridad industrial para cumplir con la guía técnica colombiana GTC 45.**", de acuerdo con las cotizaciones presentadas, se realizó un cuadro comparativo de las mismas, con el fin de efectuar un análisis técnico y económico, basándose en las especificaciones técnicas del objeto a contratar segÚn los precios ofertados por las siguientes empresas:

REFERENTE 1:
Empresa o entidad consultada: DOZURCOL PASTO
Objeto: Contratar la compra de elementos de seguridad industrial para cumplir con la guía técnica colombiana GTC 45.

ITEM	PRODUCTO O SERVICIO	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR UNITARIO DOZURCOL	VALOR TOTAL DOZURCOL
1	Recarga Extintor	Recarga extintor multipropósito ABC 10LB.	10	$ 16.660	$166.600
2	Recarga Extintor	Recarga extintor multipropósito ABC 20 LB.	5	$ 33.320	$166.600
3		Caja Gasa no tejida 7,5*7,5.	5	$ 15.467	$77.335

	Juego de Insumos para botiquines tipo A	Caja Gasa estéril.	5	$ 40.110	$200.550
		Esparadrapo 2"X5.	5	$ 6.037	$30.185
		Caja Bajalenguas.	5	$ 35.452	$177.260
		Venda elástica 3*5.	5	$ 1.625	$8.125
		Venda elástica 5*5.	5	$ 2.727	$13.635
		Venda algodón 3*5.	5	$ 1.411	$7.055
		Algodón En Mota (torundas) 5*5.	5	$ 26.250	$131.250
		Caja Guante latex desechable talla M.	5	$ 21.132	$105.660
		Suero fisiológico (CLORURO DE SODIO 9% 500CC).	5	$ 4.200	$21.000
		Agua oxigenada 120ml.	5	$ 2.215	$11.075
		Alcohol 350ml.	5	$ 4.015	$20.075
		Termómetro oral digital.	5	$ 11.403	$57.015
4	Guantes anticorte poliuretano.	Fibra sintética HPPE Dynema de alto desempeño. • Recubrimiento de Poliuretano el cual le proporciona un excelente Grip y muy buena resistencia a productos derivados de hidrocarburos. • Puño elastizado reforzado. • Es respirable, no provoca malos olores y es resistente a la degradación de ozono. • No produce reacciones alérgicas. • Buena resistencia a la abrasión, desgarro y perforación. • Composición: 70% Fibras HPPE Dynema - 30% Poliuretano (PU). • TALLA(M)	15	$ 34.415	$516.225
5	Impresión de planos de evacuación	Impresión de planos evacuación en acrílico con impresión parte posterior espejo, 4 dilatadores metálicos para anclar a muro. tamaño de impresión a3. tamaño del vidrio: a3 más 5 cms de margen a cada lado	5	$ 161.602	$808.010
6	Instalación de planos de evacuación	Instalación de planos de evacuación para la sede Anganoy y centro de control de flota.	5	$ 26.656	$133.280

7	Gafa Se Seguridad Transparente Ajustable	•Material: Policarbonato PC. •Tamaño Aprox. Producto: 5,5 x 15,5 x 15 cm • Peso Max: 38 g. •Protege los ojos y previene eficazmente las salpicaduras de líquidos. •Con protección multicapa, antipolvo, antifluido, previniendo posibles incidentes o accidentes. •Compatibles para usarlas con gafas recetadas ya que cuenta con un diseño adaptable a todo tipo de marcos sin incomodar a la hora de usarse. • Ventilación lateral para evitar la formación de vaho en los lentes de prescripción. • Puente nasal suave y ligero.	10	$ 10.686	$106.860
8	Pila alcalina "9V" (cuadrada)	•Voltaje: 9 Vcc •Capacidad nominal: 150 mAh •Libre de mercurio y cadmio •Dimensiones: 4.8 cm de alto x 2.6 cm de ancho x 1.7 cm de espesor •Equivalencias: 6LR61 (IEC) / MN1604 / 6F22 / 6R61 / 1604A (ANSI)	15	$ 24.990	$374.850
9	Tapabocas Termosellados Empaque Individual.	CAJAS TAPABOCAS TERMOSELLADOS GRADO MEDICO 3 CAPAS • Dos capas tela quirúrgica hospitalaria y una capa de filtro meltblown con capacidad de filtración de un 99% • Debe contar con registro sanitario Invima • Ajuste nasal de alta calidad • Elástico en suave microfibra sellado en ultrasonido • Empaque individual por medio de maquina automatizada.	10	$ 10.353	$103.530
10	Caja guantes de vinilo	Guantes de Vinilo de Alta Calidad caja por 100 Unid. Ambidiestros, libre de látex. fabricados en resinas sintéticas de cloruro de polivinilo, son guantes sin látex y sin aceleradores químicos, hecho que los hace óptimos para eludir problemas alérgicos. Registro INVIMA	5	$ 25.704	$128.520

11	Bata Quirúrgica Desechable.	• Tela SMS 35 gramos, • Dimensiones: 140 cm ancho X 110 cm largo • Tiras ajustables. • No estéril • Color Azul • Empaque X 1 Unidad • Eficiencia de filtración 99%. • manga larga con resorte de seguridad.	10	$ 3.998	$39.980
TOTAL				**$ 520.428**	**$3.404.675**

REFERENTE 2:
Empresa o entidad consultada: AJM Grupo empresarial SAS
Objeto de la consulta: Contratar la compra de elementos de seguridad industrial para cumplir con la guía técnica colombiana GTC 45.

ITEM	PRODUCTO O SERVICIO	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR UNITARIO AJM	VALOR TOTAL AJM
1	Recarga Extintor	Recarga extintor multipropósito ABC 10LB.	10	$ 24.935	$249.345,00
2	Recarga Extintor	Recarga extintor multipropósito ABC 20 LB.	5	$ 41.558	$207.787,50
3	Juego de Insumos para botiquines tipo A	Caja Gasa no tejida 7,5*7,5.	5	$ 9.974	$49.869,00
		Caja Gasa estéril.	5	$ 9.974	$49.869,00
		Esparadrapo 2"X5.	5	$ 9.974	$49.869,00
		Caja Bajalenguas.	5	$ 4.156	$20.778,75
		Venda elástica 3*5.	5	$ 5.984	$29.921,40
		Venda elástica 5*5.	5	$ 5.984	$29.921,40
		Venda algodón 3*5.	5	$ 5.984	$29.921,40
		Algodón En Mota (torundas) 5*5.	5	$ 3.325	$16.623,00
		Caja Guante latex desechable talla M.	5	$ 33.246	$166.230,00
		Suero fisiológico (CLORURO DE SODIO 9% 500CC).	5	$ 4.300	$21.500,00

		Agua oxigenada 120ml.	5	$ 9.143	$45.713,25
		Alcohol 350ml.	5	$ 8.810	$44.050,95
		Termómetro oral digital.	5	$ 24.935	$124.672,50
4	Guantes anticorte poliuretano.	Fibra sintética HPPE Dynema de alto desempeño. • Recubrimiento de Poliuretano el cual le proporciona un excelente Grip y muy buena resistencia a productos derivados de hidrocarburos. • Puño elastizado reforzado. • Es respirable, no provoca malos olores y es resistente a la degradación de ozono. • No produce reacciones alérgicas. • Buena resistencia a la abrasión, desgarro y perforación. • Composición: 70% Fibras HPPE Dynema - 30% Poliuretano (PU). • TALLA(M)	15	$ 14.961	$224.410,50
5	Impresión de planos de evacuación	Impresión de planos evacuación en acrílico con impresión parte posterior espejo, 4 dilatadores metálicos para anclar a muro. tamaño de impresión a3. tamaño del vidrio: a3 más 5 cms de margen a cada lado	5	$ 74.804	$374.017,50
6	Instalación de planos de evacuación	Instalación de planos de evacuación para la sede Anganoy y centro de control de flota.	5	$ 8.312	$41.557,50
7	Gafa Se Seguridad Transparente Ajustable	•Material: Policarbonato PC. •Tamaño Aprox. Producto: 5,5 x 15,5 x 15 cm • Peso Max: 38 g. •Protege los ojos y previene eficazmente las salpicaduras de líquidos. •Con protección multicapa, antipolvo, antifluido, previniendo posibles incidentes o accidentes. •Compatibles para usarlas con gafas recetadas ya que cuenta con un diseño adaptable a todo tipo de marcos sin incomodar a la hora de usarse. • Ventilación lateral para evitar la formación de vaho en los lentes	10	$ 28.259	$282.591,00

		de prescripción. • Puente nasal suave y ligero.			
8	Pila alcalina "9V" (cuadrada)	•Voltaje: 9 Vcc •Capacidad nominal: 150 mAh •Libre de mercurio y cadmio •Dimensiones: 4.8 cm de alto x 2.6 cm de ancho x 1.7 cm de espesor •Equivalencias: 6LR61 (IEC) / MN1604 / 6F22 / 6R61 / 1604A (ANSI)	15	$ 23.272	$349.083,00
9	Tapabocas Termosellados Empaque Individual.	CAJAS TAPABOCAS TERMOSELLADOS GRADO MEDICO 3 CAPAS • Dos capas tela quirúrgica hospitalaria y una capa de filtro meltblown con capacidad de filtración de un 99% • Debe contar con registro sanitario Invima • Ajuste nasal de alta calidad • Elástico en suave microfibra sellado en ultrasonido • Empaque individual por medio de maquina automatizada.	10	$ 24.935	$249.345,00
10	Caja guantes de vinilo	Guantes de Vinilo de Alta Calidad caja por 100 Unid. Ambidiestros, libre de látex. fabricados en resinas sintéticas de cloruro de polivinilo, son guantes sin látex y sin aceleradores químicos, hecho que los hace óptimos para eludir problemas alérgicos. Registro INVIMA	5	$ 83.115	$415.575,00

11	Bata Quirúrgica Desechable.	• Tela SMS 35 gramos, • Dimensiones: 140 cm ancho X 110 cm largo • Tiras ajustables. • No estéril • Color Azul • Empaque X 1 Unidad • Eficiencia de filtración 99%. • manga larga con resorte de seguridad.	10	$ 9.974	$99.738,00
TOTAL				**$469.910**	**$3.172.389,65**

REFERENTE 3:
Empresa o entidad consultada: JIMENEZ SERVICIOS PROFESIONALES Y DOTACIONES SAS
Objeto de la consulta: Contratar la compra de elementos de seguridad industrial para cumplir con la guía técnica colombiana GTC 45.

ITEM	PRODUCTO O SERVICIO	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR UNITARIO JIMENEZ	VALOR TOTAL JIMENEZ
1	Recarga Extintor	Recarga extintor multipropósito ABC 10LB.	10	$ 25.235	$252.345,00
2	Recarga Extintor	Recarga extintor multipropósito ABC 20 LB.	5	$ 42.058	$210.287,50
3	Juego de Insumos para botiquines tipo A	Caja Gasa no tejida 7,5*7,5.	5	$ 10.094	$50.469,00
		Caja Gasa estéril.	5	$ 10.094	$50.469,00
		Esparadrapo 2"X5.	5	$ 10.094	$50.469,00
		Caja Bajalenguas.	5	$ 4.206	$21.028,75
		Venda elástica 3*5.	5	$ 6.056	$30.281,40
		Venda elástica 5*5.	5	$ 6.056	$30.281,40
		Venda algodón 3*5.	5	$ 6.056	$30.281,40
		Algodón En Mota (torundas) 5*5.	5	$ 3.365	$16.823,00
		Caja Guante latex desechable talla M.	5	$ 33.646	$168.230,00
		Suero fisiológico (CLORURO DE SODIO 9% 500CC).	5	$ 4.400	$22.000,00
		Agua oxigenada 120ml.	5	$ 9.253	$46.263,25

		Alcohol 350ml.	5	$ 8.916	$44.580,95
		Termómetro oral digital.	5	$ 25.235	$126.172,50
4	Guantes anticorte poliuretano.	Fibra sintética HPPE Dynema de alto desempeño. • Recubrimiento de Poliuretano el cual le proporciona un excelente Grip y muy buena resistencia a productos derivados de hidrocarburos. • Puño elastizado reforzado. • Es respirable, no provoca malos olores y es resistente a la degradación de ozono. • No produce reacciones alérgicas. • Buena resistencia a la abrasión, desgarro y perforación. • Composición: 70% Fibras HPPE Dynema - 30% Poliuretano (PU). • TALLA(M)	15	$ 15.141	$227.110,50
5	Impresión de planos de evacuación	Impresión de planos evacuación en acrílico con impresión parte posterior espejo, 4 dilatadores metálicos para anclar a muro. tamaño de impresión a3. tamaño del vidrio: a3 más 5 cms de margen a cada lado	5	$ 75.704	$378.517,50
6	Instalación de planos de evacuación	Instalación de planos de evacuación para la sede Anganoy y centro de control de flota.	5	$ 8.412	$42.057,50
7	Gafa Se Seguridad Transparente Ajustable	•Material: Policarbonato PC. •Tamaño Aprox. Producto: 5,5 x 15,5 x 15 cm • Peso Max: 38 g. •Protege los ojos y previene eficazmente las salpicaduras de líquidos. •Con protección multicapa, antipolvo, antifluido, previniendo posibles incidentes o accidentes. •Compatibles para usarlas con gafas recetadas ya que cuenta con un diseño adaptable a todo tipo de marcos sin incomodar a la hora de usarse. • Ventilación lateral para evitar la formación de vaho en los lentes de prescripción. • Puente nasal suave y ligero.	10	$ 28.599	$285.991,00

8	Pila alcalina "9V" (cuadrada)	•Voltaje: 9 Vcc •Capacidad nominal: 150 mAh •Libre de mercurio y cadmio •Dimensiones: 4.8 cm de alto x 2.6 cm de ancho x 1.7 cm de espesor •Equivalencias: 6LR61 (IEC) / MN1604 / 6F22 / 6R61 / 1604A (ANSI)	15	$ 23.552	$353.283,00
9	Tapabocas Termosellados Empaque Individual.	CAJAS TAPABOCAS TERMOSELLADOS GRADO MEDICO 3 CAPAS • Dos capas tela quirúrgica hospitalaria y una capa de filtro meltblown con capacidad de filtración de un 99% • Debe contar con registro sanitario Invima • Ajuste nasal de alta calidad • Elástico en suave microfibra sellado en ultrasonido • Empaque individual por medio de maquina automatizada.	10	$ 25.235	$252.345,00
10	Caja guantes de vinilo	Guantes de Vinilo de Alta Calidad caja por 100 Unid. Ambidiestros, libre de látex. fabricados en resinas sintéticas de cloruro de polivinilo, son guantes sin látex y sin aceleradores químicos, hecho que los hace óptimos para eludir problemas alérgicos. Registro INVIMA	5	$ 84.115	$420.575,00
11	Bata Quirúrgica Desechable.	• Tela SMS 35 gramos, • Dimensiones: 140 cm ancho X 110 cm largo • Tiras ajustables. • No estéril • Color Azul • Empaque X 1 Unidad • Eficiencia de filtración 99%. • manga larga con resorte de seguridad.	10	$ 10.094	$100.938,00
TOTAL				**$475.612**	**$3.210.799,65**

CUADRO DE CARACTERISTICAS, CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS A CONTRATAR:

Para configurar el estudio de costos para el objeto que es **"Contratar la compra de elementos de seguridad industrial para cumplir con la guía técnica colombiana GTC 45"** de acuerdo a las cotizaciones presentadas se realizó un cuadro comparativo de las mismas, con el fin de efectuar un análisis técnico y económico, basándose en las especificaciones técnicas del objeto a contratar según los precios ofertados por las citadas empresas, por lo tanto:

ITEM	PRODUCTO O SERVICIO	CARACTERISTICAS	UNIDAD	VALOR UNITARIO DOZURCOL	VALOR TOTAL DOZURCOL	VALOR UNITARIO AJM	VALOR TOTAL AJM	VALOR UNITARIO JIMENEZ	VALOR TOTAL JIMENEZ	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL PROMEDIO
1	Recarga Extintor	Recarga extintor multipropósito ABC 10LB.	10	$ 16.660	$166.600	$ 24.935	$249.345,00	$ 25.235	$252.345,00	$22.276,33	$222.763,33
2	Recarga Extintor	Recarga extintor multipropósito ABC 20 LB.	5	$ 33.320	$166.600	$ 41.550	$207.797,50	$ 42.050	$210.287,50	$39.973,33	$194.891,67
3	Juego de Incuentes para bidqueres tipo A	Caja Gasa no tejida 7,5*7,5.	5	$ 15.467	$77.335	$ 9.974	$49.869,00	$ 10.094	$50.469,00	$11.844,67	$59.224,33
		Caja Gasa estéril.	5	$ 40.110	$200.550	$ 9.974	$49.869,00	$ 10.094	$50.469,00	$20.059,28	$100.296,00
		Esparadrapo 2"x5.	5	$ 6.037	$30.185	$ 9.974	$49.869,00	$ 10.094	$50.469,00	$8.701,53	$43.507,67
		Caja Bajalenguas.	5	$ 35.452	$177.260	$ 4.156	$20.778,75	$ 4.206	$21.028,75	$14.604,50	$73.022,58
		Venda elástica 3*5.	5	$ 1.625	$8.125	$ 5.984	$29.921,40	$ 6.056	$30.281,40	$4.555,19	$22.775,93
		Venda elástica 5*5.	5	$ 2.727	$13.635	$ 5.984	$29.921,40	$ 6.056	$30.281,40	$4.922,52	$24.612,60
		Venda algodón 3*5.	5	$ 1.411	$7.055	$ 5.984	$29.921,40	$ 6.056	$30.281,40	$4.483,85	$22.419,27
		Algodón En Motta (bravitos) 5*5.	5	$ 26.250	$131.250	$ 3.325	$16.623,00	$ 3.365	$16.823,00	$10.979,73	$54.898,67
		Caja Guante latex desechable talla M.	5	$ 21.132	$105.660	$ 33.246	$166.230,00	$ 33.646	$168.230,00	$29.341,33	$146.706,67
		Suero fisiológico (CLORURO DE SODIO 9% 500CC).	5	$ 4.200	$21.000	$ 4.300	$21.500,00	$ 4.400	$22.000,00	$4.300,00	$21.500,00
		Agua oxigenada 120ml.	5	$ 2.215	$11.075	$ 9.143	$45.713,25	$ 9.253	$46.263,25	$6.870,10	$34.350,50
		Alcohol 350ml.	5	$ 4.815	$24.075	$ 8.810	$44.050,95	$ 8.916	$44.580,95	$7.247,13	$36.235,63
		Termómetro oral digital.	5	$ 11.403	$57.015	$ 24.935	$124.672,50	$ 25.235	$126.172,50	$20.524,08	$102.620,08
4	Guantes anticorte poliuretano.	Fibra sintética HPPE Dyneema de alto desempeño. • Recubrimiento de Poliuretano el cual le proporciona un excelente Grip y muy buena resistencia a productos derivados de hidrocarburos. • Puño elastizado reforzado. • Es respirable, no provoca malos olores y es resistente a la degradación de ozono. • No produce reacciones alérgicas. • Buena resistencia a la abrasión, desgarro y perforación. • Composición: 70% Fibras HPPE Dyneema - 30% Poliuretano (PU). • TALLA(M)	15	$ 34.415	$516.225	$ 14.961	$224.418,50	$ 15.141	$227.118,50	$21.505,47	$322.582,08
5	Impresión de planos de evacuación	Impresión de planos evacuación en acrílico con impresión parte posterior espejo, 4 dilatadores metálicos para anclar a muro, tamaño de impresión a3, tamaño del vidrio: a3 más 5 cms de margen a cada lado	5	$ 161.602	$808.010	$ 74.804	$374.017,50	$ 75.704	$378.517,50	$104.036,33	$520.181,67
6	Instalación de planos de evacuación	Instalación de planos de evacuación para la sede Aeropuerto y centro de control de flota.	5	$ 26.656	$133.280	$ 8.312	$41.557,50	$ 8.412	$42.057,50	$14.459,67	$72.298,33
7	Gafa De Seguridad Transparente Ajustable	•Material: Policarbonato PC. •Tamaño Aprox.: Producto: 5,5 x 15,5 x 15 cm • Peso Max: 38 g. •Protege los ojos y previene eficazmente las salpicaduras de líquidos. •Con protección multicapa, antipolvo, antifaho, previniendo posibles incidentes o accidentes. •Compatibles para usuarios con gafas recetadas ya que cuenta con un diseño adaptable a todo tipo de marcos sin incomodar a la hora de usarse. • Ventilación lateral para evitar la formación de vaho en los lentes de prescripción. • Puente nasal suave y ligero.	10	$ 10.686	$106.860	$ 28.259	$282.591,00	$ 28.999	$289.991,00	$22.514,73	$225.147,33
8	Pila alcalina "9V" (cuadrada)	•Voltaje: 9 Vcc •Capacidad nominal: 150 mAh •Libre de mercurio y cadmio •Dimensiones: 4.8 cm de alto x 2.6 cm de ancho x 1.7 cm de espesor •Equivalencias: 6LR61 (IEC) / MN1604 / 6F22 / 6P61 / 1604A (ANSI)	15	$ 24.998	$374.850	$ 23.272	$349.083,00	$ 23.552	$353.283,00	$23.940,13	$359.072,00
9	Tapabocas Termosellados Empaque Individual.	CAJAS TAPABOCAS TERMOSELLADOS GRADO MEDICO 3 CAPAS • Dos capas tela quirúrgica hospitalaria y una capa de filtro meltblown con capacidad de filtración de un 99% • Debe contar con registro sanitario Invima • Ajuste nasal de alta calidad • Elástico en suave microfibra unido en ultrasonido • Empaque individual por medio de maquina automatizada.	10	$ 10.353	$103.530	$ 24.935	$249.345,00	$ 25.235	$252.345,00	$20.174,00	$201.740,00

10	Caja guantes de vinilo	Guantes de Vinilo de Alta Calidad caja por 100 Und. Ambidiestros, libre de látex. fabricados en resinas sintéticas de cloruro de polivinilo, son guantes sin látex y sin aceleradores químicos, hecho que los hace óptimos para eludir problemas alérgicos. Registro INVIMA	5	$ 25.704	$128.520	$ 83.115	$415.575,00	$ 84.115	$420.575,00	$64.311,33	$321.556,67
11	Bata Quirúrgica Desechable	• Tela SMS 35 gramos. • Dimensiones: 140 cm ancho X 110 cm largo • Tiras ajustables. • No estéril • Color Azul • Empaque X 1 Unidad • Eficiencia de filtración 99%. • manga larga con resorte de seguridad.	10	$ 3.996	$39.960	$ 9.974	$99.738,00	$ 10.094	$100.938,00	$8.021,87	$80.218,67
		TOTAL		$ 520.428	$3.404.675	$469.910	$3.172.389,65	$475.612	$3.210.799,65	$488.650,15	$3.262.621,43

OBSERVACIONES:

1. La Unidad Administrativa Especial del Sistema Estratégico de Transporte Publico UAE SETP AVANTE no aceptará ofertas parciales o por ítems, el oferente solo podrá presentar una oferta económica. En todo caso, el valor de la oferta no podrá superar el valor del presupuesto oficial establecido por la Unidad Administrativa Especial del Sistema Estratégico de Transporte Publico UAE SETP AVANTE, so pena de rechazo.
2. El precio ofertado deberá incluir todos los costos relacionados, con legalización, impuestos, administración, variaciones monetarias, transporte de los bienes, derechos laborales, prestaciones sociales y demás gastos que se generen en virtud del cumplimiento de las obligaciones contractuales. El oferente deberá calcular todas estas variables, por lo tanto, de la Unidad Administrativa Especial del Sistema Estratégico de Transporte Publico UAE SETP AVANTE no será responsable por reclamaciones.
3. Los valores unitarios se han determinado teniendo en cuenta precios del mercado calculados mediante cotizaciones, como el valor de impuestos municipales, deducibles al momento del pago. El valor total (TOTAL PROMEDIO) solo será tenido en cuenta para efectos de la verificación de la oferta del menor precio, sin embargo, los valores unitarios tampoco podrán ser superados, so pena de rechazo de la oferta.
4. El proponente no podrá sobrepasar el valor unitario ni valor total del presupuesto oficial fijado por la UAE SETP - AVANTE, so pena de rechazo de la propuesta.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: En cumplimiento del objeto contractual el contratista deberá cumplir con las siguientes obligaciones:

1. Ofrecer productos originales, nuevos, de primera calidad de conformidad con las especificaciones técnicas solicitadas en los presentes términos y de acuerdo con el artículo 4º numeral 5º de la ley 80 de 1993.
2. Proveer todos los productos requeridos por la UAE SETP AVANTE de manera oportuna, en las características y cantidades señaladas previo requerimiento del contratante. Estos bienes deben estar protegidos contra pérdidas, daños y deterioros durante el transporte y almacenamiento.
3. Designar un enlace entre el contratista y la UAE SETP AVANTE.
4. El contratista garantiza la entrega de los productos, objeto de esta contratación sin importar la variación de los costos o las variaciones del dólar en caso de materias o elementos importados.
5. Los elementos deberán ser entregados previa presentación de la solicitud escrita, suscrita por el Supervisor, en las oficinas de la UAE SETP AVANTE CAM ANGANOY ROSALES II y calle 18 No. 19-54 – Centro de Gestión de flota y movilidad, en el horario de atención de la entidad, es de lunes a viernes de 8:00 a.m a 11:30 y de 2:00 a 5:30 p.m.
6. Aceptar las devoluciones de los elementos que no cumplan las especificaciones de lo contratado.

7. En caso que, los elementos presenten defecto atribuible al fabricante, distribuidor o Contratista, este último deberá reemplazar el elemento de manera inmediata, sin costo alguno para el contratante.
8. Presentar un listado consolidado de los elementos, especificando elemento, cantidad, valor unitario y total, acompañado de la respectiva factura.
9. El Contratista deberá cumplir con la vinculación a seguridad social en salud, pensión, y riesgos laborales, durante el periodo correspondiente y con los montos de liquidación establecidos por la ley, no como beneficiario(a) ni como dependiente durante toda la ejecución del contrato.
10. Presentar a la UAE SETP AVANTE los recibos de pago de aportes al Sistema de Seguridad Social en Salud, en pensiones y ARP de los trabajadores a su cargo, al igual que el pago de los aportes parafiscales (Caja de Compensación, Sena e ICBF), cuando haya lugar a ello.
11. Atender los requerimientos y cumplir con las instrucciones que imparta el supervisor del contrato.
12. Para la recarga de cada extintor debe suministrar la etiqueta o calcomanía que incluya como mínimo la siguiente información: Clase de químico o agente extintor, instrucciones de manejo correcto, clase de incendio en que puede usarse, fecha de recarga, fecha de vencimiento o nueva recarga, fecha de prueba hidrostática, y color del anillo de verificación según la normatividad vigente.
13. Ofrecer una garantía de recarga mínima, de doce (12) meses por la calidad de la recarga contados a partir de la fecha de entrega a entera satisfacción.
14. Las demás que conforme a la Ley y a la esencia del contrato correspondan.

OBLIGACIONES DE LA UAE SETP AVANTE:

1. Pago oportuno del valor pactado en el contrato.
2. Ejecutar en general las obligaciones que surjan de la naturaleza de este contrato.
3. Velar a través del supervisor designado, por el cumplimiento de todas las cláusulas contractuales.
4. Exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto del contrato.
5. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y pago de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar.
6. Suministrar al contratista la información necesaria para el desarrollo del contrato.
7. Dar respuesta oportuna a las solicitudes del contratista con ocasión de la ejecución del contrato.
8. Impartir al contratista directrices y orientaciones para el desempeño de las actividades propias del objeto contractual.

FORMA DE PAGO

El valor del contrato que resulte de este proceso de invitación pública, será cancelado por LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SISTEMA ESTRATEGICO DE TRANSPORTE PUBLICO UAE SETP AVANTE en un solo pago dentro de los **quince (15) días calendario** siguientes a la presentación de la factura o cuenta de cobro por parte del contratista, soporte de pago de seguridad social, acta de recibo final suscrita por el supervisor y contratista, previo el anexo de la correspondiente certificación de cumplimiento del objeto contractual, expedida por el supervisor del contrato y previos los trámites administrativos establecidos por la para el UAE SETP AVANTE para generar el correspondiente pago.

Parágrafo primero: Las retenciones, impuestos y descuentos a que haya lugar por el pago de cuentas estarán a cargo del contratista.

CONDICIONES DE CAPACIDAD JURÍDICA (REQUISITOS MINIMOS HABILITANTES)

Deberá presentar los documentos y acreditar los requisitos que se enuncian a continuación:

Ítem	Documentos a aportar	Aporta
1.	Carta de presentación de la propuesta	**X**

2.	Copia de cedula de ciudadanía del representante legal, administrador y/o propietario del establecimiento de comercio de la persona natural oferente o del representante legal de la persona jurídica.	**X**
3.	Copia de libreta militar del representante legal de la persona jurídica (Si es varón y menor de 50 años). En caso de pérdida deberá anexar certificación de la Dirección de Reclutamiento donde conste que la situación militar se encuentra definida.	**X**
4.	Certificación de estar a paz y salvo en seguridad social del Representante Legal (salud, pensiones y riesgos profesionales) correspondiente al último periodo, de conformidad a lo previsto por el art. 50 ley 789 de 2002. Certificado que debe ser emitido por el Representante Legal de la empresa o contador público. Nota: En caso de que el proponente no tenga empleados a su cargo, o por cualquier motivo no esté obligado al pago de aportes de seguridad, social y parafiscales, así deberá manifestarlo por medio de un certificado firmado por el Representante Legal de la empresa.	**X**
5.	Planilla de seguridad social integral del Representante Legal de la empresa y en caso de aplicar de sus trabajadores	**X**
6.	Certificado del sistema de información y registro de sanciones y causas de inhabilidad – SIRI – (Expedición no superior a 30 días calendario a la fecha de entrega de la propuesta). Nota: La UAE SETP (AVANTE) consultará y verificará de la página Web de la Procuraduría General de la Nación, los antecedentes disciplinarios de quienes van a participar en el presente proceso de conformidad con lo establecido en la Ley 1238 de 2008. La consulta se realizará para el proponente persona natural o jurídica y para el representante legal de la persona jurídica.	**X**
7.	Certificación del Boletín de responsables fiscales y penales (Expedición no superior a 30 días calendario a la fecha de entrega de la propuesta). Nota: UAE SETP (AVANTE) consultará y verificará de la página Web de la Contraloría General de la Nación y de la policía Nacional. La consulta se realizará para el proponente persona natural o jurídica y para el representante legal de la persona jurídica.	**X**
8.	Certificado de registro mercantil expedido por la Cámara de Comercio que corresponda, con fecha de expedición no superior a 30 días calendario a la fecha de la	**X**
Ítem	**Documentos a aportar**	**Aporta**
	presentación de la oferta, que acredite el lugar de su domicilio principal o sucursal legalmente constituida y que la actividad comercial del oferente le permita realizar la actividad, gestión y operación que se requiere contratar mediante este proceso de contratación y en el contrato que de él se derive. Ahora para	**X**

	contratar. El oferente deberá garantizar una existencia superior a un (01) año. **Nota:** Si la propuesta se presenta a nombre de una sucursal, se deberá anexar los certificados tanto de la sucursal, como de la casa principal.	
9.	Registro Único tributario del establecimiento de comercio actualizado.	**X**
10.	Certificación de manifestación del oferente sobre inhabilidades e incompatibilidades.	**X**
11.	Certificación de compromiso anticorrupción.	**X**
12.	Experiencia solicitada	**X**

NOTA: El adjudicatario del contrato deberá acreditar paz y salvo por concepto de impuestos municipales. En caso que el interesado o proponente no se encuentre registrado en la oficina de hacienda y crédito público del Municipio de Pasto, este deberá realizar el trámite correspondiente de inscripción en el transcurso del proceso y si el proponente resultase elegido para la adjudicación del contrato, es obligatorio presentar la paz y salvo municipal vigente.

CONDICIONES DE EXPERIENCIA:
El proponente deberá tener una experiencia específica igual o superior al valor establecido para este contrato, para lo cual deberá anexar dos (02) contratos, o certificaciones, cuyo objeto sea similar al objeto de esta convocatoria, que haya suscrito con entidades públicas o privadas, debidamente ejecutados, terminados y/o liquidados, cuya cuantía sea igual o superior al cien por ciento (100%) del valor de la presente invitación.

FORMA DE ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA

El proponente acreditará su experiencia con el aporte de cualquiera de los siguientes requisitos:

- Copia del contrato y acta de recibo a satisfacción,
- Copia del contrato y acta de liquidación,
- Copia del contrato y Certificación emitida por la entidad contratante,
- Certificación expedida por la entidad contratante y Acta de Recibo Final,
- Certificación expedida por la entidad contratante y acta de liquidación,
- Copia de contrato y certificación expedida por la Entidad Contratante.

En el caso de tratarse de Entidad del orden Nacional, Departamental y/o Municipal que a la fecha ya no se encuentre en funcionamiento, el Contratista presentará la certificación expedida por la Entidad en su momento, acompañada de la declaración juramentada del oferente que contenga los aspectos requeridos en este numeral para acreditar experiencia.

Contenido de la certificación: La certificación deberá estar debidamente firmada por el competente de la entidad o empresa, señalando como mínimo la siguiente información:

1. Nombre o razón social del contratante
2. Nombre o razón social del Contratista
3. Objeto del contrato (similar al objeto de esta contratación)
4. Fecha de suscripción del contrato
5. Fecha de finalización del contrato
6. Plazo

7. Adiciones, prorrogas y modificaciones
8. Valor del contrato
9. Estado de cumplimiento del contrato
10. Teléfonos y correos electrónicos de la empresa o entidad que expide los documentos.

La UAE SETP AVANTE podrá verificar y solicitar ampliación de información de lo manifestado por el proponente, de no tener claridad en la información de las certificaciones o información aportada.

CONDICIONES DE CAPACIDAD FINANCIERA:

La Entidad Estatal puede exigir una capacidad financiera mínima en los Procesos de Contratación de mínima cuantía cuando paga antes de la entrega a satisfacción de los bienes, obras o servicios en consecuencia en este proceso no aplica.

En concordancia con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 no se exigirá para la presente contratación, capacidad financiera como requisito habilitante.

REFERENCIA CONTRATACION ENTIDAD

La entidad para el óptimo funcionamiento de las dependencias realizó los siguientes procesos:

CONTRATO No	OBJETO	VALOR	PLAZO	MODALIDAD
007-MC-2021	Contratar el suministro de elementos de seguridad industrial para cumplir con la guía técnica colombiana GTC 45 de la Unidad administrativa Especial del Sistema Estratégico de transporte público de Pasto UAE SETP	$1.005.000	10 días	Mínima Cuantía
CONTRATO No	**OBJETO**	**VALOR**	**PLAZO**	**MODALIDAD**
010-M.C. 2020	Contratar el suministro de elementos de seguridad industrial para cumplir con la guía técnica colombiana GTC 45.	$978.460	10 días calendario	Mínima Cuantía

REFERENCIA CONTRATACION OTRAS ENTIDADES

Se busca en la base de SECOP, procesos similares al de suministrar bienes y servicios para realización de eventos, entre ellos se tiene:

CONTRATO No	OBJETO	VALOR	PLAZO	MODALIDAD
IP-SGM-2019-015	El contratista se compromete para con el municipio de pasto – secretaria de gobierno a efectuar el suministro de elementos de papelería, dispensador de agua, piscina de pelotas, elementos de seguridad laboral y de primeros auxilios, aviso y señalización y divisiones para oficina de acuerdo a las especificaciones técnicas requeridas, para el centro de atención a víctimas crav	$29.701.700	1 día	Mínima Cuantía

IP-2019-STTM-035	El contratista se compromete para con la secretaría de tránsito y transporte del municipio de pasto, al suministro de elementos de protección personal, medidores de seguridad y elementos de seguridad industrial para uso del personal administrativo y de apoyo, que hacen parte de las distintas dependencias y oficinas de la secretaría de tránsito y transporte, de acuerdo a las características y condiciones descritas en los estudios previos y la invitación pública.	$35.000.000	94 días	Mínima Cuantía

ANALISIS DE RIESGOS ESTIMACION Y TIPIFICACION DE RIESGOS: Los riesgos que se pueden presentar en la ejecución de este tipo de contratación están especialmente referidos al incumplimiento de las obligaciones por parte del contratista, que se discrimina a continuación:

La probabilidad de la ocurrencia será medida de acuerdo con la siguiente tabla:

NIVEL	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA	DESCRIPCION
1	Remoto	El número de eventos con probabilidad de ocurrencia es menor del 1% durante la vigencia del contrato.
2	Ocasional	El número de eventos con probabilidad de ocurrencia se estima entre 1% y el 5% durante la vigencia del contrato
3	Frecuente	El número de eventos con probabilidad de ocurrencia se estima entre 5.1% al 10% durante la vigencia del contrato
4	Muy frecuente	El número de eventos con probabilidad de ocurrencia se estima mayor al 10% durante la vigencia del contrato

Entre otros, los riesgos previsibles que deberá asumir el contratista y/o son los siguientes:

Matriz de riesgos					
CLASE	Tipificación del Riesgo	Asignación del Riesgo		Estimación del Riesgo	
	Descripción	Contratista	UAE SETP	Nivel de probabilidad de ocurrencia	Eliminación o Mitigación
RIESGOS JURÍDICOS Y	Enfermedad general, enfermedad profesional, accidentes de trabajo (incapacidad, discapacidad, muerte, entre otros) sin que el recurso humano se encuentre efectivamente cubierto por el	X		2	Garantía de la afiliación y pago oportuno al régimen de seguridad social (pensión, salud y **riesgos profesionales**) del recurso humano contratado para la ejecución del contrato.

	régimen de seguridad social (pensión, salud, riesgos profesionales).				Las demás acciones que considere el contratista.
	Demandas o reclamaciones de tipo laboral o contractual por el Incumplimiento de las obligaciones laborales, no reconocimiento de los honorarios en caso de contrato de prestación de servicios o no provisión de los recursos necesarios para la ejecución de la prestación del servicio.	X		1	Pago oportuno de los salarios, prestaciones sociales, honorarios y demás emolumentos pactados con el recurso humano contratado para la ejecución del contrato o contratos. Exigencia de la garantía de Pago de Prestaciones Sociales. Adecuada planeación, disponibilidad de los recursos y mecanismos de supervisión y verificación del cumplimiento oportuno de la programación. Las demás acciones que considere el contratista
	Daños y perjuicios a terceros por Responsabilidad Civil Extracontractual por parte del contratista, sus trabajadores y contratistas, extendiéndose a todos los eventos.	X		1	Vinculación del personal requerido competente. Mecanismos de control y verificación de las actividades a prestar en desarrollo de la ejecución del contrato. Cumplimiento en todas las obligaciones derivadas de la ejecución del contrato y de las instrucciones de la supervisión del mismo.
	Modificación al régimen de impuestos aplicables al contrato.	X	X	1	Se llevará a cabo una permanente vigilancia de los cambios normativos en materia de impuestos, que afecten la ejecución de los contratos, y se implementarán de manera inmediata.
	Riesgo por cambios en el régimen laboral colombiano que afecte la ejecución del contrato y la prestación del servicio.	X	X	1	Se llevará a cabo una permanente vigilancia de los cambios normativos en materia laboral, que afecten la ejecución de los contratos, y se aplicarán las medidas obligatorias a que haya lugar.
	Norma de obligatorio cumplimiento para UAE SETP que modifique las condiciones pactadas en el contrato y afecte las condiciones labores que el contratista proyecto en su oferta, serán introducidas al contrato sin que medie negociación alguna con el		X	1	Permanente vigilancia de los cambios normativos, que afecten la ejecución del contrato y se aplicarán las medidas obligatorias a que haya lugar. Para el análisis del valor del desequilibrio económico.

	Contratista, toda vez la UAE SETP no tiene facultades de negociar apartes normativos				
	Ocurrencia de desastres naturales (terremotos, inundaciones, etc.) remoto.	X		2	Contar con planes de prevención y/o emergencia para cuando se presente la ocurrente de desastres.
RIESGOS ASOCIADOS AL OBJETO DEL CONTRATO	Incumplimiento de las obligaciones del contrato.	X		2	Riesgos se cubre con el amparo de cumplimiento, la cual se compromete a modificar en el caso de que se prorrogue, por un plazo igual a la prórroga.
	Expedición de nuevas normas técnicas.		X	1	Implementación de las normas técnicas, de manera inmediata.
	Fallas en la logística y organización para la prestación del servicio.	X		2	Coordinación permanente y cercanía con la supervisión del contrato.
	Situaciones de orden público (tomas por parte de sindicatos, marchas, etc.) y de desastre natural.	X		1	Contar con mecanismos de prevención para mitigar dichos eventos.
	Riesgo por la calidad de la prestación del servicio y el suministro de los equipos y elementos.	X		2	Exigencia del amparo de la garantía: Calidad del Servicio Calidad del Suministro de los Elementos e Insumos a suministrar en desarrollo de la ejecución del contrato.

Nota: Se aclara que los anteriores riesgos están mencionados de manera enunciativa y explicativa sin que se entiendan agotados todos los riesgos inherentes y relacionados con el objeto de la presente contratación, los cuales se entienden asumidos por el contratista salvo expresa manifestación en contrario por parte de la UAE SETP PASTO AVANTE; por consiguiente, es responsabilidad del (os) proponente(s) durante la etapa del proceso y hasta antes del cierre, hacer las observaciones que estime pertinentes en razón de su conocimiento especializado con los bienes del objeto de esta contratación. La UAE SETP se reserva el derecho a acoger o no las observaciones que se formulen acerca de la distribución de los riesgos previsibles a cargo del contratista.

El nivel de probabilidad de ocurrencia de los riesgos y la afectación del contrato depende de la efectividad o no de las acciones realizadas por el contratista para eliminar o mitigar, según sea el caso, los riesgos que se presenten durante la ejecución del contrato.

ANALISIS DE LA OFERTA

El análisis de la oferta permite identificar y determinar posibles Riesgos de colusión y establecer el nivel de negociación de los proveedores, el cual está relacionado con el número de competidores presentes en el mercado y las participaciones de cada uno, razón por la cual, es pertinente realizar un estudio del mercado para este tipo de procesos, con el fin de determinar el concurso de precios dentro del mercado.

Este estudio debe comprender entre otros: El proceso de producción, distribución y entrega de los bienes, obras o servicios, los costos asociados a tales procesos, cuáles son las formas de distribución y entrega de productos.

La UAE SETP AVANTE, ha desarrollado en el presente estudio del sector un análisis del sector con los posibles oferentes de los elementos a adquirir pueden ser personas naturales o jurídicas que tengan en su objeto o

razón social la distribución o actúen como proveedores elementos que se adquieren conforme a las especificaciones técnicas establecidas en la ficha técnica.

ANALISIS DE LA DEMANDA

Como parte del estudio de la demanda, que busca reconocer las lecciones aprendidas y tener un marco de referencia para la estructuración de los procesos, UAE SETP AVANTE identificó los procesos de contratación adelantados mediante diferentes modalidades, a fin de analizar de manera detallada la incidencia de dicha modalidad en la contratación estatal dentro de años anteriores; de manera que sea posible ubicarse en un universo que permita conocer la demanda existente dentro de distintas actividades comerciales o de servicio que les atañe

AREA SOLICITANTE: DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA.
FECHA: 22 DE AGOSTO DE 2023

- ORIGINAL FIRMADO -

WILLIAM HOMERO MARCILLO
DIRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO UAE SETP

Proyectó:
Karla Gómez Rosero
Profesional de la UAE SETP AVANTE

Revisó:
Andrés Arroyo Bucheli
Profesional Seguridad y salud en el trabajo

Revisó aspectos jurídicos:
Juan Pablo Obando Pantoja
Profesional jurídico de la UAE SETP AVANTE

Revisó:
Andrés Hernando Martínez Rodríguez
Coordinador del área jurídica de la UAE SETP AVANTE