ANEXO
ESTUDIOS DEL SECTOR
(MATERIAL SST y SEÑALIZACION)

De conformidad con lo señalado por Colombia Compra Eficiente, las Entidades Estatales sometidas a la ley 80 de 1993 y la ley 1150 de 2007, al igual que las de régimen especial deben realizar el análisis del sector económico y de los oferentes por parte de las Entidades Estatales con el fin de conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo y dejar constancia del mismo en los Documentos del Proceso.

Por lo anterior y teniendo en cuenta la naturaleza del objeto a contratar y de los riesgos del mismo seleccione el tipo de estudio del sector que se va a realizar:

I-Contratación Directa Mínima Cuantía	
II-Contratación Procesos de Mínima Cuantía	X

CONTRATACION MÍNIMA CUANTÍA Y/O CONTRATACIÓN DIRECTA PERSONA JURÍDICA

1. OBJETO DEL CONTRATO:

EL CONTRATISTA se obliga con RTVC- a suministrar material de apoyo para el desarrollo de las actividades de SST y señalización de las áreas de trabajo en cumplimiento a la normativa.

2. PERSPECTIVA LEGAL: Dentro de este estudio de sector es de gran importancia resaltar y nombrar la normatividad aplicable que fundamenta y reglamenta la puesta en marcha del proceso de contratación que RTVC adelanta.

NORMATIVIDAD	DETALLE
Constitución política de Colombia	Norma Superior
Decreto 410 de 1971	Código de Comercio
Código Civil Colombiano	Art. 1502 y siguientes
Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo	Ley 1437 de 2011
Decreto 624 de 1989 modificado por el Decreto Nacional 3258 de 2002, y las Leyes 383 de 1997, 488 de 19998 y 863 de 2003; y sus decretos reglamentarios	Estatuto Tributario
Ley 80 de 1993	Estatuto General de Contratación
Ley 1474 de 2011	Estatuto Anticorrupción - 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. ARTÍCULO 94. TRANSPARENCIA EN CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA. Adiciónese al artículo 2o de la Ley 1150 de 2007 el siguiente numeral. La contratación cuyo valor no excede del 10 por ciento de la menor cuantía de la entidad independientemente de su objeto, se efectuará de conformidad con las siguientes reglas: a) Se publicará una invitación, por un término no inferior a un día hábil, en la cual se señalará el objeto a contratar, el

	presupuesto destinado para tal fin, así como las condiciones técnicas exigidas; b) El término previsto en la invitación para presentar la oferta no podrá ser inferior a un día hábil; c) La entidad seleccionará, mediante comunicación de aceptación de la oferta, la propuesta con el menor precio, siempre y cuando cumpla con las condiciones exigidas; d) La comunicación de aceptación junto con la oferta constituyen para todos los efectos el contrato celebrado, con base en lo cual se efectuará el respectivo registro presupuestal.
Decreto 1082 del 2015	"Por medio del cual se expide el Decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional" Que en el Artículo 2.2.1.2.1.5.1. Estudios previos para la contratación de mínima cuantía. La Entidad Estatal debe elaborar unos estudios previos que deben contener lo siguiente: 1. La descripción sucinta de la necesidad que pretende satisfacer con la contratación. 2. La descripción del objeto a contratar identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios. 3. Las condiciones técnicas exigidas. 4. El valor estimado del contrato y su justificación. 5. El plazo de ejecución del contrato. 6. El certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la contratación y artículo 2.2.1.2.1.5.2.
Decreto Ley 0019 de 2012	Por la cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y tramites innecesarios existentes en la Administración Pública.
Guía para la elaboración de Estudios del Sector	(G-EES-02) Colombia Compra Eficiente
Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación	(M-MACPC-12) de Colombia Compra Eficiente.
Ley 1815 de 2016, Plan de Austeridad del Gasto	Por la cual se decreta el presupuesto de renta y recursos de capital y Ley de apropiaciones para la vigencia fiscal
Ley 1712 de 2014	Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y el Derecho de Acceso a la información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones
Ley 1819 de 2016	Por medio de la cual se adopta una reforma tributaria estructural se fortalecen los mecanismos para la lucha contra la evasión y la elusión fiscal, y se dictan otras disposiciones.
Ley 1882 de 2018	Por la cual se adicionan, modifican y se dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la Ley de Infraestructura y se dictan otras disposiciones.
Decreto 392 de 2018	Por la cual se reglamenta los numerales 1, y 8 del artículo 13 de la Ley 1618 de 2013, sobre incentivos en Procesos de Contratación en favor de personas con discapacidad.
Decreto 1464 de 2010	por medio del cual, se reglamenta parcialmente la ley 1150 de 2007 en relación con la verificación de las condiciones de los proponentes y su acreditación para el Registro Único de Proponentes a cargo de las Cámaras de Comercio y se dictan otras disposiciones
Ley 1437 de 2011	por medio del cual, se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.
Ley 9 de 1979	Por la cual se dictan Medidas Sanitarias

Resolución 2400 de 1979	Por la cual se establecen algunas disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo
Decreto 1443 de 2014	Por medio del cual se dictan disposiciones para la implementación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (SG-SST)
Decreto 1072 de 2015	Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo
Resolución 666 de 2020	Por medio de la cual se adopta el protocolo general de bioseguridad para mitiga, controlar y realizar, el adecuado maneo de la pandemia Coronavirus Covid 19

3. **PERSPECTIVA ORGANIZACIONAL Y COMERCIAL:** Para que RTVC de satisfacción a la necesidad y al objeto contractual requiere contratar una persona natural o jurídica que cumpla con los siguientes requerimientos:

ASPECTO ORGANIZACIONAL	CONDICIÓN	DESCRIPCIÓN
Análisis Del Sector	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios [1]	En el presente documento se realizará un estudio del sector con el fin de realizar, un análisis de los aspectos generales, el estudio de la oferta y la demanda, así como los riesgos, buscando entender el mercado objetivo y realizar la contratación más eficiente de acuerdo con los parámetros establecidos en las cartillas de Colombia Compra Eficiente. La necesidad descrita se debe suplir realizando un proceso de selección de mínima cuantía, para contratar una persona natural o jurídica que suministre los servicios de acuerdo con la necesidad de RTVC. Las empresas participantes en este estudio de sector suministran los elementos relacionados con el objeto del presente estudio. Por lo anterior, el servicio a contratar se encuentra clasificado en el subsector de Otros servicios de entretenimiento y otros servicios, en el boletín técnico del 15 de octubre de 2020, que muestra el comportamiento del mes de mayo, cuya fuente es el DANE, se puede resaltar los siguientes aspectos analizados. "*En agosto de 2020, los Otros servicios de entretenimiento y otros servicios registraron una disminución de 35,7% en los ingresos nominales, de 13,6% el personal ocupado total y de 15,3% en los salarios, en comparación con agosto de 2019".* Estas estadísticas muestran que este sector de Otros servicios de entretenimiento y otros servicios, muestran una tendencia de disminución en el último periodo de tiempo de análisis y de comparación en cuanto a ingresos nominales, como también al personal ocupado y salarios. Con este tipo de contratación RTVC busca fomentar el crecimiento del sector de servicios de Otros servicios de entretenimiento y otros servicios.
Experiencia Especifica Proveedor/Contratista	**Experiencia**	El oferente debe acreditar experiencia mínima, Certificaciones de contratos, Certificaciones de órdenes de compra, Actas de finalización, Actas de liquidación ejecutados con anterioridad al

[1] https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ems/bol_ems_agosto_20.pdf

		cierre del presente proceso de selección, cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del valor del presente proceso, cuyo objeto verse sobre Que su objeto social esté relacionado con el suministro y/o distribución de material requerido en SST y temas de señalización, ejecutados a partir del 1 de enero de 2017. El proponente deberá aportar mínimo dos (2) máximo tres (3)
	Capacidad Instalada	Se debe acreditar el suministro y/o distribución de material requerido en SST y temas de señalización. El proponente deberá hacer entrega de prueba física de los productos, toda vez que sobre las mismas se realizará la prueba de color y demás requeridas por la entidad, que permita el inicio de la producción. se debe garantizar la entrega de los elementos en las condiciones idóneas.
Idoneidad Proveedor/Contratista	**Tipo de Persona**	El objeto del presente proceso podrá ser desarrollado por una persona natural o jurídica.

4. CONOCIMIENTO DE OFERENTES:

De los oferentes existentes en el mercado, las empresas que presentaron cotización a continuación, se realiza el conocimiento de estos oferentes:

Información del proveedor (área donde surge la necesidad)	Nombre de la Empresa o Razón Social	**Comercializadora industrial Cindusol**		
	Nit / Rut	**900.333.057-3.**		
	Ubicación de la Empresa	**69 No 24a-34 SUR**		
	Datos de Contacto	**Didier Avella**		
	Correo Electrónico	**Direcciónproyectos@cindusol.com**		
	Nacionalidad de la empresa	**Colombiana**		
	Experiencia en años	**11 años**		
	Tamaño de la Empresa	**Grande ( ) Mediana ( ) Pequeña ( ) PYME (X)**		
	Bien o Servicio Ofertado	Describa los bienes que oferta el proveedor		
	Fabricante y/o Distribuidor y/o servicios	Es una empresa dedicada a dar soluciones, con líneas de vida y puntos de anclaje, a los diferentes riesgos del trabajo en alturas. Para atacar esta problemática, nos apoyamos en el diseño, calculo, fabricación e instalación de sistemas certificados de ingeniería para trabajo seguro en alturas. Complementamos nuestras líneas de seguridad industrial con EPP's, Señalización, Dotación, Capacitación y Equipos de Emergencia. Implementamos soluciones altamente confiables a nivel industrial, comercial y residencial		
Conocimiento de la Dinámica de Producción	**Fabricante y/o Distribuidor**		**Servicios**	
	Insumos Nacionales o Extranjeros		Producto Nacional o Importado	**X**
	Tiempo de entrega según requerimiento de la entidad		Tiempo de entrega según requerimiento de la entidad	**X**
	El proveedor Cuenta con Transporte para el traslado del bien, obra o servicio	**Propio ( )** **Tercerizado ( )**	El proveedor Cuenta con Transporte para el traslado del bien, obra o servicio	**Propio (X)** **Tercerizado ( )**
	Cuál es el costo del transporte	**Costo** **( )** **No tiene Costo ( )**	Cuál es el costo del transporte	**Costo** **( )** **No tiene Costo (X)**
	Horarios de Atención		Horarios de Atención	
	Cuenta con Inventario Disponible	**SI ( ) NO ( )**	Cuenta con Inventario Disponible	**SI (X) NO ( )**

	Describa la Cantidad de Inventario		Describa la Cantidad de Inventario	**De conformidad con las necesidades de la Entidad**
	Capacidad de Distribución	**Nacional ( )** **Local ( )**	Capacidad de Distribución	**Nacional (X)** **Local ( )**
Información Histórica	Contrató Antes con Entidades Públicas	**SI** (X) **NO** ( )		
	Contrató Antes con RTVC	**SI** ( ) **NO** (X)		
	Relacione el/los Números # de Contratos	**N/A**		
	Escriba el Ultimo	**N/A**		

Dando cumplimiento a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información y a la Ley 1712 de 2014, Leyes de privacidad de la información, RTVC

Información del proveedor (área donde surge la necesidad)	Nombre de la Empresa o Razón Social	**Suga Publicidad**		
	Nit / Rut	**1127994695-1**		
	Ubicación de la Empresa	**Calle 37 Sur #41-25**		
	Datos de Contacto	**Favio Martínez**		
	Correo Electrónico	**Sugapublicidad.marketingdigital@gmail.com**		
	Nacionalidad de la empresa	**Venezolana, con sede en Colombia**		
	Experiencia en años	**25 años**		
	Tamaño de la Empresa	**Grande ( ) Mediana ( ) Pequeña ( ) PYME (X)**		
	Bien o Servicio Ofertado	Describa los bienes que oferta el proveedor		
	Fabricante y/o Distribuidor y/o servicios	En SUGA PUBLICIDAD contamos con un equipo de profesionales que llevan más de 25 años en las artes gráficas y esto nos permite ser el aliado estratégico para su empresa en Colombia, ayudándola en el posicionamiento de su marca, la consecución de clientes potenciales, creando nuevas alianzas estratégicas, en el aumento de sus ventas y el crecimiento de sus negocios a través de campañas atractivas y efectivas		
Conocimiento de la Dinámica de Producción	**Fabricante y/o Distribuidor**		**Servicios**	
	Insumos Nacionales o Extranjeros		Producto Nacional o Importado	**X**
	Tiempo de entrega según requerimiento de la entidad		Tiempo de entrega según requerimiento de la entidad	**X**
	El proveedor Cuenta con Transporte para el traslado del bien, obra o servicio	**Propio ( )** **Tercerizado ( )**	El proveedor Cuenta con Transporte para el traslado del bien, obra o servicio	**Propio (X)** **Tercerizado ( )**
	Cuál es el costo del transporte	**Costo** **( )** **No tiene Costo ( )**	Cuál es el costo del transporte	**Costo** **( )** **No tiene Costo (X)**
	Horarios de Atención		Horarios de Atención	
	Cuenta con Inventario Disponible	**SI ( ) NO ( )**	Cuenta con Inventario Disponible	**SI (X) NO ( )**
	Describa la Cantidad de Inventario		Describa la Cantidad de Inventario	**De conformidad con las necesidades de la Entidad**
	Capacidad de Distribución	**Nacional ( )** **Local ( )**	Capacidad de Distribución	**Nacional (X)** **Local ( )**
Información Histórica	Contrató Antes con Entidades Públicas	**SI** (X) **NO** ( )		
	Contrató Antes con RTVC	**SI** ( ) **NO** (X)		
	Relacione el/los Números # de Contratos	**N/A**		

	Escriba el Ultimo	**N/A**

Dando cumplimiento a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información y a la Ley 1712 de 2014, Leyes de privacidad de la información, RTVC

Información del proveedor (área donde surge la necesidad)	Nombre de la Empresa o Razón Social	**CENASIT SAFETY**
	Nit / Rut	**901118431-8**
	Ubicación de la Empresa	**Calle 78 No 29C-25 Bogotá**
	Datos de Contacto	**Rosa Chacón**
	Correo Electrónico	**director.comercial@cenasit.com**
	Nacionalidad de la empresa	**Colombiana**
	Experiencia en años	4 años
	Tamaño de la Empresa	**Grande ( ) Mediana (X) Pequeña ( ) PYME ( )**
	Bien o Servicio Ofertado	Organización conformada por profesionales especializados en áreas de seguridad y salud en el trabajo, calidad ambiental y alimentos; dispuestos a ofrecer servicios y asesorías en trabajo seguro en alturas, seguridad y salud en el trabajo
	Fabricante y/o Distribuidor y/o servicios	

Conocimiento de la Dinámica de Producción	**Fabricante y/o Distribuidor**		**Servicios**	
	Insumos Nacionales o Extranjeros		Producto Nacional o Importado	**X**
	Tiempo de entrega según requerimiento de la entidad		Tiempo de entrega según requerimiento de la entidad	**X**
	El proveedor Cuenta con Transporte para el traslado del bien, obra o servicio	**Propio ( )** **Tercerizado ( )**	El proveedor Cuenta con Transporte para el traslado del bien, obra o servicio	**Propio (X)** **Tercerizado ( )**
	Cuál es el costo del transporte	**Costo ( )** **No tiene Costo ( )**	Cuál es el costo del transporte	**Costo ( )** **No tiene Costo (X)**
	Horarios de Atención		Horarios de Atención	Domingo a Domingo 7 AM a 6 PM
	Cuenta con Inventario Disponible	**SI ( ) NO ( )**	Cuenta con Inventario Disponible	**SI (X) NO ( )**
	Describa la Cantidad de Inventario		Describa la Cantidad de Inventario	De conformidad con lo requerido en las especificaciones técnicas
	Capacidad de Distribución	**Nacional ( )** **Local ( )**	Capacidad de Distribución	**Nacional ( )** **Local (X)**

Información Histórica	Contrató Antes con Entidades Públicas	**SI** (X) **NO** ( )
	Contrató Antes con RTVC	**SI** (X) **NO** ( )
	Relacione el/los Números # de Contratos	871 de 2019 y 1361 de 2020
	Escriba el Ultimo	1361 de 2020

Dando cumplimiento a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información y a la Ley 1712 de 2014, Leyes de privacidad de la información, RTVC

5. PERSPECTIVA FINANCIERA:

Dentro de la perspectiva financiera, para determinar el precio unitario y el presupuesto total de la presente contratación, se realiza un análisis con las cotizaciones aportadas por los oferentes únicamente, no se tomaron en cuenta los históricos de la entidad ni de otras entidades, ya que no coinciden con las especificaciones solicitadas en el presente estudio por RTVC, a continuación, se explica cada componente con más detalle.

5.1. Históricos de procesos o contratos anteriores en RTVC:

ANÁLISIS HISTÓRICO		
	1	**2**
¿RTVC HA CONTRATADO RECIENTEMENTE LOS SERVICIOS REQUERIDOS?	**SI _X_ o No __**	**SI _X_ o No __**
OBJETO:	El contratista deberá realizar le suministro de material impresos para el fortalecimiento y apropiación interna de RTVC en temas de cultura organizacional, SST, bienestar y campañas ambientales según las especificaciones descritas en el anexo especificaciones técnicas.	Suministrar material de impresos para el fortalecimiento y apropiación interna de RTVC en temas de inducción, bienestar, cultura organizacional y clima, de acuerdo con los requerimientos técnicos descritos en el anexo especificaciones técnicas
NOMBRE DEL CONTRATISTA	MANUFACTURAS Y COMERCIALIZADORA BOSTONIA SAS	TOLEDO PENAGOS PEDRO ANTONIO
CONTRATOS	Cto. 1414 de 2017	Cto. 1638 de 2019
¿CUAL FUE EL VALOR DEL CONTRATO?	$28.536.000	$9.697.790
¿ESTRUCTURA DEL CONTRATO? TENIENDO COMO BASE LOS SIGUIENTES ASPECTOS: OBJETO, OBLIGACIONES, VALOR, PLAZO, TIPO DE PERSONA	SE MANTIENE IGUAL SI _ o No X **¿Por qué?** Los elementos requeridos son diferentes	SE MANTIENE IGUAL SI _ o No X **¿Por qué?** Los elementos requeridos son diferentes
PERSONA CON LA QUE SE CONTRATÓ EL SERVICIO, OBRA O BIEN	PERSONA: Jurídica	PERSONA: Jurídica
TIEMPO DE ENTREGA DEL BIEN, OBRA O SERVICIO	DENTRO DEL TÉRMINO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO **SI _X_ o No __**	DENTRO DEL TÉRMINO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO **Si X o No____**
¿LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD ESTATAL FUE SATISFECHA CON LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN ANTERIORES?	**SI X NO____** **¿Por qué?** Se entrego el producto conforme lo pactado.	**SI X NO____** **¿Por qué?** Se entrego el producto conforme lo pactado.
LAS GARANTIAS CUBRIERON LAS NECESIDADES DE LA ENTIDAD EN CASO DE INCUMPLIMIENTO	**SI _____ NO____** **¿Por qué?** No Hubo necesidad de aplicar garantías.	**SI _____ NO____** **¿Por qué?** No Hubo necesidad de aplicar garantías.
AÑO DE EJECUCIÓN	**2017**	**2019**

De los históricos relacionados en el cuadro anterior se relaciona la siguiente información del ultimo contrato realizado por la entidad así:

Cto. 1638 de 2019- PEDRO ANTONIO TOLEDO PENAGOS				
Descripción	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio total estimado**
Canguro reflectivo con bolsillo delantero con tirantes de seguro retráctil	50	UN	27.400	1.370.000.00
Candado de seguridad GW TY523-3 con clave de 4 dígitos con números multicolor 12mm ancho x 1 metro de largo - Guaya trenzada recubierta de caucho resistente al agua	50	UN	8.950	447.500.00
Banda reflectiva en poliéster, medida de chaleco 64 cm X 42 cm, talla para adultos	50	UN	19.500	975.000.00
Estuche para celular deportivo Dimensiones internas del compartimento interno en Cms: Ancho 9.5, Alto 16 Compatible para Smartphone de 5.5 - 6" (pulgadas) Dimensiones de correa en: Largo 43 Cms o 17.3 pulgadas Cubierta de plástico transparente que le permite un control de la pantalla táctil y los controles Compartimento para portar llave Ranura para audífonos	50	UN	7.250	362.500.00
Memoria Usb personalizada Usb: con la forma de la móvil de RTVC Medidas: tamaño estándar de usb Marca: tampografía. (valores del código de integridad) Colores de la impresión: Blanco Área impresión: recomendada.	50	UN	30.000	1.500.000.00
pines o botones Pines fotograbados en aluminio, y acero inoxidable con la cantidad de tiempo que se vaya a conmemorar, tamaño 4cm *2 cm	30	UN	7.000	210.000.00
Libreta ecológica impresa argollada Cuaderno cuadriculado, argollado, hoja de presentación a full color diseño a definir, espacio para fecha en las hojas y la primera hoja con los valores y el plan estratégico.	300	UN	10.920	3.276.000.00

De acuerdo a la información relacionada en el contrato anterior, la misma no es comparable con lo que se pretende adquirir en la actual contratación, por lo tanto, no se tendrán en cuenta en el presente estudio, ya que difiere en cuanto al material a adquirir.

5.2. Históricos de otras entidades:

En este apartado se registra la información histórica de otras entidades las cuales han realizado contrataciones similares con el objeto del presente proceso:

ANÁLISIS DEMANDA DE OTRAS ENTIDADES		
NOMBE DE LA ENTIDAD QUE REALIZÓ LA CONTRATACION.	BOGOTÁ D.C. - SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN	CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ
VALOR DE LA CONTRATACIÓN IVA INCLUIDO	$45.000.000	$ 262.758.599
NOMBRE LA PERSONA QUE REALIZÓ EL CONTRATO	EXPRECARDS SAS	INVERSIONES HOGAR E HIGIENE LTDA.
OBJETO	ADQUISICION DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA	SUMINISTRO DE DOTACIÓN DE LABOR DE LEY, ELEMENTOS DE

	SENALIZACION Y DEMARCACIÓN DE LAS AREAS DE LA SDP	PROTECCIÓN PERSONAL E IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD EN EL TRABAJO PARA EL PERSONAL VINCULADO A LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
No. CONTRATO	199-2013	CONTRATO N°425-2020
No. Del PROCESO	SDP-SA-MC-012-2013	SA-SI-011-2020
LINK PAGINA COLOMBIA COMPRA EFICIENTE	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=13-11-1928234	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=20-9-466773
FECHA	24 de octubre de 2013	18 de septiembre de 2020
TIEMPO DE EJECUCION	3 Meses	3 Meses
ESTADO	Liquidado	Celebrado

Dentro de la búsqueda realizada en el SECOP, se encontraron los contratos relacionados en el cuadro anterior y de acuerdo al análisis realizado, se concluye que no son comparables ya que las especificaciones técnicas y cantidades son diferentes.

5.3. DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO SEGÚN EL ANÁLISIS DE LA OFERTA Y LA DEMANDA:

El objetivo del análisis de la oferta y la demanda es observar cómo se está comportando el mercado y hacer un análisis de los valores.

Con el fin de calcular el precio techo máximo a pagar por cada componente a contratar y definir un presupuesto se tuvo en cuenta únicamente las cotizaciones aportadas por el área técnica (Talento humano), aplicando la fórmula matemática mediana como se muestra a continuación:

ITEM	ARTICULO O SERVICIO	DESCRIPCION	CANTIDAD	CENASIT SATEFY		COMERCIALIZADORACINDUSOL		SUGA PUBLICIDAD			
				PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO TOTAL SIN IVA	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO TOTAL SIN IVA	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO TOTAL SIN IVA	PRECIO TECHO UNITARIO SIN IVA (MEDIANA)	PRECIO TECHO TOTAL SIN IVA (MEDIANA)
1	**Video corporativo inducción en seguridad y salud en el trabajo. animado**	Video de inducción en temas de seguridad y salud en el trabajo en el cual se muestra que es la seguridad y la salud en el trabajo rutas de evacuación(incluyendo gin audio y video). principales peligros duración de 7 a 10 minutos máximo.(Se adjunta presentación)	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 490.000	$ 490.000	$ 500.000	$ 500.000
2	**Cartilla inducción seguridad y salud en el trabajo.**	Diseño e impresión Cartilla ilustrada donde se muestra impreso todo aquello que se explica en el video de inducción. Con evaluación individual.propal cote 300 portadas y contraportadas y las internas propal cote 15o gramos . full color impresión 12 hojas tamaño media carta cerrada. plastificar portadas	200	$ 14.000	$ 2.800.000	$ 15.000	$ 3.000.000	$ 13.800	$ 2.760.000	$ 14.000	$ 2.800.000
3	**GEL ANTIBACTERIAL**	Gel antibacterial en frasco flexible con tapa rosca tipo click. aroma cítrico x 60ml. Con registro Invima. Producto de uso personal. MATERIAL: ABS + PP. MEDIDAS: 4.5 x 8.5 x 2.8 cm.	200	$ 4.500	$ 900.000	$ 4.500	$ 900.000	$ 3.960	$ 792.000	$ 4.500	$ 900.000
4	**PELOTA ANTIESTRES**	presentación personal pequeña. colores a disposición. Marcado a un tinta	100	$ 2.200	$ 220.000	$ 2.200	$ 220.000	$ 2.100	$ 210.000	$ 2.200	$ 220.000
5	**BOTILITO X 500 ML -PLASTICO APTO PARA ALIMENTOS**	Botilito para transportar liquido hermético diseño ergonómico con logo de RTVC SST. 500 ml Marcado a 1 tinta	200	$ 5.000	$ 1.000.000	$ 5.800	$ 1.160.000	$ 4.800	$ 960.000	$ 5.000	$ 1.000.000

6	**DISEÑO DE PANCARTA DE SST**	Diseño e impresión de pancarta para ser ubicada en las entradas de la entidad donde se de la bienvenida y se especifique los cuidados y normas de SST en RTVC. Medidas 100 x150 cm con portapendon tipo araña full color. Material baner 13 onzas	1	$ 45.000	$ 45.000	$ 45.000	$ 45.000	$ 44.500	$ 44.500	$ 45.000	$ 45.000
7	**LLAVERO MINI FLEXÓMETRO DE BOLSILLO**	Cinta métrica metálica de 1 m/39 pulgadas. Escala métrica y pulgadas. Retráctil. con seguro y argolla para llavero. MATERIAL: ABS. MEDIDAS: 4 x 4 x 1.3 cm. ÁREA DE IMPRESIÓN APROXIMADA: 8Diámetro: 2 cm. MARCA: LOGO RTVC Tampografía Variedades hasta 4 tintas	50	$ 3.500	$ 175.000	$ 3.500	$ 175.000	$ 3.500	$ 175.000	$ 3.500	$ 175.000
8	**BANDA ELASTICA FORCE**	BANDA ELASTICA FORCE Banda elástica ideal para hacer entrenamiento fitness o de resistencia. con manijas para mejor agarre y sistema de apertura twist para separarlas. largo de la banda extendida 48 cm. • MATERIAL: ABS. • MEDIDAS: 6.3 x 6 x 2.5 cm. Extendida 52 cm. • ÁREA DE IMPRESIÓN APROXIMADA: 3.5 x 1 cm. • MARCA: LOGO RTVC Tampografía con tratamiento 1 tinta.	50	$ 28.000	$ 1.400.000	$ 28.000	$ 1.400.000	$ 26.500	$ 1.325.000	$ 28.000	$ 1.400.000
9	**FOLLETO JUEGOS CAZADORES DE RIESGO**	Diseño en impresión folleto ilustrada del juego cazadores de riesgo - material propalcote full color. Tamaño cuarto de pliego material bon 90 gramos	200	$ 7.000	$ 1.400.000	$ 7.500	$ 1.500.000	$ 6.500	$ 1.300.000	$ 7.000	$ 1.400.000
10	**PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD RTVC**	Diseño e impresión folleto ilustrado sobre los pilares y recomendaciones del protocolo de bioseguridad y principales cuidados que se deben de tener en cuenta ante el virus COVID-19 medidas 21 x 14 media carta cerrada propal cote de 150 grm 4 x 4 tintas	100	$ 3.500	$ 350.000	$ 3.500	$ 350.000	$ 3.400	$ 340.000	$ 3.500	$ 350.000

		caratula laminada mate caratula y contra caratula laminada									
11	**DISEÑO PLANOS DE EVACUACION**	Diseño actualización impresión e instalación de planos de evacuación por cada piso (tres pisos) tamaño 70 X 50 Apx ful color 4 X 0 tintas material acrílico .	6	$ 300.000	$ 1.800.000	$ 300.000	$ 1.800.000	$ 250.000	$ 1.500.000	$ 300.000	$ 1.800.000
12	**ROLL UP**	Diseño e impresión roll up : que contenga Bienvenido a RTVC Al ingresar te pediremos: Uso obligatorio del tapabocas Pasar por la zona de desinfección para lavar tus manos Limpiar tus zapatos en un tapete desinfectante Mantener el distanciamiento físico de 2 metros full color medidas 100x 200 cm material baner	1	$ 900.000	$ 900.000	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 850.000	$ 850.000	$ 900.000	$ 900.000
13	**SEÑALIZACIÓN RUTAS DE EVACUACIÓN**	Señalización fotoliminecente ruta de evacuación material con logo a 1tinta y tinta fotoliminecente tamaño estándar	50	$ 10.000	$ 500.000	$ 12.000	$ 600.000	$ 9.500	$ 475.000	$ 10.000	$ 500.000
14	**SEÑALIZACION DE PISO**	señalización en vinilo laminado para conservar distancia y transitar por su derecha 30 x 15	25	$ 10.000	$ 250.000	$ 12.000	$ 300.000	$ 8.500	$ 212.500	$ 10.000	$ 250.000
15	**SEÑALIZACION DISTANCIAMIENTO FÍSICO PISO**	Diseño e impresión elaborado en vinilo Floor Graf alto trafico full color una solla cara 4 tintas	25	$ 10.000	$ 250.000	$ 25.000	$ 625.000	$ 9.500	$ 237.500	$ 10.000	$ 250.000
16	**SEÑALIZACION DISTANCIAMIENTO FÍSICO PARED**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre poliestileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	25	$ 10.000	$ 250.000	$ 15.000	$ 375.000	$ 9.500	$ 237.500	$ 10.000	$ 250.000

17	**ÁREA RESTRINGIDA**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre poliestileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	10	$ 14.000	$ 140.000	$ 15.000	$ 150.000	$ 13.800	$ 138.000	$ 14.000	$ 140.000
18	**LAVADO DE MANOS**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre poliestileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	50	$ 14.000	$ 700.000	$ 15.000	$ 750.000	$ 13.800	$ 690.000	$ 14.000	$ 700.000
19	**INGRESO DE VEHÍCULOS**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre poliestileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	2	$ 14.000	$ 28.000	$ 15.000	$ 30.000	$ 13.800	$ 27.600	$ 14.000	$ 28.000
20	**ÁREA DE AISLAMIENTO**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre poliestileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	1	$ 15.000	$ 15.000	$ 15.000	$ 15.000	$ 13.800	$ 13.800	$ 15.000	$ 15.000
21	**AREA RESTRINGIDA CAPACIDAD MAXIMA 6 PERSONA)**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre poliestileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	10	$ 14.000	$ 140.000	$ 15.000	$ 150.000	$ 13.800	$ 138.000	$ 14.000	$ 140.000
22	**PROTOCOLO INGRESO REGIONALES**	Diseño e impresión afiche tamaño 70 x 50 4 x 0 tintas cote 240 gramos plastificado full color .Uso obligatorio del tapabocas Pasar por la zona de desinfección para lavar tus manos Limpiar tus zapatos Mantener el distanciamiento físico de 2 metros	15	$ 15.000	$ 225.000	$ 15.000	$ 225.000	$ 14.500	$ 217.500	$ 15.000	$ 225.000
23	**MANTÉN LA DISTANCIA ZONA DE ALIMENTACIÓN**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre poliestileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40 El área de cafetería solamente estará habilitada para tomar el almuerzo	2	$ 20.000	$ 40.000	$ 18.000	$ 36.000	$ 17.500	$ 35.000	$ 18.000	$ 36.000

		en el horario de 11:30 a. m. a 2:30 p. m. En el área de cafetería solamente podrán permanecer hasta 25 personas. para garantizar la distancia mínima de dos (2) metros. Cada persona cuenta con hasta 15 minutos para el uso de las mesas dispuestas para ingerir los alimentos. Medidas 40 x 50 cm									
24	**LAMINA EN ACRILICO TRANSPARENTE DE MEDIDAS 150 X 70 APRX**	Separador en acrílico transparente medidas 150 x 70 para distanciamiento social sin impresión con instalación en escritorios de atención al cliente.	10	$ 210.000	$ 2.100.000	$ 235.000	$ 2.350.000	$ 195.000	$ 1.950.000	$ 210.000	$ 2.100.000
25	**ATOMIZADORES PLASTICOS**	Atomizadores plásticos -material pastico resistente capacidad 500 ml CON BOTELLA DE 500 ML CON LOGO DE RTVC a una tinta	50	$ 6.000	$ 300.000	$ 6.500	$ 325.000	$ 5.500	$ 275.000	$ 6.000	$ 300.000
26	**DISPENSADORES DE GEL Y ALCOHOL ANTIBACTERIAL OPERADOS CON PEDAL**	elaborados en material resistente con pedal elaborado en hierro	4	$ 85.000	$ 340.000	$ 95.000	$ 380.000	$ 82.500	$ 330.000	$ 85.000	$ 340.000
	VALOR TOTAL SIN IVA				**$ 16.768.000**		**$ 18.511.000**		**$ 15.723.900**		**$ 16.764.000**
	VALOR IVA										$ 3.185.160
	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA										**$ 19.949.160**

*Para cada uno de los ítems, se calculó el precio techo aplicando la fórmula MEDIANA entre las cotizaciones aportadas por el área técnica.

De acuerdo con el análisis del cuadro anterior, se estableció un presupuesto total de DIECISÉIS MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL PESOS M/CTE. ($16.764.000), sin IVA.

El valor para el IVA es por la suma de TRES MILLONES CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL CIENTO SESENTA PESOS M/CTE ($3.185.160). Esto para tenerlo en cuenta al momento de la presentación de ofertas, según aplique la naturaleza jurídica de cada empresa

Según lo anterior el presupuesto total para la presente contratación es por la suma de DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO SESENTA PESOS M/CTE ($ 19.949.160), incluido IVA.

6. PERSPECTIVA TÉCNICA

A continuación, presentamos componentes de la perspectiva técnica los cuales se deben tener en cuenta para el desarrollo de la contratación de este proceso de mínima cuantía.

DESCRIPCIÓN	NECESIDAD DE RTVC
PLAZO DEL CONTRATO	El plazo establecido para la ejecución del presente contrato de prestación de servicios será hasta el 31 de diciembre de 2020, a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.
PRESUPUESTO DEL CONTRATO	El presupuesto total para la presente contratación es de DIECINUEVE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO SESENTA PESOS M/CTE ($ 19.949.160), **incluido IVA.** Según aplique, se debe tener en cuenta: Un presupuesto total de DIECISÉIS MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL PESOS M/CTE. ($16.764.000), **sin IVA.** El valor para el IVA es por la suma de TRES MILLONES CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL CIENTO SESENTA PESOS M/CTE ($3.185.160). Código del Plan de adquisiciones No. 7506057. Fuente de financiación específica: REC. PROPIOS - ADMINISTRACION
FORMA DE PAGO	El contrato se adjudicará por el valor de la oferta seleccionada, y se pagará al contratista de la siguiente manera: RTVC pagará el valor del contrato al contratista mes vencido de acuerdo con el material efectivamente entregado, de conformidad con los precios ofertados por el proponente adjudicatario, y teniendo en cuenta el cronograma establecido por las partes. Para el último pago adicionalmente se requerirá del Acta de Finalización y/o Recibo de los Trabajos del Contrato, junto con los respectivos soportes. **Parágrafo 1:** Los pagos se realizarán previa certificación de cumplimiento expedida por el supervisor, correcta presentación de la factura y certificación en la que se acredite el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales. Para el último pago se requerirá de la suscripción del acta de finalización y/o recibo de trabajos del contrato. **Parágrafo 2:** El pago se realizará mes vencido, por lo cual la factura deberá radicarse dentro de los diez (10) días siguientes al periodo del servicio prestado. **Parágrafo 3:** Para el trámite de pago, el contratista deberá presentar al supervisor del contrato factura o cuenta de cobro, la documentación necesaria que acredite el cumplimiento de sus obligaciones, pago de aportes al Sistema de Seguridad Social y

	Parafiscales y este a su vez será el encargado de radicar la solicitud de pago mediante la Certificación de Interventoría y/o Supervisión, atendiendo las disposiciones contenidas en la Circular No. 012 del 09 de octubre del 2018, la cual se encuentra publicada en la página web de **–RTVC-,** o aquella que la modifique, adicione o sustituya. **Parágrafo 4:** El presente contrato será susceptible de la suscripción del acta de liquidación en virtud de lo consagrado en el artículo 217 del decreto 0019 de 2012 y la circular No. 01 de 2012, expedida por la Oficina Asesora Jurídica y las demás normas vigentes sobre la materia.
TIEMPOS DE ENTREGA	La entrega del material se realizará de conformidad con el cronograma, elaborado con la entidad bajo la aprobación del supervisor del contrato.
OTROS	N/A

7. ANALISIS DE RIESGO

Se analizó los posibles riesgos que puedan afectar el presente proceso contractual, tales como su objeto, los participantes, la población beneficiaria, la disponibilidad de recursos, la suficiencia del presupuesto estimado, las actuales condiciones políticas, el sector y el mercado del objeto del proceso, la normatividad aplicada y la experiencia propia, información que se encuentra registrada en el anexo "Análisis del Riesgo" que hará parte integral del proceso de selección en donde se encuentra consignada la estimación, tipificación y asignación de riesgos previsibles, para este tipo de selección.

Constituye RIESGO el daño potencial que puede surgir por efecto de un suceso presente o futuro en el desarrollo de una relación o vínculo jurídico, particularmente de naturaleza contractual, durante la ejecución del contrato. Se refiere al riesgo como sinónimo de probabilidad, pero en cuanto incorpora la posibilidad de que ocurra un evento negativo.

Por consiguiente, para los efectos de la distribución de los que puedan ocurrir en el desenvolvimiento de la presente actuación contractual, RIESGO es la posibilidad de que un peligro pueda llegar a materializarse en un período determinado, así como la probabilidad de que un resultado esperado no ocurra, en el marco temporal de un contrato.

CLASIFICACIÓN DE LOS RIESGOS POR SU PROBABILIDAD DE OCURRENCIA				
RARO (1)	**IMPROBABLE (2)**	**POSIBLE (3)**	**PROBABLE (4)**	**CASI CIERTO (5)**
Puede ocurrir excepcionalmente.	Puede ocurrir ocasionalmente.	Puede ocurrir en cualquier momento futuro.	Probablemente va a ocurrir.	Ocurre en la mayoría de las circunstancias

IMPACTO		CATEGORIA DEL RIESGO
Muy Alta	5	Muy Alta
Alto	4	Alto
Media	3	Media
Bajo	2	Bajo
Muy Baja	1	Muy Baja

8. FUENTES DE INFORMACIÓN

- [1] https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ems/bol_ems_agosto_20.pdf

9. ANEXOS.

Anexo No.1 Especificaciones Técnicas
Anexo No.2 Matriz de Riesgos
Anexo No.3 Cotizaciones (Externas)

_____
Claudia Milena Fernández Rodríguez
Coordinadora de Área Presupuesto

Elaboro: Jenny Marisol Barahona Gutierrez -Contratista- Profesional de Estudios del Sector
Revisó: Paula Andrea Ocampo Quintero - Profesional del Área de Presupuesto.
Vo. Bo.: Katherine Cruz Faraco – Coordinadora de Talento Humano

Fecha de elaboración: 22 de octubre de 2020

Nota 1: *Si la aprobación se hace mediante correo electrónico se deben archivar los correos junto con el Estudio como evidencia de la aprobación y, no se imprimen, sino que se conservan digitalmente en formato pdf.*

Anexo 1
Especificaciones Técnicas

ITEM	ARTICULO O SERVICIO	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	**Video corporativa inducción en seguridad y salud en el trabajo, animado**	Video de inducción en temas de seguridad y salud en el trabajo en el cual se muestra que es la seguridad y la salud en el trabajo rutas de evacuación (incluyendo gin audio y video), principales peligros duración de 7 a 10 minutos máximo.(Se adjunta presentación)	1
2	**Cartilla inducción seguridad y salud en el trabajo.**	Diseño e impresión Cartilla ilustrada donde se muestra impreso todo aquello que se explica en el video de inducción, con evaluación individual, propal cote 300 portadas y contraportadas y las internas propal cote 15o gramos, full color impresión 12 hojas tamaño media carta cerrada, plastificar portadas	200
3	**GEL ANTIBACTERIAL**	Gel antibacterial en frasco flexible con tapa rosca tipo click, aroma cítrico x 60ml. Con registro Invima. Producto de uso personal, MATERIAL: ABS + PP. MEDIDAS: 4,5 x 8,5 x 2,8 cm.	200
4	**PELOTA ANTIESTRES**	Presentación personal pequeña, colores a disposición, marcado a una tinta	100
5	**BOTILITO X 500 ML - PLASTICO APTO PARA ALIMENTOS**	Botilito para transportar liquido hermético diseño ergonómico con logo de RTVC SST. 500 ml Marcado a 1 tinta	200
6	**DISEÑO DE PANCARTA DE SST**	Diseño e impresión de pancarta para ser ubicada en las entradas de la entidad donde se dé la bienvenida y se especifique los cuidados y normas de SST en RTVC. Medidas 100 x150 cm con porta pendón tipo araña full color. Material banner 13 onzas	1
7	**LLAVERO MINI FLEXÓMETRO DE BOLSILLO**	Cinta métrica metálica de 1 m/39 pulgadas. Escala métrica y pulgadas. Retráctil, con seguro y argolla para llavero. MATERIAL: ABS. MEDIDAS: 4 x 4 x 1,3 cm. ÁREA DE IMPRESIÓN APROXIMADA: Diámetro: 2 cm. MARCA: LOGO RTVC Tampografía Variedades hasta 4 tintas	50
8	**BANDA ELASTICA FORCE**	BANDA ELASTICA FORCE Banda elástica ideal para hacer entrenamiento fitness o de resistencia, con manijas para mejor agarre y sistema de apertura twist para separarlas, largo de la banda extendida 48 cm. • MATERIAL: ABS. • MEDIDAS: 6,3 x 6 x 2,5 cm. Extendida 52 cm. • ÁREA DE IMPRESIÓN APROXIMADA: 3,5 x 1 cm. • MARCA: LOGO RTVC Tampografía con tratamiento 1 tinta.	50
9	**FOLLETO JUEGOS CAZADORES DE RIESGO**	Diseño en impresión folleto ilustrada del juego cazadores de riesgo - material propalcote full color, tamaño cuarto de pliego material bon 90 gramos	200
10	**PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD RTVC**	Diseño e impresión folleto ilustrado sobre los pilares y recomendaciones del protocolo de bioseguridad y principales cuidados que se deben de tener en cuenta ante el virus COVID-19 medidas 21 x 14 media carta cerrada propal cote de 150 grm 4 x 4 tintas caratula laminado mate caratula y contra caratula laminada	100
11	**DISEÑO PLANOS DE EVACUACION**	Diseño actualización impresión e instalación de planos de evacuación por cada piso (tres pisos) tamaño 70 X 50 Apx ful color 4 X 0 tintas material acrílico .	6
12	**ROLL UP**	Diseño e impresión roll up: que contenga Bienvenido a RTVC Al ingresar te pediremos: Uso obligatorio del tapabocas Pasar por la zona de desinfección para lavar tus manos Limpiar tus zapatos en un tapete desinfectante Mantener el distanciamiento físico de 2 metros full color medidas 100x 200 cm material banner	1
13	**SEÑALIZACIÓN RUTAS DE EVACUACIÓN**	Señalización fotoluminiscente ruta de evacuación material con logo a 1tinta y tinta fotoluminiscente tamaño estándar	50

14	**SEÑALIZACION DE PISO**	Señalización en vinilo laminado para conservar distancia y transitar por su derecha 30 x 15	25
15	**SEÑALIZACION DISTANCIAMIENTO FÍSICO PISO**	Diseño e impresión elaborado en vinilo Floor Graf alto tráfico full color una sola cara 4 tintas	25
16	**SEÑALIZACION DISTANCIAMIENTO FÍSICO PARED**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre poliestireno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	25
17	**ÁREA RESTRINGIDA**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre polietileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	10
18	**LAVADO DE MANOS**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre polietileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	50
19	**INGRESO DE VEHÍCULOS**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre polietileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	2
20	**ÁREA DE AISLAMIENTO**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre polietileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	1
21	**AREA RESTRINGIDA CAPACIDAD MAXIMA 6 PERSONA)**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre polietileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	10
22	**PROTOCOLO INGRESO REGIONALES**	Diseño e impresión afiche tamaño 70 x 50 4 x 0 tintas cote 240 gramos plastificado full color, Uso obligatorio del tapabocas Pasar por la zona de desinfección para lavar tus manos Limpiar tus zapatos Mantener el distanciamiento físico de 2 metros	15
23	**MANTÉN LA DISTANCIA ZONA DE ALIMENTACIÓN**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre polietileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40 El área de cafetería solamente estará habilitada para tomar el almuerzo en el horario de 11:30 a. m. a 2:30 p. m. En el área de cafetería solamente podrán permanecer hasta 25 personas, para garantizar la distancia mínima de dos (2) metros. Cada persona cuenta con hasta 15 minutos para el uso de las mesas dispuestas para ingerir los alimentos. Medidas 40 x 50 cm	2
24	**LAMINA EN ACRILICO TRANSPARENTE DE MEDIDAS 150 X 70 APRX**	Separador en acrílico transparente medidas 150 x 70 para distanciamiento social sin impresión con instalación en escritorios de atención al cliente.	10
25	**ATOMIZADORES PLASTICOS**	Atomizadores plásticos -material pastico resistente capacidad 500 ml CON BOTELLA DE 500 ML CON LOGO DE RTVC a una tinta	50
26	**DISPENSADORES DE GEL Y ALCOHOL ANTIBACTERIAL OPERADOS CON PEDAL**	Elaborados en material resistente con pedal elaborado en hierro	4

Anexo 2 Matriz de Riesgos

N°	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad

1	Especifico	Interno	Ejecución	Social o Politico	Cambio del régimen de contratación que afecte el Contrato y las condiciones pactadas en él, toda norma de obligatorio cumplimiento para RTVC, que modifique las condiciones pactadas en el contrato, sobre todo en cuanto a las cláusulas que contienen obligaciones del contratista, serán introducidas al contrato, sin que medie negociación alguna con el CONTRATISTA, toda vez que RTVC no tiene la facultad de negociar apartes normativos de obligatorio cumplimiento	Modificación de las condiciones pactadas en el contrato.	1	4	**5**	Medio	Contratista	El riesgo se mitigará rigiéndose rigurosamente a la norma de obligatorio cumplimiento para RTVC, que modifique las condiciones pactadas en el contrato, sobre todo en cuanto a las cláusulas que contienen obligaciones del contratista, serán introducidas al contrato, sin que medie negociación alguna con el CONTRATISTA, toda vez que RTVC no tiene la facultad de negociar apartes normativos de obligatorio cumplimiento	1	2	**3**	Bajo	SI	Supervisor del contrato/ apoyo a la supervisión.	En la ocurrencia del evento	En la ocurrencia del evento	Cumplimiento de la normatividad en cuanto a contratación.	Durante la planeación del contrato según necesidad de la entidad.

2	Especifico	Externo	Ejecución	Social o Politico	Cambio del régimen de contratación que afecte las obligaciones laborales.	Cambios y ajustes legales y oportunos de las disposiciones vigentes en cuanto afiliación a seguridad social en salud, pensiones y ARL.	1	3	**4**	Bajo	Contratista	El riesgo se mitigará rigiéndose rigurosamente a la norma de obligatorio cumplimiento para RTVC, que modifique las condiciones pactadas en el contrato, sobre todo en cuanto a las cláusulas que contienen obligaciones del contratista, serán introducidas al contrato, sin que medie negociación alguna con el CONTRATISTA, toda vez que RTVC no tiene la facultad de negociar apartes normativos de obligatorio cumplimiento.	1	2	**1**	Bajo	NO	Supervisor del contrato/apoyo a la supervisión.	En la ocurrencia del evento	En la ocurrencia del evento	Cumplimiento en la Ley y seguimiento a las obligaciones del contrato.	Durante la ejecución del contrato según necesidad de la entidad.
3	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	Fuerza mayor o caso fortuito derivados de la existencia del daño.	Daño emergente o por la ocurrencia de fuerza mayor o caso fortuito. Iniciación de procesos jurídicos correspondientes.	2	2	**3**	Bajo	RTVC 50% / contratista 50%	Al ser riesgos que no obedecen ni dependen del contratista ni de la entidad, no es posible su mitigación.	2	2	**3**	Bajo	NO	Contratista/ Supervisor del contrato/apoyo a la supervisión.	En la ocurrencia del evento	En la ocurrencia del evento	Control del desarrollo del debido ser sin perjuicio.	Durante la ejecución del contrato según necesidad de la entidad.
4	Especifico	Externo	Contratación	Financiero	Modificación del régimen de impuestos aplicables al contrato.	Mayores Costos	2	3	**5**	Medio	Contratista	Al ser un riesgo que no obedece ni depende del contratista ni de la entidad, no es posible su mitigación.	2	3	**5**	Medio	SI	Supervisor del contrato	En la ocurrencia del evento	En la ocurrencia del evento	Cumplimiento a la normatividad de impuestos	Permanente mente durante la ejecución del contrato
5	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	Efectos favorables o desfavorables por variaciones externas de los componentes económicos, fiscales, legales y técnicos necesarios para	Modificaciones contractuales y/o Incumplimiento de las obligaciones del Contrato	3	4	**7**	Alto	Contratista	Al ser riesgos que no obedecen ni dependen de la entidad, no es posible su mitigación por parte de la misma.	2	3	**5**	Medio	SI	Supervisor del contrato	En la ocurrencia del evento	En la ocurrencia del evento	Seguimiento y control al contratista para cumplir con lo requerido por RTVC	Permanente mente durante la ejecución del contrato

					cumplir con las obligaciones por parte del contratista.																
6	General	Externo	Ejecución	Operacional	Accidente laboral sin perjuicio a terceros.	Accidente durante el perfeccionamiento del contrato que afecte únicamente al CONTRATISTA por ocasión de la prestación del servicio o bien a contratar que afecte directa o indirectamente las obligaciones que este debe cumplir.	1	1	**2**	Bajo	Contratista	Este riesgo lo mitiga verificando que las actividades se desarrollen bajo un normal deber de cuidado.	1	1	**2**	Bajo	NO	Contratista, Supervisor del contrato/ apoyo a la supervisión.	En la ocurrencia del evento	En la ocurrencia del evento	Seguimiento que se cumplan las actividades bajo un nivel de riesgo adecuado	Permanentemente durante la ejecución del contrato
7	Especifico	Interno	Ejecución	Operacional	Calidad de los bienes y servicios	Efectos derivados del incumplimiento en las especificaciones técnicas y características de los bienes solicitados necesarios para la correcta ejecución del contrato.	2	2	**4**	Bajo	Contratista	Este riesgo lo mitiga verificando que las obligaciones contractuales de cumplan bajo lo indicado y solicitado por RTVC de acuerdo a como lo indica las especificaciones técnicas de los bienes y/o servicios solicitados.	1	1	**2**	Bajo	NO	Supervisor del contrato/ apoyo a la supervisión.	En la ocurrencia del evento	En la ocurrencia del evento	Cumplimiento de los requerimientos de RTVC	Permanentemente durante la ejecución del contrato
8	General	Externo	Ejecución	Operacional	Incumplimiento de las obligaciones del contrato	Falta e inobservancia del contrato y de las compromisos adquiridos en ocasión a el mismo.	1	2	**3**	Bajo	Contratista	Se mitiga realizando seguimiento al cumplimiento de las obligaciones del contrato y haciendo exigible la garantía de cumplimiento en las respectivas pólizas requeridas.	1	1	**2**	Bajo	NO	Supervisor del contrato/ apoyo a la supervisión.	En la ocurrencia del evento	En la ocurrencia del evento	Seguimiento al cumplimiento de cada una de las obligaciones expuestas en el contrato.	Permanentemente durante la ejecución del contrato

9	General	Externo	Ejecución	Operacional	Entregar fuera del plazo establecido por la entidad los bienes requeridos.	Incumplimiento de las obligaciones y cronograma de entrega.	3	4	**7**	Alto	Contratista	Se mitiga realizando seguimiento oportuno al cronograma de entrega y haciendo exigible la garantía de cumplimiento en las respectivas pólizas requeridas.	2	3	**5**	Medio	NO	Supervisor del contrato/ apoyo a la supervisión.	En la ocurrencia del evento	En la ocurrencia del evento	Ejecución y seguimiento a la contra entrega de los bienes.	Durante la entrega a satisfacción de los bienes a la entidad.
10	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Incumplimiento en el reconocimiento y pago de salarios, de prestaciones sociales e indemnizaciones laborales; obligaciones en materia de aportes parafiscales o inherentes al Sistema de Seguridad Social, así como en la satisfacción de obligaciones correspondientes a proveedores y subcontratistas, incluidos honorarios y contraprestaciones. Honorarios a subcontratistas.	Retrasos en la ejecución del contrato.	1	4	**5**	Medio	Contratista	Exigir al contratista el pago de parafiscales, para la gestión de sus respectivos pagos.	1	2	**3**	Bajo	SI	Supervisor del contrato	En la ocurrencia del evento	En la ocurrencia del evento	Revisión de la documentación correspondiente para la gestión de pagos. Seguimiento facturación por parte de Asistente de la Coordinación de Gestión del Talento Humano.	Al momento de perfeccionamiento del contrato.

11	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	Mayores costos la máquina y los insumos solicitados por la Entidad por causas imputables al contratista.	Afectación económica financiera del Contrato.	4	5	**9**	Extremo	Contratista	Solicitud de mesa de trabajo con el supervisor y ordenador del gasto, para que según sea la motivación del contratista, la entidad revise la pertinencia y conducencia del equilibrio económico del contrato.	1	2	**3**	Bajo	SI	Supervisor del contrato	En la ocurrencia del evento	En la ocurrencia del evento	Mecanismos de control, supervisados por la por la Gestión de Talento Humano	Al momento del perfeccionamiento del contrato.
12	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Calidad de los Bienes suministrados	Incumplimiento por parte del contratista de las obligaciones contractuales referentes a la entrega de los bienes según las especificaciones técnicas requeridas; retrasos en la ejecución del contrato.	3	5	**8**	Extremo	Contratista	Exigir al contratista el cumplimiento de las obligaciones de la calidad de los bienes según las descripciones de las especificaciones técnicas mediante las Pólizas requeridas para la ejecución del contrato.	1	3	**5**	Medio	SI	Supervisor del Contrato	En la ocurrencia del evento	En la ocurrencia del evento	Mecanismos de ejecución y control, supervisados por la por la Gestión de Talento Humano	Al momento del perfeccionamiento del contrato

Anexo No.3 Cotizaciones (Externas)

Cotización 1: **CENASIT SAFETY**

	ARTICULO O SERVICIO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	IVA 19%	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	**Video corporativo inducción en seguridad y salud en el trabajo, animado**	Video básico de induccion en temas de seguridad y salud en el trabajo en el cual se muestra que es la seguridad y la salud en el trabajo rutas de evacuación(incluyendo gin audio y video), principales peligros duración de 7 a 10 minutos máximo.(Se adjunta presentacion)	1	$ 500.000	$ 500.000	19%	$ 95.000	$ 595.000
2	**Cartilla inducción seguridad y salud en el trabajo.**	Diseño e impresión Cartilla ilustrada donde se muestra impreso todo aquello que se explica en el video de inducción, con evaluación individual.propal cote 300 portadas y contraportadas y las internas propal cote 15o gramos , full color impresión 12 hojas tamano media carta cerrada, plastificar portadas	200	$ 14.000	$ 2.800.000	19%	$ 532.000	$ 3.332.000
3	**GEL ANTIBACTERIAL**	Gel antibacterial en frasco flexible con tapa rosca tipo click, aroma cítrico x 60ml. Con registro Invima. Producto de uso personal,MATERIAL: ABS + PP. MEDIDAS: 4,5 x 8,5 x 2,8 cm.	200	$ 4.500	$ 900.000	19%	$ 171.000	$ 1.071.000
4	**PELOTA ANTIESTRES**	presentación personal pequeña, colores a disposicion.marcado a un tinta	100	$ 2.200	$ 220.000	19%	$ 41.800	$ 261.800
5	**BOTILITO X 500 ML -PLASTICO APTO PARA ALIMENTOS**	Botilito para transportar liquido hermetico diseño ergonómico con logo de RTVC SST. 500 ml Marcado a 1 tinta	200	$ 5.000	$ 1.000.000	19%	$ 190.000	$ 1.190.000
6	**DISEÑO DE PANCARTA DE SST**	Diseño e impresión de pancarta para ser ubicada en las entradas de la entidad donde se de la bienvenida y se especifique los cuidados y normas de SST en RTVC.medidas 100 x150 cm con portapendon tipo araña full color. Material baner 13 onzas	1	$ 45.000	$ 45.000	19%	$ 8.550	$ 53.550
7	**LLAVERO MINI FLEXÓMETRO DE BOLSILLO**	Cinta métrica metálica de 1 m/39 pulgadas. Escala métrica y pulgadas. Retráctil, con seguro y argolla para llavero. MATERIAL: ABS. MEDIDAS: 4 x 4 x 1,3 cm. ÁREA DE IMPRESIÓN APROXIMADA: Diámetro: 2 cm. MARCA: LOGO RTVC Tampografía Variedades hasta 4 tintas	50	$ 3.500	$ 175.000	19%	$ 33.250	$ 208.250

8	**BANDA ELASTICA FORCE**	BANDA ELASTICA FORCE Banda elástica ideal para hacer entrenamiento fitness o de resistencia, con manijas para mejor agarre y sistema de apertura twist para separarlas, largo de la banda extendida 48 cm. •#MATERIAL: ABS. • #MEDIDAS: 6,3 x 6 x 2,5 cm. Extendida 52 cm. • #ÁREA DE IMPRESIÓN APROXIMADA: 3,5 x 1 cm. • #MARCA: LOGO RTVC Tampografía con tratamiento 1 tinta.	50	$ 28.000	$ 1.400.000	19%	$ 266.000	$ 1.666.000
9	**FOLLETO JUEGOS CAZADORES DE RIESGO**	Diseño en impresión folleto ilustrada del juego cazadores de riesgo - material propalcote full color, tamaño cuarto de pliego material bon 90 gramos	200	$ 7.000	$ 1.400.000	19%	$ 266.000	$ 1.666.000
10	**PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD RTVC**	Diseño e impresión folleto ilustrado sobre los pilares y recomendaciones del protocolo de bioseguridad y principales cuidados que se deben de tener en cuenta ante el virus COVID-19 medidas 21 x 14 media carta cerrada propal cote de 150 grm 4 x 4 tintas caratula laminada mate caratula y contracaratula laminada	100	$ 3.500	$ 350.000	19%	$ 66.500	$ 416.500
11	**DISEÑO PLANOS DE EVACUACION**	Diseño actualización impresión e instalación de planos de evacuación por cada piso (tres pisos) tamaño 70 X 50 Apx ful color 4 X 0 tintas material acrílico .	6	$ 300.000	$ 1.800.000	19%	$ 342.000	$ 2.142.000
12	**ROLL UP**	Diseño e impresión roll up : que contenga Bienvenido a RTVC Al ingresar te pediremos: Uso obligatorio del tapabocas Pasar por la zona de desinfección para lavar tus manos Limpiar tus zapatos en un tapete desinfectante Mantener el distanciamiento físico de 2 metros full color medidas 100x 200 cm material baner	1	$ 900.000	$ 900.000	19%	$ 171.000	$ 1.071.000
13	**SEÑALIZACIÓN RUTAS DE EVACUACIÓN**	señalización fotoliminecente ruta de evacuación material con logo a 1tinta y tinta fotoliminecente tamaño estándar	50	$ 10.000	$ 500.000	19%	$ 95.000	$ 595.000
14	**SEÑALIZACION DE PISO**	señalización en vinilo laninado para conservar distancia y transitar por su derecha 30 x 15	25	$ 10.000	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
15	**SEÑALIZACION DISTANCIAMIENTO FÍSICO PISO**	Diseño e impresión elaborado en vinilo Floor Graf alto trafico full color una solla cara 4 tintas	25	$ 10.000	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
16	**SEÑALIZACION DISTANCIAMIENTO FÍSICO PARED**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre poliestileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	25	$ 10.000	$ 250.000	19%	$ 47.500	$ 297.500
17	**ÁREA RESTRINGIDA**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre poliestileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	10	$ 14.000	$ 140.000	19%	$ 26.600	$ 166.600

18	**LAVADO DE MANOS**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre poliestileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	50	$ 14.000	$ 700.000	19%	$ 133.000	$ 833.000
19	**INGRESO DE VEHÍCULOS**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre poliestileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	2	$ 14.000	$ 28.000	19%	$ 5.320	$ 33.320
20	**ÁREA DE AISLAMIENTO**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre poliestileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	1	$ 15.000	$ 15.000	19%	$ 2.850	$ 17.850
21	**AREA RESTRINGIDA CAPACIDAD MAXIMA 6 PERSONA)**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre poliestileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	10	$ 14.000	$ 140.000	19%	$ 26.600	$ 166.600
22	**PROTOCOLO INGRESO REGIONALES**	Diseño e impresión afiche tamaño 70 x 50 4 x 0 tintas cote 240 gramos plastificado full color ,Uso obligatorio del tapabocas Pasar por la zona de desinfección para lavar tus manos Limpiar tus zapatos Mantener el distanciamiento físico de 2 metros	15	$ 15.000	$ 225.000	19%	$ 42.750	$ 267.750
23	**MANTÉN LA DISTANCIA ZONA DE ALIMENTACIÓN**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre poliestileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40 El área de cafetería solamente estará habilitada para tomar el almuerzo en el horario de 11:30 a. m. a 2:30 p. m. En el área de cafetería solamente podrán permanecer hasta 25 personas, para garantizar la distancia mínima de dos (2) metros. Cada persona cuenta con hasta 15 minutos para el uso de las mesas dispuestas para ingerir los alimentos. Medidas 40 x 50 cm	2	$ 20.000	$ 40.000	19%	$ 7.600	$ 47.600
24	**LAMINA EN ACRILICO TRANSPARENTE DE MEDIDAS 150 X 70 APRX**	Separador en acrilico transparente medidas 150 x 70 para distanciamiento social sin impresión con instalación en escritorios de atención al cliente.	10	$ 210.000	$ 2.100.000	19%	$ 399.000	$ 2.499.000
25	**ATOMIZADORES PLASTICOS**	Atomizadores plásticos -material pastico resistente capacidad 500 ml CON BOTELLA DE 500 ML CON LOGO DE RTVC a una tinta	50	$ 6.000	$ 300.000	19%	$ 57.000	$ 357.000
26	**DISPENSADORES DE GEL Y ALCOHOL ANTIBACTERIAL OPERADOS CON PEDAL**	elaborados en material resistente con pedal elaborado en hierro	4	$ 85.000	$ 340.000	19%	$ 64.600	$ 404.600
					TOTAL			
					$ 16.768.000		$ 3.185.920	$ 19.953.920

Cotización 2: **COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL CINDUSOL**



ITEM	ARTICULO O SERVICIO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
1	**Video corporativo inducción en seguridad y salud en el trabajo, animado**	Video de inducción en temas de seguridad y salud en el trabajo en el cual se muestra que es la seguridad y la salud en el trabajo rutas de evacuación(incluyendo gin audio y video), principales peligros duración de 7 a 10 minutos máximo.(Se adjunta presentación)	1	$ 550,000	$ 550,000.00
2	**Cartilla inducción seguridad y salud en el trabajo.**	Diseño e impresión Cartilla ilustrada donde se muestra impreso todo aquello que se explica en el video de inducción, con evaluación individual.propal cote 300 portadas y contraportadas y las internas propal cote 15o gramos , full color impresión 12 hojas tamano media carta cerrada, plastificar portadas	200	$ 15,000	$ 3,000,000.00
3	**GEL ANTIBACTERIAL**	Gel antibacterial en frasco flexible con tapa rosca tipo click, aroma cítrico x 60ml. Con registro Invima. Producto de uso personal, MATERIAL: ABS + PP. MEDIDAS: 4,5 x 8,5 x 2,8 cm.	200	$ 4,500	$ 900,000.00
4	**PELOTA ANTIESTRES**	presentación personal pequeña, colores a disposición. Marcado a un tinta	100	$ 2,200	$ 220,000.00
5	**BOTILITO X 500 ML -PLASTICO APTO PARA ALIMENTOS**	Botilito para transportar liquido hermetico diseño ergonómico con logo de RTVC SST. 500 ml Marcado a 1 tinta	200	$ 5,800	$ 1,160,000.00
6	**DISEÑO DE PANCARTA DE SST**	Diseño e impresión de pancarta para ser ubicada en las entradas de la entidad donde se de la bienvenida y se especifique los cuidados y normas de SST en RTVC. Medidas 100 x150 cm con portapendon tipo araña full color. Material baner 13 onzas	1	$ 45,000	$ 45,000.00
7	**LLAVERO MINI FLEXÓMETRO DE BOLSILLO**	Cinta métrica metálica de 1 m/39 pulgadas. Escala métrica y pulgadas. Retráctil, con seguro y argolla para llavero. MATERIAL: ABS. MEDIDAS: 4 x 4 x 1,3 cm. ÁREA DE IMPRESIÓN APROXIMADA: Diámetro: 2 cm. MARCA: LOGO RTVC Tampografía Variedades hasta 4 tintas	50	$ 3,500	$ 175,000.00

8	**BANDA ELASTICA FORCE**	BANDA ELASTICA FORCE Banda elástica ideal para hacer entrenamiento fitness o de resistencia, con manijas para mejor agarre y sistema de apertura twist para separarlas, largo de la banda extendida 48 cm. • MATERIAL: ABS. • MEDIDAS: 6,3 x 6 x 2,5 cm. Extendida 52 cm. • ÁREA DE IMPRESIÓN APROXIMADA: 3,5 x 1 cm. • MARCA: LOGO RTVC Tampografía con tratamiento 1 tinta.	50	$ 28,000	$ 1,400,000.00
10	**FOLLETO JUEGOS CAZADORES DE RIESGO**	Diseño en impresión folleto ilustrada del juego cazadores de riesgo - material propalcote full color, tamaño cuarto de pliego material bond 90 gramos	200	$ 7,500	$ 1,500,000.00
11	**PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD RTVC**	Diseño e impresión folleto ilustrado sobre los pilares y recomendaciones del protocolo de bioseguridad y principales cuidados que se deben de tener en cuenta ante el virus COVID-19 medidas 21 x 14 media carta cerrada propal cote de 150 grm 4 x 4 tintas caratula laminada mate caratula y contracaratula laminada	100	$ 3,500	$ 350,000.00
12	**DISEÑO PLANOS DE EVACUACION**	Diseño actualización impresión e instalación de planos de evacuación por cada piso (tres pisos) tamaño 70 X 50 Apx ful color 4 X 0 tintas material acrílico .	6	$ 300,000	$ 1,800,000.00
13	**ROLL UP**	Diseño e impresión roll up : que contenga Bienvenido a RTVC Al ingresar te pediremos: Uso obligatorio del tapabocas Pasar por la zona de desinfección para lavar tus manos Limpiar tus zapatos en un tapete desinfectante Mantener el distanciamiento físico de 2 metros full color medidas 100x 200 cm material baner	1	$ 1,100,000	$ 1,100,000.00
14	**SEÑALIZACIÓN RUTAS DE EVACUACIÓN**	señalización fotoliminecente ruta de evacuación material con logo a 1tinta y tinta fotoliminecente tamaño estándar	50	$ 12,000	$ 600,000.00
15	**SEÑALIZACION DE PISO**	señalización en vinilo laninado para conservar distancia y transitar por su derecha 30 x 15	25	$ 12,000	$ 300,000.00
16	**SEÑALIZACION DISTANCIAMIENTO FÍSICO PISO**	Diseño e impresión elaborado en vinilo Floor Graf alto trafico full color una sola cara 4 tintas	25	$ 25,000	$ 625,000.00
17	**SEÑALIZACION DISTANCIAMIENTO FÍSICO PARED**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre polietileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	25	$ 15,000	$ 375,000.00
18	**ÁREA RESTRINGIDA**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre polietileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	10	$ 15,000	$ 150,000.00

19	**LAVADO DE MANOS**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre polietileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	50	$ 15,000	$ 750,000.00
20	**INGRESO DE VEHÍCULOS**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre polietileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	2	$ 15,000	$ 30,000.00
21	**ÁREA DE AISLAMIENTO**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre polietileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	1	$ 15,000	$ 15,000.00
22	**AREA RESTRINGIDA CAPACIDAD MAXIMA 6 PERSONA)**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre polietileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	10	$ 15,000	$ 150,000.00
23	**PROTOCOLO INGRESO REGIONALES**	Diseño e impresión afiche tamaño 70 x 50 4 x 0 tintas cote 240 gramos plastificado full color ,Uso obligatorio del tapabocas Pasar por la zona de desinfección para lavar tus manos Limpiar tus zapatos Mantener el distanciamiento físico de 2 metros medidas 30 x 45 cm	15	$ 15,000	$ 225,000.00
24	**MANTÉN LA DISTANCIA ZONA DE ALIMENTACIÓN (Elaborado en pvc rígido full color)**	Diseño e impresión e instalación señalización elaborado en vinilo laminado sobre polietileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40 El área de cafetería solamente estará habilitada para tomar el almuerzo en el horario de 11:30 a. m. a 2:30 p. m. En el área de cafetería solamente podrán permanecer hasta 25 personas, para garantizar la distancia mínima de dos (2) metros. Cada persona cuenta con hasta 15 minutos para el uso de las mesas dispuestas para ingerir los alimentos. Medidas 40 x 50 cm	2	$ 18,000	$ 36,000.00
25	**LAMINA EN ACRILICO TRANSPARENTE DE MEDIDAS 150 X 70 APRX**	Separador en acrílico transparente medidas 150 x 70 para distanciamiento social sin impresión con instalación en escritorios de atención al cliente.	10	$ 235,000	$ 2,350,000.00
26	**ATOMIZADORES PLASTICOS**	Atomizadores plásticos -material pastico resistente capacidad 500 ml CON BOTELLA DE 500 ML CON LOGO DE RTVC a una tinta	50	$ 6,500	$ 325,000.00
27	**DISPENSADORES DE GEL Y ALCOHOL ANTIBACTERIAL OPERADOS CON PEDAL**	elaborados en material resistente con pedal elaborado en hierro	4	$ 95,000	$ 380,000.00

TOTAL ANTES DE IVA	**$ 18,511,000.00**
IVA 19%	**$ 3,517,090.00**
TOTAL	**$ 22,028,090.00**

Cotización 3: **SUGA PUBLICIDAD**

ARTICULO O SERVICIO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR IVA	VALOR TOTAL
Video corporativo inducción en seguridad y salud en el trabajo, animado	Video de inducción en temas de seguridad y salud en el trabajo en el cual se muestra que es la seguridad y la salud en el trabajo rutas de evacuación(inncluyendo gin audio y video), principales peligros duración de 7 a 10 minutos maximo.(Se adjunta presentacion)	1	$ 490,000.00	$ 490,000.00	$ -	$ 490,000.00
Cartilla induccion seguridad y salud en el trabajo.	Diseño e impresión Cartilla ilustrada donde se muestra impreso todo aquello que se explica en el video de induccion,con evaluacion individual.propal cote 300 portadas y contraportadas y las internas propal cote 15o gramos , full color impresion 12 hojas tamano media carta cerrada, plastificar portadas	200	$ 13,800.00	$ 2,760,000.00	$ -	$ 2,760,000.00
GEL ANTIBACTERIAL	Gel antibacterial en frasco flexible con tapa rosca tipo click, aroma cítrico x 60ml. Con registro Invima. Producto de uso personal,MATERIAL: ABS + PP. MEDIDAS: 4,5 x 8,5 x 2,8 cm.	200	$ 3,960.00	$ 792,000.00	$ -	$ 792,000.00
PELOTA ANTIESTRES	presentacion personal pequeña, colores a disposicion.marcado a un tinta	100	$ 2,100.00	$ 210,000.00	$ -	$ 210,000.00
BOTILITO X 500 ML - PLASTICO APTO PARA ALIMENTOS	Botilito para tranportar liquido hermetico diseño ergonomico con logo de RTVC SST. 500 ml Marcado a 1 tinta	200	$ 4,800.00	$ 960,000.00	$ -	$ 960,000.00
DISEÑO DE PANCARTA DE SST	Diseño e impresión de pancarta para ser ubicada en las entradas de la entidad donde se de la bienvenida y se especifique los cuidados y normas de SST en RTVC.medidas 100 x150 cm con portapendon tipo araña full color.material baner 13 onzas	1	$ 44,500.00	$ 44,500.00	$ -	$ 44,500.00
LLAVERO MINI FLEXÓMETRO DE BOLSILLO	Cinta métrica metálica de 1 m/39 pulgadas. Escala métrica y pulgadas. Retráctil, con seguro y argolla para llavero. MATERIAL: ABS. MEDIDAS: 4 x 4 x 1,3 cm. ÁREA DE IMPRESIÓN APROXIMADA: Diámetro: 2 cm. MARCA: LOGO RTVC Tampografía Variedades hasta 4 tintas	50	$ 3,500.00	$ 175,000.00	$ -	$ 175,000.00

BANDA ELASTICA FORCE	BANDA ELASTICA FORCE Banda elástica ideal para hacer entrenamiento fitness o de resistencia, con manijas para mejor agarre y sistema de apertura twist para separarlas, largo de la banda extendida 48 cm. • MATERIAL: ABS. • MEDIDAS: 6,3 x 6 x 2,5 cm. Extendida 52 cm. • ÁREA DE IMPRESIÓN APROXIMADA: 3,5 x 1 cm. • MARCA: LOGO RTVC Tampografía con tratamiento 1 tinta.	50	$ 26,500.00	$ 1,325,000.00	$ -	$ 1,325,000.00
FOLLETO JUEGOS CAZADORES DE RIESGO	Diseño en impresión folleto ilustrada del juego cazadores de riesgo - material propalcote full color,tamano cuarto de pieglo material bon 90 gramos	200	$ 6,500.00	$ 1,300,000.00	$ -	$ 1,300,000.00
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD RTVC	Diseño e impresión folleto ilustrado sobre los pilares y recomendaciones del protocolo de bioseguridad y principales cuidados que se deben de tener en cuenta ante el virus COVID-19 medidas 21 x 14 media carta cerrada propal cote de 150 grm 4 x 4 tintas caratula laminada mate caratula y contracaratula laminada	100	$ 3,400.00	$ 340,000.00	$ -	$ 340,000.00
DISEÑO PLANOS DE EVACUACION	Diseño actualizacion impresión e instalacion de planos de evacuacion por cada piso (tres pisos) tamaño 70 X 50 Apx ful color 4 X 0 tintas material acrilico .	6	$ 250,000.00	$ 1,500,000.00	$ -	$ 1,500,000.00
ROLL UP	Diseño e impresion roll up : que contega Bienvenido a RTVC Al ingresar te pediremos: Uso obligatorio del tapabocas Pasar por la zona de desinfección para lavar tus manos Limpiar tus zapatos en un tapete desinfectante Mantener el distanciamiento físico de 2 metros full color medidas 100x 200 cm material baner	1	$ 850,000.00	$ 850,000.00	$ -	$ 850,000.00
SEÑALIZACIÓN RUTAS DE EVACUACIÓN	Señalizacion fotoliminecente ruta de evacuacion material con logo a 1tinta y tinta fotoliminecente tamaño estandar	50	$ 9,500.00	$ 475,000.00	$ -	$ 475,000.00
SEÑALIZACION DE PISO	Señalizacion en vinilo laninado para conservar distancia y transitar por su derecha 30 x 15	25	$ 8,500.00	$ 212,500.00	$ -	$ 212,500.00
SEÑALIZACION DISTANCIAMIENTO FÍSICO PISO	Diseño e impresión elaborado en vinilo Floor Graf alto trafico full color una solla cara 4 tintas	25	$ 9,500.00	$ 237,500.00	$ -	$ 237,500.00

SEÑALIZACION DISTANCIAMIENTO FÍSICO PARED	Diseño e impresión e instalacion señalizacion elaborado en vinilo laminado sobre poliestileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	25	$ 9,500.00	$ 237,500.00	$ -	$ 237,500.00
ÁREA RESTRINGIDA	Diseño e impresión e instalacion señalizacion elaborado en vinilo laminado sobre poliestileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	10	$ 13,800.00	$ 138,000.00	$ -	$ 138,000.00
LAVADO DE MANOS	Diseño e impresión e instalacion señalizacion elaborado en vinilo laminado sobre poliestileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	50	$ 13,800.00	$ 690,000.00	$ -	$ 690,000.00
INGRESO DE VEHÍCULOS	Diseño e impresión e instalacion señalizacion elaborado en vinilo laminado sobre poliestileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	2	$ 13,800.00	$ 27,600.00	$ -	$ 27,600.00
ÁREA DE AISLAMIENTO	Diseño e impresión e instalacion señalizacion elaborado en vinilo laminado sobre poliestileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	1	$ 13,800.00	$ 13,800.00	$ -	$ 13,800.00
AREA RESTRINGIDA CAPACIDAD MAXIMA 6 PERSONA)	Diseño e impresión e instalacion señalizacion elaborado en vinilo laminado sobre poliestileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40	10	$ 13,800.00	$ 138,000.00	$ -	$ 138,000.00
PROTOCOLO INGRESO REGIONALES	Diseño e impresión afiche tamaño 70 x 50 4 x 0 tintas cote 240 gramos plastificado full color ,Uso obligatorio del tapabocas Pasar por la zona de desinfección para lavar tus manos Limpiar tus zapatos Mantener el distanciamiento físico de 2 metros	15	$ 14,500.00	$ 217,500.00	$ -	$ 217,500.00
MANTÉN LA DISTANCIA ZONA DE ALIMENTACIÓN	Diseño e impresión e instalacion señalizacion elaborado en vinilo laminado sobre poliestileno calibre 40 full color 4 tintas logo a una tinta tamaño 30 x 40 El área de cafetería solamente estará habilitada para tomar el almuerzo en el horario de 11:30 a. m. a 2:30 p. m. En el área de cafetería solamente podrán permanecer hasta 25 personas, para garantizar la distancia mínima de dos (2) metros. Cada persona cuenta con hasta 15 minutos para el uso de las mesas dispuestas para ingerir los alimentos.medidas 40 x 50 cm	2	$ 17,500.00	$ 35,000.00	$ -	$ 35,000.00

LAMINA EN ACRILICO TRANSPARENTE DE MEDIDAS 150 X 70 APRX	Seprador en acrilico transparente medidas 150 x 70 para distanciamiento social sin impresión con instalacion en escritorios de atencion al cliente.	10	$ 195,000.00	$ 1,950,000.00	$ -	$ 1,950,000.00
ATOMIZADORES PLASTICOS	Atomizadores plasticos - material pastico resistente capacidad 500 ml CON BOTELLA DE 500 ML CON LOGO DE RTVC a una tinta	50	$ 5,500.00	$ 275,000.00	$ -	$ 275,000.00
DISPENSADORES DE GEL Y ALCOHOL ANTIBACTERIAL OPERADOS CON PEDAL	eleborados en material resistente con pedal elaborado en hierro	4	$ 82,500.00	$ 330,000.00	$ -	$ 330,000.00
			TOTAL			**$ 15,723,900.00**