CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA
GERENCIA DEPARTAMENTAL COLEGIADA CHOCÓ

PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA
CHO-MC-04-2022

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL ASCENSOR MARCA METALIDEAS TEC SAS MODELO METAHIDRA450, MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA ELECTRICA CFED130HS, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO VRF, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORAS Y ESCANER DE PROPIEDAD DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPLUBLICA GERENCIA DEPARTAMENTAL COLEGIADA CHOCO.

El estudio del sector es una metodología de análisis que las Entidades Estatales deben utilizar en los procesos de adquisición de bienes, servicios y obras, para satisfacer las necesidades de la Entidad, y obtener el mayor valor por el dinero público.

El artículo 2.2.1.1.1.6.1, Subsección 6 del Decreto 1082 de 2015 establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del proceso de contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo. El resultado del análisis debe plasmarse en los estudios y documentos previos del proceso de contratación. La importancia de realizar este análisis ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económicos (OCDE) le ha formulado al. Gobierno Nacional, las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública.

En este sentido, la guía para la elaboración de estudios del sector de la Agencia de Contratación Colombia Compra Eficiente, establece lo siguiente:

> *"La Entidad Estatal debe entender claramente y conocer: (a) cuál es su necesidad y cómo puede satisfacerla: (b) cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y servicios que necesita; y (c) el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad".*

Atendiendo lo anterior, la Contraloría General de la República - Gerencia Departamental Colegiada Chocó, ha realizado este análisis para establecer cómo la entidad puede satisfacer esta necesidad, cómo y quiénes pueden proveer los

bienes y servicios que se necesitan y el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

Por consiguiente, el presente estudio del sector se realiza con el fin de cumplir el mandato mencionado; para entender el mercado de bienes y servicios que se requieren para diseñar el proceso de contratación con la información necesaria para alcanzar los objetivos de eficacia, eficiencia, economía, promoción de la competencia y manejo del riesgo.

ANÁLISIS DEL SECTOR- ESTUDIO DE MERCADO

En el mercado se encuentran empresas que ofrecen los productos mantenimiento preventivo y correctivo para el ascensor marca metalideas TEC SAS modelo metahidra450, mantenimiento preventivo planta eléctrica cfed130hs, mantenimiento preventivo del sistema de aire acondicionado VRF, mantenimiento preventivo de impresoras y escáner, que cuenta con la experiencia suficiente para satisfacer las necesidades requeridas por la Contraloría General de la Republica, Gerencia Departamental Colegiada Chocó. En este escenario, se buscó para la elaboración del estudio del sector, y del estudio del mercado, a empresas que puedan suministrar los elementos requeridos.

1. Análisis de la Demanda

Adquisiciones previas de la Gerencia Departamental Colegiada del Chocó de la Contraloría General de la República.

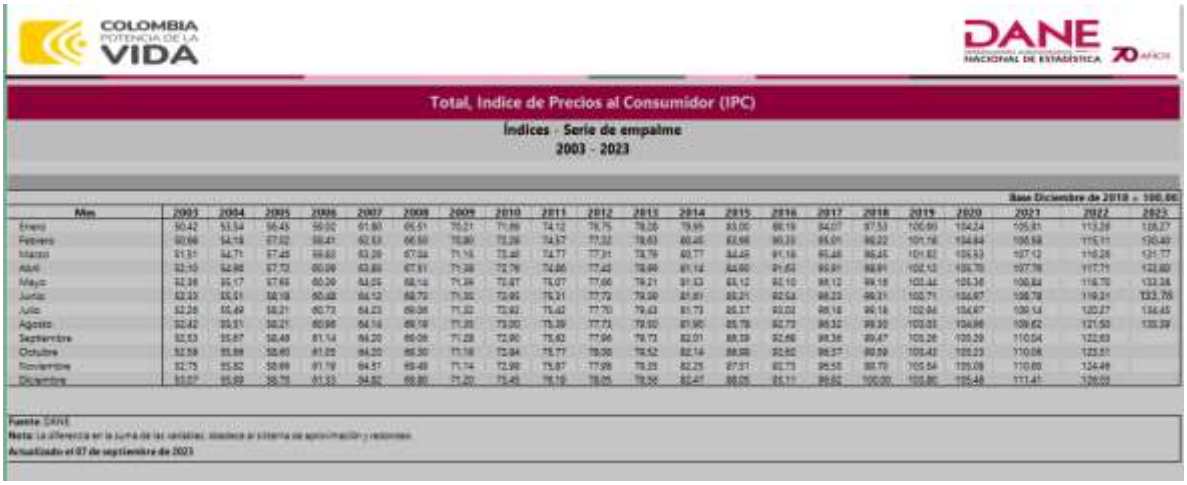
En el marco del objetivo de esta contratación, la Contraloría General de la Republica Gerencia Chocó, ha suscrito contratos por modalidad de selección abreviada de menor cuantía, para el mantenimiento preventivo y correctivo para el ascensor marca metalideas TEC SAS modelo metahidra450, mantenimiento preventivo planta eléctrica cfed130hs, mantenimiento preventivo del sistema de aire acondicionado VRF, mantenimiento preventivo de impresoras y escáner de propiedad de la Gerencia Chocó de la Contraloría General de la Republica.

Impresoras y escáner

CONCEPTO	2021
No. Contrato	CHO-MC-06-2021
Objeto del Contrato	contratar la compra de partes de impresoras y mantenimiento de impresoras y escáner para la sede de la Contraloría General de la República - Gerencia Departamental Colegiada Choco
Contratista	

Modalidad de Selección del contratista	Menor Cuantía
Cantidad del Bien o servicio Adquirido	1
Valor	$ 3.500.000

Valor que, al actualizarse al valor presente, según los índices de precios al consumidor (IPC) certificados por el DANE para el periodo correspondiente nos da un valor presente de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS $4.426.650 valor que se tendrá como referente para la contratación.


COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

DANE 70 AÑOS

Total, Indice de Precios al Consumidor (IPC)

Índices - Serie de empalme
2003 - 2023

Base Diciembre de 2018 = 100,00

Mes	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Enero	50,42	53,54	56,45	59,02	61,80	65,51	70,21	71,69	74,12	76,75	79,26	79,95	83,00	88,19	94,07	97,53	100,69	104,24	105,81	113,28	126,27
Febrero	50,66	54,19	57,02	59,41	62,63	66,50	70,80	72,28	74,57	77,32	79,63	80,45	83,98	90,33	95,01	98,22	101,16	104,84	106,59	115,11	130,40
Marzo	51,31	54,71	57,45	59,82	63,29	67,04	71,16	73,46	74,77	77,91	79,79	80,77	84,45	91,18	95,48	98,45	101,82	105,53	107,12	116,28	131,77
Abril	52,10	54,86	57,72	60,09	63,86	67,61	71,38	72,79	74,86	77,43	78,99	81,14	84,60	91,63	95,91	98,81	102,12	105,70	107,78	117,71	132,60
Mayo	52,38	55,17	57,95	60,29	64,05	68,14	71,84	73,47	75,07	77,66	79,21	81,33	84,12	92,10	96,12	99,19	103,44	105,96	109,84	119,70	133,38
Junio	52,59	55,51	58,18	60,48	64,42	68,79	71,95	73,95	75,31	77,72	79,39	81,61	85,21	92,54	96,23	99,31	103,71	106,07	109,78	119,91	133,76
Julio	52,28	55,49	58,21	60,73	64,23	69,06	71,92	73,92	75,43	77,70	79,43	81,73	85,37	93,03	96,18	99,18	103,94	106,67	109,14	120,27	134,45
Agosto	52,42	55,51	58,21	60,98	64,74	69,19	71,85	73,90	75,39	77,73	79,50	81,95	85,78	92,73	96,32	99,30	103,93	106,98	109,62	121,50	135,39
Septiembre	52,53	55,67	58,49	61,14	64,20	69,08	71,28	72,90	75,63	77,96	79,73	82,01	86,39	92,66	96,36	99,47	103,28	105,29	110,04	122,63	
Octubre	52,59	55,88	58,60	61,05	64,20	68,30	71,18	72,84	75,77	78,06	79,52	82,14	86,58	92,65	96,37	99,59	103,42	105,23	110,08	123,51	
Noviembre	52,75	55,82	58,69	61,19	64,51	68,48	71,14	72,98	75,87	77,98	79,35	82,25	87,31	92,73	96,55	99,73	103,54	105,08	110,60	124,48	
Diciembre	52,87	55,89	58,78	61,33	64,82	68,80	71,20	73,45	76,19	78,05	79,56	82,47	88,05	93,11	96,62	100,00	103,80	105,48	111,41	126,09	

Fuente: DANE
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al criterio de aproximación y redondeo
Actualizado el 07 de septiembre de 2023

Ascensor marca metalideas TEC SAS modelo metahidra450

CONCEPTO	2022
No. Contrato	CHO-MC-03-2022
Objeto del Contrato	Contratar el servicio del Mantenimiento Preventivo del Ascensor Metalideas Tec Sas, Modelo Metahidra450 Ubicado En La Calle 22 No. 3-06, de la ciudad de Quibdó Sede de la Gerencia Departamental Colegiada de la Contraloría General de la República en el Chocó
Contratista	metalideas
Modalidad de Selección del contratista	Menor Cuantía
Cantidad del Bien o servicio Adquirido	3
Valor	$ 6.158.250

Para establecer el valor de los servicios a contratar del Mantenimiento preventivo Ascensor marca metalideas TEC SAS modelo metahidra450, se solicitó cotización a diferentes empresas que prestan el servicio de mantenimiento de equipos y

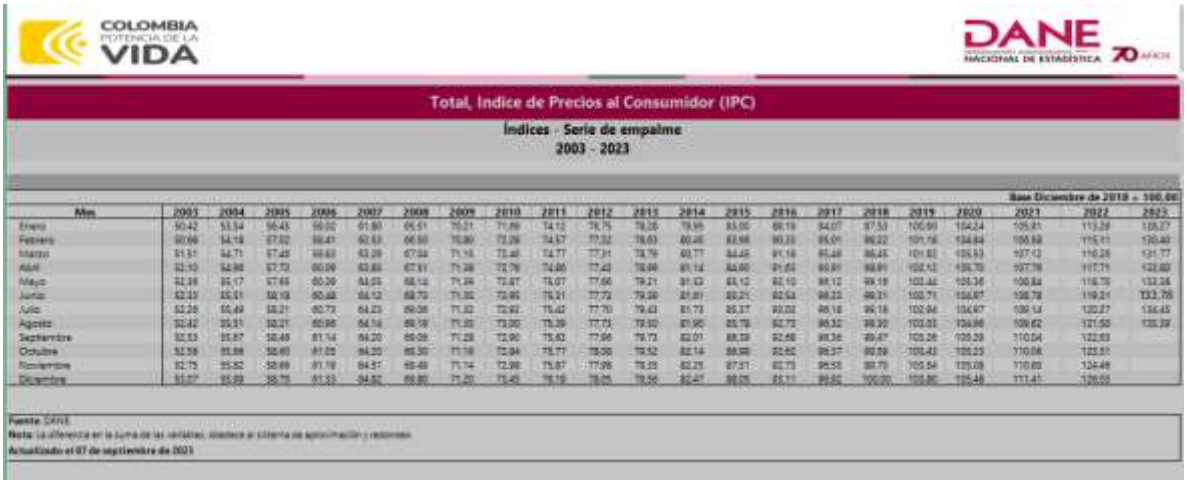
suministro de insumos para Ascensor marca metalideas TEC SAS modelo metahidra450, tomando como muestra dos cotizaciones de las cuales se obtuvo la siguiente información, el cual da lugar a establecer el valor promedio de las mismas:

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	METALIDEAS SAS	BUILDING ASCENSORES SAS
1.1	Ascensor marca metalideas TEC SAS modelo metahidra450	1.904.000	2.201.500
TOTAL		**$1.904.000**	**$2.201.500**
PROMEDIO			**$2.052.750**

Mantenimiento preventivo del sistema de aire acondicionado VRF

CONCEPTO	2022
No. Contrato	CHO-MC-06-2022
Objeto del Contrato	Contratar el Servicio del Mantenimiento Preventivo Y Correctivo de los Aires Acondicionados Instalados en las Diferentes Áreas de la Sede de la Contraloría General De La República - Gerencia Departamental Colegiada en el Chocó Ubicado en la Calle 22 No. 3-06, de la ciudad de Quibdó
Contratista	
Modalidad de Selección del contratista	Menor Cuantía
Cantidad del Bien o servicio Adquirido	1
Valor	$ 11.654.067

Valor que, al actualizarse al valor presente, según los índices de precios al consumidor (IPC) certificados por el DANE para el periodo correspondiente nos da un valor presente de TRECE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS $13.571.162 valor que se tendrá como referente para la contratación.



COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

DANE NACIONAL DE ESTADÍSTICA 70 AÑOS

Total, Indice de Precios al Consumidor (IPC)

Índices - Serie de empalme
2003 - 2023

Base Diciembre de 2018 = 100,00

Año	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Enero	50,42	53,54	56,45	59,02	61,80	65,51	70,21	71,89	74,12	76,75	78,26	79,95	83,00	88,19	94,07	97,53	100,00	104,24	105,81	113,28	128,27
Febrero	50,66	54,19	57,02	59,41	62,63	66,50	70,80	72,28	74,57	77,32	78,63	80,46	83,98	90,23	95,01	98,22	101,16	104,84	106,68	115,11	130,49
Marzo	51,31	54,71	57,48	59,83	63,29	67,04	71,16	72,46	74,77	77,31	78,79	80,77	84,49	91,16	95,48	98,45	101,82	105,53	107,12	116,26	131,77
Abril	52,10	54,96	57,72	60,08	63,86	67,91	71,38	72,79	74,86	77,43	78,99	81,14	84,60	91,63	95,91	98,91	102,13	105,70	107,76	117,71	132,60
Mayo	52,38	55,17	57,95	60,29	64,05	68,14	71,39	72,87	75,07	77,66	79,21	81,53	85,12	92,10	96,12	99,19	103,44	105,36	108,84	119,78	133,38
Junio	52,33	55,51	58,18	60,48	64,12	68,73	71,35	72,95	75,31	77,72	79,39	81,81	85,21	92,54	96,23	99,31	102,71	104,87	108,78	119,31	133,76
Julio	52,28	55,49	58,21	60,73	64,23	69,08	71,52	72,92	75,62	77,70	79,63	81,73	85,37	93,02	96,16	99,18	102,94	104,67	109,14	120,27	134,45
Agosto	52,42	55,51	58,21	60,96	64,16	69,19	71,35	73,00	75,39	77,73	79,60	81,95	85,78	92,73	96,32	99,30	103,03	104,88	109,62	121,50	135,39
Septiembre	52,53	55,67	58,49	61,14	64,20	69,08	71,28	72,90	75,63	77,99	79,73	82,01	86,09	92,66	96,36	99,47	103,26	105,29	110,04	122,63	
Octubre	52,58	55,89	58,60	61,05	64,20	68,30	71,18	72,84	75,77	78,06	79,52	82,14	86,66	92,82	96,37	99,59	103,42	105,23	110,06	123,51	
Noviembre	52,75	55,82	58,69	61,19	64,51	68,48	71,14	72,98	75,87	77,98	79,33	82,25	87,01	93,73	96,58	99,70	103,54	105,08	110,60	124,49	
Diciembre	53,07	55,89	58,75	61,33	64,82	68,80	71,20	73,45	76,19	78,05	79,56	82,47	88,05	93,11	99,62	100,00	103,80	105,48	111,41	126,09	

Fuente: DANE
Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al criterio de aproximación y redondeo.
Actualizado el 07 de septiembre de 2023

Mantenimiento preventivo planta eléctrica cfed130hs

Para establecer el valor de los servicios a contratar del Mantenimiento preventivo planta eléctrica cfed130hs, se solicitó cotización a diferentes empresas que prestan el servicio de mantenimiento de equipos y suministro de insumos para planta eléctrica cfed130hs, tomando como muestra dos cotizaciones de las cuales se obtuvo la siguiente información, el cual da lugar a establecer el valor promedio de las mismas:

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	GOLBAL INDUSTRIA Y SERVICIOS SAS Nit 900.629.894-3	ELECTROMECANICOS UNIDOS Nit 900.517.219-0	SERVICIO TECNICO Y SUMINISTROS ELECTRICOS RUT 11.793.966-1
1.1	Suministro e instalación logística filtro de aire externo	1.493.333	896.000	250.000
1.2	Suministro e instalación logística filtro de aire interno	1.578.667	947.200	70.000
1.3	Suministro e instalación logística filtro de aceite	1.194.667	716.800	70.000
1.4	Suministro e instalación logística filtro de acpm primario	610.667	371.200	62.000
1.5	Suministro e instalación logística filtro	618.667	371.200	60.000

	de acpm secundario			
1.6	Suministro e instalación logística filtro de acpm terciario	618.667	371.200	62.000
1.7	Suministro e instalación logística filtro de aceite 15w40	661.333	396.800	448.000
1.8	Suministro e instalación logística filtro de refrigerante	597.333	358.400	224.000
1.9	Suministro e instalación de correa PK8	768.000	460.800	130.000
1-10	Suministro e instalación Batería 1100Amp	1.408.000	3.379.200	1.900.000
1.11	Mantenimiento general limpieza general radiador, motos, verificación de funcionamiento	3.200.000	1.920.000	1.200.000
IVA		3.050.133	1.830.080	
TOTAL		15.807.467	12.018.880	4.476.000
PROMEDIO				**10.767.446**

2. Análisis económico

Para el análisis económico se establecen criterios de valoración partiendo de la base de los estudios técnicos determinando las especificaciones que permiten la estimación de cada uno de los precios a contratar. La estructura para este estudio económico se basa bajo el sistema de costeo indirecto, los cuales permiten la valoración a costos actuales de los rubros que se deben considerar al momento de su estudio.

El costo resultante de este estudio es producto de la valoración actual del mercado, partiendo de los valores de los anteriores contratos suscritos en la entidad y la cotización que se ajusta a la descripción de los recursos. Este valor es la base que permite medir las diferentes propuestas presentadas por los oferentes.

Con este sistema de costos se logra obtener una buena planeación sobre los diferentes recursos e identificar si se está cumpliendo con los lineamientos financieros establecidos previamente.

El presupuesto fue realizado por la Profesional Sandra Nuste Castro, quien realizó estudios de mercado con empresas de mantenimiento preventivo, especializadas con el objeto contractual, se promedió con los costos actuales por los servicios requeridos.

3. ESTUDIO DE MERCADO

El valor estimado del contrato se calculó con base en las siguientes variables:

Cotizaciones de precios de establecimientos de comercio que operan y que prestan el tipo de servicio, e actualización de precios históricos de contratación que requiere la Gerencia Departamental Colegiada Chocó de la Contraloría General de la República.

Impresoras y escáner

Precio Histórico de contratación realizada en el año 2021 por un valor de 3.500.000, Valor que, al actualizarse al valor presente, según los índices de precios al consumidor (IPC) certificados por el DANE para el periodo correspondiente nos da un valor presente de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS $4.426.650 valor que se tendrá como referente para la contratación.

Ascensor marca metalideas TEC SAS modelo metahidra450

Para establecer el valor de los servicios a contratar del Mantenimiento preventivo Ascensor marca metalideas TEC SAS modelo metahidra450, se solicitó cotización a diferentes empresas que prestan el servicio de mantenimiento de equipos y suministro de insumos para Ascensor marca metalideas TEC SAS modelo metahidra450, tomando como muestra dos cotizaciones de las cuales se obtuvo la siguiente información, el cual da lugar a establecer el valor promedio de las mismas:

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	METALIDEAS SAS	BUILDING ASCENSORES SAS
1.1	Ascensor marca metalideas TEC SAS modelo metahidra450	1.904.000	2.201.500
TOTAL		**$1.904.000**	**$2.201.500**

PROMEDIO	**$2.052.750**

Mantenimiento preventivo del sistema de aire acondicionado VRF

Precio Histórico de contratación realizada en el año 2021 por un valor de 11.654.067, valor que, al actualizarse al valor presente, según los índices de precios al consumidor (IPC) certificados por el DANE para el periodo correspondiente nos da un valor presente de TRECE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS $13.571.162 valor que se tendrá como referente para la contratación.

Mantenimiento preventivo planta eléctrica cfed130hs

Para establecer el valor de los servicios a contratar del Mantenimiento preventivo planta eléctrica cfed130hs, se solicitó cotización a diferentes empresas que prestan el servicio de mantenimiento de equipos y suministro de insumos para planta eléctrica cfed130hs, tomando como muestra dos cotizaciones de las cuales se obtuvo la siguiente información, el cual da lugar a establecer el valor promedio de las mismas:

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	GOLBAL INDUSTRIA Y SERVICIOS SAS Nit 900.629.894-3	ELECTROMECANICOS UNIDOS Nit 900.517.219-0	SERVICIO TECNICO Y SUMINISTROS ELECTRICOS RUT 11.793.966-1
1.1	Suministro e instalación logística filtro de aire externo	1.493.333	896.000	250.000
1.2	Suministro e instalación logística filtro de aire interno	1.578.667	947.200	70.000
1.3	Suministro e instalación logística filtro de aceite	1.194.667	716.800	70.000
1.4	Suministro e instalación logística filtro de acpm primario	610.667	371.200	62.000
1.5	Suministro e instalación logística filtro de acpm secundario	618.667	371.200	60.000
1.6	Suministro e instalación	618.667	371.200	62.000

	logística filtro de acpm terciario			
1.7	Suministro e instalación logística filtro de aceite 15w40	661.333	396.800	448.000
1.8	Suministro e instalación logística filtro de refrigerante	597.333	358.400	224.000
1.9	Suministro e instalación de correa PK8	768.000	460.800	130.000
1-10	Suministro e instalación Batería 1100Amp	1.408.000	3.379.200	1.900.000
1.11	Mantenimiento general limpieza general radiador, motos, verificación de funcionamiento	3.200.000	1.920.000	1.200.000
IVA		3.050.133	1.830.080	
TOTAL		15.807.467	12.018.880	4.476.000
PROMEDIO				**10.767.446**

MANTENIMIENTO PLANTA ELÉCTRICA CUMMIN DE 120 KVA Y LA TRANSFERENCIA AUTOMATICA	$10.767.446
MANTENIMIENTO IMPRESORAS Y SCANERS	$4.426.650
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADA VRF	$13.571.162
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EL ASCENSOR MARCA METALIDEAS TEC SAS MODELO METAHIDRA450	$2.052.750
VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA	$30.818.008

Teniendo en cuenta que el precio promedio para el mantenimiento preventivo de equipos establecido mediante las cotizaciones recibidas es de TREINTA MILLONES OCHOCIENTOS DIESIOCHO MIL OCHO PESOS ($30.818.008) MONEDA CORRIENTE y que los productos a suministrar deberá prestarse en un término no superior a treinta (20) días calendario, el valor estimado del contrato asciende a la suma de TREINTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS ($30.818.008), que incluye todos los costos directos e indirectos, impuestos tasa

contribuciones y demás costos necesarios para la ejecución de la obligación contractual.

4. Análisis legal

Normatividad aplicable al objeto del Proceso de contratación:

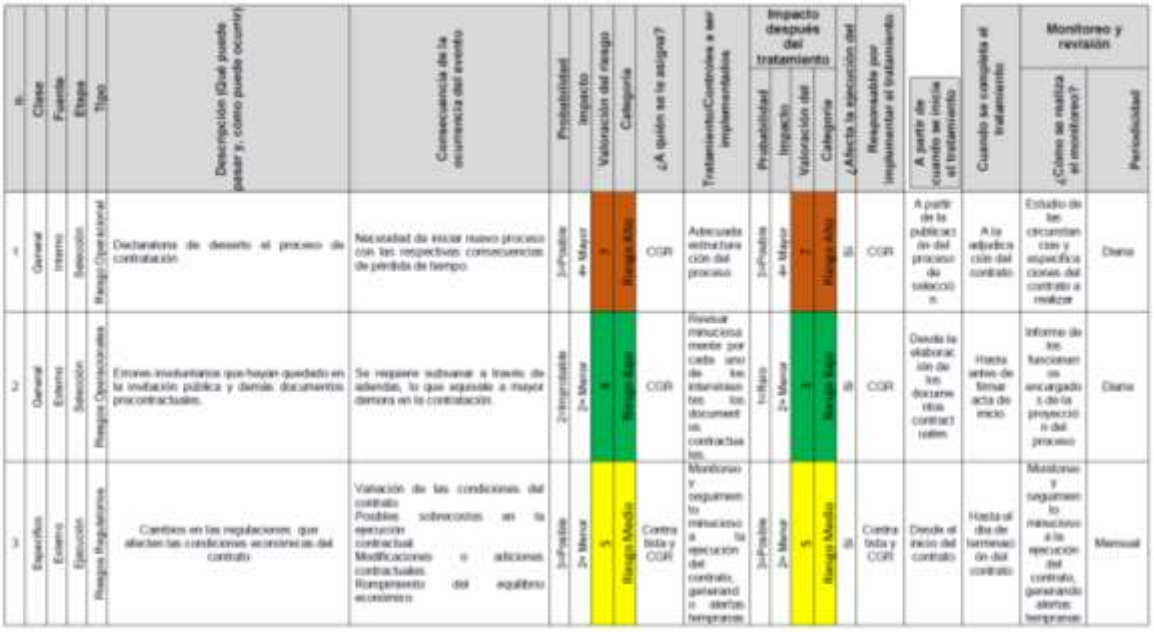
Serán aplicables al proceso de contratación la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, y demás normas vigentes sobre la materia, y las demás normas que las modifiquen o sustituyan, en especial el Decreto Nacional 1082 de 2015.

Las normas aquí referidas sustentan la necesidad que tiene la Contraloría General de la Republica Gerencia Choco de contratar el suministro de los elementos esenciales de trabajo como son: papelería, útiles de escritorio y oficina requeridos para cumplir con las actividades de la entidad.

- Evaluación del Riesgo

De conformidad con el artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 y el numeral 6 del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, la Contraloría General de la República - Gerencia Departamental Colegiada Putumayo, identificó para el presente proceso de contratación los riesgos que se relacionan en la siguiente tabla:

- Análisis del Riesgo.



R.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y, como puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento: Probabilidad	Impacto	Valoración del	Categoría	¿Afecta la ejecución del	Responsable por implementar el tratamiento	A partir de cuando se inicia el tratamiento	Cuando se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión: ¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	General	Interno	Selección	Riesgo Operacional	Declaratoria de desierto el proceso de contratación	Necesidad de iniciar nuevo proceso con las respectivas consecuencias de pérdida de tiempo	3=Posible	4= Mayor	7	Riesgo Alto	CGR	Adecuada estructuración del proceso	3=Posible	4= Mayor	7	Riesgo Alto	SI	CGR	A partir de la publicación del proceso de selección	A la adjudicación del contrato	Estudio de las circunstancias y especificaciones del contrato a realizar	Diario
2	General	Externo	Selección	Riesgos Operacionales	Errores involuntarios que hayan quedado en la invitación pública y demás documentos precontractuales.	Se requiere subsanar a través de adendas, lo que aquejaría a mayor demora en la contratación	2=Improbable	3= Menor	4	Riesgo Bajo	CGR	Revisar minuciosamente por cada uno de los intervinientes los documentos contractuales.	1=Raro	3= Menor	3	Riesgo Bajo	SI	CGR	Desde la elaboración de los documentos contractuales	Hasta antes de firmar acta de inicio	Informe de los funcionarios encargados de la proyección del proceso	Diario
3	Específico	Externo	Ejecución	Riesgos Regulatorios	Cambios en las regulaciones que afecten las condiciones económicas del contrato	Variación de las condiciones del contrato Posibles sobrecostos en la ejecución contractual. Modificaciones o adiciones contractuales. Rompimiento del equilibrio económico	3=Posible	3= Menor	5	Riesgo Medio	Contratista y CGR	Monitoreo y seguimiento minucioso a la ejecución del contrato, generando alertas tempranas	3=Posible	3= Menor	5	Riesgo Medio	SI	Contratista y CGR	Desde el inicio del contrato	Hasta el día de terminación del contrato	Monitoreo y seguimiento minucioso a la ejecución del contrato, generando alertas tempranas	Mensual
4	General	Externo	Selección	Riesgos Financiero	Estimación inadecuada de los costos de la oferta	Solicitudes del contratista de revisar la ecuación	2=Improbable	3= Moderado	5	Riesgo Medio	Contratista	Revisión y estudio de los precios. Requerimiento en caso de propuesta artificialmente baja	2=Improbable	3= Moderado	5	Riesgo Medio	SI	Contratista	A partir de la presentación de la oferta	Por el término de ejecución del contrato	Revisión por parte de la entidad y de los miembros del comité evaluador	semanalmente
5	General	Externo	Ejecución	Riesgos de la Naturaleza	Efectos derivados de la existencia del daño emergente del contratista, por la ocurrencia de hechos de fuerza mayor o caso fortuito en los términos del contrato	Demora en la ejecución de las obligaciones establecidas en el contrato	3=Probable	4= Mayor	7	Riesgo Alto	Contratista y CGR	Impartir medidas que puedan disminuir las consecuencias adversas	3=Improbable	2= Menor	4	Riesgo Bajo	SI	Contratista y CGR	Durante la ejecución del contrato	Hasta la terminación del contrato	Reuniones conjuntas de las partes intervinientes en la ejecución contractual	Mensual
6	General	Externo	Ejecución	Riesgo Operacional	Incumplimiento del contratista en la ejecución del objeto contractual	Imposibilidad de cumplir dentro de los términos establecidos por la ley del objeto contractual	1=Raro	4= Mayor	5	Riesgo Medio	Contratista	verificación por parte de la entidad del cumplimiento de las obligaciones contractuales	1=Raro	3= Menor	3	Riesgo Bajo	SI	CGR	Desde la suscripción del contrato	Hasta la prestación del Servicio	Informes de Supervisión	Diario
7	General	Externo	Ejecución	Riesgo Operacional	Demora en la radicación oportuna por parte del CONTRATISTA de las facturas (correctamente diligenciadas y firmadas) y/o cuentas de los gastos reembolsables	Demora en el pago al Contratista del valor del contrato	2=Improbable	2= Menor	4	Riesgo Bajo	Contratista	Revisión de las facturas y/o cuentas de cobro preventivas	1=Raro	2= Menor	3	Riesgo Bajo	No	Contratista	Desde la Entrega del servicio contratado	Al pago efectivamente realizado al contratista	Revisión funcionario que emita factura al nivel central para pago	Diario

CON LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA SE ENTIENDE QUE EL OFERENTE ACEPTA LA TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN, ASIGNACIÓN DEL RIESGO Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS, ANTES SEÑALADAS.

Quibdó, Chocó, septiembre de 2023