ANALISIS PARA CONOCER EL SECTOR RELATIVO AL OBJETO DEL PROCESO DE CONTRATACION:

El Distrito de Cartagena de Indias, de acuerdo con lo estipulado en los manuales de Colombia Compra Eficiente la estructura del estudio del Sector que debe tener tres aspectos básicos, el primero es el análisis del mercado (análisis económico), análisis de la demanda, y un análisis de la oferta.

El marco legal del proceso de selección y del contrato que se derive de su adjudicación, está conformado por la Constitución Política, las Leyes de la República de Colombia y en especial por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto Ley 019 de 2012, Decreto 1082 de 2015, decreto 4950 de 2007, resolución 000224 del 17 de enero de 2008 y circular externa número 20221300000675 del 29 de diciembre de 2022, expedida por la Superintendencia de Vigilancia y Seguridad Privada, las normas orgánicas del Presupuesto, las disposiciones cambiarias, Estatuto Tributario, normas laborales y de seguridad en el trabajo y las demás normas concordantes con la materia objeto del contrato, que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección. Las normas y especificaciones técnicas vigentes, que resulten pertinentes, de acuerdo con las Leyes Colombianas.

1. ASPECTOS GENERALES

El presente estudio de sector tiene como fin realizar una evaluación del mercado colombiano desde el punto de vista microeconómico y macroeconómico con el propósito de lograr una aproximación al estado de cada uno de los parámetros que son fundamentales en la potencialización del uso eficiente y efectivo de los recursos para satisfacer las necesidades de la Entidad. Por tal motivo, el marco del estudio está definido por las condiciones derivadas de la necesidad de contratación, las cuales es de aclarar, son diferentes para todos los casos y conllevan a resultados más precisos que pueden generar mejores herramientas en el desarrollo del proceso contractual.

OBJETO: "SUMINISTRO DE CÁMARAS DE SEGURIDAD E INSUMOS PARA LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LAS INSTALACIONES DE LA CORPORACIÓN MUSEO HISTÓRICO DE CARTAGENA DE INDIAS".

2.2. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS. - DESCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN UNSPSC

PRODUCTOS: CÓDIGO UNSPSC	NOMBRE
46171600	Equipo de vigilancia y detección

Los aspectos generales están referidos a los distintos contextos (Económico, social, político, ambiental, regulatorio, técnico, etc.) que pudieren incidir o tener relación con el presente proceso contractual, en este sentido las variables macroeconómicas describen cómo está siendo la actividad económica de un país, su análisis permite a los expertos prever como va a evolucionar la economía y su incidencia en diferentes sectores, determinando cuales tienen más potencial o qué empresas están mejor situadas,

Los indicadores nos ayudan a conocer la situación de la economía, su estructura, su nivel de competitividad y hacia dónde se dirige.

DEFINICIÓN DEL SECTOR ECONÓMICO A QUE PERTENECE EL CONTRATO:

El Banco de la Republica realiza la clasificación de los sectores económicos de la siguiente manera:

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan 3 una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- Sector primario o sector agropecuario.
- Sector secundario o sector Industrial.
- Sector terciario o sector de servicios.

Teniendo en cuenta que el presente objeto corresponde a actividades que desarrollan las personas naturales o jurídicas, tendientes a colaborar en la ejecución eficiente de proyectos, tareas de administración y gestión de entidades públicas o privadas, se ubicará dentro del Sector terciario o de servicios.

Dentro del sector de servicios en Colombia se tienen como principales productos/servicios:

• Publicidad
• Actividades profesionales científicas y técnicas
• Cinematográficas y programas de televisión
• Educación superior privada
• Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos
• Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades
• Otros servicios de entretenimiento y otros servicios
• Restaurantes, catering y bares
• Actividades de programación y trasmisión, agencias de noticias
• Inmobiliarias, de alquiler y arrendamiento
• Correo y servicios de mensajería
• Telecomunicaciones
• Almacenamiento y actividades complementarias al transporte
• Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios
• Salud humana privada
• Producción de películas

A continuación, se revisarán los aspectos generales del sector que resulten relevantes en el Proceso de Contratación teniendo en cuenta fuentes de información estadísticas oficiales como lo es el DANE.

ENCUESTA MENSUAL DE SERVICIOS MES JUNIO 2023

EVOLUCION GENERAL DE LOS SUBSECTORES DE SERVICIOS

Fuente: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/EMS/bol-EMS-jun2023.pdf
(14 de agosto de 2023)

Variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios (junio 2023 / junio 2022)

En junio de 2023, catorce de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con junio de 2022.

Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios
Junio 2023P / junio 2022

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos nominales	Ingresos por servicios	Venta de Mercancías	Otros Ingresos
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	5,1	4,2	0,1	0,8
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	-4,5	-4,1	0,0	-0,3
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	17,8	16,9	0,6	0,3
J	División 58	Actividades de edición	-3,4	-6,7	0,2	3,1
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	19,4	6,5	7,2	5,7
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	12,5	9,5	0,0	3,0
J	División 61	Telecomunicaciones	-4,0	-1,8	-1,9	-0,4
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	18,1	15,2	2,2	0,7
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	21,2	21,7	0,0	-0,5
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	-7,3	-7,5	0,1	0,1
M	Clase 7310	Publicidad	15,7	17,4	0,0	-1,7
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	7,6	7,6	0,0	0,0
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	6,7	6,7	0,0	0,0
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	18,4	18,5	-0,3	0,2
P	Grupo 854	Educación superior privada	10,7	9,4	0,0	1,3
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	15,8	15,8	-0,1	0,0
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	21,0	20,9	0,0	0,1
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	13,3	11,6	1,3	0,4

Fuente: DANE – EMS
p Cifra provisional
(PP) Puntos porcentuales
Nota: por aproximación decimal, se puede presentar diferencia en la suma de las contribuciones frente a la variación total.

Variación anual del personal ocupado total y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios (junio 2023 / junio 2022)

En junio de 2023, once de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en el personal ocupado total, en comparación con junio de 2022.

Tabla 2. Variación anual del personal ocupado total y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios
Junio 2023P / junio 2022

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Personal ocupado total*	Permanente	Temporal directo	Agencias	Misión** Hora cátedra***
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)			
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	-0,6	2,6	-2,0	-1,3	- -
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	-9,0	-0,8	-4,1	-4,1	- -
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	3,5	4,7	-0,5	-0,7	- -
J	División 58	Actividades de edición	-6,5	-2,5	-3,8	-0,2	- -
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	24,2	16,9	5,0	2,3	- -
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	6,6	1,0	2,8	2,8	- -
J	División 61	Telecomunicaciones	-8,1	-6,3	-0,4	-1,3	- -
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	-0,5	1,2	-1,0	-0,6	- -
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	2,2	3,3	-0,9	-0,2	- -
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	3,6	3,8	0,4	-0,6	- -
M	Clase 7310	Publicidad	5,1	2,5	3,2	-0,6	- -
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	-6,0	-0,1	-0,7	0,5	-5,8
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-3,4	8,4	-10,6	-1,2	- -
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	5,2	1,8	4,1	-0,7	- -
P	Grupo 854	Educación superior privada	1,7	0,5	1,8	-0,1	-0,6
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	5,1	2,1	3,1	-0,1	- -
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	2,1	3,0	-0,7	-0,2	- -
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	5,3	2,2	2,9	0,2	- -

Fuente: DANE – EMS

Producto Interno Bruto –PIB

II trimestre 2023 preliminar

Fuente: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IItrim2023.pdf
(15 de agosto de 2023)

En el segundo trimestre de 2023, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 0,3% respecto al mismo periodo de 2022pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 12,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

• Explotación de minas y canteras crece 3,8% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2023, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 1,7%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 15,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

• Actividades financieras y de seguros crece 12,7% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario decrece 1,0%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

• Actividades financieras y de seguros decrece 3,0%.

• Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida decrece 2,9%.

• Industrias manufactureras decrece 2,6%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Segundo trimestre 2023[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2023[pr]-II / 2022[pr]-II	2023[pr]-/ 2022[pr]	2023[pr]-II / 2023[pr]-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,4	-0,3	0,4
Explotación de minas y canteras	3,8	4,1	1,1
Industrias manufactureras	-4,0	-1,6	-2,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,3	1,3	1,2
Construcción	-3,7	-3,6	0,5
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-3,2	-1,3	-2,9
Información y comunicaciones	1,1	1,8	0,5
Actividades financieras y de seguros	3,7	12,7	-3,0
Actividades inmobiliarias	1,8	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	-0,2	0,8	-0,8
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,5	3,2	3,4
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	12,2	15,5	-2,2
Valor agregado bruto	**0,3**	**1,6**	**-1,0**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,8	2,4	-0,3
Producto Interno Bruto	**0,3**	**1,7**	**-1,0**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
[pr]preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
[3]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.
[4]Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[5]Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.
[6]Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

Índice de Costos del Transporte Intermunicipal de Pasajeros – ICTIP Segundo trimestre 2023

Fuente: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ICTIP/bol-ICTIP-IItrim2023.pdf (24 de Julio 2023)

Resultados trimestrales (segundo trimestre 2023 / primer trimestre 2023)
Variación y contribución trimestral por grupos de costos

En el segundo trimestre (abril-junio) de 2023, el ICTIP presentó una variación trimestral de 0,35% en comparación con el primer trimestre (enero-marzo) de 2023. Los grupos Partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparación (2,38%), Combustibles (2,04%) e Insumos (1,13%) registraron variaciones por encima del promedio nacional. Por otra parte, Los grupos Peajes y uso de terminales (-0,36%) y Costos fijos (-1,13%) presentaron variación por debajo del promedio nacional.

Cuadro 1. ICTIP Variación y contribución trimestral según grupos de costos
Segundo trimestre (abril-junio) 2022 - 2023

Grupo de costos	Peso %	2023		2022	
		Variación %	Contribución Puntos porcentuales	Variación %	Contribución Puntos porcentuales
Combustibles	31,00	**2,04**	**0,56**	0,31	0,09
Insumos	8,78	**1,13**	**0,11**	5,16	0,47
Costos fijos	32,99	**-1,13**	**-0,41**	2,17	0,73
Peajes y uso de terminales	20,39	**-0,36**	**-0,07**	0,00	0,00
Partes, piezas, servicios de mantenimiento y reparacion del vehiculo	6,84	**2,38**	**0,16**	1,75	0,12
Total	**100,00**	**0,35**	**0,35**	**1,41**	**1,41**

Fuente: DANE, ICTIP.

El mayor aporte a la variación trimestral del ICTIP (0,35%) se registró en el grupo de Combustibles, el cual aportó 0,56 puntos porcentuales.

Variación y contribución trimestral por clases de costos

Por clases de costos, al comparar el segundo trimestre (abril-junio) de 2023 con el primer trimestre (enero-marzo) de 2023, los principales aportes positivos a la variación trimestral fueron: combustibles (2,04%), lubricantes (2,76%) y servicios de mantenimiento y reparación del motor, inyección, caja de velocidades, embrague y dirección (3,30%).

Tabla 1. ICTIP Variación y contribución trimestral según principales clases de costos
Segundo trimestre (abril-junio) 2023

Clases de Costos	Variación Trimestral (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Combustibles	2,04	0,56
Lubricantes	2,76	0,07
Servicios de mantenimiento y reparación del motor, inyección, caja de velocidades,	3,30	0,05
Servicios de estación	3,10	0,04
Mano de obra conductor(es) y ayudante(s)	0,19	0,04
Filtros	2,47	0,03
Partes y piezas utilizadas en los frenos	3,19	0,02
Partes y piezas utilizadas en el sistema eléctrico	2,19	0,01
Partes y piezas utilizadas en el motor	1,31	0,01
Servicios de mantenimiento y reparación del diferencial, rodamientos y retenedores	3,75	0,01

Fuente: DANE, ICTIP.

Variación y contribución año corrido por clases de costos

Por clases de costos al comparar el segundo trimestre (abril-junio) de 2023 con el último trimestre de 2022 (octubre–diciembre), los principales aportes positivos a la variación año corrido se presentaron en las clases: mano de obra conductor(es) y ayudante(s) (15,99%), uso de terminales (13,36%) y combustibles (3,61%).

Tabla 2. ICTIP Variación y contribución año corrido según las principales clases de costos
Segundo trimestre (abril-junio) 2023

Clases de Costos	Variación Año corrido (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Mano de obra conductor(es) y ayudante(s)	15,99	2,88
Uso de terminales	13,36	1,10
Combustibles	3,61	1,03
Lubricantes	11,86	0,29
Peajes	1,53	0,18
Servicios de mantenimiento y reparación del motor, inyección, caja de velocidades,	11,52	0,16
Servicios de estación	8,73	0,11
Filtros	7,24	0,08
Partes y piezas utilizadas en el motor	6,84	0,06
Impuestos y revisiones	15,33	0,05

Fuente: DANE, ICTIP.

CÁMARAS DE VIGILANCIA

Los proyectos realizados en el sector Los sistemas CCTV (sistemas de videovigilancia) los cuales se han convertido en un factor fundamental para la Prevención y Control de Riesgos. Adicionalmente las cámaras de seguridad han tomado un rol de control y supervisión cuyo objetivo es mejorar la efectividad de la empresa.

En este artículo vamos a analizar las funciones que posee un sistema de CCTV, y las ventajas que puede generar la implementación de un sistema tal. Hay muchas razones por la cual instalar un sistema de CCTV en una empresa. Al planificar es importante estar al tanto de todos los beneficios

posibles para aprovecharlos al máximo. Hay que evaluar bien los objetivos, y tomar en cuenta todas las funciones de los sistemas actuales para que la empresa planifique mejor la inversión, y de una vez considere cambios en procesos y efectividad a largo plazo.

Los sistemas de videovigilancia o de cámaras de seguridad pueden ser sencillos o avanzados. Existen sistemas digitales de segunda generación que sencillamente ofrecen grabación digital con monitoreo vía redes, y sistemas inteligentes que ofrecen más ventajas y por lo tanto más beneficios.

En algún momento las cámaras de seguridad eran sólo eso; cámaras independientes que graban lo que se encontraba enfrente de ellas de una manera simple. Durante algunos años esta tecnología se mantuvo. Pero esto empezó a cambiar universalmente, el auge de la tecnología llegó a la industria de la seguridad y comenzó a dar un giro bastante grande, tanto que las grandes empresas de seguridad comenzaron a desarrollar diferentes productos con tecnologías avanzadas, es por esta la razón que las ventas en sistemas de seguridad han incrementado, debido a la importancia de tener una solución de videovigilancia en nuestros patrimonios.

DEMANDA:

La información de la demanda permite a la **CORPORACIÓN MUSEO HISTÓRICO DE CARTAGENA DE INDIAS** revisar antecedentes sobre cómo se ha contratado la adquisición e instalación de cámaras de seguridad en las diferentes entidades estatales Asi mismo conocer las experiencias y recopilar información sobre las buenas prácticas que implementan las entidades estatales, entidades internacionales u organizaciones del sector privado para su contratación.

La demanda de los servicios objeto del presente estudio, es verificada en la pagina web de contratacion estatal en colombia (www.colombiacompra.gov.co) y se toma como referencia aquellas entidades que requieran el servicio que se pretende satisfacer por parte de la entidad; lo anterior nos permitio establecer que en la ciudad de Cartagena y en el pais existe una alta demanda de los servicios soliciados en el presente analisis.

Basándonos en la información suministrada por SECOP, vemos a continuación los principales contratos realizados por otras entidades a nivel local y nacional: La entidad hace una verificación a través de la página del SECOP

Pais	Entidad Estatal	Referencia	Descripcion	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantia	Estado	
	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CALI	SIP-092-CENACCALI-2023	SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA LA ADQUISICION DE MATERIAL DE EQUIPOS TECNOLOGICOS Y CAMARAS FOTOGRAFICAS CON DESTINO AL CCON2 UNIDAD CENTRALIZADA POR LA CENAC CALI PARA LA VIGENCIA 2023	Presentación de oferta	23/09/2023 10:56 AM (UTC -6 horas)	29/09/2023 3:00 PM (UTC -6 horas)	Sin documento	Publicado	Detalle
	MUNICIPIO DE CHIGORODO	243-2023 (Manifestación de interés (Menor Cuantia))	SISTEMA DE CAMARAS (Manifestación de interés (Menor Cuantia))	Manifestación de interés (Menor Cuantia)	22/09/2023 3:12 PM (UTC -6 horas)	28/09/2023 7:00 AM (UTC -6 horas)	148.600.000 COP	Publicado	Detalle
	INSTITUCION EDUCATIVA HERNANDO LLORENTE ARROYO	IEHLLA-09-2023	MTTO DE PC Y CAMARAS	Presentación de oferta	22/09/2023 9:12 AM (UTC -6 horas)	-	2.700.000 COP	Publicado	Detalle
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALVERNIA//	09-2023	Contrato de compra de equipo telefonico y DVR de sistema de camaras para la Institución Educativa	Presentación de oferta	21/09/2023 10:22 AM (UTC -6 horas)	-	1.350.000 COP	Publicado	Detalle
	ALCALDIA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	SAMC-019-2023 (Manifestación de interés (Menor Cuantia))	INTEGRACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE 50 CAMARAS DE VIDEOVIGILANCIA CONECTADAS AL CENTRO DE MANDO Y CONTROL CIUDADANO DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META (Manifestación de interés (Menor Cuantia	Manifestación de interés (Menor Cuantia)	20/09/2023 5:52 PM (UTC -6 horas)	28/09/2023 7:00 AM (UTC -6 horas)	396.000.001 COP	Publicado	Detalle
	INSTITUCION EDUCATIVA LUCRECIO JARAMILLO VELEZ	12-2023	Compra de camaras, disco duros y accesorios para sistema de monitoreo para la Institucion Educativa	Presentación de oferta	20/09/2023 3:41 PM (UTC -6 horas)	-	3.031.227 COP	Publicado	Detalle
	INSTITUCION EDUCATIVA SAN PEDRO CLAVER	IESPC-010-2023	PRESTACION DEL SERVICIO TECNICO A TODO COSTO PARA LA INSTALACION DE CAMARAS, VIDEOS, FUENTE DE PODER, ENTRE OTROS PARA CIRCUITO CERRADO DE SEGURIDAD, EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN PEDRO CLAVER, DEL	Presentación de oferta	20/09/2023 3:03 PM (UTC -6 horas)	-	6.500.000 COP	Publicado	Detalle
	CENTRO HOSPITAL NUESTRO SEÑOR DE LA DIVINA MISERICORDIA PUERRES E.S.E.	295-2023	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, RED DE DATOS, RED DE SONIDO Y CAMARAS DE VIGILANCIA DEL CENTRO HOSPITAL	Presentación de oferta	20/09/2023 12:17 PM (UTC -6 horas)	-	3.700.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	INSTITUCION EDUCATIVA BELLO ORIENTE	12 de 2023	MANTENIMIENTO CAMARAS DE SEGURIDAD	Presentación de oferta	19/09/2023 3:51 PM (UTC -6 horas)	-	1.387.000 COP	Publicado	Detalle
	IET NUESTRA SEÑORA DE FATIMA	IETNSF-MC-06-2023	SERVICIO DE MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE VIGILANCIA (CAMARAS DE SEGURIDAD Y COMPONENTES), PARA LA BUENA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y ACADEMICAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA	Presentación de oferta	19/09/2023 3:49 PM (UTC -6 horas)	22/09/2023 11:00 AM (UTC -6 horas)	3.190.400 COP	Proceso en evaluación y observaciones	Detalle
	Empresa Autonoma de El Peñol	INVITACIÓN PRIVADA 014 DE 2023	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE MONITOREO Y CAMARAS DE SEGURIDAD	Presentación de oferta	19/09/2023 2:58 PM (UTC -6 horas)	22/09/2023 5:00 PM (UTC -6 horas)	139.996.360 COP	Proceso en evaluación y observaciones	Detalle
	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA PUENTE DE PIEDRA	CRE-08-2023	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARAS DE SEGURIDAD	Presentación de oferta	18/09/2023 5:05 PM (UTC -6 horas)	-	4.502.044 COP	Publicado	Detalle

Por otra parte, en el modelo de abastecimiento estratégico de Colombia Compra Eficiente con respecto al comportamiento del sector referente en la contratación estatal de la vigencia 2022, tomando los códigos de clasificación UNSPSC No 321518, 391211, 451118, 451215, 461516, 461716, 521616, se presentaron 1062 contratos por un valor total de **$348.508.551.569**

La siguiente información orienta la verificación de la necesidad, así como la determinación de requisitos habilitantes, especificaciones, requisitos mínimos técnicos y metodologías de evaluación y adjudicación, entre otros.

CONCLUSIONES VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO – PRESUPUESTO OFICIAL

Con el fin de determinar el presupuesto oficial del proceso para realizar los servcios que se ejecutaran apartir del presente proceso, la oficina de administrativa y financiera del **MUHCA** realizó el estudio de mercado respectivo, determinando los costos asociados para la ejecución del objeto del Contrato, elaborando el análisis de precios unitarios para cada una de las actividades y rutas indicadas en las solicitudes de cotizaciones enviada diferentes empresas de la ciudad.

El valor del presupuesto oficial resultó del análisis de precios realizados por la Entidad Estatal a través de cotizaciones, ccomo consecuencia de tomar el valor promedio de las cotizaciones recibidas, se estructuró el presupuesto disponible para atender la necesidad, como sigue:

MUSEO HISTORICO DE CARTAGENA				CEE		DIGITAL ELECTRONIC		HELITEB SAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNI	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	DVR 16 canales 4K 5MP soporta analogo, ahd,tvi,cvi e ip soporta 2 discos duros	UND	1	1.650.541,00	1.650.541,00	1.169.000,0	1.169.000,00	$ 1.800.000,00	1.800.000,00
2	DISCO DURO DE 4 TERAS PARA CCTV	UND	2	655.630,00	1.311.260,00	529.000,00	1.058.000,00	$ 510.000,00	1.020.000,00
3	Camara IP Bala metálica exterior 5mpx 2,8-12POE VARIFOCAL	UND	5	356.659,00	1.783.295,00	399.000,00	1.995.000,00	313.800,00	1.569.000,00
5	Camara 5MP 2.7-12mm TIPO BALA 4k 80M 4 en 1	UND	2	327.032,00	654.064,00	119.000,00	238.000,00	161.000,00	322.000,00
7	Camara 5MP 2.8mm TIPO BALA 4k	UND	6	147.785,00	886.710,00	129.000,00	774.000,00	270.000,00	1.620.000,00
8	Camara de 5 mp DOMO 4k	UND	6	133.437,00	800.622,00	99.000,00	594.000,00	109.000,00	654.000,00
9	Monitor 4K Led Widescreen - FULL HD 24 Pulgadas	UND	1	1.689.000,00	1.689.000,00	1.689.000,00	1.689.000,00	1.689.000,00	1.689.000,00
10	Limpiador electrónico 430 ml	Tarro	4	44.468,00	177.872,00	45.000,00	180.000,00	46.000,00	184.000,00
11	Lubricante penetrante 5-56 430 ml	Tarro	4	56.370,00	225.480,00	35.000,00	140.000,00	55.000,00	220.000,00
12	Silicona 430 ml	Tarro	4	30.840,00	123.360,00	30.840,00	123.360,00	34.000,00	136.000,00
13	Alcohol isopropilico 430 ml	Litros	4	22.504,00	90.016,00	22.504,00	90.016,00	30.000,00	120.000,00
14	Paño de tela microfibra	UND	4	18.000,00	72.000,00	18.000,00	72.000,00	15.000,00	60.000,00
15	Video transceiver (duo pack)	UND	20	6.303,00	126.060,00	10.000,00	200.000,00	10.000,00	200.000,00
16	destornillador bornero estria	UND	4	5.462,00	21.848,00	5.462,00	21.848,00	6.000,00	24.000,00
17	destornillador bornero pala	UND	4	5.462,00	21.848,00	5.462,00	21.848,00	6.000,00	24.000,00
18	Conectores eléctrico bornera macho cctv	UND	60	874,00	52.440,00	800,00	48.000,00	1.000,00	60.000,00
19	Conectores eléctrico bornera hembra cctv	UND	30	874,00	26.220,00	800,00	24.000,00	1.000,00	30.000,00
20	Conectores UY 3M	UND	50	252,00	12.600,00	600,00	30.000,00	300,00	15.000,00
21	Generador de tono	UND	1	294.202,00	294.202,00	169.000,00	169.000,00	259.000,00	259.000,00
22	Wypes	Kilo	5	9.000,00	45.000,00	9000	45.000,00	6000	30.000,00
23	Adaptadores para camara 2 A	UND	6	12.850,00	77.100,00	12500	75.000,00	14300	85.800,00
24	Pachcord 20 M	UND	4	23.361,00	93.444,00	26000	104.000,00	27000	108.000,00
25	Multimetro Digital	UND	1	155.913,00	155.913,00	89000	89.000,00	160000	160.000,00
26	Fuente de voltaje 12VDC OUTPUT SWITCH MODE CCTV POWER SUPPLY 20 A	UND	1	180.672,00	180.672,00	180672	180.672,00	160000	160.000,00
27	Guantes de seguridad ajustables de caucho	UND	10	9.400,00	94.000,00	9400	94.000,00	9400	94.000,00
28	Ultra Cleaner Espuma limpiadora 430 ml	UND	4	29.000,00	116.000,00	39000	156.000,00	29000	116.000,00

El valor total estimado corresponde a la suma de **DOCE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS CON 70 CENTAVOS ($ 12.265.770,70) M/CTE** incluidos los impuestos, retenciones y gastos generales de este tipo de contrato con el **MUHCA**

El Contratista debe tener en cuenta todos los gastos que genere la ejecución del objeto del presente proceso tales como impuestos, tasas y contribuciones, adquisición de insumos, elementos, materiales, accesorios, entregas, recursos físicos y humanos, así como los montos que genere su desplazamiento/transporte para la entrega a la Entidad, elementos de bioseguridad del personal a emplear, entre otros, sin que estos aspectos con posterioridad o durante la ejecución y/o periodo de garantía, puedan ser reclamados por el mismo, como imprevistos y/o motivos generadores de solicitud de restablecimiento del equilibrio del Contrato y/o reconocimiento del mismo, por lo que deben ser tenidos en cuenta (previstos) por el oferente desde el momento de confeccionar y presentar su ofrecimiento.

COSTOS INDIRECTOS.

A. **LEGALIZACION DEL CONTRATO** (Distritales):

ESTAMPILLAS APLICABLES

- Estampilla Universidad de Cartagena 1%
- Estampilla Años Dorados - Cartagena de Indias" 2%.
- Estampilla Prodeporte – Cartagena de Indias 2.5%
- Estampilla Justicia Familiar – Cartagena de Indias 2%

Cartagena de Indias, septiembre del 2023

MOISÉS ALVAREZ MARÍN
Director
CORPORACIÓN MUSEO HISTÓRICO DE CARTAGENA DE INDIAS

Reviso y aprobó:
Aspectos Financieros: Danilo José Bernett Zamora
Jefe de Contabilidad y Presupuesto

Proyectó:
Aspectos Financieros: Javier Taborda – Contratista CPS

MATRIZ DE RIESGOS

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrenciadel 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 eltratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría				¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	General	Interno	Planeación	Operacional	Inadecuada elaboración de estudiosprevios de conveniencia y oportunidad de la futura contratación	Selección de procesosque no satisfagan las necesidades de la entidad ni de la comunidad, que afecten la gestión Institucional y afecten el proceso de adquisición de bienes y/o servicios	3	4	7	Riesgo Alto	Contratante	Los estudios previos deben tener claro la necesidad, el objeto y elalcance técnico. Jurídicamente deben ajustarse a la modalidad contractual que le corresponde y a la normatividad vigente	1	1	2	Riego Baio	No	Contratante	Etapa de Planeación y se completa en la adjudicación del Contrato	Monitoreo y actualización permanente de las solicitudes de la comunidad Análisis técnico de las condiciones de la infraestructura	Antes de publicar el documento en el SECOP II
2	General	Interno	Selección	Operacional	Inadecuada elaboración de Los documentos de la convocatoria	Estudios previos deficientes que no se ajusten al objeto y naturaleza del contrato. Pliegos de condiciones que no cumplen con la totalidad de los criterios que deben cumplirse	2	4	6	Riesgo Alto	Contratante	Estudio previo y pliego de condiciones bien elaborado y soportados	1	1	2	Riego Bajo	No	Contratante	Etapa de Planeación y se completa en la adjudicación del Contrato	Revisión y control técnico, jurídico y financiero Equipo interdisciplinario para elaboración de documentos	Antes de publicar el documento en el SECOP II

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrenciadel 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 eltratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría				¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
3	General	Externo	Ejecución	Operacional	Incremento en el valor de los materiales superior al estimado enlos estudios de mercado	Posibles demandas y pretensiones económicas en contrala entidad	2	2	4	Riesgo bajo	Al contratista	No Aplica	1	1	2	Riesgo bajo	Si	No Aplica	No Aplica	Cotizaciones del mercado avaladas por Infraestructura	Semanal
4	General	Interno	Ejecución	Operacional	Demandas laborales en contra del contratista	Posibles demandas y pretensiones económicas en contra de la entidad	2	2	4	Riesgo bajo	Al contratista	El interventor debe verificar la correcta contratación del personalde la obra, además de verificar el valor de los pagos	1	1	2	Riesgo bajo	No	Interventor	Desde el inicio de las obras	Verificar pagos de salarios, seguridad socialy aportes parafiscales. Solicitud de Paz y Salvo del Ministerio de Trabajo	Mensual
5	General	Interno	Ejecución	Operacional	Baja calidad en los materiales utilizados	Atrasos en el cronograma de obra	2	2	4	Riesgo medio	Al contratista	Suministro de materialesque cumplan con los estándares mínimos de calidad	1	1	2	Riesgo bajo	Si	contratista	Una vez detecta da la falencia	Control de calidad delos materiales	Diaria

MUHCA / Museo Histórico de Cartagena de Indias.
direccion@muhca.gov.co / administracion@muhca.gov.co
Tel: (57)(5) 6606025 - Ext: 104
www.muhca.gov.co @museocartagena
Palacio de la Inquisición / Plaza de Bolívar
Cartagena de indias - Colombia

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrenciadel 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 eltratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría				¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
6	General	Externo	Ejecución	Operacional	No verificación y observancia durante el proceso precontractualde la descripción de las actividades, las unidades y los valores establecidos en los Análisis Unitarios	Discrepancia en las unidades de las actividades definidas en el presupuesto oficiallo que genera alteración en los valores finales de los ítems	2	2	4	Riesgo bajo	Contratista	Conocimiento por el contratista de actividadesy cantidades de obra.	1	1	2	Riesgo bajo	SI	Contratista	Ejecución de actividades	Evaluación técnica porparte del personal directivo de la organización	Al inicio deobra
7	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	No realizar la entrega de los productos dentrodel plazo del contrato	Incumplimiento del contrato, indemnización por posibles perjuicios,	3	4	5	Riesgo Medio	Contratista	Requerimientos del interventor para el cumplimiento contractual, especificaciones y productos del contrato	1	1	2	Riesgo Bajo	No	Interventor	Inmediato	Revisión e inspección dela ejecución del contrato por parte del Interventor Control permanente al Plan de Gestión Integralde Obra	Desde la fecha de suscripción del Contrato hastasu Liquidación

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrenciadel 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 eltratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría				¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
8	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	No entregar los productos del contrato,de acuerdo con la oferta presentada y a lo establecido en los Pliegos de Condiciones	Incumplimiento del Contrato	1	5	6	Riesgo Alto	Contratista	Requerimientos del interventor para el cumplimiento contractual, especificaciones y productos del contrato	1	1	2	Riesgo Bajo	No	Interventor	Inmediato	Revisión e inspección dela ejecución del contrato por parte del Interventor Control permanente al Plan de Gestión Integralde Obra	Desde la fecha de suscripción del Contrato hastasu Liquidación
9	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Accidentes generadospor la ejecución de lasobras	Posibles demandas y pretensiones económicas en contradel Instituto	1	5	6	Riesgo Alto	Contratista	Requerimientos del interventor para el cumplimiento contractual, especificaciones, señalización, permisos de tránsito y en general obligaciones del contrato	3	4	5	Riesgo Medio	Si	Interventor	Inmediato	Revisión e inspección dela ejecución del contrato por parte del Interventor Control permanente al Plan de Gestión Integralde Obra Verificación permanente al Plan deManejo de Tránsito	Desde el inicio del contrato hasta el recibode las obras

MUHCA / Museo Histórico de Cartagena de Indias.
direccion@muhca.gov.co / administracion@muhca.gov.co
Tel: (57)(5) 6606025 - Ext: 104
www.muhca.gov.co @museocartagena
Palacio de la Inquisición / Plaza de Bolívar
Cartagena de indias - Colombia