

ESTUDIO DE MERCADO

PLANETAMIENTOS GENERALES:

Un estudio de mercado en la contratación pública es un análisis que realiza la entidad estatal para comprender la oferta y la demanda de bienes, servicios u obras, identificar proveedores potenciales, definir especificaciones técnicas y establecer un presupuesto de referencia con el fin de asegurar procesos transparentes y eficientes. Este estudio abarca la revisión de la normativa aplicable, la identificación de riesgos y las estrategias para mitigar esos riesgos, y debe alinearse con las regulaciones ambientales y los compromisos de sostenibilidad.

OBJETIVO GENERAL:

A través del presente estudio, se plantea determinar los valores unitarios a contratar mediante el presupuesto oficial del proceso de contractual cuyo objeto es el: **FORTALECIMIENTO DE LOS ORGANISMOS DE LA FUERZA PÚBLICA A TRAVÉS DEL SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS, LOGISTICAS Y ELEMENTOS DE COMUNICACIONES EN EL MUNICIPIO DE MAICAO.**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS:

Las especificaciones técnicas deberán estar registradas en los anexos de especificaciones técnicas y/o fichas técnicas del proceso contractual en relación con los componentes descritos en el presente análisis.

FACTOR INICIAL DE ESTIMACIÓN:

Para el presente estudio de mercado, se podrán tomar como base los precios establecidos en las cotizaciones requeridas y allegadas así:



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	COTIZACION 1 - INVERSORES MUNDIAL	COTIZACION 2 - COMERCIALIZADORA PERIJÁ	COTIZACION 3 - SUMINISTROS PISAN
1	EJERCITO NACIONAL					
1.1	AIRE ACONDICIONADO INVERTER 12000 BTU 110V Capacidad de refrigeración de 12000 BTU. Capacidad de calefacción de 12000 BTU. Incluye control remoto. Voltaje: 110V	15	unidad	2.511.000,00	2.500.000,00	2.510.000,00
1.2	GUADAÑA FS460 BC 300-3, motor stihl M-tronic, potencia 2,95hp/2,2kw, cilindrada 45,6 cm3, peso 8,5 kg, herramienta de corte autocut 46-2.	5	unidad	2.805.000,00	2.800.000,00	2.795.000,00
1.3	CONSOLA DE SONIDO consta de 8 entradas combinadas de micrófono/línea XLR de 6.35 mm (1/4") 2 entradas auxiliares- 4 envíos auxiliares- Fuente de alimentación universal	2	unidad	7.865.100,00	7.857.000,00	7.850.100,00
1.4	PARLANTES DE SONIDO sistema de parlantes F1 modelo 812 y subwoofer, 26.1 "de alto x 13.1" de ancho x 14.6 "de profundidad (44.5 lbs), Subwoofer F1: 27 "H x 16.1" W x 17.6 "D (57 lbs),	2	unidad	23.498.100,00	23.490.000,00	23.480.100,00
1.5	MICROFONOS alámbricos Línea Beta Modelo RK265G. Modelo detallado: BETA58A, Formatos de micrófono De mano con Conectores de salida XLR	4	unidad	2.936.250,00	2.932.200,00	2.925.000,00
1.6	AUDIFONOS PROFESIONALES Modelo SRH940, con audífono Over-ear, Máxima Potencia de entrada (mW) 1000.	4	unidad	3.163.050,00	3.159.000,00	3.150.000,00
1.7	SISTEMA DE MICRÓFONOS INALÁMBRICO, con micrófono de solapa CVL, , clip de solapa, fuente de alimentación, con 2 baterías AA.	2	unidad	3.608.550,00	3.604.500,00	3.590.500,00
1.8	VIDEO BEAM X49, video proyector, con entrada USB 1, entradas VGA 2, control remoto incluido, brillo 3600 lúmenes, resolución de pantalla XGA, instancia máxima de proyección 10,95 mts, distancia mínima de proyección 0,89 mts, lámpara LCD, tamaño máximo de imagen 300" potencia de audio 5W.	4	unidad	57.874.500,00	5.800.000,00	5.790.000,00

**Calle 12 # 11 - 36 Centro Administrativo
Municipal CAM**

(5) 7268233 – Fax 8930

www.maicao-laguajira.gov.co

oficinadecontratacion@maicao-laguajira.gov.co



1.9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL TIPO LASER O LED, RESOLUCION DE IMPRESIÓN MINIMO 600X600 PPP, MEMORIA MINIMO 256MB, PANTALLA TACTIL-Funciones/Compatible con tareas múltiples: Impresión, copia, escaneado, fax	12	unidad	4.190.000,00	4.200.000,00	4.185.500,00
1.10	CARPAS 6X 6 Carpa de dimensiones más espaciosa: 6m x 6m, Con Protección contra sol, rayos UV y lluvia. Fabricada en lona plástica Pvc 100% impermeable.	4	unidad	8.108.100,00	8.100.000,00	8.095.500,00
1.11	CARPAS 4X4- mide 4m de ancho, 4m de largo y 3.20m de altura total. Fabricada en lona plástica pvc 100% impermeable	3	UNIDAD	5.678.100,00	5.670.000,00	5.665.000,00
2	POLICIA NACIONAL					
2.1	COMPUTADORES ALL ONE PROCESADOR I5-12450H SSD 1TB RAM 24GB, pantalla de 23,8",FULL HD(1920X1080) velocidad maxima del procesador 4,40 HGz, potencia base del procesador 45W, potencia turbo maxima 95W, potencia minima asegurada 35W, CAMARA WED INTEGRADA, CONEXION BLUETOOTH Y WIFI, puerto USB X4,	4	unidad	8.000.000,00	8.301.075,00	8.950.000,00
2.2	LICENCIA OFIMATICA OFFICE HOGAR Y EMPRESA 2024 ESD - EP2-06608	4	unidad	2.000.000,00	2.000.000,00	1.200.000,00
2.3	UPS 2KVA PARA MONITOREO Y GESTION A TRAVES DE RED ETHERNET VIA PROTOCOLO SNMP . 2 KVA/1800W Alto Factor de Potencia 0.9 a la salida, Voltaje a la salida configurable 110/115 VAC, Tecnología PWM de alta frecuencia con IGBT	2	unidad	5.000.000,00	5.300.000,00	5.756.750,00
2.4	Batería PORTATIL XTS 2250 para radios	58	unidad	2.000.000,00	1.844.000,00	1.100.000,00

CONCLUSIÓN DE PRECIOS UNITARIOS:

De acuerdo con la metodología de promedio de valor unitario en el desarrollo del presente estudio y atendiendo la dinámica comercial del mercado mediante el análisis de cotizaciones para este caso en particular, resulta pertinente presentar a continuación la estructura de valores unitarios de acuerdo con el presupuesto oficial estimado.



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	VALOR UNITARIO PROMEDIO PRESUPUESTO ESTABLECIDO
1.1	AIRE ACONDICIONADO INVERTER 12000 BTU 110V Capacidad de refrigeración de 12000 BTU. Capacidad de calefacción de 12000 BTU. Incluye control remoto. Voltaje: 110V	15	unidad	\$ 2.507.000
1.2	GUADAÑA FS460 BC 300-3, motor stihl M-tronic, potencia 2,95hp/2,2kw, cilindrada 45,6 cm3, peso 8,5 kg, herramienta de corte autocut 46-2.	5	unidad	\$ 2.800.000
1.3	CONSOLA DE SONIDO consta de 8 entradas combinadas de micrófono/línea XLR de 6.35 mm (¼") 2 entradas auxiliares- 4 envíos auxiliares- Fuente de alimentación universal	2	unidad	\$ 7.857.400
1.4	PARLANTES DE SONIDO sistema de parlantes F1 modelo 812 y subwoofer, 26.1 "de alto x 13.1" de ancho x 14.6 "de profundidad (44.5 lbs), Subwoofer F1: 27 "H x 16.1" W x 17.6 "D (57 lbs),	2	unidad	\$ 23.489.400
1.5	MICROFONOS alámbricos Línea Beta Modelo RK265G. Modelo detallado: BETA58A, Formatos de micrófono De mano con Conectores de salida XLR	4	unidad	\$ 2.736.750

Calle 12 # 11 - 36 Centro Administrativo
Municipal CAM
(5) 7268233 – Fax 8930
www.maicao-laguajira.gov.co
oficinadecontratacion@maicao-laguajira.gov.co



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

1.6	AUDIFONOS PROFESIONALES Modelo SRH940, con audífono Over-ear, Máxima Potencia de entrada (mW) 1000.	4	unidad	\$ 3.157.350
1.7	SISTEMA DE MICRÓFONOS INALÁMBRICO, con micrófono de solapa CVL, , clip de solapa, fuente de alimentación, con 2 baterías AA.	2	unidad	\$ 3.601.183
1.8	VIDEO BEAM X49, video proyector, con entrada USB 1, entradas VGA 2, control remoto incluido, brillo 3600 lúmenes, resolución de pantalla XGA, instancia máxima de proyección 10,95 mts, distancia mínima de proyección 0,89 mts, lámpara LCD, tamaño máximo de imagen 300" potencia de audio 5W.	4	unidad	\$ 5.792.483
1.9	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL TIPO LASER O LED, RESOLUCION DE IMPRESIÓN MINIMO 600X600 PPP, MEMORIA MINIMO 256MB, PANTALLA TACTIL-Funciones/Compatible con tareas múltiples: Impresión, copia, escaneado, fax	12	unidad	\$ 4.191.833
1.10	CARPAS 6X 6 Carpa de dimensiones más espaciosa: 6m x 6m, Con Protección contra sol, rayos UV y lluvia. Fabricada en lona plástica Pvc 100% impermeable.	4	unidad	\$ 8.101.200
1.11	CARPAS 4X4- mide 4m de ancho, 4m de largo y 3.20m de altura total. Fabricada en lona plástica pvc 100% impermeable	3	UNIDAD	\$ 5.671.033

Calle 12 # 11 - 36 Centro Administrativo
Municipal CAM
(5) 7268233 – Fax 8930
www.maicao-laguajira.gov.co
oficinadecontratacion@maicao-laguajira.gov.co



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

2.1	COMPUTADORES ALL ONE PROCESADOR I5-12450H SSD 1TB RAM 24GB, pantalla de 23,8",FULL HD(1920X1080) velocidad maxima del procesador 4,40 HGz, potencia base del procesador 45W, potencia turbo maxima 95W, potencia minima asegurada 35W, CAMARA WED INTEGRADA, CONEXION BLUETOOTH Y WIFI, puerto USB X4,	4	unidad	\$ 8.417.025
2.2	LICENCIA OFIMATICA OFFICE HOGAR Y EMPRESA 2024 ESD - EP2-06608	4	unidad	\$ 1.733.333
2.3	UPS 2KVA PARA MONITOREO Y GESTION A TRAVES DE RED ETHERNET VIA PROTOCOLO SNMP . 2 KVA/1800W Alto Factor de Potencia 0.9 a la salida, Voltaje a la salida configurable 110/115 VAC, Tecnología PWM de alta frecuencia con IGBT	2	unidad	\$ 5.352.250
2.4	Batería PORTATIL XTS 2250 para radios	58	unidad	\$ 1.648.000

APROBACIÓN Y FIRMA DE LA SECTORIAL RESPONSABLE:

ALAIN ADRIAN ANDRIOLY GUTIERREZ
Secretario de Gobierno Municipal

Calle 12 # 11 - 36 Centro Administrativo
Municipal CAM
(5) 7268233 – Fax 8930
www.maicao-laguajira.gov.co
oficinadecontratacion@maicao-laguajira.gov.co