CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE, CORNARE

RESUMEN FICHA BPIAC

FUNCIONAMIENTO

ESTRATEGIA	FUNCIONAMIENTO
PROGRAMA	Funcionamiento
PROYECTO P.A.I	Funcionamiento
OBJETIVO GENERAL	Propiciar las actividades de funcionamiento de la Corporación
ENTIDAD U ORGANIZACIÓN QUE PROPONE	CORNARE
MUNICIPIO DONDE SE EJECUTA	REGIÓN CORNARE
FECHA DE FORMULACIÓN	2020-01-09
RADICADO	112008-2020
TIPO DE PROYECTO	Institucional
DURACIÓN	12 meses
ES VIABLE	SI
EVALUADOR	ANGELA MARIA QUINTERO ARANGO

META	ACTIVIDAD	ITEM	COSTOS			
			CANT.	UNITARIO	TOTAL	APORTE DE CORNARE
Elaboración e implementación del plan para la transformación de sedes corporativas ambientalmente amigables.	Actividad del proyecto	Contratos (Institucional)	1.00000	0.00000	0.00000	0.00000

DETALLE OTROS APORTES

ACTIVIDAD	APORTANTE	TOTAL	APORTE ECONÓMICO	APORTE EN SERVICIOS

OTRO	TOTAL APORTE	APORTE ECONÓMICO	APORTE EN SERVICIOS

APORTANTE	TOTAL APORTE	APORTE ECONÓMICO	APORTE EN SERVICIOS
CORNARE	0.00000	0.00000	0.00000
OTROS	0.00000	0.00000	0.00000
TOTAL	0.00000	0.00000	0.00000

ESTUDIOS PREVIOS – OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA
ADQUISICION DE EQUIPOS PARA VIDEO CONFERENCIA PARA LA ATENCION DE EVENTOS FUERA DE LA CORPORACION.

RESPONSABLE DEL ESTUDIO:	**ÁREA QUE REALIZA EL ESTUDIO:**	**FECHA EN LA CUAL SE REALIZA EL ESTUDIO:**
Oscar Arango Gomez	Sistemas	24 Enero 2022

Señalar con una X el tipo de solicitud que se esta haciendo			
Solicitud de Bien	**X**	**Solicitud de Servicio**	

1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER:

En la actualidad, las entidades públicas han venido realizando un avance importante en el área de los sistemas y la tecnología, buscando la implementación de nuevos procedimientos para optimizar la función administrativa desde todas sus perspectivas, creando la necesidad de buscar soluciones en materia de agilidad, economía administrativa y ejecución de actividades con calidad.

Dado el cambio que se produjo en el mundo con la pandemia, CORNARE busca llegar a todos los habitantes de su jurisdicción con el fin de dar a conocer las diferentes actividades, incluir en las mismas a todos los ciudadanos, llevando la información de primera mano sin la necesidad de desplazarse en el territorio y así evitar aglomeraciones o poner en riesgo a la comunidad.

Es así, que para dar cumplimiento a sus fines y permitir la ejecución de su objeto misional y de apoyo, la Corporación requiere contratar la adquisición de equipos electrónicos para videoconferencia, a fin de permitir la trasmisión de eventos corporativos por fuera de las sedes de CORNARE.

La Corporación en la meta del proyecto Innovación y Mejoramiento de las Tecnologías de la Información y Comunicación (Tics), desea fortalecer la institución con herramientas de última tecnología y adaptándonos a la 4 revolución industrial.

Es por esto que la Corporación requiere de un equipo completo de video conferencia para satisfacer la necesidad de comunicación entre CORNARE y la comunidad desde cualquier parte del territorio con el fin de dar a conocer cada una de los planes y proyectos que ejecuta la Corporación en las distintas regiones del Oriente Antioqueño.

No se aplica acuerdos marcos de precio de Colombia Compra eficiente debido a los vencimientos de los mismos en el acuerdo De Compra o Alquiler De Equipos Tecnológicos Y Periféricos II.



Compra o alquiler de Equipos Tecnológicos y Periféricos II

CCE-925-AMP-2019

Proceso CCENEG-018-1-2019
De Noviembre 22, 2019 hasta Enero 22, 2022

Por lo cual, y en virtud de lo anterior, se requiere contratar una firma con idoneidad y experiencia que ejecute la **ADQUISICION DE EQUIPOS PARA VIDEO CONFERENCIA PARA LA ATENCION DE EVENTOS FUERA DE LA CORPORACION**

1.1. Enmarcar la necesidad dentro del plan anual de adquisiciones al que pertenece

El objeto contractual se encuentra contemplado dentro del plan anual de adquisiciones y hace parte del Plan de Acción Institucional y está inscrito en:

ESTRATEGIA	Funcionamiento
PROGRAMA	Funcionamiento
PROYECTO PAI	Funcionamiento
PROYECTO	Funcionamiento

2. ANÁLISIS DEL SECTOR RELATIVO AL OBJETO DEL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN.

Para el análisis del sector relativo al objeto del contrato se ha diligenciado el formato FGJ-160, documento que hace parte integral de los presentes estudios previos.

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR Y CLASIFICACIÓN:

OBJETO: ADQUISICION DE EQUIPOS PARA VIDEO CONFERENCIA PARA LA ATENCION DE EVENTOS FUERA DE LA CORPORACION.

3.2. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS.

Según el clasificador de bienes y servicio de Naciones Unidas, los bienes que requiere CORNARE se encuentran clasificados en:

CODIGO	ACTIVIDAD
43211500	COMPUTADORES
45121516	Cámaras grabadoras o video cámaras digitales
45111704	CONSOLAS DE MEZCLADO DE AUDIO

CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS

CAMARA DE VIDEO CONFERENCIA	
RESOLUCION MINIMA	Full HD , 1080
ZOOM OPTICO MINIMO	15X
ROBOTICA	SI, Arriba abajo Izquierda derecha
CONTROL REMOTO	SI
CONEXIÓN USB	SI plugandplay, con cable mínimo de 6 Metros
COMPATIBILIDAD	Zoom, Meet, Teams, Cisco
FOTOGRAMAS	30 fps 1920 x 1080p, 60 fps 1280 x 720p y HD
SEGUIMIENTO	Movimiento automático enfoque a la persona que habla
Micrófono incorporado	SI
Enfoque Automático	SI
Opciones de cámara predefinidas	

TARJETA DE SONIDO EXTERNA	
Interfaz USB	Interfaz de grabación USB de 2 canales para Mac y PC que funcione como tarjeta de sonido.
Entradas	(1) Entrada combinada con Crystal Preamp para una calidad de audio.

	(2) Entrada plug (3) Entrada xlr
Conexión Micrófonos	+48V phantom power para conectar micrófonos de condensador de estudio mínimo 2
Salidas	Salida para auriculares de 1/8" y las salidas estéreo RCA
Interruptor	Interruptor USB/Direct para escuchar la señal de entrada o la señal del ordenador
Control de Volumen	Control de volumen para los dos canales de entrada y el canal de salida
Cables	Cables xlr, Cable Plug, Cable usb Interface al PC mínimo de 10 metros

MICROFONOS	
Tipo de Conexión	Inalámbrica
Canales	2
Micrófono Inalámbrico De Doble Canal UHF	SI
1 micrófono de Mano	SI
1 micrófono de Solapa	SI
1 receptor	SI
Rango de Frecuencia	450MHz-950MHz
Modo de recepción	doble conversión
alimentación del micrófono	2 pilas de 1,5 V
Cable de audio	2 metros
Conexión a tarjeta de Sonido Externa	SI

PARLANTES ACTIVOS VIDEOCONFERENCIA	
Conector de Entrada	Conector de entrada: Auxiliar, XLR/TRS, Micro-USB
Conectividad	conectividad bluetooth
Recargable	SI
Canales mínimos	3

Sonido inmersivo para llamadas y música	SI
Respuesta mínima de frecuencia de 37.5Hz y máxima de 20kHz.	SI
Potencia Mínima	300W Reales
Tripode	SI

EQUIPO PORTATIL	
Procesador	AMD Raizen Ultima Generación en el Mercado, o Core I7 Ultima Generación en el Mercado
Memoria RAM	16 GB
Almacenamiento	Disco Duro Estado Solido 1TB
USB	4x USB 3.2 / 1x HDMI 1.4 (supports 4K@30Hz)
CONEXIONES	Inalámbrica, RJ 45, Plug 3.5
Sistema Operativo	Windows 10 u 11 Profesional
Tarjeta Grafica	RTX 3060 o superior
Pantalla	15.6" FHD IPS 144Hz
Batería	Batería 3 Celdas
Garantía	12 meses

El contrato a celebrar es de prestación de servicios a través de una modalidad de SELECCIÓN **DE MÍNIMA CUANTÍA**.

PLAZO:

El contrato tiene un plazo de treinta (30) días contados a partir de la firma del mismo previa legalización.

6. VALOR Y FORMA DE PAGO:

6.1. VALOR: El presupuesto oficial es por la suma de veinticinco millones trecientos dos mil setecientos cincuenta pesos M/L ($25.302.750), IVA Incluido, los cuales se encuentran amparados en el Certificado de disponibilidad adjunto.

6.2. FORMA DE PAGO

CORNARE cancelará el valor del contrato así: un único pago, una vez sean recibidos a satisfacción los elementos solicitados en el contrato, previa presentación de la respectiva factura o cuenta de cobro, certificación del Supervisor de haber recibido a satisfacción el objeto del contrato, copia del RUT y acreditación de haber realizado el pago a los sistemas de seguridad social y parafiscal.

7. OBLIGACIONES DE LAS PARTES:

7.1. DE CORNARE

a) Ordenar los desembolsos de recursos, de acuerdo a la forma establecida.
b) Realizar la supervisión al contrato en tiempo y forma oportuna.
c) Impartir al Contratista de manera clara y precisa las instrucciones correspondientes para el desarrollo del presente contrato.

7.2. DEL CONTRATISTA

a) Atender las recomendaciones de CORNARE.
b) Cumplir con lo establecido en el artículo 23 de la ley 1150 de 2007.
c) Cumplir con los protocolos de bioseguridad durante la ejecución del contrato.
d) Realizar el objeto del contrato de acuerdo a las especificaciones técnicas definidas en los documentos del presente proceso.
e) Adoptar todas las medidas de seguridad requeridas para garantizar la inviolabilidad de las comunicaciones, la información que cursa a través de las redes y los datos personales de CORNARE.
f) Ejercer las medidas preventivas y correctivas necesarias para garantizar la disponibilidad y calidad de los servicios pactados.
g) Garantía de los equipos suministrados mínimo de 1 año por él proveedor.
h) Atender, tramitar y responder oportunamente las solicitudes, sugerencias o reclamos que presente CORNARE con relación al servicio prestado en el municipio de el Santuario Antioquia sede principal de CORNARE.
i) El contratista deberá entregar los bienes en la Sede Principal de CORNARE en el Km 50 Autopista Medellín - Bogotá. Carrera 59 N. 44-48 El santuario Antioquia

8. SUPERVISOR:

La supervisión del contrato será efectuada por el Profesional Especializado de Sistemas de la Subdirección General de Planeación.

9. FUNDAMENTO JURÍDICO QUE SUSTENTA LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA:

Ley 1474 de 2011 artículo 94 y el Artículo 2.2.1.2.1.5.1 y siguientes del Decreto 1082 de

2015.

10. EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACIÓN DEL MISMO.

Este valor se justifica de acuerdo a las consultas realizadas con las entidades que se dedican a la venta de estos bienes previas cotizaciones, con su domicilio principal en la ciudad de Medellín

PROPUESTA	PROVEEDOR	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
1	Juan Camilo Ortiz	Equipos Videoconferencia	22.700.000	22.700.000
2	Enterprisesoft	Equipos Videoconferencia	23.450.000	27.905.500
TOTAL, PONDERADO PROPUESTAS		Equipos Videoconferencia	23.070.000	25.302.750

11. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN

El único criterio de selección de contratistas para el caso de mínima cuantía es el menor precio ofertado, el cual se verificará del formato No.1, denominado resumen económico.

12. ANALISIS DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO:

Para el análisis del riesgo del presente proceso de contratación se ha diligenciado el formato FGJ-159 denominado “Administración del riesgo en contratación” documento que hace parte integral de los presentes estudios previos

13. ANALISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE GARANTIAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRACONTRACTUAL, DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO O DEL CONTRATO:

NO SE EXIGE NINGÚN TIPO DE GARANTÍA, YA QUE EL VALOR DEL CONTRATO NO SUPERA EL 10% DE LA MENOR CUANTÍA DE LA CORPORACIÓN, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 7 DE LA LEY 1150 DE 2007.

14. INDICAR SI LA CONTRATACION RESPECTIVA ESTA COBIJADA POR UN ACUERDO COMERCIAL VIGENTE PARA EL ESTADO COLOMBIANO.

De conformidad con lo establecido en el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, Expedido por Colombia Compra Eficiente, está excepcionada, la modalidad de selección de mínima cuantía.

_____

OSCAR DARIO ARANGO GÓMEZ
Sistemas

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE "CORNARE"

ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO PARA PROCESOS DE CONTRATACIÓN

OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION DE EQUIPOS PARA VIDEO CONFERENCIA PARA LA ATENCION DE
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	MINIMA CUANTIA
DEPENDENCIA	OFICINA DE SISTEMAS

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO **25.302.750**

1. IDENTIFICAR Y CLASIFICAR LOS RIESGOS							2. EVALUAR Y CALIFICAR LOS RIESGOS							3. ASIGNACIÓN Y TRATAMIENTO							4. MONITOREAR LOS RIESGOS			
No	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN(¿qué puede pasar y cómo puede cocurrir?)	CONSECUENCIA DE LA VALORACIÓN DEL RIESGO	IMPACTO		CATEGORÍA	PROBABILIDAD	VALORACIÓN DEL RIESGO			A QUIEN SE LE ASIGNA	TRATAMIENTO (controles a ser implementados)	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				¿Afectación?	Responsable Tratamiento	Fecha estimada de inicio del tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	MONITOREO	
							CALIFICACIÓN CUALITATIVA	CALIFICACIÓN MONETARIA			C. CUALITATIVA	C. MONETARIA	TOTAL			PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN	CATEGORÍA					¿Cómo se realiza el monitoreo?	periodicidad ¿cuándo?
1	General	Interno	Contratación	Operacionales	La no suscripción del contrato por parte del contratista	Que la corporación no satisfaga la necesidad del contrato	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual	Los sobre costos no representan más del 1% del valor del contrato	Posible	3	5	1	6,0	Cornare	Adelantar nuevo proceso de contratación	3	4	6	6,0	retraso en la satisfacción de la necesidad	Dependencia que adelantó el proceso contractual	Inmediato	inmediato	inmediato	inmediato
2	General	Externo	Ejecución	Operacionales	La no entrega a tiempo de los bienes solicitados	Que la corporacion debe esperar mas tiempo para satistaser la necesidad del producto	Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente	Los sobre costos no representan más del 1% del valor del contrato	Raro	1	1	1	2,0	Contratista	Vigilancia y seguimiento del supervisor al cumplimiento de cada una de las actividades del contrato y/o la	1	2	2	2,0	Incumplimiento parcial o total del objeto contractual	Supervisor del contrato	Una vez se identifique el incumpliendo	Una vez se identifique el incumpliendo	mediante la supervisón	Con la verificación del informe de actividades presentado por el contratista
													0,0												

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE "CORNARE"

ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE CONTRATACIÓN

OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION DE EQUIPOS PARA VIDEO CONFERENCIA PARA LA ATENCION DE EVENTOS FUERA DE LA CORPORACION.		
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	MINIMA CUANTIA	FECHA DILIGENCIAMIENTO: ENERO 2022	
DEPENDENCIA	SISTEMAS	**VALOR INICIAL ESTIMADO:**	25.302.750

PERSPECTIVA	DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS	
LEGAL	Ley 1474 de 2011 artículo 94 y el Artículo 2.2.1.2.1.5.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015.	
COMERCIAL	Descripción del bien o servicio a proveer	ADQUISICION DE EQUIPOS PARA VIDEO CONFERENCIA PARA LA ATENCION DE EVENTOS FUERA DE LA CORPORACION
	Oferta del bien o servicio	Personas naturales o jurídicas dedicadas a la comercialización de este tipo de productos
	Demanda del bien o servicio	Por personas Naturales o Jurídicas
	Localización geográfica de los proveedores	A nivel Nacional
	Clasificación de la actividad	43211500 COMPUTADORES 45121516 CÁMARAS GRABADORAS O VIDEO CÁMARAS DIGITALES
	Formas de distribución, comercialización u oferta del bien o servicio.	La oferta del servicio es realizada por medio de la página Web, Correo Electrónico y por cartas de presentación.
	Fijaciones de precio del bien o servicio	Este valor se justifica de acuerdo a las consultas realizadas con las entidades que se dedican a la prestación de este servicio

TÉCNICA	Cumplir con las especificaciones técnicas descritas en los estudios previos



_____

OSCAR DARIO ARANGO

JUAN CAMILO ORTIZ

98.700.545

Redes y Servicios Informaticos 21/01/2022

COTIZACION : **N° 000358**

COTIZACIÓN EQUIPOS VIDEO CONFERENCIA

Respetado Ingeniero a continuación, Presentamos Cotizacion solictada por ustedes compañía CORNARE NIT 890985138-3 para el municipio de el Santuario.

Especificaciones Tecnicas:

CAMARA DE VIDEO CONFERENCIA	
RESOLUCION MINIMA	Full HD , 1080
ZOOM OPTICO MINIMO	15X
ROBOTICA	SI, Arriba abajo Izquierda derecha
CONTROL REMOTO	SI
CONEXIÓN USB	SI plugandplay, con cable mínimo de 6 Metros
COMPATIBILIDAD	Zoom, Meet, Teams, Cisco
FOTOGRAMAS	30 fps 1920 x 1080p, 60 fps 1280 x 720p y HD
SEGUIMIENTO	Movimiento automático enfoque a la persona que habla
Micrófono incorporado	SI
Enfoque Automático	SI
Opciones de cámara predefinidas	

TARJETA DE SONIDO EXTERNA	
Interfaz USB	Interfaz de grabación USB de 2 canales para Mac y PC que funcione como tarjeta de sonido.
Entradas	(1) Entrada combinada con Crystal Preamp para una calidad de audio. (2) Entrada plug (3) Entrada xlr
Conexión Micrófonos	+48V phantom power para

	conectar micrófonos de condensador de estudio mínimo 2
Salidas	Salida para auriculares de 1/8" y las salidas estéreo RCA
Interruptor	Interruptor USB/Direct para escuchar la señal de entrada o la señal del ordenador
Control de Volumen	Control de volumen para los dos canales de entrada y el canal de salida
Cables	Cables xlr, Cable Plug, Cable usb Interface al PC mínimo de 10 metros

MICROFONOS	
Tipo de Conexión	Inalámbrica
Canales	2
Micrófono Inalámbrico De Doble Canal UHF	SI
1 micrófono de Mano	SI
1 micrófono de Solapa	SI
1 receptor	SI
Rango de Frecuencia	450MHz-950MHz
Modo de recepción	doble conversión
alimentación del micrófono	2 pilas de 1,5 V
Cable de audio	2 metros
Conexión a tarjeta de Sonido Externa	SI

PARLANTES ACTIVOS VIDEOCONFERENCIA	
Conector de Entrada	Conector de entrada: Auxiliar, XLR/TRS, Micro-USB
Conectividad	conectividad bluetooth
Recargable	SI
Canales mínimos	3
Sonido inmersivo para llamadas y música	SI
Respuesta mínima de frecuencia de 37.5Hz y máxima de 20kHz.	SI
Potencia Mínima	300W Reales
Tripode	SI

EQUIPO PORTATIL	
Procesador	AMD Raizen Ultima Generación en el Mercado, o Core I7 Ultima Generación

JUAN CAMILO ORTIZ

98.700.545

Redes y Servicios Informaticos 21/01/2022

COTIZACION :

N° 000358

	en el Mercado
Memoria RAM	16 GB
Almacenamiento	Disco Duro Estado Solido 1TB
USB	4x USB 3.2 / 1x HDMI 1.4 (supports 4K@30Hz)
CONEXIONES	Inalámbrica, RJ 45, Plug 3.5
Sistema Operativo	Windows 10 u 11 Profesional
Tarjeta Grafica	RTX 3060 o superior
Pantalla	15.6" FHD IPS 144Hz
Batería	Batería 3 Celdas
Garantía	12 meses

CANTIDAD	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CAMARA DE VIDEO CONFERENCIA	$ 9.500.000	$ 9.500.000
1	TARJETA DE SONIDO EXTERNA	$ 1.400.000	$ 1.400.000
1	MICROFONOS INALAMBRICOS	$ 800.000	$ 800.000
1	PARLANTES ACTIVOS VIDEOCONFERENCIA	$ 3.500.000	$ 3.500.000
1	EQUIPO PORTATIL	$ 7.500.000	$ 7.500.000
TOTAL			**$ 22.700.000**

Los Articulos Descritos se entregan 30 dias hábiles, todos cuentan con una garantía de 1 Año.

Atentamente,

Artículo 499 del estatuto tributario, **régimen** simplificado **personas naturales**



JUAN CAMILO ORTIZ
CONTRATISTA TIC
MOVIL 317 2899093

Bello, 21 de enero de 2022

Señores Cornare.

A continuación, se entrega cotización por los equipos solicitados

Articulo	Precio	Iva	Precio final
Camara de video conferencia con resolución minima de 1080HD , 15 X ZOOM, ROBOTICA, cable minimo de 6 metros, con fotogramas 30 fps 1920 x 1080, 60 fps 1280 x 720p y HD, microfono incorporado.	$ 8.840.000,00	$ 1.679.600,00	$ 10.519.600,00
Tarjeta de sonido externa con interfax de grabación usb de 2 canales para ,ac pc 1 entrada combinada con crystal preamp y 2 entradas plug entrada xlr,con 2 entradas de microfonos, salida para auriculares de 1/8" y las salidas estereo, control de volumen para los dos canales de entrada y salida	$ 2.130.000,00	$ 404.700,00	$ 2.534.700,00
Microfonos inalambrico, y uno de solapa con dos canales, un rango de frecuencia 450 MHZ 2 pilas de 1,5 v cable de 2 metros y conexión de tarjeta de sonido externa	$ 980.000,00	$ 186.200,00	$ 1.166.200,00
Parlantes activos de videoconferencia. Conector de entrada auxiliar, XLR/TRS, micro USB, con conectividad bluetooth, recargable, con 3 canales, potencia minima 3000 w	$ 3.850.000,00	$ 731.500,00	$ 4.581.500,00

ENTERPRISESOFT S.A.S NIT: 900.888.109-1
AV 46 B # 65-106 BELLO – ANTIOQUIA.
CONTACTO: 3182574926-3105333986
CORREO: lina.bedoya@enterprisesoft.com.co

computador portatil portatil amd raizen ultima generación core i 7 de 16 gb ram disco duro estado solido 1 tb windows 10 pantalla 15.6" conexiones inalambricas, bateria 3 3 celdas, conexiones inalambricas, RJ 45, plug 3,5	$ 7.650.000,00	$ 1.453.500,00	$ 9.103.500,00
	$ 23.450.000,00	$ 4.455.500,00	$ 27.905.500,00

Precio total **27.905.500** Iva incluido.

Lina Mª Bedoya G.

Lina María Bedoya Gómez
C.C 1.035.229.507
Contacto: 310 533 3986

PROVEEDOR	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PROVEEDOR	VALOR SIN IVA	VALOR IVA INCLUIDO	VALOR PROMEDIO SIN IVA	VALOR PROMEDIO IVA INCLUIDO
JUAN CAMILO ORTIZ	CAMARA DE VIDEO CONFERENCIA	9.500.000	9.500.000	ENTERPRISESOFT	8.840.000,00	10.519.600,00	$ 9.170.000,00	$ 10.009.800,00
	TARJETA DE SONIDO EXTERNA	1.400.000	1.400.000		2.130.000,00	2.534.700,00	$ 1.765.000,00	$ 1.967.350,00
	MICROFONOS	800.000	800.000		980.000,00	1.166.200,00	$ 890.000,00	$ 983.100,00
	PARLANTES ACTIVOS VIDEOCONFERENCIA	3.500.000	3.500.000		3.850.000,00	4.581.500,00	$ 3.675.000,00	$ 4.040.750,00
	EQUIPO PORTATIL	7.500.000	7.500.000		7.650.000,00	9.103.500,00	$ 7.575.000,00	$ 8.301.750,00
	TOTAL	**22.700.000**	**22.700.000**		**23.450.000,00**	**27.905.500,00**	**$ 23.075.000,00**	**$ 25.302.750,00**

-