



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BUENAVISTA**



LUGAR Y FECHA: Riohacha, Junio 26 de 2018

ESTUDIO PREVIO PARA EL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA No. 039-CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

ANTECEDENTES

En las últimas dos (02) vigencias, LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BUENAVISTA realizó contratación con el objeto similar al del presente proceso, por el mismo rubro presupuestal, con descripción y especificaciones técnicas similares a las del objeto a contratar, las cuales se enuncian a continuación:

OBJETO DEL CONTRATO Y NUMERO DE CONTRATO Y VIGENCIA	MODALIDAD DE SELECCION	CANTIDAD DEL BIEN O SERVICIO		VALOR TOTAL DEL CONTRATO INCLUIDO IVA(PARA LOS CASOS QUE APLIQUE)	FORMA DE PAGO (DESCRITA EN PORCENTAJE)	RUBRO PRESUPUESTAL Y VIGENCIA	OFERENTES PARTICIPANTES EN EL PROCESO	COMPORTAMIENTO DE KISINTRATISTA (IMPOSICION DE SANCIONES O PRORROGAS)	FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO, LUGAR DE ENTREGA Y FECHA DE ENTREGA DEL BIEN O SERVICIO			GARANTIAS EXIGIDAS EN EL PROCESO
		ELEMENTO	CANTIDAD						FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO	LUGAR DE ENTREGA	FECHA DE ENTREGA	
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACIONES Y COMPUTACION DEL DISTRITO MILITAR 45. COMUNICACION DE ACEPTACION DE OFERTA No 028-CENACBUENA VISTA-2017	Mínima Cuantía	Ver Cuadro No. 1		\$2.782.044	Cancelación mensual de las partidas fijas asignadas a la Central administrativa y contable Buenavista, de acuerdo con el cupo PAC asignado	2-0-4-5-5-16 (MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTACION),	YURI MILENA OLIVERO MONROY Representante Legal de COMPUSTAR Y SOLUCIONES	No se impusieron sanciones, no hubo prórrogas	6 de Marzo de 2017	El lugar de entrega será en el en el Distrito Militar N° 45 ubicado en el kilómetro 5 vía Maicao en la ciudad de Riohacha, dentro de las instalaciones del Batallón de Infantería Mecanizada o N° 6 Cartagena.	Los Mantenimientos objeto del presente proceso contractual se realizarán de manera mensual de acuerdo a los requerimientos y/o necesidades de las unidades plasmado en el plan de adquisiciones mensual.	No se exigieron garantías
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTACION PARA	Mínima Cuantía	Ver Cuadro No. 2		\$497.000	Cancelación mensual de las partidas fijas asignadas a la Central	2-0-4-5-5-16 (MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE	ALVARO ENRIQUE ESPELETA PINO, Representante Legal de SERVIED	No se impusieron sanciones, no hubo prórrogas	07 de Septiembre de 2016	El lugar del servicio será en el Distrito Militar 45, ubicado en el Batallón	El plazo de ejecución será a partir del cumplimiento de los requisitos	No se exigieron garantías

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES LA PRESTACION DE SERVICIO DE TRANSPORTE PARA EL PERSONAL MILITAR DEL DISTRITO MILITAR 45.

EL DISTRITO MILITAR 45, UNIDAD CENTRALIZADA POR LA CENAC BUENAVISTA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA. Contrato N° 070- CENACBUENAVISTA-2016				administrativa y contable Buenavista, de acuerdo con el cupo PAC asignado	COMUNICACIÓN Y COMPUTACIÓN),	& SUMINISTROS.			de Infantería Mecanizado Cartagena, en el kilómetro 5 vía Maicao, Municipio de Riohacha, La Guajira.	de perfeccionamiento y legalización del contrato y hasta Dos (02) meses más, mediante la realización del servicio objeto del presente proceso contractual.
--	--	--	--	---	------------------------------	----------------	--	--	--	--

Cuadro No. 1

ITEM	NOMBRE ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNIT. SIN IVA	IVA		VR. UNIT. SIN IVA	VALOR TOTAL
						%	VALOR		
1	MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMPUTACIÓN	ACTUALIZACION ANTIVIRUS X EQUIPO	SERVICIO	1	12.300			12.300	12.300
2		INSTALACION DE ANTIVIRUS Y LIMPIEZA DE ARCHIVOS	SERVICIO	1	20.500			20.500	20.500
3		INSTALACION MEMORIA RAM DE 2 GB COMPUTADORAS	SERVICIO	1	16.400			16.400	16.400

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES LA PRESTACION DE SERVICIO DE TRANSPORTE PARA EL PERSONAL MILITAR DEL DISTRITO MILITAR 45.

4	PRO ONE 600	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE DISCOS DUROS.	SERVICIO	1	41.000			41.000	41.000
5		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE MEMORIAS	SERVICIO	1	16.400			16.400	16.400
6		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS FUENTES DE PODER	SERVICIO	1	14.760			14.760	14.760
7		MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADOR, INCLUYE LIMPIEZA GENERAL, DESMANCHADO, SOPLETEO, LIMPIEZA DE MEMORIAS, CONTACTOS ELÉCTRICOS, CORREAS, VENTILADORES) LIMPIEZA DE TECLADOS (TECLA A TECLA) LIMPIEZA DE MOUSE (BOTÓN ÓPTICO, RUEDA DE DESPLAZAMIENTO) LIMPIEZA DE CABLES DE CONEXIÓN DE SUMINISTRO DE ENERGÍA Y CABLE VGA, VACUNACIÓN Y FRAGMENTACIÓN DE DISCO DURO, LIMPIEZA DE MONITORES CON ESPECIAL CUIDADO EL PRODUCTO PARA EL ASEO DE LAS PANTALLAS.	SERVICIO	1	32.800			32.800	32.800
8	MANTENIMIENTO IMPRESORAS EPSON SERIE L SYSTEM A CONTINUO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA DE SISTEMA CONTINUO CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL AJUSTE DE SISTEMA DE TRACCIÓN Y ARRASTRE DE PAPEL, LIMPIEZA ELECTRÓNICA Y LIMPIEZA DE CABEZALES.	SERVICIO	1	41.000			41.000	41.000
9		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO DE CABEZALES	SERVICIO	1	49.200			49.200	49.200

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES LA PRESTACION DE SERVICIO DE TRANSPORTE PARA EL PERSONAL MILITAR DEL DISTRITO MILITAR 45.

10		MANTENIMIENTO CORRETIVO CAMBIO DE RODILLOS	SERVICIO	1	41.000			41.000	41.000
11		MANTENIMIENTO CORRETIVO CAMBIO DE SENSORES DE ENTRADA Y SALIDA DE PAPEL	SERVICIO	1	41.000			41.000	41.000
12		MANTENIMIENTO CORRETIVO CAMBIO DE TARJETA LOGICA	SERVICIO	1	41.000			41.000	41.000
13		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO UNIDAD FUSORA	SERVICIO	1	49.200			49.200	49.200
14	MANTENIMIENTO IMPRESORAS EPSON SERIE L SISTEMA A CARTUCHOS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA DE INYECCIÓN (CARTUCHOS) CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL AJUSTE DE SISTEMA DE TRACCIÓN Y ARRASTRE DE PAPEL Y LIMPIEZA ELECTRÓNICA.	SERVICIO	1	41.000			41.000	41.000
15		MANTENIMIENTO CORRETIVO CAMBIO DE CABEZALES	SERVICIO	1	49.200			49.200	49.200
16		MANTENIMIENTO CORRETIVO CAMBIO DE RODILLOS	SERVICIO	1	41.000			41.000	41.000
17		MANTENIMIENTO CORRETIVO CAMBIO DE SENSORES DE ENTRADA Y SALIDA DE PAPEL	SERVICIO	1	41.000			41.000	41.000
18		MANTENIMIENTO CORRETIVO CAMBIO DE TARJETA LOGICA	SERVICIO	1	41.000			41.000	41.000
19		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO UNIDAD FUSORA	SERVICIO	1	49.200			49.200	49.200
20	MANTENIMIENTO IMPRESORA HP LASAER	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA DE CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL AJUSTE DE SISTEMA DE	SERVICIO	1	41.000			41.000	41.000

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES LA PRESTACION DE SERVICIO DE TRANSPORTE PARA EL PERSONAL MILITAR DEL DISTRITO MILITAR 45.

	T JET 1012. CNB037 8681	TRACCIÓN Y ARRASTRE DE PAPEL Y LIMPIEZA ELECTRÓNICA. IMPRESORA HP LASAERT JET M1522N						
21		MANTENIMIENTO CORRETIVO CAMBIO DE CABEZALES	SERVICIO	1	41.000		41.000	41.000
22		MANTENIMIENTO CORRETIVO CAMBIO DE SENSORES DE ENTRADA Y SALIDA DE PAPEL	SERVICIO	1	41.000		41.000	41.000
23		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMBIO UNIDAD FUSORA	SERVICIO	1	49.200		49.200	49.200

Cuadro N° 2

No.	ELEMENTO	UND. MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Mantenimiento correctivo del switch y cableado de red del Distrito Militar 45	Servicio	2	\$120.000	\$240.000
2	Mantenimiento preventivo a UPS del equipo de red del Distrito Militar 45	Servicio	2	\$128.500	\$257.000
				TOTAL	\$ 497.000.00

REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

En las últimas dos (02) vigencias fiscales diversas entidades públicas, adelantaron contrataciones con la misma naturaleza, especificaciones técnicas similares al servicio que se va a adquirir, como se relaciona en el cuadro a continuación:

ENTIDAD	MODALIDAD DE SELECCIÓN	OBJETO DEL CONTRATO Y N° DEL CONTRATO	CANTIDAD DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA (PARA LOS CASOS QUE APLIQUE)	VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDO IVA (PARA LOS CASOS QUE APLIQUE)	FORMA DE PAGO	OFERENTES PARTICIPANTES EN EL PROCESO	FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO, LUGAR DE ENTREGA Y FECHA DE ENTREGA DEL BIEN	GARANTIAS EXIGIDAS EN EL PROCESO
INSTITUTO MUNICIPAL DE EMPLEO Y FOMENTO EMPRESARIAL DE BUCARAMANGA	Mínima Cuantía	Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de cómputo, impresora, fotocopiadora y recargas de tóner que permitan el cumplimiento de las actividades del instituto municipal de empleo y fomento empresarial de Bucaramanga	Ver cuadro 3	Ver cuadro 3	\$2.928.542	\$2.928.542	De acuerdo al valor de servicios recibidos	LUIS IGNACIO BALAGUE RA ORTIZ	Firma del Contrato: 09 de Noviembre de 2017, Municipio de Bucaramanga, los servicios se prestaran en un mes y quince días hasta agotar presupuesto.	No exigieron Garantías
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL DE ARMENIA	Mínima cuantía	Prestación de servicios para el mantenimiento de equipo de comunicaciones y computación para el Grupo unificado por la libertad "Gaula" Risaralda, unidad	Ver Cuadro 4	Ver Cuadro 4	\$3.000.000,00	\$3.000.000,00	Dentro de los dos meses siguientes al recibido a satisfacción de los servicios.	NASSER RAMIREZ GUTIERREZ	Firma del Contrato: 05 de Septiembre de 2016, Municipio de Bucaramanga, los servicios se prestaran hasta el 31 de	No exigieron Garantías

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES LA PRESTACION DE SERVICIO DE TRANSPORTE PARA EL PERSONAL MILITAR DEL DISTRITO MILITAR 45.

		centralizada por la Central administrativa y contable de Armenia.							diciembre o hasta agotar presupuesto, y el lugar de ejecución sra en el el Grupo unificado por la libertad Gaula Risaralda.	
--	--	---	--	--	--	--	--	--	---	--

Cuadro No. 3

CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, FOTOCOPIADORA Y RECARGAS DE TÓNERS QUE PERMITAN EL CUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE EMPLEO Y FOMENTO EMPRESARIAL DE BUCARAMANGA PARA LA VIGENCIA 2017.

ALCANCE DEL OBJETO:

ÍTEM	DETALLES	CANT	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MANTENIMIENTO IMPRESORAS	1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	\$100.000	\$100.000
2	MANTENIMIENTO IMPRESORAS	8	SE REQUIERE EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE 1 IMPRESORA DE TINTA	\$59.450	\$475.600
3	RECARGA TONER + DRUNK	20	RECARGA TONER + DRUNK – PARA TONER DE IMPRESORAS HP 12A, HP78A Y HP83A	\$35.707	\$714.140
4	MANTENIMIENTO EQUIPOS COMPUTO	20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPOS DE CÓMPUTO	\$58.561	\$1.171.220
SUBTOTAL					\$2.460.960
IVA					\$467.582
TOTAL					\$2.928.542

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES LA PRESTACION DE SERVICIO DE TRANSPORTE PARA EL PERSONAL MILITAR DEL DISTRITO MILITAR 45.

Cuadro No. 4

ITEM	OBJETO	UND DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	% IVA APLICADO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO + IVA
1	Inspeccion General de unidad DVD writer	MMTO	1	\$ 9.138,00	16%	\$ 1.462,00	\$ 10.600,00
2	Mantenimiento a todo costo de memoria DRD 512 consistente en correccion de averias fallas o desgaste.	MMTO	1	\$ 30.000,00	16%	\$ 4.800,00	\$ 34.800,00
3	Mantenimiento correctivo a todo costo de equipo de computo consistente en actualizacion y de memoria, procesador, board, disco duro y actualizacion.	MMTO	1	\$ 30.000,00	16%	\$ 4.800,00	\$ 34.800,00
4	Mantenimiento correctivo a todo costo de equipo de computo consistente en reparacion de fuente de poder.	MMTO	1	\$ 30.000,00	16%	\$ 4.800,00	\$ 34.800,00
5	Mantenimiento correctivo a todo costo de UPS consistente en la localizacion y validacion del modulo averiado.	MMTO	1	\$ 30.000,00	16%	\$ 4.800,00	\$ 34.800,00
6	Mantenimiento de equipo de computo consistente en actualizacion, verificacion de memoria y disco duro.	MMTO	1	\$ 30.000,00	16%	\$ 4.800,00	\$ 34.800,00
7	Mantenimiento de equipo de computo consistente en validacion de tarjeta de sonido 5.1 incluye verificacion de compatibilidad y frecuencia de muestreo.	MMTO	1	\$ 30.000,00	16%	\$ 4.800,00	\$ 34.800,00

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES LA PRESTACION DE SERVICIO DE TRANSPORTE PARA EL PERSONAL MILITAR DEL DISTRITO MILITAR 45.

Continuación Comunicación de Aceptación de oferta No. 0170-CENACARM- 2018.

ITEM	OBJETO	UND DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	% IVA APLICADO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO + IVA
8	Mantenimiento preventivo de impresora consistente en actualización de software.	MMTO	1	\$ 25.000,00	16%	\$ 4.000,00	\$ 29.000,00
9	Mantenimiento preventivo a todo costo de Computador consistente en limpieza general del equipo, revisión de hardware y software y protección integral de información almacenada.	MMTO	1	\$ 30.000,00	16%	\$ 4.800,00	\$ 34.800,00
10	Mantenimiento preventivo de equipo de cómputo consistente en actualización red interna.	MMTO	1	\$ 25.000,00	16%	\$ 4.000,00	\$ 29.000,00
11	Mantenimiento preventivo de Flyback de monitor consistente en limpieza general de plaquetas, disipadores de calor y verificación de fugas de tensión.	MMTO	1	\$ 25.000,00	16%	\$ 4.000,00	\$ 29.000,00
12	Mantenimiento Preventivo de hardware consistente en limpieza general interna, de monitor y detección de errores en la unidad de CD.	MMTO	1	\$ 25.000,00	16%	\$ 4.000,00	\$ 29.000,00
13	Mantenimiento preventivo de impresora consistente en limpieza general y lubricación del sistema de tracción.	MMTO	1	\$ 30.000,00	16%	\$ 4.800,00	\$ 34.800,00
14	Mantenimiento preventivo de unidad de DRIVE consistente en limpieza general y ajuste de conectores de alimentación y datos.	MMTO	1	\$ 25.000,00	16%	\$ 4.000,00	\$ 29.000,00
15	Mantenimiento preventivo de ups de menos de 3kva consistente en verificación del estado de las baterías se realiza limpieza interna y externa.	MMTO	1	\$ 25.000,00	16%	\$ 4.000,00	\$ 29.000,00
16	Mantenimiento preventivo equipo de cómputo consistente en formateo e instalación del sistema operativo Windows.	MMTO	1	\$ 40.000,00	16%	\$ 6.400,00	\$ 46.400,00
17	Mantenimiento preventivo y correctivo de impresora en fotoreceptor y revelador, verificación y limpieza de partes vitales.	MMTO	1	\$ 40.000,00	16%	\$ 6.400,00	\$ 46.400,00
18	Mantenimiento preventivo y correctivo mouse dos botones con rueda de navegación, consistente en limpieza general del sistema de fotosensor y sistema de movimiento.	MMTO	1	\$ 10.000,00	16%	\$ 1.600,00	\$ 11.600,00
19	Mantenimiento y validación de cables y conectores USB.	MMTO	1	\$ 10.000,00	16%	\$ 1.600,00	\$ 11.600,00
20	Mantenimiento y validación de cables y conectores UTP No.	MMTO	1	\$ 10.000,00	16%	\$ 1.600,00	\$ 11.600,00

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN.

EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL-EJÉRCITO NACIONAL- LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BUENAVISTA, Pretende satisfacer con el contrato a suscribir, cuyo objeto será: MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

Relación de los bienes y servicios a adquirir:

ITEM	CODIGO UNSPC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.
1	81112307	MANTENIMIENTO COMPUTADOR ESCRITORIO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE COMPUTO DE ESCRITÓRIO (INCLUYE: MONITOR, CPU, TECLADO Y MOUSE) CONSISTENTE EN: DESARME DEL EQUIPO DE CÓMPUTO EFECTUANDO LIMPIEZA DE LAS PARTES INTERNAS Y EXTERNAS APLICANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS DE PROTECCIÓN A CIRCUITOS TALES COMO (SILICONA, LIMPIA CONTACTOS, DIELECTRICOS) Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA LA LIMPIEZA TANTO INTERNA COMO EXTERNA. A TODO COSTO	SERVICIO	1
2	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE TARJETA DE RED. A TODO COSTO	SERVICIO	1
3	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE TARJETA DE CONEXIÓN USB. A TODO COSTO	SERVICIO	1
4	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE DISCO DURO DE 1 TB A TODO COSTO	SERVICIO	1
5	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE DISCO DURO DE 500 GB A TODO COSTO	SERVICIO	1
6	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE MEMORIAS DE 2 GB A TODO COSTO	SERVICIO	1
7	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE MEMORIAS DE 4 GB A TODO COSTO	SERVICIO	1
8	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE MEMORIAS DE 8 GB A TODO COSTO	SERVICIO	1
9	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS FUENTES DE PODER ATX A TODO COSTO	SERVICIO	1
10	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE MOUSE CONEXIÓN USB. A TODO COSTO	SERVICIO	1
11	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE TECLADO CONEXIÓN USB. A TODO COSTO	SERVICIO	1
12	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE UNIDAD DE DVD. A TODO COSTO	SERVICIO	1
13	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE CABLE VGA. A TODO COSTO	SERVICIO	1
14	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE MONITOR LCD 19 PULGADAS. A TODO COSTO	SERVICIO	1
15	81112307		MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADOR, CONSISTENTE EN DESFRAGMENTACIÓN DEL DISCO DURO PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS ARCHIVOS, ELIMINAR ARCHIVOS TEMPORALES, COOKIES, VERIFICACIÓN DE POSIBLES VIRUS, GUSANOS, TROYANOS ETC.	SERVICIO	1

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

16	81112306	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L355 S/N P640G0910060	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A IMPRESORA MULTIFUNCIONAL CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL AJUSTE DE SISTEMA DE TRACCIÓN Y ARRASTRE DE PAPEL, LIMPIEZA ELECTRÓNICA Y DE CABEZALES. APLICANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS DE PROTECCIÓN A CIRCUITOS TALES COMO (SILICONA, LIMPIA CONTACTOS, DIELECTRICOS) Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA LA LIMPIEZA TANTO INTERNA COMO EXTERNA. A TODO COSTO	SERVICIO	1
17	81112306	ESCANER HP 6350 SCANJET	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SCANNER CONSISTENTE EN LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA EXTRACCION DE POLVO Y PARTICULAS GENERADORA DE SULFATACION DE PARTES ELECTRONICAS, LIMPIA CONTACTOS Y SILICONA EN PARTES PLASTICAS. APLICANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS DE PROTECCIÓN A CIRCUITOS TALES COMO (SILICONA, LIMPIA CONTACTOS, DIELECTRICOS) Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA LA LIMPIEZA TANTO INTERNA COMO EXTERNA. A TODO COSTO	SERVICIO	1
18	81112306	SCANER KODAK i2600	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SCANNER CONSISTENTE EN LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA EXTRACCION DE POLVO Y PARTICULAS GENERADORA DE SULFATACION DE PARTES ELECTRONICAS, LIMPIA CONTACTOS Y SILICONA EN PARTES PLASTICAS. APLICANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS DE PROTECCIÓN A CIRCUITOS TALES COMO (SILICONA, LIMPIA CONTACTOS, DIELECTRICOS) Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA LA LIMPIEZA TANTO INTERNA COMO EXTERNA. A TODO COSTO	SERVICIO	1
19	81112307	MANTENIMIENTO COMPUTADOR PORTATIL	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE COMPUTO PORTATIL (INCLUYE MOUSE) CONSISTENTE EN: DESARME DEL EQUIPO DE COMPUTO EFECTUANDO LIMPIEZA DE LAS PARTES INTERNAS Y EXTERNAS APLICANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS DE PROTECCIÓN A CIRCUITOS TALES COMO (SILICONA, LIMPIA CONTACTOS, DIELECTRICOS, PASTA TERMICA) Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA LA LIMPIEZA TANTO INTERNA COMO EXTERNA. A TODO COSTO	SERVICIO	1
20	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE BATERIA DE TRES CELDAS. A TODO COSTO	SERVICIO	1
21	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE CABLE ELECTRICO PARA CARGADOR DE ENERGIA. A TODO COSTO	SERVICIO	1
22	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE CARGADOR DE ENERGIA. A TODO COSTO	SERVICIO	1
23	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE CLICKPAD CON SENSOR PARA MOVIMIENTOS. A TODO COSTO	SERVICIO	1
24	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE DISCO DURO DE 320 GB A TODO COSTO	SERVICIO	1
25	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE DISCO DURO DE 500 GB A TODO COSTO	SERVICIO	1
26	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE DISPLAY. A TODO COSTO	SERVICIO	1
27	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE MOUSE CONEXIÓN USB. A TODO COSTO	SERVICIO	1
28	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE PANTALLA LED 14 PULGADAS. A TODO COSTO	SERVICIO	1
29	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE PROCESADOR. A TODO COSTO	SERVICIO	1
30	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE SENSOR DE HUELLAS DIGITALES. A TODO COSTO	SERVICIO	1

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

31	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE TECLADO. A TODO COSTO	SERVICIO	1
32	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE UNIDAD DE DVD. A TODO COSTO	SERVICIO	1
33	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE MEMORIAS DE 2 GB A TODO COSTO	SERVICIO	1
34	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE MEMORIAS DE 4 GB A TODO COSTO	SERVICIO	1
35	81112307		MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADOR, CONSISTENTE EN DESFRAGMENTACIÓN DEL DISCO DURO PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS ARCHIVOS, ELIMINAR ARCHIVOS TEMPORALES, COOKIES, VERIFICACIÓN DE POSIBLES VIRUS, GUSANOS, TROYANOS ETC.	SERVICIO	1
36	81112307		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN REPARACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL DISPLAY. A TODO COSTO	SERVICIO	1

Listado de Bienes a Intervenir:

NUMERO DE INVENTARIO	DENOMINACION	MARCA/MODELO	PROCESADOR	CENTRO DE COSTO	UNIDAD
8004020000000000000111334	COMPUTADOR PORTATIL	HP PROBOOK 640 G1	INTEL CORE i7 CPU 2.90 GHZ	2CGF069000	GAULA GUAJIRA
8004020000000000000111279	COMPUTADOR PORTATIL	HP PROBOOK 4420S	INTEL CORE i5 CPU 2.40 GHZ	2CGF069000	GAULA GUAJIRA
80040300000000000002167104	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HP COMPAQ PRO 4300	INTEL CORE i5 CPU 2.90 GHZ	3R6AL06060	DISTRITO MILITAR No. 45
80040300000000000002336579	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	PRO ONE 600 G1 AiO	INTEL CORE i7 CPU 2.90 GHZ	3R6AL06060	DISTRITO MILITAR No. 45
80040300000000000001174232	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	COMPAQ PRESARIO AY559AA-ABM CQ2402LA	AMD ATHLON 2850e, 1800 MHZ	3R6AL06060	DISTRITO MILITAR No. 45
80040300000000000001351489	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	DELL OPTIPLEX 780	INTEL CORE 2 DUO CPU E 8600 3.33 GHZ	3R6AL06060	DISTRITO MILITAR No. 45
80040300000000000001330363	IMPRESORA	EPSON MULTIFUNCIONAL L355 (INYECCION)	N/A	3R6AL06060	DISTRITO MILITAR No. 45
80040300000000000002336687	ESCANER	KODAK i2600	N/A	3R6AL06060	DISTRITO MILITAR No. 45
80040300000000000002167220	ESCANER	HP 6350 SCANJET	N/A	3R6AL06060	DISTRITO MILITAR No. 45

Con esta Adquisición se busca cubrir la necesidad de mantenimiento de equipo de comunicación y cómputo para las unidades centralizadas por la Cenac Buenavista, para adquirir los servicios tendientes a conservar, mantener y reparar los equipos de comunicación y computación.

Que el Ejército Nacional destinó recursos, con el fin de atender estas necesidades administrativas, por lo tanto se requiere garantizar de manera oportuna e integral la adquisición de estos servicios de mantenimiento de equipo de comunicaciones y computación, con destino al Grupo Militar Gaula Guajira y Distrito Militar No. 45.

Por todo lo anterior, se hace necesario contratar la Prestación del Servicio de mantenimiento de equipo de comunicación y cómputo para las unidades centralizadas por

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

la Cenac Buenavista, que de acuerdo con los lineamientos legales, es una contratación de Mínima Cuantía.

Lo anterior, se realizará con recursos asignados a esta Central Administrativa y Contable Buenavista, con destino al Grupo Militar Gaula Guajira y Distrito Militar 45, bajo Posición Catalogo de Gasto Mantenimiento de Equipo de Comunicaciones y Computación, el cual está proyectado en el Plan de Adquisiciones del Ejército Nacional y dentro del cual se puede adquirir los servicios relacionados.

A nivel nacional, departamental y local existen empresas idóneas que pueden prestar este tipo servicios, esta información fue constatada en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP) y en archivos que reposan en esta Central Administrativa.

Este proceso será adelantado por la CENAC BUENAVISTA, con el fin de administrar y ejecutar estas partidas. Los servicios serán prestados de acuerdo a los requerimientos del Distrito Militar 45 y Grupo Militar Gaula Guajira, unidades ubicadas en el Batallón de Infantería Mecanizado N° 6 Cartagena, en el kilómetro 5 Vía a Maicao.

También se constató que hay relación entre la contratación a realizar y el rubro presupuestal del cual se derivan los recursos 2-0-4-5-5 – Mantenimiento de Equipo de Comunicaciones y Computación, de acuerdo al catálogo de rubros presupuestales.

NOTA: Es de aclarar que la necesidad real se establecerá en la ejecución del contrato, toda vez que se realizará hasta agotar presupuesto de acuerdo a los requerimientos del servicio de las unidades militares beneficiarias

CODIFICACIÓN DEL BIEN DE ACUERDO CON EL CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS

La anterior descripción se realiza con fundamento en el Decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.2.1.5.1, adicional se identifican los bienes a contratar hasta el cuarto nivel de Clasificador de Bienes y Servicios, de acuerdo al Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas, versión 14 en la página <http://www.colombiacompra.gov.co/es/colombia-compra-eficiente>, conforme a los códigos establecidos en el siguiente cuadro:

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTOS
F. SERVICIOS	81. Servicios basados en Ingeniería, investigación y tecnología.	11. Servicios Informáticos.	23. Mantenimiento y soporte de hardware de computador	07. Mantenimiento de Pc o puestos de Trabajos o Portátiles.

Nota: Se aclara que para la contratación de Mínima Cuantía la clasificación del proponente en los códigos mencionados anteriormente no son un requisito habilitante sino

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

un mecanismo para establecer un lenguaje común entre los partícipes del Sistema de Compras y Contratación Pública.

El presente Proceso de Contratación se encuentra bajo el rubro presupuestal 2-0-4-5-5 para el MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACIONES Y COMPUTACIÓN PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA, según Certificado de Disponibilidad No. 4218 del 02 de Febrero de 2018, expedido por el Jefe de Presupuesto de CENAC Buenavista.

ANALISIS DEL SECTOR.

2.1.1 ASPECTOS GENERALES

En concordancia con el Manual de Colombia Compra Eficiente, “Guía para la elaboración de estudios del sector”, a continuación se establece el análisis del sector para **EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.**

ASPECTOS GENERALES.
ANÁLISIS DE LA OFERTA.
ANÁLISIS DE LA DEMANDA.

DIVISIÓN SEGÚN LA ECONOMÍA CLÁSICA: 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.

ECONOMICO: El sector en el que se enmarca el presente proceso de contratación es el Sector terciario o de servicios, definido por el Banco de la Republica de Colombia, así:

Sector terciario o de servicios: Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, servicios de mantenimiento de obras y de producción, entre otras.

(i) Productos incluidos dentro del sector:

Dentro del sector estudiado en el presente proceso el cual es el sector terciario o sector de servicio encontramos:

Trabajo de ensamblados de equipos de cómputos
Instalaciones y cableados estructurados.
Instalación de software
Configuración de redes y conectividad

Mantenimiento de Computadores
Entre otros.

(ii) Agentes que componen el sector:

Asociación Colombiana de empresas del sector TIC-ACOLTI, Metronet Colombia, Solenertel, Systel Comunicaciones, Doble Click Software e Ingeniería, entre otras.

(iii) Gremios y asociaciones que participan en el sector

Federación Colombiana de la Industria del Software – FEDESOF
Asociación Colombiana De Desarrolladores De Videojuegos – IGDA
Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada – Renata
Red de Universidades por las TIC
Cámara Colombiana de Comercio Electrónico
Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones
Asociación Nacional de Empresarios de Colombia – ANDI
Federación Nacional de Comerciantes – Fenalco
Asociación Colombiana de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas – ACOPI
Adecintel – Gremio de cabinas y cafés Internet
Asociación Colombiana de Ingenieros de Sistemas – Acis

(iv) Cifras totales de ventas

El sector TI nacional continúa en un desarrollo positivo y constante, las ventas superan los 13.5 billones de pesos, las cifras del año 2017 frente a las del 2015 reflejan un aumento del 40% y el crecimiento promedio de los últimos seis años es del 16.7% anual según cifras del Observatorio TI iniciativa del Ministerio de Tecnologías de la Información (MinTIC) y de la Federación del Software y Tecnologías Informáticas Relacionadas (Fedesoftware).

El reto más grande para el 2018 de la industria TI consiste en continuar escalando dentro del sector y mantener la curva de ascenso por medio de la contratación de personal calificado en las empresas, la capacitación y formación de nuevos talentos TI y la gestión de recursos financieros para generar inversión significativa en los nuevos desarrollos nacionales.

Fedesoft como el gremio de la industria del software nacional trabaja por el fortalecimiento del sector, apoyando de la mano del gobierno la reducción de la brecha de talento que según cifras del Observatorio TI está en 45.520 profesionales al 2018, mejora la representatividad de las empresas para lograr un entorno que les permita ser más competitivas y establece redes de negocio que permiten posicionar al sector TI colombiano dentro de mercados internacionales.

(v) Perspectivas de Crecimiento, Inversión y Ventas:

En este camino de preparar al país para la digitalización de los diferentes sectores económicos, la industria de Tecnologías de la Información (TI) ha mostrado, en los últimos seis años, resultados sobresalientes con un crecimiento anual de 16,7%, cifra por encima de otras industrias.

Los datos del Observatorio TI, iniciativa del MinTIC en alianza con la Federación Colombiana de la Industria de Software y Tecnologías Informáticas (Fedesoft), señalan que el subsector del software y servicios relacionados participan con 1,59% del PIB nacional. En adelante, las proyecciones son ambiciosas y se espera que para 2018 las ventas sumen \$17,7 billones.

“Desde el Gobierno colombiano, MinTIC le apuesta a consolidar la industria TI como motor de desarrollo en el país, generador de empleo y un renglón de la economía que fomenta la exportación de productos y servicios como parte del propósito de pasar del internet de consumo al internet de producción”, afirmó la directora de desarrollo de la industria TI del MinTIC, Lina Taborda.

(vi) variables económicas que afectan el sector como inflación, variación del SMMLV y la tasa de cambio:

Resultados Enero de 2018

- 1.1 Comportamiento de la variación mensual del IPC, según grupos y gastos básicos
- 1.1.1 Variación y contribución mensual por grupos de gasto¹ En el mes de enero, tres grupos se ubicaron por encima del promedio nacional (0,63%): Alimentos (1,20%); Salud (1,16%) y Transporte (0,70%). Por debajo se ubicaron: Otros gastos (0,48%); Diversión (0,40%); Vivienda (0,33%); Vestuario (0,07%); Comunicaciones (0,04%) y Educación (0,01%).

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

Cuadro 1

**IPC. Variación mensual, según grupos de gasto
Enero (2017-2018)**

Grupos de gasto	Peso %	2017		2018	
		Variación %	Contribución Puntos Porcentuales	Variación %	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos	28,21	1,62	0,48	1,20	0,35
Salud	2,43	1,30	0,03	1,16	0,03
Transporte	15,19	0,94	0,13	0,70	0,10
Total	100,00	1,02	1,02	0,63	0,63
Otros gastos	6,35	1,06	0,07	0,48	0,03
Diversión	3,10	1,08	0,03	0,40	0,01
Vivienda	30,10	0,71	0,22	0,33	0,10
Vestuario	5,16	0,17	0,01	0,07	0,00
Comunicaciones	3,72	1,58	0,05	0,04	0,00
Educación	5,73	0,03	0,00	0,01	0,00

Fuente: DANE - IPC

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,63%), se ubicaron en los grupos de: Alimentos, Vivienda y Transporte, los cuales aportaron 0,55 puntos porcentuales a la variación total.

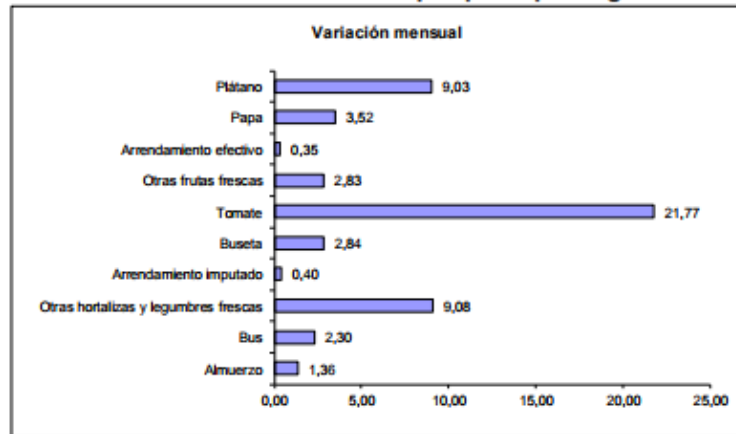
1.1.2 Variación y contribución de los gastos básicos en el mes La variación de los gastos básicos que más aportaron al índice total fueron: almuerzo (1,36%); bus (2,30%); otras hortalizas y legumbres frescas (9,08%); arrendamiento imputado (0,40%); buseta (2,84%); tomate (21,77%); otras frutas frescas (2,83%); arrendamiento efectivo (0,35%); papa (3,52%). Los gastos básicos con aportes negativos a la variación fueron: vehículos (-0,27%); bus intermunicipal (-3,06%); arroz (-0,59%); pasaje aéreo (-0,51%); panela (-1,01%).

Cuadro 2 IPC. Variación y contribución mensual por principales gastos básicos Enero 2018

Artículo	Variación Mensual	Contribución Mensual
Almuerzo	1,36	0,10
Bus	2,30	0,06
Otras hortalizas y legumbres frescas	9,08	0,05
Arrendamiento imputado	0,40	0,05
Buseta	2,84	0,04
Tomate	21,77	0,03
Otras frutas frescas	2,83	0,03
Arrendamiento efectivo	0,35	0,03
Papa	3,52	0,02
Plátano	9,03	0,02

Fuente: DANE – IPC

Gráfico 1 IPC. Variación mensual por principales gastos básicos



Fuente: DANE – IPC

2.1 Comportamiento de la variación doce meses del IPC, según grupos y gastos básicos

2.1.1 Variación y contribución doce meses por grupos de gasto En los últimos doce meses siete grupos se ubican por encima del promedio nacional (3,68%): Educación (7,38%); Diversión (6,97%); Salud (6,20%); Otros gastos (5,18%); Comunicaciones (4,81%); Transporte (4,27%) y Vivienda (4,09%). El resto de los grupos de gastos se ubicaron por debajo del promedio: Vestuario (1,88%) y Alimentos (1,49%).

**Cuadro 3 IPC. Variación doce meses, según grupos de gasto
Enero (2017-2018)**

Grupos de gasto	Peso %	2017		2018	
		Variación %	Contribución Puntos Porcentuales	Variación %	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	5,73	6,30	0,39	7,38	0,46
Diversión	3,10	4,01	0,11	6,97	0,19
Salud	2,43	7,93	0,21	6,20	0,17
Otros gastos	6,35	7,32	0,45	5,18	0,32
Comunicaciones	3,72	6,05	0,21	4,81	0,16
Transporte	15,19	4,70	0,67	4,27	0,60
Vivienda	30,10	4,91	1,51	4,09	1,25
Total	100,00	5,47	5,47	3,68	3,68
Vestuario	5,16	3,61	0,15	1,88	0,08
Alimentos	28,21	5,97	1,78	1,49	0,45

Fuente: DANE – IPC

Los mayores aportes a la variación en los últimos doce meses se registraron en los grupos de: Vivienda, Transporte y Educación, los cuales en conjunto contribuyeron con 2,31 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

INFLACIÓN:

A enero y en los últimos doce meses la inflación en el país fue de 3,68 por ciento, menor en 1,79 puntos porcentuales a la registrada en el mismo periodo del año anterior, cuando el indicador era de 5,47 por ciento.

Solo en el primer mes del año, el Índice de Precios al Consumidor se ubicó en 0,63 por ciento, mientras que en el mismo mes del año pasado fue de 1,02 por ciento.

Los alimentos fueron uno de los grupos que experimentó una de las mayores reducciones mensuales en el IPC, pero pesó mucho para el resultado final. El indicador, en 1,20 por ciento, fue inferior en 0,42 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2017, cuando varió en 1,62 por ciento.¹

En su Plan Financiero de 2018, el Ministerio de Hacienda proyectó un 3,3 %, mientras los analistas consultados por la Encuesta Mensual de Expectativas Económicas del Emisor la ubicaron en 3,46 %.

En línea con la estimación del Ministerio se declaró Andrés Pardo, director de Investigaciones Económicas de Corficolombiana, quien prevé un fortalecimiento del gasto de los hogares colombianos, como consecuencia de la menor inflación.

Variación del Salario mínimo

¹ <http://www.eltiempo.com/economia/sectores/inflacion-de-enero-de-2018-en-colombia-179256>

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

El incremento de 5,9% del salario mínimo es de entre 1,9 y 2 puntos porcentuales superior a la inflación causada, que se estima estará entre 3,9% y 4%. En el caso del subsidio de transporte, el incremento sería superior en cerca de 2,1 puntos porcentuales.

El incremento, según el ministro de Hacienda, Mauricio Cárdenas, fue el cuarto más alto de los últimos 18 años. Solo lo superan el incremento para 2014 que fue 2,56 puntos porcentuales (PPS) superior a la inflación; 2012 con 2,07 PPS por encima y el 2006 con 2,05 puntos adicionales.

Por su parte el presidente de la ANDI Bruce Mac Master, señaló que dicho incremento “de 1,9% sobre la inflación esperada de 2017 es una señal en el camino correcto para aumentar el poder adquisitivo real de los hogares, la competitividad y reactivación de la economía”.

TABLA EVOLUCION DEL SALARIO MINIMO EN COLOMBIA

Año	Salario mínimo diario	Salario mínimo mensual	Variación porcentual anual ¹	Decretos del Gobierno Nacional
1984	\$ 376,60	\$ 11.298,00	0,00%	N/A
1985	\$ 451,92	\$ 13.558,00	20,00%	0001 de enero de 1985
1986	\$ 560,38	\$ 16.811,00	24,00%	3754 de diciembre de 1985
1987	\$ 683,66	\$ 20.510,00	22,00%	3732 de diciembre de 1986
1988	\$ 854,58	\$ 25.637,00	25,00%	2545 de diciembre de 1987
1989	\$ 1.085,32	\$ 32.560,00	27,00%	2662 de diciembre de 1988
1990	\$ 1.367,50	\$ 41.025,00	26,00%	3000 de diciembre de 1989
1991	\$ 1.723,87	\$ 51.716,00	26,10%	3074 de diciembre de 1990
1992	\$ 2.173,00	\$ 65.190,00	26,10%	2867 de diciembre de 1991
1993	\$ 2.717,00	\$ 81.510,00	25,00%	2061 de diciembre de 1992
1994	\$ 3.290,00	\$ 98.700,00	21,10%	2548 de diciembre de 1993
1995	\$ 3.964,45	\$ 118.934,00	20,50%	2872 de diciembre de 1994
1996	\$ 4.737,50	\$ 142.125,00	19,50%	2310 de diciembre de 1995
1997	\$ 5.733,50	\$ 172.005,00	21,00%	2334 de diciembre de 1996
1998	\$ 6.794,20	\$ 203.826,00	18,50%	3106 de diciembre de 1997
1999	\$ 7.882,00	\$ 236.460,00	16,00%	2560 de diciembre de 1998
2000	\$ 8.670,00	\$ 260.100,00	10,00%	2647 de diciembre 23 de 1999
2001	\$ 9.533,33	\$ 286.000,00	10,00%	2579 de diciembre 13 de 2000
2002	\$ 10.300,00	\$ 309.000,00	8,00%	2910 de diciembre 31 de 2001
2003	\$ 11.066,67	\$ 332.000,00	7,40%	3232 de diciembre 27 de 2002
2004	\$ 11.933,33	\$ 358.000,00	7,80%	3770 de diciembre 26 de 2003
2005	\$ 12.716,67	\$ 381.500,00	6,60%	4360 de diciembre 22 de 2004
2006	\$ 13.600,00	\$ 408.000,00	6,90%	4686 de diciembre 21 de 2005
2007	\$ 14.456,67	\$ 433.700,00	6,30%	4580 de diciembre 27 de 2006
2008	\$ 15.383,33	\$ 461.500,00	6,40%	4965 de diciembre 27 de 2007

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

2009	\$ 16.563,33	\$ 496.900,00	7,70%	4868 de diciembre 30 de 2008
2010	\$ 17.166,67	\$ 515.000,00	3,60%	5053 de diciembre 30 de 2009
2011	\$ 17.853,33	\$ 535.600,00	4,00%	033 de enero 11 de 2011
2012	\$ 18.890,00	\$ 566.700,00	5,80%	4919 de diciembre 26 de 2011
2013	\$ 19.650,00	\$ 589.500,00	4,02%	2738 de diciembre 28 de 2012
2014	\$ 20.533,33	\$ 616.000,00	4,50%	3068 de diciembre 30 de 2013
2015	\$ 21.478,33	\$ 644.350,00	4,60%	2731 de diciembre 30 de 2014
2016	\$ 22.981,83	\$ 689.455,00	7,00%	2552 de diciembre 30 de 2015
2017	\$ 24.590,56	\$ 737.717,00	7,00%	2209 de diciembre 30 de 2016
2018	\$ 26.041,40	\$ 781.242,00	5,90%	2269 de diciembre 30 de 2017

Fuente: Ministerio del Trabajo (www.mintrabajo.gov.co) y decretos del Gobierno Nacional (www.presidencia.gov.co).

Cuadro resumen: principales indicadores económicos

Variable	Periodicidad	Unidades	Fecha último dato	Último dato disponible	Dato anterior	Un año atrás
PIB (precios constantes de 2005)	Trimestral	Var. % anual	sep-17	1,96	1,22	1,25
Índice de producción industrial (IPI) 1/	Mensual	Var. % anual	nov-17	0,29	-0,25	1,71
Tasa de desempleo	Mensual	%	dic-17	8,63	8,37	8,74
Inflación al consumidor (IPC)	Mensual	Var. % anual	dic-17	4,09	4,12	5,75
TRM (viernes) 2/	Diaria	Pesos	feb-02-18	\$ 2.806,67	\$ 2.783,13	\$ 2.882,20
Tasas de interés						
Tasa de intervención			ene-30-18*	4,50	4,75**	7,50
DTF 3/	Semanal		feb-02-18	5,10	5,28	6,91
Agregados monetarios***						
Base monetaria	Semanal	Var. % anual	ene-19-18	6,15	8,26	0,39
M3 4/	Semanal	Var. % anual	ene-19-18	6,43	6,56	7,50
Cartera ***						
En moneda total	Semanal	Var. % anual	ene-19-18	6,18	6,25	8,09
En moneda legal	Semanal	Var. % anual	ene-19-18	7,09	7,15	9,36
En moneda extranjera 5/	Semanal	Var. % anual	ene-19-18	-10,56	-10,04	-10,75
Sector externo						
Cuenta corriente	Trimestral	US\$ millones % PIB	sep-17	-2.589,27 -3,40	-2.225,25 -2,90	-3.553,36 -4,90
Deuda externa	Mensual	US\$ millones % PIB	oct-17	123.843,41 39,80	124.222,95 39,92	116.152,68 41,09
Saldo de reservas internacionales netas	Mensual	US\$ millones	dic-17	47.629,04	47.395,26	46.674,63
Situación fiscal: superávit (+) o déficit (-)						
SPC 6/	Trimestral	% PIB	jun-17	0,50	-0,70	0,60
GNC	Trimestral	% PIB	jun-17	-0,10	-1,10	-0,20

* Fecha de entrada en vigencia de la modificación.

** Tasa definida el 24 de noviembre de 2017

1/ Corresponde al IPI total. EL DANE rediseñó la metodología de la Muestra Mensual Manufactura.

La nueva base del Índice de Producción Industrial es promedio mensual del año 2014=100.

2/ El dato de un año atrás corresponde al 03 de febrero de 2017. El dato anterior corresponde al 26 de enero de 2018

3/ Se refiere a la fecha de cálculo. La vigencia de la tasa DTF es del Lunes siguiente a Domingo.

4/ Bonos = A partir de la semana del 9 de diciembre de 2016 se incluyen en toda la serie los bonos denominados en pesos emitidos en el exterior por Findeter en 2014.

5/ Se excluyen las variaciones originadas por tipo de cambio

(vii) Cadena de producción y distribución;



(viii) dinámica de importaciones, exportaciones y contrabando, en caso de que aplique.

Importaciones:

1. Comportamiento General de las Importaciones.

Enero – febrero 2018

Enero – febrero 2018 En el año corrido hasta febrero de 2018, las importaciones colombianas presentaron un crecimiento de 5,2% con relación al mismo periodo del año anterior, al pasar de US\$7.176,9 millones CIF en 2017 a US\$7.546,5 millones CIF en 2018.

Este comportamiento se explicó principalmente por el crecimiento de las importaciones de manufacturas, al pasar de US\$5.387,7 millones CIF en 2017 a US\$5.820,2 millones CIF en el 2018.

Las importaciones de manufacturas aumentaron 8,0%, como resultado de las mayores compras de maquinaria y equipo de transporte (6,9%), que contribuyó con 3,0 puntos porcentuales a la variación del grupo (Cuadro 5).

En el grupo de combustibles (-11,9%) los productos que más contribuyeron a la caída de las importaciones fueron combustibles y lubricantes minerales y productos conexos (-16,3%), que restó 13,7 puntos porcentuales a la variación total del grupo. Las compras externas del grupo agropecuarios, alimentos y bebidas aumentaron 2,5%; este resultado se explicó por las mayores importaciones de bebidas y tabacos (61,3%), que contribuyó 3,0 puntos porcentuales a la variación del grupo.

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

Cuadro 5. Importaciones, según grupos de productos OMC
Enero – febrero (2018/2017) ^P

Sección	Capítulo	Descripción	Millones de dólares CIF				
			2017 (Millones de dólares CIF)	2018	Variación %	Contribución a la variación del grupo (pp)	Contribución a la variación total (pp)
		Total	7.176,9	7.546,5	5,2		5,2
		Agropecuarios, alimentos y bebidas	1.027,1	1.052,6	2,5	2,5	0,4
0		Productos alimenticios y animales vivos	762,5	744,0	-2,4	-1,8	-0,3
	08	Pienso para animales (excepto cereales sin moler)	122,8	107,8	-12,2	-1,5	-0,2
	02	Productos lácteos y huevos de aves	39,7	26,6	-32,9	-1,3	-0,2
	06	Azúcares, preparados de azúcar y miel	27,3	20,1	-26,2	-0,7	-0,1
	04	Cereales y preparados de cereales	281,0	274,3	-2,4	-0,6	-0,1
	05	Legumbres y frutas	82,3	80,6	-2,1	-0,2	0,0
	09	Productos y preparados comestibles diversos	74,5	74,7	0,3	0,0	0,0
	00	Animales vivos no incluidos en el capítulo 03	1,7	2,1	27,9	0,0	0,0
	01	Carne y preparados de carne	43,5	48,7	12,2	0,5	0,1
	07	Café, té, cacao, especias y sus preparados	20,4	25,7	26,4	0,5	0,1
	03	Pescado (no incluidos los mamíferos marinos), crustáceos, moluscos e invertebrados acuáticos y sus preparados	69,4	83,2	19,8	1,3	0,2
1		Bebidas y tabacos	49,8	80,4	61,3	3,0	0,4
2		Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles	110,5	118,0	6,7	0,7	0,1
4		Aceltes, grasas y ceras de origen animal y vegetal	104,3	110,3	5,7	0,6	0,1
		Combustibles y prod. de industrias extractivas	755,7	666,0	-11,9	-11,9	-1,2
3		Combustibles y lubricantes minerales y productos conexos	633,0	529,6	-16,3	-13,7	-1,4
		Demás	122,7	136,4	11,2	1,8	0,2
		Manufacturas	5.387,7	5.820,2	8,0	8,0	6,0
5		Maquinaria y equipo de transporte	2.332,4	2.492,5	6,9	3,0	2,2
6		Productos químicos y productos conexos, n.e.p.	1.481,5	1.609,3	8,6	2,4	1,8
8		Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material	994,9	1.083,2	8,9	1,6	1,2
7		Artículos manufacturados diversos	578,9	635,3	9,7	1,0	0,8
		Otros sectores*	6,4	7,7	19,8	19,8	0,0

Fuente: DIAN - DANE (IMPO)

*Incluye la sección 9 de la CUCI y el grupo 891

^P: Cifra preliminar

Exportaciones.

Enero – Febrero 2018.

En lo corrido del año hasta febrero del 2018, las exportaciones colombianas registraron un aumento de 13,9% al pasar de US\$5.499,6 millones FOB en 2017 a US\$6.261,7 millones FOB en el mismo periodo del 2018 (Cuadro 9).

Las exportaciones del grupo de combustibles y productos de las industrias extractivas aumentaron 15,3% al pasar de US\$3.083,2 millones FOB en 2017 a US\$3.556,3 millones FOB de 2018. Este comportamiento obedeció principalmente al crecimiento en las ventas externas de hulla, coque y briquetas (30,4%) y de petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos (8,9%), que contribuyen en conjunto a 15,1 puntos porcentuales.

Las exportaciones del grupo de productos agropecuarios, alimentos y bebidas presentaron un crecimiento de 17,7% al pasar de US\$1.104,0 millones FOB en el 2017 a US\$1.299,8 millones FOB en el mismo periodo de 2018, como resultado principalmente de las mayores ventas de aceite de palma y sus fracciones (80,4%) que sumó 2,9 puntos porcentuales a la variación del grupo.

Por su parte, las ventas externas del grupo de manufacturas registraron un crecimiento de 20,5% al pasar de US\$1.009,7 millones FOB en 2017 a US\$1.216,3 millones FOB en el mismo periodo de 2018, este comportamiento obedeció principalmente al aumento en las exportaciones de productos químicos y productos conexos (21,3%), que sumaron 8,9 puntos porcentuales a la variación del grupo.

Finalmente, la caída en las exportaciones del grupo “otros sectores” (-37,5%) se explicó fundamentalmente por la disminución en las ventas de oro no monetario que restó 37,5 puntos porcentuales a la variación del grupo.

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

**Cuadro 9. Exportaciones según grupos de productos OMC
Enero - Febrero (2018/2017)^p**

Descripción	2017p (Millones de dólares FOB)	2018p	Variación %	Contribución a la variación del grupo (pp)	Contribución a la variación total (%)
Total	5.499,6	6.261,7	13,9		13,9
Agropecuarios, alimentos y bebidas¹	1.104,0	1.299,8	17,7	17,7	3,6
Acete de palma y sus fracciones ²	40,3	72,6	80,4	2,9	0,6
Flores y follaje cortados ³	218,4	246,5	12,9	2,5	0,5
Bananas (incluso plátanos) frescas o secas ⁴	133,0	156,6	17,8	2,1	0,4
Frutas frescas o secas n.e.p. ⁵	20,2	34,7	72,0	1,3	0,3
Melaza resultante de la extracción o refinación de azúcar ⁶	1,1	0,3	-76,4	-0,1	0,0
Cueros y pieles de bovinos y equinos	4,0	0,5	-86,5	-0,3	-0,1
Café sin tostar descafeinado o no; cáscara y cascarrilla del café ⁸	439,1	430,4	-2,0	-0,8	-0,2
Demás grupos	248,0	358,2	44,4	10,0	2,0
Combustibles y prod. de industrias extractivas⁹	3.083,2	3.556,3	15,3	15,3	8,6
Hulla, coque y briquetas ¹⁰	924,9	1.206,0	30,4	9,1	5,1
Petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos ¹¹	2.095,4	2.281,2	8,9	6,0	3,4
Demás	62,9	69,2	10,0	0,2	0,1
Manufacturas¹²	1.009,7	1.216,3	20,5	20,5	3,8
Productos químicos y productos conexos ¹³	422,2	512,3	21,3	8,9	1,6
Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material ¹⁴	245,7	317,7	29,3	7,1	1,3
Ferronquel ¹⁵	15,2	42,8	182,5	2,7	0,5
Maquinaria y equipo de transporte ¹⁶	192,1	216,4	12,6	2,4	0,4
Artículos manufacturados diversos ¹⁷	149,7	169,9	13,6	2,0	0,4
Otros sectores¹⁸	302,7	189,3	-37,5	-37,5	-2,1
Oro no monetario (excepto minerales y concentrados de oro) ¹⁹	299,7	186,1	-37,9	-37,5	-2,1
Demás capítulos	3,0	3,2	6,2	0,1	0,0

Fuente: DIAN - DANE (EXPO)

^p Cifra preliminar

¹ Incluye las secciones de la CUCI 0, 1, 2 y 4, excluidos los capítulos 27 y 28

² Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 4222

³ Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 2927

⁴ Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 0573

⁵ Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 0579

⁶ Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 0615

⁷ Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 2111

⁸ Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 0711

⁹ Incluye la sección 3 de la CUCI y los capítulos 27,28 y 68

¹⁰ Corresponde al capítulo (2 dígitos) CUCI 32

¹¹ Corresponde al capítulo (2 dígitos) CUCI 33

¹² Incluye las secciones de la CUCI 5, 6, 7 y 8, excluidos el capítulo 68 y el gr.

¹³ Incluye la sección 5 de la CUCI

¹⁴ Incluye la sección 6 de la CUCI

¹⁵ Corresponde al rubro básico 67155 (5 dígitos) de la CUCI

¹⁶ Incluye la sección 7 de la CUCI

¹⁷ Incluye la sección 8 de la CUCI

¹⁸ Incluye la sección 9 de la CUCI y el grupo 891

¹⁹ Corresponde al capítulo (2 dígitos) CUCI 97

TÉCNICO:

Los Mantenimientos que se pretenden adquirir son de características técnicas definidas y ofrecidos por diferentes empresas en el mercado, no requiriéndose condiciones técnicas agregadas, desarrollo técnico para crear productos finales, puesto que los

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

Mantenimientos demandados por la entidad son puntuales y precisos en su uso y manejo, deben ser de calidad y que permita suplir la necesidad.

Es viable la contratación para, el Mantenimiento de Equipo de Comunicaciones y Cómputo, tal como lo indica el objeto del presente proceso contractual, para garantizar satisfacer la necesidad existente y reflejada en el Plan de Necesidades.

(i) Cambios Tecnológicos

Las nuevas tecnologías de la información son responsables por el incremento de la productividad y la creación de riqueza a través de tasas menores de inflación. El software mejora la competitividad industrial y desempeña una función clave al permitir la estructuración empresarial necesaria para un mercado global en auge.

La frecuencia de uso de las TI a nivel internacional varía de un país a otro. Si bien en la mayoría de países se suelen utilizar las TI con menos frecuencia que en las naciones de Norteamérica, la diferencia está disminuyendo. La puesta en práctica de las TI es un elemento fundamental de las estrategias empresariales en casi todos los sectores y países del mundo.

La contribución económica de la industria se extiende más allá de los empleos y de los ingresos fiscales que genera. La industria de las TI al completo, están teniendo y seguirán teniendo un impacto importante en casi todos los segmentos de las economías Latinoamericanas. Además de la automatización de una gran variedad de tareas aburridas, lentas y repetitivas, el sector de las TI ha habilitado por completo nuevos tipos y formas de trabajo.

(ii) Especificaciones de calidad

Los servicios a prestar deben ser de calidad.

(iii) Condiciones especiales para la entrega (cadenas de frío, sistemas de vigilancia, etc.)

Los servicios prestados no requieren una condición especial para la entrega, el lugar de prestación de los servicios será en las instalaciones de las unidades beneficiarias en el presente proceso y de acuerdo a los requerimientos del Distrito Militar 45 y Gaula Militar Guajira, ubicado en el Batallón Cartagena kilómetro 5 vía Maicao en la ciudad de Riohacha.

(iv) Tiempos de entrega.

Las entregas de los servicios objeto del presente proceso contractual se realizaran de manera mensual de acuerdo a los requerimientos y/o necesidades de las unidades beneficiarias plasmada en el plan de adquisiciones mensual.

DESDE EL PUNTO DE VISTA JURIDICO

Dado que el objeto de este estudio previo está basado en un proceso de selección de un contratista que suministre los servicios objeto del presente proceso, los cuales son prestados por empresas nacionales y extranjeras, por lo que se requiere que los proveedores de estos bienes, su actividad u objeto social esté sujeta a la reglamentación propia del sector.

Las empresas que suministran esta clase de servicios, están sometidas a las regulaciones legales y controles estatales, razón por la cual sus efectos jurídicos varían con ocasión al contrato que se celebre; por consiguiente las empresas que tengan interés en participar en el proceso de contratación, deben estar inscritas en la cámara de comercio, además de la regulación general enunciada a continuación:

NORMATIVIDAD	DETALLE
CONSTITUCION POLITICA DE COLOMBIA	Norma Superior
Decreto 410 de 1971	Código de Comercio
Decreto ley 2811 de 1974	Código Nacional de los Recursos naturales renovables RNR y no renovables y de protección al medio ambiente.
Código Civil Colombiano	Comprende las disposiciones legales sustantivas que determinan especialmente los derechos de los particulares, por razón del estado de las personas, de sus bienes, obligaciones, contratos y acciones civiles.
CODIGO GENERAL DEL PROCESO	Artículos 74 y s.s. y 251
Ley 80 de 1993	Estatuto General de la Contratación.
Decreto 948 de 1995	Reglamento de protección y control de la calidad del aire
Ley 816 del 2003	Apoyo a la industria nacional a través de la contratación pública
Decreto No. 4730 de 2005	Normas Orgánicas del Presupuesto.
Ley 1150 de 2007	Por medio de la cual se introducen medidas para eficiencia y la transparencia en la ley 80 de 1993.
Ley 1437 de 2011	Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.
Ley 1474 de 2011	Estatuto de Anticorrupción, por medio del cual su función son los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

NORMATIVIDAD	DETALLE
Ley 1564 del 2012	Código General del Proceso.
Decreto Ley 019 de 2012	Anti tramites.
Ley 491 de 1999	Define el seguro ecológico y delitos contra los recursos naturales y el ambiente y se modifica el Código Penal.
Código de Comercio	Los comerciantes y los asuntos mercantiles se regirán por las disposiciones de la ley comercial, y los casos no regulados expresamente en ella serán decididos por analogía de sus normas
Decreto 624 de 1984	Estatuto Tributario
Decreto 1082 del 2015	Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional.
Ley 1801 del 2016	Código Nacional de Policía y convivencia
Directiva No. 15 del 10 de marzo del 2015	"POLITICAS DE COTRATACION SECTOR DEFENSA"
Resolución No. 4519 del 27 de Mayo del 2016	Delegación del Ministerio de Defensa Nacional y las demás normas concordantes con la materia que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección y en todo lo demás no regulado expresamente se aplicarán las normas Comerciales y civiles.
Resolución No. 1417 del 2018	Por medio de la cual se modifica la Resolución No. 4519 del 27 de Mayo del 2016.
Ley 1882 de 2018	Por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones.
Directiva de catalogación D1R2014-46	Lineamientos, Directrices y Políticas Grupo de Catalogación De La Defensa (GCD).
Manuales de Colombia Compra Eficiente	www.colombiacompraeficiente.gov.co

2.1.2 ANALISIS DE LA OFERTA

¿QUIÉN VENDE?

Desde el estudio de mercado, en el cual se realiza la fase inicial de conducta comercial, en donde se solicitan cotizaciones a empresas legalmente constituidas, se puede determinar que en el mercado existen empresas con la capacidad de proveer el objeto actual, bajo todos los requisitos técnicos, de plazos de entrega o ejecución y formas de pago que se establecen en el presente proceso de selección.

A nivel nacional y departamental existen empresas dedicadas a la prestación de estos servicios objeto de realización del presente proceso contractual

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

Los servicios a contratar son ofrecidos en el mercado y sus especificaciones comportan condiciones que son equivalentes para las diferentes entidades que requieren de los mismos.

Los siguientes son una lista de posibles proveedores de servicio.

N°	PROPONENTES
1	ABC INGENIERIA ELECTRONICA Y CIVIL
2	GRUPO COLMACEMP
3	SERVIRED&SUMINISTROS
4	COMPUSTAR Y SOLUCIONES
5	SUPER POWER COMPUTER
6	SERVI MICROS
7	MI PC TECNOLOGIA
8	MAICY
9	STS SOLUCIONES
10	MAYARED

2.1.3 ESTUDIO DE LA DEMANDA.

La información referenciada anteriormente está contenida en el numeral 1 “ANTECEDENTES” de los “ESTUDIOS PREVIOS”, tanto para adquisiciones de esta entidad, como adquisiciones de otras entidades de carácter público, en las dos vigencias anteriores.

De acuerdo a la información recopilada con respecto a la Demanda existente del Servicio de Mantenimiento de Equipo de Comunicaciones y Computación, se concluye que la entidad ha realizado contratación de Mínima Cuantía, en la que han participado empresas del sector.

Los procesos mencionados en los antecedentes se han realizado a través de contratación de Mínima Cuantía,

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

2. ANALISIS TECNICO

2.1 NORMAS O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	CODIGO UNSPC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA
1	81112307	MANTENIMIENTO COMPUTADOR ESCRITORIO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE COMPUTO DE ESCRITORIO (INCLUYE: MONITOR, CPU, TECLADO Y MOUSE) CONSISTENTE EN: DESARME DEL EQUIPO DE CÓMPUTO EFECTUANDO LIMPIEZA DE LAS PARTES INTERNAS Y EXTERNAS APLICANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS DE PROTECCIÓN A CIRCUITOS TALES COMO (SILICONA, LIMPIA CONTACTOS, DIELECTRICOS) Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA LA LIMPIEZA TANTO INTERNA COMO EXTERNA. A TODO COSTO	SERVICIO
2	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE TARJETA DE RED. A TODO COSTO	SERVICIO
3	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE TARJETA DE CONEXIÓN USB. A TODO COSTO	SERVICIO
4	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE DISCO DURO DE 1 TB A TODO COSTO	SERVICIO
5	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE DISCO DURO DE 500 GB A TODO COSTO	SERVICIO
6	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE MEMORIAS DE 2 GB A TODO COSTO	SERVICIO
7	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE MEMORIAS DE 4 GB A TODO COSTO	SERVICIO
8	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE MEMORIAS DE 8 GB A TODO COSTO	SERVICIO
9	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS FUENTES DE PODER ATX A TODO COSTO	SERVICIO
10	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE MOUSE CONEXIÓN USB. A TODO COSTO	SERVICIO
11	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE TECLADO CONEXIÓN USB. A TODO COSTO	SERVICIO
12	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE UNIDAD DE DVD. A TODO COSTO	SERVICIO
13	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE CABLE VGA. A TODO COSTO	SERVICIO
14	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE MONITOR LCD 19 PULGADAS. A TODO COSTO	SERVICIO
15	81112307		MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADOR, CONSISTENTE EN DESFRAGMENTACIÓN DEL DISCO DURO PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS ARCHIVOS, ELIMINAR ARCHIVOS TEMPORALES, COOKIES, VERIFICACIÓN DE POSIBLES VIRUS, GUSANOS, TROYANOS ETC.	SERVICIO
16	81112306	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L355 S/N P640G0910060	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A IMPRESORA MULTIFUNCIONAL CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL AJUSTE DE SISTEMA DE TRACCIÓN Y ARRASTRE DE PAPEL, LIMPIEZA ELECTRÓNICA Y DE CABEZALES. APLICANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS DE PROTECCIÓN A CIRCUITOS TALES COMO (SILICONA, LIMPIA CONTACTOS, DIELECTRICOS) Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA LA LIMPIEZA TANTO INTERNA COMO EXTERNA. A TODO COSTO	SERVICIO

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

17	81112306	ESCANER HP 6350 SCANJET	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SCANNER CONSISTENTE EN LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA EXTRACCION DE POLVO Y PARTICULAS GENERADORA DE SULFATACION DE PARTES ELECTRONICAS, LIMPIA CONTACTOS Y SILICONA EN PARTES PLASTICAS. APLICANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS DE PROTECCIÓN A CIRCUITOS TALES COMO (SILICONA, LIMPIA CONTACTOS, DIELECTRICOS) Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA LA LIMPIEZA TANTO INTERNA COMO EXTERNA. A TODO COSTO	SERVICIO
18	81112306	SCANER KODAK i2600	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SCANNER CONSISTENTE EN LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA EXTRACCION DE POLVO Y PARTICULAS GENERADORA DE SULFATACION DE PARTES ELECTRONICAS, LIMPIA CONTACTOS Y SILICONA EN PARTES PLASTICAS. APLICANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS DE PROTECCIÓN A CIRCUITOS TALES COMO (SILICONA, LIMPIA CONTACTOS, DIELECTRICOS) Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA LA LIMPIEZA TANTO INTERNA COMO EXTERNA. A TODO COSTO	SERVICIO
19	81112307	MANTENIMIENTO COMPUTADOR PORTATIL	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE COMPUTO PORTATIL (INCLUYE MOUSE) CONSISTENTE EN: DESARME DEL EQUIPO DE CÓMPUTO EFECTUANDO LIMPIEZA DE LAS PARTES INTERNAS Y EXTERNAS APLICANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS DE PROTECCIÓN A CIRCUITOS TALES COMO (SILICONA, LIMPIA CONTACTOS, DIELECTRICOS, PASTA TERMICA) Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA LA LIMPIEZA TANTO INTERNA COMO EXTERNA. A TODO COSTO	SERVICIO
20	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE BATERIA DE TRES CELDAS. A TODO COSTO	SERVICIO
21	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE CABLE ELECTRICO PARA CARGADOR DE ENERGIA. A TODO COSTO	SERVICIO
22	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE CARGADOR DE ENERGIA. A TODO COSTO	SERVICIO
23	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE CLICKPAD CON SENSOR PARA MOVIMIENTOS. A TODO COSTO	SERVICIO
24	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE DISCO DURO DE 320 GB A TODO COSTO	SERVICIO
25	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE DISCO DURO DE 500 GB A TODO COSTO	SERVICIO
26	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE DISPLAY. A TODO COSTO	SERVICIO
27	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE MOUSE CONEXIÓN USB. A TODO COSTO	SERVICIO
28	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE PANTALLA LED 14 PULGADAS. A TODO COSTO	SERVICIO
29	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE PROCESADOR. A TODO COSTO	SERVICIO
30	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE SENSOR DE HUELLAS DIGITALES. A TODO COSTO	SERVICIO
31	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE TECLADO. A TODO COSTO	SERVICIO
32	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE UNIDAD DE DVD. A TODO COSTO	SERVICIO
33	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE MEMORIAS DE 2 GB A TODO COSTO	SERVICIO

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

34	81112307		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE MEMORIAS DE 4 GB A TODO COSTO	SERVICIO
35	81112307		MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADOR, CONSISTENTE EN DESFRAGMENTACIÓN DEL DISCO DURO PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS ARCHIVOS, ELIMINAR ARCHIVOS TEMPORALES, COOKIES, VERIFICACIÓN DE POSIBLES VIRUS, GUSANOS, TROYANOS ETC.	SERVICIO
36	81112307		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN REPARACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL DISPLAY. A TODO COSTO	SERVICIO

Las Especificaciones Técnicas de los servicios a adquirir, son las establecidas en el cuadro anterior.

Listado de bienes a intervenir:

NUMERO DE INVENTARIO	DENOMINACION	MARCA/MODELO	PROCESADOR	CENTRO DE COSTO	UNIDAD
8004020000000000000111334	COMPUTADOR PORTATIL	HP PROBOOK 640 G1	INTEL CORE i7 CPU 2.90 GHZ	2CGF069000	GAULA GUAJIRA
8004020000000000000111279	COMPUTADOR PORTATIL	HP PROBOOK 4420S	INTEL CORE i5 CPU 2.40 GHZ	2CGF069000	GAULA GUAJIRA
80040300000000000002167104	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HP COMPAQ PRO 4300	INTEL CORE i5 CPU 2.90 GHZ	3R6AL06060	DISTRITO MILITAR No. 45
80040300000000000002336579	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	PRO ONE 600 G1 AiO	INTEL CORE i7 CPU 2.90 GHZ	3R6AL06060	DISTRITO MILITAR No. 45
80040300000000000001174232	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	COMPAQ PRESARIO AY559AA-ABM CQ2402LA	AMD ATHLON 2850e, 1800 MHZ	3R6AL06060	DISTRITO MILITAR No. 45
80040300000000000001351489	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	DELL OPTIPLEX 780	INTEL CORE 2 DUO CPU E 8600 3.33 GHZ	3R6AL06060	DISTRITO MILITAR No. 45
80040300000000000001330363	IMPRESORA	EPSON MULTIFUNCIONAL L355 (INYECCION)	N/A	3R6AL06060	DISTRITO MILITAR No. 45
80040300000000000002336687	ESCANER	KODAK i2600	N/A	3R6AL06060	DISTRITO MILITAR No. 45
80040300000000000002167220	ESCANER	HP 6350 SCANJET	N/A	3R6AL06060	DISTRITO MILITAR No. 45

ORIGEN DEL BIEN Y/O SERVICIO

El suministro de los servicios objeto de este proceso, se encuentra disponible en el mercado nacional y extranjero, por lo tanto en virtud de lo previsto en el artículo 21 de la Ley 80 de 1993, se preferirá la oferta de bienes de origen nacional en el mercado.

De lo prescrito en el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 3.5.6° del Decreto de 2012, en concordancia con lo establecido en el parágrafo 2° del artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, en desarrollo de los procesos de selección de Mínima Cuantía las entidades estatales se abstendrán de aplicar las reglas y procedimientos establecidos para las demás modalidades de selección, así como de adicionar etapas, requisitos o reglas a las expresamente establecidas en las normas citadas.

Por lo anterior, en el presente proceso no se le dará aplicabilidad a la Ley 1089 de 2006 y el decreto reglamentario 660 de 2007, ni a la Ley 816 de 2003.

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

PRESUPUESTO ASIGNADO DE ACUERDO CON LA DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE COMPRAS

El Gobierno Nacional mediante Decreto No 2236 del 27 de diciembre 2017 liquidó el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal 2018, de acuerdo al siguiente detalle:


TIPO DE GASTOS	CTA	SUB	OBJG	ORD	SUBORD	REC	C/S	DESCRIPCION	VALOR
A	2	0	4	5	5	10	CSF	Mantenimiento de equipo de comunicación y cómputo.	\$1.000.000,00
A	2	0	4	5	5	16	SSF	Mantenimiento de equipo de comunicación y cómputo.	\$2.879.412,00
PRESUPUESTO TOTAL VIGENCIA 2018									\$3.879.412,00

La distribución de los recursos asignados por el Gobierno Nacional para el MDN-Ejército Nacional, fue realizada por la Jefatura Financiera y Presupuestal del Ejército, de acuerdo con las necesidades previamente establecidas, el cual quedó consignado en el plan de compras para la vigencia 2018.

El presupuesto asignado para la ejecución del presente proceso es de **TRES MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS M/CTE (\$3.879.412,00)** según Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 4218 de fecha 02 de Febrero de 2018 bajo el rubro presupuestal A-2-0-4-5-5-16 y A-2-0-4-5-5-16, MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y COMPUTACIÓN, expedido por el Jefe de Presupuesto del CENAC BUENAVISTA.

No.	RUBRO PRESUPUESTAL	UNIDAD	VALOR PARTIDA ANUAL
1	A-2-0-4-6-7-10	GRUPO MILITAR GAULA GUAJIRA	\$1.000.000.00
2	A-2-0-4-6-7-16	DISTRITO MILITAR 45	\$2.879.412.00
TOTAL			\$3.879.412.00

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.



Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal

Unidad Ejecutora: Marco Tule Contable Lomas
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE

Mitigación: 15-01-03-004

Fecha y Hora Inicio: 2018-04-30 9:24 a. m.

Unidad Ejecutora: Marco Tule Contable Lomas
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE

Mitigación: 15-01-03-004

Fecha y Hora Inicio: 2018-04-30 9:24 a. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Items de afectación de gastos"

Item:	Fecha Registro:	Fecha Operación:	Valor Actual:	Valor Operación:	Valor Total Operaciones:
4-13	2018-02-02	2018-02-02	1 000 000,00	2 079 412,00	3 079 412,00
4-13	2018-02-02	2018-02-02	1 000 000,00	2 079 412,00	3 079 412,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Item:	Fecha Registro:	Fecha Operación:	Valor Actual:	Valor Operación:	Valor Total Operaciones:
4-13	2018-02-02	2018-02-02	1 000 000,00	2 079 412,00	3 079 412,00

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUNTS	RECURSO	SITUAC	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR ELIGIDO
DEP. CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC BUENAVISTA	A-3-4-5-5 MANTENIMIENTO EQUIPO COMUNICACIONES Y COMPUTACION	Medio	15	OP	2018-04-30	1 000 000,00	2 079 412,00	1 000 000,00	1 000 000,00	0,00
DEP. CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC BUENAVISTA	A-3-4-5-5 MANTENIMIENTO EQUIPO COMUNICACIONES Y COMPUTACION	Medio	16	OP	2018-04-30	0,00	2 079 412,00	2 079 412,00	2 079 412,00	0,00

Objeto: MANTENIMIENTO EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO

Aguel

DIANA AGUIRRE QUINTANA
JEFE PRESUPUESTO CENAC BUENAVISTA

5.2 ANÁLISIS ECONÓMICO DE PROYECCIÓN DE PRECIO Y CANTIDADES.

PRECIO HISTÓRICO

Una vez revisadas las contrataciones realizadas en las anteriores vigencias, se encontró que ya se han adquirido servicios similares pero que no se cuentan con las mismas características técnicas del presente proceso por lo tanto, no se tendrán en cuenta los Precios Históricos para el análisis de los precios unitarios de los servicios que se contratarán.

PRECIOS DE MERCADO.

ANÁLISIS DE COTIZACIONES:

Estudio de mercado, en el cual se realiza la fase inicial de conducta comercial, en donde se solicitan cotizaciones a empresas legalmente constituidas, dentro de los proveedores que se pueden identificar se encuentran personas jurídicas, nacionales las cuales fueron analizadas técnicamente.

Con el ánimo de elaborar un análisis del mercado que determine el Presupuesto Oficial estimado de los servicios a adquirir el CENAC Buenavista del Ejército solicitó cotizaciones a las siguientes empresas, por correo electrónico:

N°	PROPONENTE	MEDIO DE ENVIO
1	SERVI MICROS	Correo Electrónico
2	STS SOLUCIONES	Correo Electrónico
3	WFD	Correo Electrónico
4	COMPUSTAR SOLUCIONES	Correo Electrónico

Fueron allegadas las siguientes cotizaciones, las cuales fueron avaladas por el Comité Técnico estructurador mediante oficio documento que reposa en la carpeta maestra del presente proceso:

N°	PROPONENTE	MONEDA DE LA COTIZACION
1	SERVI MICROS	Pesos Colombianos
2	STS SOLUCIONES	Pesos Colombianos
3	WFD	Pesos Colombianos

AVAL DE COTIZACIONES



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BUENAVISTA



Riohacha, Guajira 18 de junio de 2018

Señor Coronel
OSCAR ALEXANDER RUIZ
Gerente del proyecto

ASUNTO: AVAL TÉCNICO COTIZACIONES PARA PROCESO DE MINIMA CUANTIA N° 039-CENACBUENAVISTA-2018, EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

Respetuosamente me permito informarle al señor Coronel **OSCAR ALEXANDER RUIZ** que de acuerdo a las cotizaciones recibidas de SERVI MICROS ,WFD, STS SOLUCIONES; se realizó el Aval Técnico para continuar con el proceso de estudio económico, el cual soporta el estudio previo para **EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA**, Con el siguiente Detalle:

Nº	NOMBRE DE EMPRESA	CONCEPTO	OBSERVACIONES
1	SERVI MICROS	SE AVALA	En el formato remitido el cotizante ACEPTA todos los ítems de las especificaciones técnicas
2	WFD	SE AVALA	En el formato remitido el cotizante ACEPTA todos los ítems de las especificaciones técnicas
3	STS SOLUCIONES	SE AVALA	En el formato remitido el cotizante ACEPTA todos los ítems de las especificaciones técnicas

Cordialmente,


SS AMADO SARMIENTO ELMER
Comité Técnico Estructurador

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

A continuación se plasma los valores cotizados por las empresas:

N°	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	SERVI MICROS			WFD			STS SOLUCIONES		
					VALOR UNIT ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNIT ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNIT ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	MANTENIMIENTO COMPUTADOR ESCRITORIO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE COMPUTO DE ESCRITÓRIO (INCLUYE: MONITOR, CPU, TECLADO Y MOUSE) CONSISTENTE EN: DESARME DEL EQUIPO DE CÓMPUTO EFECTUANDO LIMPIEZA DE LAS PARTES INTERNAS Y EXTERNAS APLICANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS DE PROTECCIÓN A CIRCUITOS TALES COMO (SILICONA, LIMPIA CONTACTOS, DIELECTRICOS) Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA LA LIMPIEZA TANTO INTERNA COMO EXTERNA. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 60.000	\$ 11.400	\$ 71.400	\$ 75.000	\$ 14.250	\$ 89.250	\$ 67.500	\$ 12.825	\$ 80.325
2		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN	UNIDAD	1	\$ 60.000	\$ 11.400	\$ 71.400	\$ 75.000	\$ 14.250	\$ 89.250	\$ 67.500	\$ 12.825	\$ 80.325

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

	CAMBIO DE TARJETA DE RED. A TODO COSTO											
3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE TARJETA DE CONEXIÓN USB. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 60.000	\$ 11.400	\$ 71.400	\$ 75.000	\$ 14.250	\$ 89.250	\$ 67.500	\$ 12.825	\$ 80.325
4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE DISCO DURO DE 1 TB A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 270.000	\$ 51.300	\$ 321.300	\$ 220.000	\$ 41.800	\$ 261.800	\$ 198.000	\$ 37.620	\$ 235.620
5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE DISCO DURO DE 500 GB A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 220.000	\$ 41.800	\$ 261.800	\$ 190.000	\$ 36.100	\$ 226.100	\$ 171.000	\$ 32.490	\$ 203.490
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE MEMORIAS DE 2 GB A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 90.000	\$ 17.100	\$ 107.100	\$ 112.500	\$ 21.375	\$ 133.875	\$ 101.250	\$ 19.238	\$ 120.488
7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE MEMORIAS DE 4 GB A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 130.000	\$ 24.700	\$ 154.700	\$ 162.500	\$ 30.875	\$ 193.375	\$ 146.250	\$ 27.788	\$ 174.038
8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE MEMORIAS DE 8 GB A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 240.000	\$ 45.600	\$ 285.600	\$ 290.000	\$ 55.100	\$ 345.100	\$ 261.000	\$ 49.590	\$ 310.590

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

9	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS FUENTES DE PODER ATX A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 60.000	\$ 11.400	\$ 71.400	\$ 75.000	\$ 14.250	\$ 89.250	\$ 67.500	\$ 12.825	\$ 80.325
10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE MOUSE CONEXIÓN USB. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 25.000	\$ 4.750	\$ 29.750	\$ 30.000	\$ 5.700	\$ 35.700	\$ 27.000	\$ 5.130	\$ 32.130
11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE TECLADO CONEXIÓN USB. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 30.000	\$ 5.700	\$ 35.700	\$ 35.000	\$ 6.650	\$ 41.650	\$ 31.500	\$ 5.985	\$ 37.485
12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE UNIDAD DE DVD. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 90.000	\$ 17.100	\$ 107.100	\$ 112.500	\$ 21.375	\$ 133.875	\$ 101.250	\$ 19.238	\$ 120.488
13	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE CABLE VGA. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 30.000	\$ 5.700	\$ 35.700	\$ 37.500	\$ 7.125	\$ 44.625	\$ 33.750	\$ 6.413	\$ 40.163
14	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE MONITOR LCD 19 PULGADAS. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 290.000	\$ 55.100	\$ 345.100	\$ 362.500	\$ 68.875	\$ 431.375	\$ 326.250	\$ 61.988	\$ 388.238

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

15		MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADOR, CONSISTENTE EN DESFRAGMENTACIÓN DEL DISCO DURO PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS ARCHIVOS, ELIMINAR ARCHIVOS TEMPORALES, COOKIES, VERIFICACIÓN DE POSIBLES VIRUS, GUSANOS, TROYANOS ETC.	UNIDAD	1	\$ 40.000	\$ 7.600	\$ 47.600	\$ 50.000	\$ 9.500	\$ 59.500	\$ 45.000	\$ 8.550	\$ 53.550
16	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L355 S/N P640G0910060	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A IMPRESORA MULTIFUNCIONAL CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL AJUSTE DE SISTEMA DE TRACCIÓN Y ARRASTRE DE PAPEL, LIMPIEZA ELECTRÓNICA Y DE CABEZALES. APLICANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS DE PROTECCIÓN A CIRCUITOS TALES COMO (SILICONA, LIMPIA CONTACTOS, DIELECTRICOS) Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA LA LIMPIEZA TANTO	UNIDAD	1	\$ 50.000	\$ 9.500	\$ 59.500	\$ 62.500	\$ 11.875	\$ 74.375	\$ 56.250	\$ 10.688	\$ 66.938

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

		INTERNA COMO EXTERNA. A TODO COSTO											
17	SCANNER KODAK i2600	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SCANNER CONSISTENTE EN LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA EXTRACCION DE POLVO Y PARTICULAS GENERADORA DE SULFATACION DE PARTES ELECTRONICAS, LIMPIA CONTACTOS Y SILICONA EN PARTES PLASTICAS. APLICANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS DE PROTECCIÓN A CIRCUITOS TALES COMO (SILICONA, LIMPIA CONTACTOS, DIELECTRICOS) Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA LA LIMPIEZA TANTO INTERNA COMO EXTERNA. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 150.000	\$ 28.500	\$ 178.500	\$ 187.500	\$ 35.625	\$ 223.125	\$ 168.750	\$ 32.063	\$ 200.813

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

18	ESCANER HP 6350 SCANJET	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SCANNER CONSISTENTE EN LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA EXTRACCION DE POLVO Y PARTICULAS GENERADORA DE SULFATACION DE PARTES ELECTRONICAS, LIMPIA CONTACTOS Y SILICONA EN PARTES PLASTICAS. APLICANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS DE PROTECCIÓN A CIRCUITOS TALES COMO (SILICONA, LIMPIA CONTACTOS, DIELECTRICOS) Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA LA LIMPIEZA TANTO INTERNA COMO EXTERNA. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 297.500	\$ 312.500	\$ 59.375	\$ 371.875	\$ 281.250	\$ 53.438	\$ 334.688
----	----------------------------	--	--------	---	------------	-----------	------------	------------	-----------	------------	------------	-----------	------------

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

19	MANTENIMIENTO COMPUTADOR PORTATIL	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE COMPUTO PORTATIL (INCLUYE MOUSE) CONSISTENTE EN: DESARME DEL EQUIPO DE CÓMPUTO EFECTUANDO LIMPIEZA DE LAS PARTES INTERNAS Y EXTERNAS APLICANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS DE PROTECCIÓN A CIRCUITOS TALES COMO (SILICONA, LIMPIA CONTACTOS, DIELECTRICOS, PASTA TERMICA) Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA LA LIMPIEZA TANTO INTERNA COMO EXTERNA. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 60.000	\$ 11.400	\$ 71.400	\$ 75.000	\$ 14.250	\$ 89.250	\$ 67.500	\$ 12.825	\$ 80.325
20		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE BATERIA DE TRES CELDAS. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 160.000	\$ 30.400	\$ 190.400	\$ 200.000	\$ 38.000	\$ 238.000	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 214.200
21		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE CABLE ELECTRICO PARA CARGADOR DE	UNIDAD	1	\$ 20.000	\$ 3.800	\$ 23.800	\$ 25.000	\$ 4.750	\$ 29.750	\$ 22.500	\$ 4.275	\$ 26.775

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

	ENERGIA. A TODO COSTO											
22	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE CARGADOR DE ENERGIA. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 150.000	\$ 28.500	\$ 178.500	\$ 135.000	\$ 25.650	\$ 160.650
23	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE CLICKPAD CON SENSOR PARA MOVIMIENTOS. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 90.000	\$ 17.100	\$ 107.100	\$ 112.500	\$ 21.375	\$ 133.875	\$ 101.250	\$ 19.238	\$ 120.488
24	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE DISCO DURO DE 320 GB A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 214.200	\$ 225.000	\$ 42.750	\$ 267.750	\$ 202.500	\$ 38.475	\$ 240.975
25	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE DISCO DURO DE 500 GB A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 220.000	\$ 41.800	\$ 261.800	\$ 275.000	\$ 52.250	\$ 327.250	\$ 247.500	\$ 47.025	\$ 294.525
26	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE DISPLAY. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 290.000	\$ 55.100	\$ 345.100	\$ 362.500	\$ 68.875	\$ 431.375	\$ 326.250	\$ 61.988	\$ 388.238
27	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE MOUSE CONEXIÓN USB. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 150.000	\$ 28.500	\$ 178.500	\$ 187.500	\$ 35.625	\$ 223.125	\$ 168.750	\$ 32.063	\$ 200.813

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

28	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE PANTALLA LED 14 PULGADAS. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 150.000	\$ 28.500	\$ 178.500	\$ 187.500	\$ 35.625	\$ 223.125	\$ 168.750	\$ 32.063	\$ 200.813
29	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE PROCESADOR. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 950.000	\$ 180.500	\$ 1.130.500	\$ 1.187.500	\$ 225.625	\$ 1.413.125	\$ 1.068.750	\$ 203.063	\$ 1.271.813
30	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE SENSOR DE HUELLAS DIGITALES. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 300.000	\$ 57.000	\$ 357.000	\$ 375.000	\$ 71.250	\$ 446.250	\$ 337.500	\$ 64.125	\$ 401.625
31	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE TECLADO. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 150.000	\$ 28.500	\$ 178.500	\$ 187.500	\$ 35.625	\$ 223.125	\$ 168.750	\$ 32.063	\$ 200.813
32	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE UNIDAD DE DVD. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 130.000	\$ 24.700	\$ 154.700	\$ 162.500	\$ 30.875	\$ 193.375	\$ 146.250	\$ 27.788	\$ 174.038
33	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE MEMORIAS DE 2 GB A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 150.000	\$ 28.500	\$ 178.500	\$ 135.000	\$ 25.650	\$ 160.650
34	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN	UNIDAD	1	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 214.200	\$ 225.000	\$ 42.750	\$ 267.750	\$ 202.500	\$ 38.475	\$ 240.975

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

	CAMBIOS DE MEMORIAS DE 4 GB A TODO COSTO											
35	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADOR, CONSISTENTE EN DESFRAGMENTACIÓN DEL DISCO DURO PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS ARCHIVOS, ELIMINAR ARCHIVOS TEMPORALES, COOKIES, VERIFICACIÓN DE POSIBLES VIRUS, GUSANOS, TROYANOS ETC.	UNIDAD	1	\$ 70.000	\$ 13.300	\$ 83.300	\$ 87.500	\$ 16.625	\$ 104.125	\$ 78.750	\$ 14.963	\$ 93.713
36	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN REPARACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL DISPLAY. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 290.000	\$ 55.100	\$ 345.100	\$ 362.500	\$ 68.875	\$ 431.375	\$ 326.250	\$ 61.988	\$ 388.238

CALCULOS Y JUSTIFICACION PRECIO DE REFERENCIA - CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD

CALCULOS Y JUSTIFICACION PRECIO DE REFERENCIA

Luego de verificadas las cotizaciones se procede a identificar la dispersión existente entre los precios de las cotizaciones, para ello el Comité Económico realizó las siguientes proyecciones que cuenta con la siguiente información:

- MENOR VALOR unitario entre los precios cotizados actualizado

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

- PROMEDIO determinada entre los precios cotizados.
- VALOR MAXIMO determinada entre los precios cotizados.

Con el fin de establecer el criterio estadístico de selección del **VALOR DE REFERENCIA**, se determina que:

- Cuando la dispersión de los datos es menor o igual al 30% se establece como criterio el **Menor Valor**.
- Cuando la variación de los datos es mayor al 30% se establece como criterio el **Promedio entre cotizaciones**

NIT S	DESCRIPCION	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	SERVI MICROS	WFD	STS SOLUCIO NES	PROMEDIO	VALOR MAXIMO	MENOR VALOR	DESVIACION ESTANDAR	PORCE NTAJE DE DISPER SION	PRECIO REFERENCIA	METRICA
				VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO							
1	MANTENIMIEN TO COMPUTADOR ESCRITORIO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE COMPUTO DE ESCRITÓRIO (INCLUYE: MONITOR, CPU, TECLADO Y MOUSE) CONSISTENTE EN: DESARME DEL EQUIPO DE CÓMPUTO EFECTUANDO LIMPIEZA DE LAS PARTES INTERNAS Y EXTERNAS APLICANDO LOS	UNIDAD	\$ 71.400	\$ 89.250	\$ 80.325	80.325	89.250	71.400	8.925	11%	71.400	MENORV ALOR

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

		ELEMENTOS ADECUADOS DE PROTECCIÓN A CIRCUITOS TALES COMO (SILICONA, LIMPIA CONTACTOS, DIELECTRICOS) Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA LA LIMPIEZA TANTO INTERNA COMO EXTERNA. A TODO COSTO											
2		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE TARJETA DE RED. A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 71.400	\$ 89.250	\$ 80.325	80.325	89.250	71.400	8.925	11%	71.400	MENORVALOR
3		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE TARJETA DE CONEXIÓN USB. A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 71.400	\$ 89.250	\$ 80.325	80.325	89.250	71.400	8.925	11%	71.400	MENORVALOR
4		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE DISCO DURO DE 1 TB A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 321.300	\$ 261.800	\$ 235.620	272.907	321.300	235.620	43.907	16%	235.620	MENORVALOR
5		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE DISCO DURO DE 500 GB A	UNIDAD	\$ 261.800	\$ 226.100	\$ 203.490	230.463	261.800	203.490	29.399	13%	203.490	MENORVALOR

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

	TODOS COSTO											
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE MEMORIAS DE 2 GB A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 107.100	\$ 133.875	\$ 120.488	120.488	133.875	107.100	13.388	11%	107.100	MENORVALOR
7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE MEMORIAS DE 4 GB A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 154.700	\$ 193.375	\$ 174.038	174.038	193.375	154.700	19.338	11%	154.700	MENORVALOR
8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE MEMORIAS DE 8 GB A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 285.600	\$ 345.100	\$ 310.590	313.763	345.100	285.600	29.877	10%	285.600	MENORVALOR
9	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS FUENTES DE PODER ATX A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 71.400	\$ 89.250	\$ 80.325	80.325	89.250	71.400	8.925	11%	71.400	MENORVALOR
10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE MOUSE CONEXIÓN USB. A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 29.750	\$ 35.700	\$ 32.130	32.527	35.700	29.750	2.995	9%	29.750	MENORVALOR
11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE TECLADO CONEXIÓN USB. A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 35.700	\$ 41.650	\$ 37.485	38.278	41.650	35.700	3.053	8%	35.700	MENORVALOR

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE UNIDAD DE DVD. A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 107.100	\$ 133.875	\$ 120.488	120.488	133.875	107.100	13.388	11%	107.100	MENORVALOR
13	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE CABLE VGA. A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 35.700	\$ 44.625	\$ 40.163	40.163	44.625	35.700	4.463	11%	35.700	MENORVALOR
14	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE MONITOR LCD 19 PULGADAS. A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 345.100	\$ 431.375	\$ 388.238	388.238	431.375	345.100	43.138	11%	345.100	MENORVALOR
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADOR, CONSISTENTE EN DESFRAGMENTACIÓN DEL DISCO DURO PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS ARCHIVOS, ELIMINAR ARCHIVOS TEMPORALES, COOKIES, VERIFICACIÓN DE POSIBLES VIRUS, GUSANOS, TROYANOS ETC.	UNIDAD	\$ 47.600	\$ 59.500	\$ 53.550	53.550	59.500	47.600	5.950	11%	47.600	MENORVALOR

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

16	IMPRESORA MULTIFUNCION AL EPSON L355 S/N P640G0910060	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A IMPRESORA MULTIFUNCIONAL CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL AJUSTE DE SISTEMA DE TRACCIÓN Y ARRASTRE DE PAPEL, LIMPIEZA ELECTRÓNICA Y DE CABEZALES. APLICANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS DE PROTECCIÓN A CIRCUITOS TALES COMO (SILICONA, LIMPIA CONTACTOS, DIELECTRICOS) Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA LA LIMPIEZA TANTO INTERNA COMO EXTERNA. A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 59.500	\$ 74.375	\$ 66.938	66.938	74.375	59.500	7.438	11%	59.500	MENORVALOR
----	---	---	--------	-----------	-----------	-----------	--------	--------	--------	-------	-----	--------	------------

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

17	SCANNER KODAK i2600	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SCANNER CONSISTENTE EN LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA EXTRACCION DE POLVO Y PARTICULAS GENERADORA DE SULFATACION DE PARTES ELECTRONICAS, LIMPIA CONTACTOS Y SILICONA EN PARTES PLASTICAS. APLICANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS DE PROTECCIÓN A CIRCUITOS TALES COMO (SILICONA, LIMPIA CONTACTOS, DIELECTRICOS) Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA LA LIMPIEZA TANTO INTERNA COMO EXTERNA. A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 178.500	\$ 223.125	\$ 200.813	200.813	223.125	178.500	22.313	11%	178.500	MENORVALOR
----	---------------------	--	--------	------------	------------	------------	---------	---------	---------	--------	-----	---------	------------

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

18	ESCANER HP 6350 SCANJET	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SCANNER CONSISTENTE EN LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA EXTRACCION DE POLVO Y PARTICULAS GENERADORA DE SULFATACION DE PARTES ELECTRONICAS, LIMPIA CONTACTOS Y SILICONA EN PARTES PLASTICAS. APLICANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS DE PROTECCIÓN A CIRCUITOS TALES COMO (SILICONA, LIMPIA CONTACTOS, DIELECTRICOS) Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA LA LIMPIEZA TANTO INTERNA COMO EXTERNA. A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 297.500	\$ 371.875	\$ 334.688	334.688	371.875	297.500	37.188	11%	297.500	MENORVALOR
----	-------------------------	--	--------	------------	------------	------------	---------	---------	---------	--------	-----	---------	------------

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

19	MANTENIMIENTO COMPUTADOR PORTATIL	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE COMPUTO PORTATIL (INCLUYE MOUSE) CONSISTENTE EN: DESARME DEL EQUIPO DE CÓMPUTO EFECTUANDO LIMPIEZA DE LAS PARTES INTERNAS Y EXTERNAS APLICANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS DE PROTECCIÓN A CIRCUITOS TALES COMO (SILICONA, LIMPIA CONTACTOS, DIELECTRICOS, PASTA TERMICA) Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA LA LIMPIEZA TANTO INTERNA COMO EXTERNA. A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 71.400	\$ 89.250	\$ 80.325	80.325	89.250	71.400	8.925	11%	71.400	MENOR VALOR
20		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE BATERIA DE TRES CELDAS. A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 190.400	\$ 238.000	\$ 214.200	214.200	238.000	190.400	23.800	11%	190.400	MENOR VALOR

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

21	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE CABLE ELECTRICO PARA CARGADOR DE ENERGIA. A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 23.800	\$ 29.750	\$ 26.775	26.775	29.750	23.800	2.975	11%	23.800	MENORVALOR
22	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE CARGADOR DE ENERGIA. A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 142.800	\$ 178.500	\$ 160.650	160.650	178.500	142.800	17.850	11%	142.800	MENORVALOR
23	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE CLICKPAD CON SENSOR PARA MOVIMIENTOS. A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 107.100	\$ 133.875	\$ 120.488	120.488	133.875	107.100	13.388	11%	107.100	MENORVALOR
24	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE DISCO DURO DE 320 GB A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 214.200	\$ 267.750	\$ 240.975	240.975	267.750	214.200	26.775	11%	214.200	MENORVALOR
25	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE DISCO DURO DE 500 GB A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 261.800	\$ 327.250	\$ 294.525	294.525	327.250	261.800	32.725	11%	261.800	MENORVALOR
26	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE	UNIDAD	\$ 345.100	\$ 431.375	\$ 388.238	388.238	431.375	345.100	43.138	11%	345.100	MENORVALOR

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

	DISPLAY. A TODO COSTO											
27	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE MOUSE CONEXIÓN USB. A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 178.500	\$ 223.125	\$ 200.813	200.813	223.125	178.500	22.313	11%	178.500	MENORVALOR
28	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE PANTALLA LED 14 PULGADAS. A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 178.500	\$ 223.125	\$ 200.813	200.813	223.125	178.500	22.313	11%	178.500	MENORVALOR
29	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE PROCESADOR. A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 1.130.500	\$ 1.413.125	\$ 1.271.813	1.271.813	1.413.125	1.130.500	141.313	11%	1.130.500	MENORVALOR
30	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE SENSOR DE HUELLAS DIGITALES. A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 357.000	\$ 446.250	\$ 401.625	401.625	446.250	357.000	44.625	11%	357.000	MENORVALOR
31	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE TECLADO. A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 178.500	\$ 223.125	\$ 200.813	200.813	223.125	178.500	22.313	11%	178.500	MENORVALOR
32	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN	UNIDAD	\$ 154.700	\$ 193.375	\$ 174.038	174.038	193.375	154.700	19.338	11%	154.700	MENORVALOR

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

	CAMBIO DE UNIDAD DE DVD. A TODO COSTO											
33	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE MEMORIAS DE 2 GB A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 142.800	\$ 178.500	\$ 160.650	160.650	178.500	142.800	17.850	11%	142.800	MENORVALOR
34	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE MEMORIAS DE 4 GB A TODO COSTO	UNIDAD	\$ 214.200	\$ 267.750	\$ 240.975	240.975	267.750	214.200	26.775	11%	214.200	MENORVALOR
35	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADOR, CONSISTENTE EN DESFRAGMENTACIÓN DEL DISCO DURO PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS ARCHIVOS, ELIMINAR ARCHIVOS TEMPORALES, COOKIES, VERIFICACIÓN DE POSIBLES VIRUS, GUSANOS, TROYANOS ETC.	UNIDAD	\$ 83.300	\$ 104.125	\$ 93.713	93.713	104.125	83.300	10.413	11%	83.300	MENORVALOR
36	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN REPARACION Y	UNIDAD	\$ 345.100	\$ 431.375	\$ 388.238	388.238	431.375	345.100	43.138	11%	345.100	MENORVALOR

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

	PUESTA EN FUNCIONAMIENT O DEL DISPLAY. A TODO COSTO												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

De acuerdo al análisis de los precios del mercado, este Comité tomó el MENOR VALOR COTIZADO de acuerdo a la dispersión de los precios como se establece en el cuadro anterior para determinar el Precio de Referencia. Teniendo en cuenta el Presupuesto total asignado al rubro de Mantenimiento de Equipo de Comunicación y Computación.

Con este análisis se busca dar pluralidad al proceso de selección cumpliendo el principio de economía; esto asegurando que el valor de los servicios se encuentre dentro de un margen coherente para determinar el precio más favorable y así mismo siendo incluyentes con todos los posibles interesados en el proceso de selección.

PROYECCIÓN CANTIDADES MÍNIMAS, PRECIO DE REFERENCIA Y PRESUPUESTO

Una vez analizados los Precios Unitarios se realiza la siguiente proyección:

ITEM		DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES MINIMA A ADQUIRIR	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA
1	MANTENIMIENTO COMPUTADOR ESCRITORIO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE COMPUTO DE ESCRITÓRIO (INCLUYE: MONITOR, CPU, TECLADO Y MOUSE) CONSISTENTE EN: DESARME DEL EQUIPO DE CÓMPUTO EFECTUANDO LIMPIEZA DE LAS PARTES INTERNAS Y EXTERNAS APLICANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS DE PROTECCIÓN A CIRCUITOS TALES COMO (SILICONA, LIMPIA CONTACTOS, DIELECTRICOS) Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA LA LIMPIEZA TANTO INTERNA COMO EXTERNA. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 71.400
2		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE TARJETA DE RED. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 71.400
3		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE TARJETA DE CONEXIÓN USB. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 71.400
4		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE DISCO DURO DE 1 TB A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 235.620
5		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE DISCO DURO DE 500 GB A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 203.490
6		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE MEMORIAS DE 2 GB A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 107.100
7		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE MEMORIAS DE 4 GB A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 154.700
8		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE MEMORIAS DE 8 GB A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 285.600
9		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS FUENTES DE PODER ATX A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 71.400

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

10		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE MOUSE CONEXIÓN USB. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 29.750
11		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE TECLADO CONEXIÓN USB. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 35.700
12		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE UNIDAD DE DVD. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 107.100
13		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE CABLE VGA. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 35.700
14		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE MONITOR LCD 19 PULGADAS. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 345.100
15		MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADOR, CONSISTENTE EN DESFRAGMENTACIÓN DEL DISCO DURO PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS ARCHIVOS, ELIMINAR ARCHIVOS TEMPORALES, COOKIES, VERIFICACIÓN DE POSIBLES VIRUS, GUSANOS, TROYANOS ETC.	UNIDAD	1	\$ 47.600
16	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L355 S/N P640G0910060	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A IMPRESORA MULTIFUNCIONAL CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL AJUSTE DE SISTEMA DE TRACCIÓN Y ARRASTRE DE PAPEL, LIMPIEZA ELECTRÓNICA Y DE CABEZALES. APLICANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS DE PROTECCIÓN A CIRCUITOS TALES COMO (SILICONA, LIMPIA CONTACTOS, DIELECTRICOS) Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA LA LIMPIEZA TANTO INTERNA COMO EXTERNA. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 59.500

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

17	SCANER KODAK i2600	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SCANNER CONSISTENTE EN LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA EXTRACCION DE POLVO Y PARTICULAS GENERADORA DE SULFATACION DE PARTES ELECTRONICAS, LIMPIA CONTACTOS Y SILICONA EN PARTES PLASTICAS. APLICANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS DE PROTECCIÓN A CIRCUITOS TALES COMO (SILICONA, LIMPIA CONTACTOS, DIELÉCTRICOS) Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA LA LIMPIEZA TANTO INTERNA COMO EXTERNA. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 178.500
18	ESCANER HP 6350 SCANJET	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SCANNER CONSISTENTE EN LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA EXTRACCION DE POLVO Y PARTICULAS GENERADORA DE SULFATACION DE PARTES ELECTRONICAS, LIMPIA CONTACTOS Y SILICONA EN PARTES PLASTICAS. APLICANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS DE PROTECCIÓN A CIRCUITOS TALES COMO (SILICONA, LIMPIA CONTACTOS, DIELÉCTRICOS) Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA LA LIMPIEZA TANTO INTERNA COMO EXTERNA. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 297.500
19	MANTENIMIENTO COMPUTADOR PORTATIL	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE COMPUTO PORTATIL (INCLUYE MOUSE) CONSISTENTE EN: DESARME DEL EQUIPO DE CÓMPUTO EFECTUANDO LIMPIEZA DE LAS PARTES INTERNAS Y EXTERNAS APLICANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS DE PROTECCIÓN A CIRCUITOS TALES COMO (SILICONA, LIMPIA CONTACTOS, DIELÉCTRICOS, PASTA TERMICA) Y UTILIZANDO LOS ELEMENTOS ADECUADOS PARA LA LIMPIEZA TANTO INTERNA COMO EXTERNA. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 71.400
20		MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE BATERIA DE TRES CELDAS. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 190.400

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

21	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE CABLE ELECTRICO PARA CARGADOR DE ENERGIA. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 23.800
22	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE CARGADOR DE ENERGIA. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 142.800
23	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE CLICKPAD CON SENSOR PARA MOVIMIENTOS. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 107.100
24	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE DISCO DURO DE 320 GB A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 214.200
25	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE DISCO DURO DE 500 GB A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 261.800
26	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE DISPLAY. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 345.100
27	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE MOUSE CONEXIÓN USB. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 178.500
28	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE PANTALLA LED 14 PULGADAS. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 178.500
29	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE PROCESADOR. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 1.130.500
30	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE SENSOR DE HUELLAS DIGITALES. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 357.000
31	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE TECLADO. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 178.500
32	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIO DE UNIDAD DE DVD. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 154.700
33	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE MEMORIAS DE 2 GB A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 142.800
34	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN CAMBIOS DE MEMORIAS DE 4 GB A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 214.200

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

35	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADOR, CONSISTENTE EN DESFRAGMENTACIÓN DEL DISCO DURO PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS ARCHIVOS, ELIMINAR ARCHIVOS TEMPORALES, COOKIES, VERIFICACIÓN DE POSIBLES VIRUS, GUSANOS, TROYANOS ETC.	UNIDAD	1	\$ 83.300
36	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONSISTENTE EN REPARACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL DISPLAY. A TODO COSTO	UNIDAD	1	\$ 345.100

Es de aclarar que el contrato que resulte del presente proceso se ajustará hasta agotar el presupuesto asignado el cual es por valor de TRES MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS M.CTE (\$ 3.879.412.00) Incluido IVA.

Los interesados en participar en el presente proceso deberán ofertar las cantidades mínimas exigidas de los servicios exigidos, cumpliendo el total de las especificaciones técnicas, sin sobrepasar el precio de referencia que incluye el IVA para cada uno de los ítems. DE NO SER ASÍ SE ENTENDERÍA QUE SE ENCUENTRA INCURSO EN CAUSAL DE RECHAZO.

NOTA: En el evento que se presente un oferente que no sea responsable del IVA, no podrá cobrar este impuesto en su propuesta y debe acreditar la calidad de pertenecer al régimen simplificado.

TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO SEGÚN CDP \$ 3.879.412,00

CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD

Para el presente proceso, en la ejecución del contrato, se determinará el real cubrimiento de la necesidad, ya que a través del mismo se establecerán las cantidades a adquirir según necesidad del Distrito Militar 45 y Guala Militar Guajira. El control estará a cargo del Supervisor, quien debe basarse en la necesidad y el presupuesto asignado para realizar las órdenes de los servicios.

6. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD SELECCIÓN.

Teniendo en cuenta el presupuesto oficial asignado para este proceso, el cual no supera el 10% de la menor cuantía, es claro para la Fuerza que el presente proceso se enmarca en las estipulaciones contenidas en la Ley 80 de 1993, el artículo 2º de la Ley 1150 de 2007, el cual establece las modalidades de selección y la procedencia de cada una de ellas, el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y los artículos 2.2.1.2.1.5.1 Y 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, el cual regula el procedimiento para la modalidad de selección de MÍNIMA CUANTÍA.

Así las cosas, el presente proceso se adelantará bajo la modalidad de selección de MÍNIMA CUANTÍA consagrado en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y reglamentado por el Decreto 1082 de 2015.

“ARTÍCULO 94. TRANSPARENCIA EN CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA. Adiciónese al artículo 2 de la ley 1150 de 2007 el siguiente numeral:

La contratación cuyo valor no excede del 10 por ciento de la menor cuantía de la entidad independientemente de su objeto, se efectuará de conformidad con las siguientes reglas:

- a. Se publicará el Pliego, por un término no inferior a un día hábil, en la cual se señalará el objeto a contratar, el presupuesto destinado para tal fin, así como las condiciones técnicas exigidas.
- b. El término previsto en el Pliego para presentar la oferta no podrá ser inferior a un día hábil.
- c. La entidad seleccionará, mediante comunicación de aceptación de la oferta, la propuesta con el menor precio, siempre y cuando cumpla con las condiciones exigidas.
- d. La comunicación de aceptación junto con la oferta constituyen para todos los efectos el contrato celebrado, con base en lo cual se efectuará el respectivo registro presupuestal.

Parágrafo 1. Las particularidades del procedimiento aquí previsto, así como la posibilidad que tengan las entidades de realizar estas adquisiciones en establecimientos que correspondan a la definición de “gran almacén” señalada por la Superintendencia de Industria y Comercio, se determinarán en el reglamento que para el efecto expida el Gobierno Nacional.

Parágrafo 2. La contratación a que se refiere el presente artículo se realizará exclusivamente con las reglas en él contempladas y en su reglamentación. En particular no se aplicará lo previsto en la Ley 816 de 2003, ni en el artículo 12 de la Ley 1150 de 2007.”

NORMAS APLICABLES

- Constitución Política de Colombia
- Código de Procedimiento Civil
- Código de Comercio
- Código de Procedimiento administrativo y de lo Contencioso Administrativo
- Ley 80 de 1993

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

- Ley 1150 de 2007
- Ley 1474 de 2011
- Ley 1882 de 2018.
- Decreto Ley 019 de 2012
- Decreto 1082 de 2015
- Resolución No. 4519 del 27 de Mayo del 2016
- Manual de Contratación del M.D.N.
- Demás normas concordantes

6.1.1 NORMATIVIDAD SOBRE ESTUDIOS PREVIOS

El artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 que reglamenta el numeral 12 del Artículo 25 de la Ley 80 de 1993, estipula lo siguiente para los estudios previos en la para la mínima cuantía:

La entidad elaborará un estudio previo simplificado que contendrá:

1. La sucinta descripción de la necesidad que pretende satisfacer con la contratación.
2. La descripción del objeto a contratar.
3. Las condiciones técnicas exigidas.
4. El valor estimado del contrato justificado sumariamente, así como el plazo de ejecución del mismo.
5. El correspondiente certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la contratación.

6.2 DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO OBJETO DE VERIFICACIÓN

6.2.1 Carta de presentación de la oferta

La carta de presentación de la propuesta se diligenciará conforme al modelo contenido en el Formulario N°. 1 “Carta de Presentación de la Propuesta” y será firmada por el proponente o apoderado. Si la propuesta es presentada por una persona jurídica, unión temporal o consorcio, deberá venir suscrita por el representante legal debidamente facultado. La omisión de la firma conduce a establecer la ausencia del ofrecimiento, por tanto se considera un incumplimiento sustancial.

6.2.2 Certificado de Existencia y Representación Legal.

6.2.2.1. Personas Jurídicas Nacionales de Naturaleza Privada y/o Personas Naturales con establecimientos de comercio.

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

Se consideran personas jurídicas nacionales de naturaleza privada y/o personas naturales con establecimientos de comercio, aquellas entidades y/o establecimientos de comercio, constituidas con anterioridad a la fecha en la que vena el plazo para la presentación de propuestas dentro del presente proceso de selección conforme a la legislación colombiana y con domicilio en Colombia, con aportes de origen privado, las que deberán cumplir al momento de presentación de la propuesta con los siguientes requisitos:

a. Acreditar su existencia y representación legal, mediante la presentación del original del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio social y/o matrícula mercantil, con fecha de expedición igual o inferior a quince (15) días hábiles anteriores a la fecha de presentación de la propuesta.

b. Acreditar un término mínimo de duración remanente de la sociedad y/o establecimiento de comercio, de tres (3) años, contado a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los servicios o de la vigencia del contrato. En el caso de las personas naturales con establecimientos de comercio, el término mínimo de duración deberán acreditarlo mediante certificación suscrita por el propietario del establecimiento de comercio, bajo la gravedad de juramento, la cual deberá allegarse junto con la propuesta.

c. Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal y/o suplente para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato, y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.

d. Acreditar que el objeto social principal de la sociedad, y la actividad comercial, para el caso de las personas naturales, se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato, según el tipo de sociedad comercial que se acredite, de manera que le permita a la persona jurídica y/o natural la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

6.2.2.2. Personas Jurídicas Nacionales de Naturaleza Pública

Se considerarán personas jurídicas Nacionales de Naturaleza Pública, aquellas entidades conformadas bajo las leyes de la República de Colombia, que por virtud de la Ley o del acto que autorice su constitución y según la participación estatal que se registre en ellas, deban someterse al régimen de derecho público, trátense de entidades territoriales o descentralizadas funcionalmente de cualquier orden, las que deberán cumplir con los siguientes requisitos:

a. Acreditar su existencia y representación legal, salvo que dicha existencia y representación se deriven de la Constitución o la ley. Para el efecto, deberán mencionarse los documentos y actos administrativos que conforme a la Ley, sean

expedidos en cada caso por la autoridad competente, con las formalidades y requisitos exigidos por la ley para su eficacia y oponibilidad ante terceros. En todo caso, deberá mencionarse el documento mediante el cual se dio la autorización para la suscripción del contrato, impartida por el órgano competente, sin perjuicio de lo cual, será responsabilidad de la persona jurídica correspondiente, asegurarse de haber cumplido con todos los requisitos presupuestales y administrativos necesarios para obligarse y para poder ejecutar adecuada y oportunamente las obligaciones que contrae mediante la presentación de la propuesta.

b. Acreditar que el ente público contratante tiene capacidad legal para la celebración y ejecución del contrato.

c. Acreditar la suficiencia de la capacidad legal del representante legal para la presentación de la y para la suscripción del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere

6.2.3. Formulario 3. Compromiso Anticorrupción. Deberá diligenciarse por el proponente dicho formulario, por medio del cual certifica los pagos en que incurrirá el proponente asociados con la oferta, así como los gastos en que incurrirá en el evento de ser adjudicatario. De igual forma certificará su compromiso de NO ofrecer dádivas ni sobornos a ningún funcionario público, en relación con su propuesta.

6.2.4. Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del oferente o representante legal o apoderado, según corresponda.

6.2.5. Constancia de cumplimiento de aportes parafiscales y sistema de seguridad social integral.

a) Las personas jurídicas lo harán mediante certificación expedida por el revisor fiscal o representante legal, según corresponda, en el que se acredite el cumplimiento de las obligaciones en materia de seguridad social integral y aportes parafiscales, y adicionalmente presentarán copia del pago del mes inmediatamente anterior.

b) Las personas naturales empleadoras lo harán mediante certificación expedida por el revisor fiscal o en su defecto por el oferente y adicionalmente presentarán copia del último pago de salud y pensión del mes inmediatamente anterior.

c) Cuando se trate de persona jurídica no empleadora deberá acreditar el pago de salud y pensión por la empresa con la cual tiene convenio de trabajadores y adicionalmente presentarán copia del último pago de salud y pensión del mes inmediatamente anterior.

d) Cuando se trate de persona natural no empleadora deberá acreditar el pago de su aporte a salud y pensión, anexando copia del pago de planilla integral, correspondiente al mes inmediatamente anterior. Cuando se trate de persona natural pensionada, debe presentar constancia de pensión expedida por la entidad respectiva y copia del pago al FOSYGA.

6.2.6. Certificado de Responsabilidad Fiscales Contraloría, del establecimiento y representante legal expedido dentro de los 30 días calendario, anteriores a la fecha de presentación de la oferta.

6.2.7. Certificado de Antecedentes Disciplinarios Procuraduría, expedido dentro de los 30 días calendario, anteriores a la fecha de presentación de la oferta.

6.2.8. Certificado de Antecedentes Penales, expedido dentro de los 30 días calendario, anteriores a la fecha de presentación de la oferta.

6.2.9 Certificado emitido por el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC, expedido dentro de los 30 días calendario, anteriores a la fecha de presentación de la oferta.

6.3 ANÁLISIS TÉCNICO

6.3.1 NORMAS O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los Servicios, son los contemplados en el cuadro que define de manera clara las especificaciones técnicas de los bienes a adquirir, con el siguiente detalle: Código UNSPSC, nombre del servicio, descripción y unidad de medida, basada en los planes enviados por las unidades militares beneficiarias, previa verificación y revisión por el Comité Técnico Estructurador

VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE PARA OFERENTES NACIONALES

Cumplimiento de la Experiencia Habilitante requerida. Para tal efecto diligenciará el Formulario No 4, del Pliego de Condiciones "EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE", de acuerdo con los siguientes parámetros:

- a) La información suministrada, se entiende bajo la gravedad del juramento y debe ser correlativa a la documentación aportada.
- b) El formulario debe ir firmado por el representante legal del proponente y/o suplente.
- c) Anexo de los soportes que demuestren la acreditación de la experiencia requerida en el Formulario No 4 ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE"
- d) No se aceptan auto certificaciones.

EL OFERENTE DEBE ACREDITAR SU EXPERIENCIA DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES PARÁMETROS:

1. El Proponente debe acreditar esta experiencia con contratos celebrados y ejecutados satisfactoriamente con entidades públicas y/o privadas, cuyo objeto corresponda a la MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y COMPUTO U OTROS

CUYAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEAN SIMILARES A LAS DEL PRESENTE PROCESO.

2. La experiencia en contratos que se acredite para el presente proceso de selección es en mínimo del cien por ciento (100%) del presupuesto oficial asignado para el presente proceso, de acuerdo con el requerimiento habilitante que hace EL MDN-EJERCITO NACIONAL – CENAC BUENAVISTA.

La experiencia podrá acreditarse aportando contratos, factura y/o certificación de contratos, cualquiera de estos documentos deberá contener como mínimo la siguiente información:

- a. Objeto del contrato
- b. Valor del contrato
- c. constancia de cumplimiento a satisfacción, suscritas por el funcionario facultado para expedir dicho documento.
- d. Información sobre el contacto (Telefónico, dirección y/o correo electrónico) de la persona natural o jurídica a la que se le suministraron los bienes.

NOTA 1: Únicamente se podrá acreditar la experiencia requerida cuando el oferente haya desarrollado de manera directa las actividades que constituyen tal experiencia para el presente proceso de selección.

NOTA 2: No se aceptan certificaciones con enmendaduras y que no contengan como mínimo la información solicitada o que presenten inconsistencias.

NOTA 3: EL MDN-EJERCITO NACIONAL – CENAC BUENAVISTA, se reserva el derecho de verificar la veracidad de la información.

NOTA 4: No se acepta ningún otro documento para acreditar la experiencia. NO SE ACEPTAN AUTO CERTIFICACIONES Y/O SUBCONTRATOS.

NOTA 5: Las copias de los documentos presentadas deben ser completamente legibles.

VERIFICACION DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE PARA LOS OFERENTES EXTRANJEROS SIN DOMICILIO EN COLOMBIA.

El proponente extranjero acreditará la experiencia requerida en el presente pliego de condiciones, mediante el diligenciamiento del Formulario No 4“EXPERIENCIA DEL PROPONENTE”, en su parte de “ACREDITACIÓN EXPERIENCIA PARA OFERENTES EXTRANJEROS SIN DOMICILIO EN COLOMBIA”.

Para el caso de personas naturales y jurídicas extranjeras, la experiencia deberá acreditarse mediante certificaciones que den cuenta de esta por un mínimo del 100% del valor total del presupuesto oficial del proceso expresada en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV) colombianos. Para el efecto esta documentación deberá

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

cumplir con los protocolos y formalidades para los documentos expedidos en el exterior. Se deberá acreditar la experiencia conforme a los mismos parámetros o descripciones señalados en el presente proceso.

Las certificaciones que presente el oferente extranjero deben reunir los requisitos que se describen a continuación:

- Nombre o razón social del contratante.
- Nombre o razón social del contratista.
- Objeto del contrato o descripción detallada del producto en caso de factura.
- Año celebración del contrato
- Valor del contrato
- Nombre, cargo y firma del funcionario(s) que firman el contrato(s) y/o factura(s), medio de contacto.
- La entidad evaluará la información suministrada y de acuerdo con ella determinará si resulta suficiente para acreditar la experiencia.
- La información se entiende bajo la gravedad de juramento.

GARANTÍA TÉCNICA

Para el presente proceso de selección el proponente deberá garantizar la calidad de los servicios y cumplir con lo establecido en las especificaciones técnicas del presente proceso y deberá cubrir lo siguiente, conforme lo indicado en la ficha técnica así.

1. Que ampare la calidad de los servicios.
3. En caso de falla en la prestación del servicio el contratista debe cubrir todos los costos logísticos.
4. Los servicios deberán corresponder a las especificaciones exigidas y descritas en el presente proceso contractual.
5. Deberá cubrir seis (06) meses contados a partir del recibo a satisfacción.

TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA.

Para garantizar la calidad y oportuna prestación de los servicios, en el aspecto técnico y económico, por error, desconocimiento u omisión en la realización del servicio, el Contratista deberá responder en un término no superior a cinco (5) días hábiles, contados a partir del requerimiento hecho por la entidad.

Estarán a cargo del contratista todos los costos en que deba incurrir en el cumplimiento de su deber de garantía.

Nota: la garantía técnica y términos de repuestas deben constar en documento independiente firmado por el proponente, comprometiéndose a cumplir con el término de respuesta de la garantía técnica.

ASPECTOS TÉCNICOS OBJETO DE EVALUACIÓN

Los aspectos técnicos de evaluación son todos aquellos que por sus características especiales requieren de una exigencia particular de cumplimiento que no pueden obviarse y por lo tanto, son de carácter obligatorio y serán evaluados como CUMPLE O NO CUMPLE.

CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1) El proponente acreditará que tiene la capacidad para cumplir con los servicios solicitados de acuerdo a las Especificaciones Técnicas que son de obligatorio cumplimiento y que corresponden al ítem ofertado, para tal efecto diligenciará correctamente el Anexo 01, Especificaciones Técnicas de Obligatorio Cumplimiento, el cual será verificado por el Comité Técnico Evaluador.

CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1) El proponente acreditará que tiene la capacidad para cumplir con los servicios solicitados de acuerdo a las Especificaciones Técnicas que son de obligatorio cumplimiento y que corresponden al ítem ofertado, para tal efecto diligenciará correctamente el Anexo 01, Especificaciones Técnicas de Obligatorio Cumplimiento, el cual será verificado por el Comité Técnico Evaluador.

6.4 EVALUACIÓN ECONÓMICA, debidamente diligenciada en el Formulario “Valoración de la Oferta Económica”.

Para el caso que nos ocupa “El precio es el factor de selección del proponente”. Es decir, la Entidad Estatal debe adjudicar el Proceso de Contratación al oferente que cumpla con todas las condiciones exigidas por la Entidad Estatal en los Documentos del Proceso (estudios previos e Pliego a participar), y que ofrezca el menor valor. No hay lugar a puntajes para evaluar las ofertas sobre las características del objeto a contratar, su calidad o condiciones.

La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de Menor Precio cumple con las condiciones del Pliego. Si esta no cumple con las condiciones del Pliego la Entidad Estatal debe verificar el cumplimiento de los requisitos del Pliego de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente.

Dando cumplimiento a lo anterior el comité económico evaluador aplicará el siguiente procedimiento:

Revisión y Corrección Aritmética. Se revisarán las operaciones elaboradas por el proponente en el Formulario “Valoración de la Oferta Económica”.

Las operaciones elaboradas por el proponente en el formulario “Valoración de la Propuesta Económica”. Las ofertas serán analizadas para determinar si en los cálculos se han cometido errores en las operaciones aritméticas, en cuyo caso y para efectos de

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

evaluación y selección EL MDN Ejército Nacional realizará las correcciones necesarias teniendo en cuenta dos (2) decimales redondeados en formato Excel así:

PROCEDIMIENTO PARA EL CÁLCULO DE LA CORRECCIÓN ARITMÉTICA:

Sobre el valor unitario base, presentado en la propuesta económica presentada por cada oferente se aplica la siguiente formula:

(=REDONDEAR ((casilla*0,19); 2), el resultado obtenido por esta operación será el valor del IVA unitario ofrecido.

Se realizara la sumatoria del valor unitario base más el valor resultante del IVA la siguiente formula:

(=REDONDEAR (casilla valor unitario base +casilla del IVA; 2)).

En caso de presentarse cualquier discrepancia entre los diferentes valores presentados, el MDN - Ejército Nacional podrá hacer correcciones y para ello tomará como valores inmodificables el valor unitario base de cada uno de los ITEMS incluido en el Formulario "Valoración de la propuesta Económica". Lo anterior sin perjuicio de los efectos contemplados para la oferta que sobrepase el presupuesto oficial para el presente proceso.

Dentro del mismo procedimiento se realizara la verificación de cantidades MÍNIMAS ESTABLECIDAS en el presente proceso".

POR LO ANTERIOR SE RECOMIENDA A LOS OFERENTES ELABORAR EL FORMULARIO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA BAJO LOS PARÁMETROS REGLADOS ANTERIORMENTE

PRESUPUESTO Y CANTIDADES MÍNIMAS: En el evento que la oferta presentada contemple mayores cantidades a las mínimas exigidas y conjuntamente supere el presupuesto oficial del proceso, el MDN-EJÉR-CITO NACIONAL ajustará dichas cantidades ofrecidas hasta el tope del presupuesto oficial del proceso, será habilitada siempre y cuando se cumpla con las cantidades mínimas requeridas.

OTROS ASPECTOS DE VERIFICACIÓN

Dando cumplimiento a lo anterior el Comité Económico evaluador aplicará el siguiente procedimiento:

1. El precio será el factor determinante para escoger al contratista. En consecuencia, quien presente el menor valor total del proceso, resultará adjudicatario del proceso.
3. En el evento que se presente un oferente que no sea responsable del IVA, no podrá cobrar este impuesto en su propuesta, motivo por el cual se realizara la evaluación sobre el valor total ofertado y para aquellos que pertenezcan al régimen simplificado; esta calidad la debe acreditar.

6.4.1 DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA

6.4.1.1 CERTIFICACIÓN BANCARIA, expedida en original por la entidad respectiva, dentro de los 30 días anteriores a la fecha de presentación de la oferta.

6.4.1.2 FORMULARIO Nº 03 BENEFICIARIO CUENTA SIIF, debidamente diligenciado, los datos deben ser coincidentes con la certificación bancaria.

PARA EL SIIF (UNIONES TEMPORALES O CONSORCIOS)

En el evento de ser un Consorcio o Unión Temporal se deberá certificar un único número de cuenta bancaria para pago, avalada por los integrantes de la Unión Temporal o Consorcio, Lo anterior, teniendo en cuenta que el sistema integrado de información financiera - SIIF solo permite escoger una cuenta bancaria para registrar la obligación y orden de pago, así mismo en caso que alguno(s) o los miembros del Consorcio o Unión Temporal no hayan contratado con el Ejército Nacional también deberán aportar cuenta bancaria solo para efecto de registro en el sistema.

7. ANÁLISIS DEL RIESGO:

De acuerdo a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 se deberán anexar los soportes que permitan la tipificación, estimación y asignación de riesgos previsibles que puedan afectar el equilibrio económico del contrato.

Los riesgos deben ser tipificados, estimados y distribuidos por parte de la Entidad, con el propósito de que los interesados los conozcan y con base en ello, determinen si se presentan o no al proceso de selección respectivo.

De acuerdo a lo establecido en el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, y el Decreto 1082 de 2015, y el manual de aplicación que sobre éste respecto emitió Colombia compra Eficiente, se deberán incluir los soportes que permitan la tipificación, estimación y asignación de riesgos previsibles que puedan afectar el equilibrio económico del contrato.

Los riesgos deben ser tipificados, estimados y distribuidos por parte de la Entidad, con el propósito de que los interesados los conozcan y con base en ello, determinen si se presentan o no al proceso de selección respectivo.

Para el caso de la licitación pública, selección abreviada y concurso de méritos, se debe tener en cuenta lo preceptuado en el documento CONPES 3714 así como el aludido Manual.

En tal sentido, se dará aplicación a lo consignado en el Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación M-ICR-01 expedido por Colombia Compra Eficiente, de conformidad con la Matriz que con este propósito se estableció.

7.1 RIESGOS FINANCIEROS Y ECONOMICOS

No.	1	2	3
CLASE	GENERAL	GENERAL	ESPECIFICO
FUENTE	INTERNO - EXTERNO	INTERNO	INTERNO
ETAPA	SELECCIÓN	CONTRATACION	EJECUCIÓN
TIPO	ECONOMICO	ECONOMICO	R. DE LA NATURALEZA. R AMBIENTAL, R. ECONÓMICO
DESCRIPCION (Que puede pasar y cómo puede ocurrir)	RIESGO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS CON PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJO	LA INADECUADA PROYECCIÓN DE COSTOS ECONÓMICOS INCURRIDOS POR EL CONTRATISTA EN LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO.	LOS EFECTOS DESFAVORABLES QUE ALTEREN LAS CONDICIONES EN LA ADQUISICIÓN DE SERVICIOS, MATERIAS PRIMAS. ALMACENAMIENTO DISTRIBUCIÓN DE LOS FABRICANTES Y/O COMERCIALIZADOR A S.
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	DECLARATORIA DE DESIERTA DEL PROCESO DE SELECCIÓN O UNA ADJUDICACIÓN CON PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO	QUE NO SE SUSCRIBA EL CONTRATO	QUE POR FUERZA NO SE CUMPLA CON EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO
PROBABILIDAD	3	1	3
IMPACTO	5	5	4
VALORACION DEL RIESGO	8	6	7
CATEGORIA	EXTREMO	ALTO	ALTO
A QUIEN SE LE ASIGNA?	PROPONENTE (En la evaluación) CONTRATISTA (Si se Adjudica)	100% AL CONTRATISTA	100% AL CONTRATISTA

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

TRATAMIENTO /CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		POR PARTE DEL PROPONENTE, REALIZAR UNA PROYECCIÓN REAL DE PRECIOS, ANALIZANDO COSTOS, GASTOS, UTILIDAD RAZONABLE Y DEMÁS VARIABLES. POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, REALIZAR LA VERIFICACIÓN DE LAS OFERTAS ECONÓMICAS DE LOS PROPONENTES Y EN CASO DE DETECTARSE UN PRECIO ARTIFICIALMENTE E BAJO HACER EL REQUERIMIENTO DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA LEGISLACIÓN CONTRACTUAL	APLICAR LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA. REALIZAR EL DEBIDO PROCESO Y ADJUDICARLO AL SIGUIENTE PROPONENTE SEGÚN EL ORDEN DE ELEGIBILIDAD	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DE ENTREGAS		
		IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO	PROBABILIDAD	1	1	1
		VALORACION DEL RIESGO	IMPACTO	1	1	1
		CATEGORIA	2	2	2	2
APECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO		BAJO	BAJO	BAJO		
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		SI	SI	SI		
		PROponente y Comité Económico Evaluador del CENAC	GERENTE DEL PROYECTO	SUPERVISOR Y GERENTE DE PROYECTO		

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		DURANTE LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS DE LOS OFERENTES AL TERMINO	UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO O DEL CONTRATISTA POR PARTE DEL GERENTE DEL PROYECTO DEL CONTRATO	UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA O EL SUPERVISOR DEL CONTRATO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		AL TERMINO DE LAS EVALUACIONES	FINALIZACIÓN DEL DEBIDO PROCESO Y HASTA EL MOMENTO DE LA ADJUDICACIÓN	CON EL ACTA DE RECIBO DE CONTRATO Y LIQUIDADACIÓN
MONITOREO Y REVISION	COMO SE REALIZA EL MONITOREO	MEDIANTE LA EVALUACIÓN ECONÓMICA REALIZADA POR EL COMITÉ	VERIFICACIÓN POR PARTE DEL GERENTE	EN LOS INFORMES DE SUPERVISION
	PERIODICIDAD ¿Cuándo?	CUANDO SE EFECTUÁ LA EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS	MENSUALMENTE	MENSUALES

7.2 RIESGOS JURIDICOS

No.	1	2	3	4
CLASE	GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL
FUENTE	INTERNO - EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO
ETAPA	PLANEACION - EJECUCION	EJECUCION	EJECUCION	EJECUCION
TIPO	RIESGOS SOCIALES O POLITICOS	RIESGOS REGULATORIOS	RIESGOS DE LA NATURALEZA	RIESGOS AMBIENTALES
DESCRIPCION (Que puede pasar y cómo puede ocurrir)	Cambio de régimen político	Ocurrencia de situaciones de orden público, paros, huelgas, o los efectos derivados y ocasionados por los mismos	Efectos desfavorables ocasionados por normas, disposiciones o directrices que adopte la Administración durante la ejecución del contrato y que sean	Riesgos de fuerza mayor asegurables referidos al impacto adverso sobre la ejecución y/o operación del contrato por causas derivables de
				Se aplicará de acuerdo al objeto contractual

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

			aplicables al contrato con excepción de normas tributarias	desastres naturales		
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	Nuevas obligaciones para las partes	Parálisis o prórroga en la ejecución del contrato	Nuevas obligaciones para las partes	Incumplimiento o parálisis del contrato	Incumplimiento de la normatividad ambiental	
PROBABILIDAD	1	3	1	3	2	
IMPACTO	1	4	3	3	2	
VALORACION DEL RIESGO	2	7	4	6	4	
CATEGORIA	RIESGO BAJO	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO	
A QUIEN SE LE ASIGNA?	LA ENTIDAD	CONTRATISTA	LA ENTIDAD	CONTRATISTA	CONTRATISTA	
TRATAMIENTO /CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	LA ENTIDAD DEBE MANTENERSE ACTUALIZADA EN LOS CAMBIOS NORMATIVOS	EL CONTRATISTA DEBERA ESTAR INFORMADO DE LA SITUACION DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDAN AFECTAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	LA ENTIDAD DEBE MANTENERSE ACTUALIZADA EN LOS CAMBIOS NORMATIVOS	SEGUIMIENTO EN LA EJECUCION. CONTROL POR PARTE DEL SUPERVISOR Y CONTRATISTA - DEBIDO PROCESO	EN LA PLANEACION, EXIGENCIA DE LICENCIAS AMBIENTALES CUANDO APLIQUE	
IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO	PROBABILIDAD	1	3	1	4	1
	IMPACTO	1	4	1	2	1
	VALORACION DEL RIESGO	2	7	1	4	2
	CATEGORIA	RIESGO BAJO	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO	SI	SI	SI	SI	SI	

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		COMITES ESTRUCTURADORES Y GERENTE DE PROYECTOS	COMITES ESTRUCTURADORES Y GERENTE DE PROYECTOS	COMITES ESTRUCTURADORES Y GERENTE DE PROYECTOS	COMITES ESTRUCTURADORES Y GERENTE DE PROYECTOS	COMITES ESTRUCTURADORES Y GERENTE DE PROYECTOS
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		PLANEACION	PLANEACION	PLANEACION - EJECUCION	EJECUCION DEL CONTRATO	PLANEACION
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		CON EL CIERRE DEL PROCESO	CON LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCION	CON LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCION	CON LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCION O EL ACTA DE LIQUIDACION	CON LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCION O EL ACTA DE LIQUIDACION
MONITOREO Y REVISION	COMO SE REALIZA EL MONITOREO	MANTENER ACTUALIZADA LA NORMATIVIDAD	MANTENER ACTUALIZADA LA NORMATIVIDAD	CON LA EXPEDICION POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISION Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCION	CON LA EXPEDICION POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISION Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCION	MANTENER ACTUALIZADA LA NORMATIVIDAD
	PERIODICIDAD ¿Cuándo?	MENSUAL	MENSUAL	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MENSUAL

7.3 RIESGOS TECNICOS.

No.	1	2	3
CLASE	GENERAL	GENERAL	GENERAL
FUENTE	INTERNO	INTERNO	INTERNO
ETAPA	CONTRATACIÓN	EJECUCION	EJECUCION

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

TIPO		OPERACIONALES	OPERACIONALES	OPERACIONALES
DESCRIPCION (Que puede pasar y cómo puede ocurrir)		PARTICIPACIÓN DE OFERENTES SIN EXPERIENCIA EN LOS SERVICIOS A CONTRATAR	LA NO PREVISIÓN POR PARTE DEL PROVEEDOR DE LA MEJOR ALTERNATIVA PARA LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y COMPUTACIÓN. CONTRATADOS EN EL TIEMPO ESTIPULADO EN LAS CONDICIONES DEL CONTRATO.	LA NO DETECCIÓN DE ALGÚN DEFECTO DURANTE LA INSPECCIÓN VISUAL DE LOS REQUISITOS GENERALES, REALIZADA POR EL COMITÉ TÉCNICO RECEPTOR
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO		PARÁLISIS O PRORROGA EN EL PROCESO PRECONTRACTUAL Y EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	INCUMPLIMIENTO O PARÁLISIS DEL CONTRATO	DEVOLUCIÓN DE LOS ELEMENTOS E INICIO DE UN NUEVO PROCESO CONTRACTUAL
PROBABILIDAD		2	2	3
IMPACTO		4	4	4
VALORACION DEL RIESGO		6	6	7
CATEGORIA		ALTO	ALTO	ALTO
A QUIEN SE LE ASIGNA?		100% AL CONTRATISTA	100% AL CONTRATISTA	100% AL CONTRATISTA
TRATAMIENTO /CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		LA ADMINISTRACIÓN EXIGE DE LAS NORMAS TECNICAS ACORDES AL PROCESO CONTRACTUAL BAJO LA SUPERVISION DE LOS COMITES ESTRUCTURADORES	SEGUIMIENTO EN LA EJECUCION-CONTROL POR PARTE DEL SUPERVISOR Y CONTRATISTA-DEBIDO PROCESO	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO TENIENDO EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS REQUERIDAS
IMPACTO DESPUES DEL	PROBABILIDAD	1	1	1
	IMPACTO	1	1	1

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

TRATAMIENTO	VALORACION DEL RIESGO	2	2	2
	CATEGORIA	BAJO	BAJO	BAJO
AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO		SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		SUPERVISOR Y GERENTE DE PROYECTO	SUPERVISOR DEL CONTRATO	SUPERVISOR
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		CRONOGRAMA PRECONTRACTUAL	FECHA DE ENTREGA DE LOS SERVICIOS	DESDE EL INICIO DE LA NOVEDAD
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN
MONITOREO Y REVISION	COMO SE REALIZA EL MONITOREO	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN Y LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	SUPERVISIÓN PERMANENTE / ADVERTIR EL RIESG
	PERIODICIDAD ¿Cuándo?	MENSUALES	MENSUALES	MENSUALES

8. CONDICIONES DEL CONTRATO

8.1. TIPO DE CONTRATO: PRESTACION DE SERVICIOS

8.2. OBJETO DEL CONTRATO: MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

8.3 PLAZO DE EJECUCIÓN Y LUGAR DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS:

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

El plazo de ejecución del contrato será a partir de la aprobación de la garantía única de cumplimiento y la expedición del CRP y hasta el treinta (31) de diciembre de 2018, mediante el suministro de los servicios objeto del presente proceso contractual.

El lugar de prestación de los servicios será en las instalaciones de las unidades beneficiarias en el presente proceso y de acuerdo a los requerimientos del Distrito Militar 45 y Guala Militar Guajira, ubicado en el Batallón Cartagena kilómetro 5 vía Maicao en la ciudad de Riohacha.

Las entregas de los servicios objeto del presente proceso contractual se realizaran de manera mensual de acuerdo a los requerimientos y/o necesidades de las unidades beneficiarias plasmada en el plan de adquisiciones mensual.

8.4 VALOR DEL CONTRATO: El valor para el presente proceso de selección será de acuerdo con la comunicación de aceptación de la oferta.

8.5. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

El MDN - Ejército Nacional- central administrativa y contable Buenavista, se compromete a cancelar el valor del contrato resultante de la siguiente forma:

Cancelación mensual de las partidas fijas asignadas a la Central administrativa y contable Buenavista, de acuerdo con el cupo PAC asignado, previo cumplimiento de los siguientes requisitos:

1. Recepción a satisfacción del objeto contratado por parte del MDN- Ejército Nacional- central administrativa y contable Buenavista. Este requisito debe ser plasmado en un acta debidamente suscrita por el supervisor del contrato, el comité técnico evaluador y un representante del Contratista.
2. Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público Dirección del Tesoro Nacional (Asignación cupo PAC).
3. Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes.
4. Verificación por parte del MDN-Ejército Nacional- central administrativa y contable Buenavista del cumplimiento del contratista del pago de aportes parafiscales y los propios del SENA, ICBF y cajas de compensación familiar.

Nota: En el evento de prórroga en la entrega del objeto del contrato, por causa imputable al contratista, el pago se postergará en el mismo lapso de la prórroga

8.6. VIGENCIA DEL CONTRATO

Es el plazo comprendido entre la suscripción del contrato y cuatro (4) meses adicionales al plazo de ejecución.

8.7. MONEDA DEL CONTRATO

La Moneda del contrato será el Peso Colombiano.

8.8. GARANTÍA DE ÚNICA DE LAS OBLIGACIONES:

Teniendo en cuenta que el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007, dispone en su inciso 5° “Las garantías no serán obligatorias en los contratos de empréstitos en los interadministrativos, en los de Seguro y en los contratos cuyo valor no supere el diez por ciento (10%) de la menor cuantía a que se refiere esta ley, caso en el cual corresponderá a la entidad valorar la necesidad de exigirla”, y que en el mismo sentido establece el Artículo 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015 que: “La Entidad Estatal es libre de exigir o no garantías en el proceso de selección de mínima cuantía y en la adquisición en Grandes Superficies”. La administración estima que no resulta necesario exigir garantías al contratista, teniendo en cuenta la cuantía del proceso y forma de ejecución del contrato resultante del presente proceso.

8.9. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

El CONTRATISTA se obliga para con la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BUENAVISTA., a:

- a) Acatar la Constitución, la Ley y demás normas pertinentes.
- b) Ejecutar el objeto del contrato en perfectas condiciones y dentro de los plazos pactados, el cual debe ser recibido a satisfacción por el supervisor que asigne la **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BUENAVISTA**. Informar a la **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BUENAVISTA**, cualquier situación irregular que se presente durante el desarrollo del contrato.
- c) Responder por la garantía de la calidad de los servicios que va a suministrar.
- d) Cumplir con los requerimientos técnicos, jurídicos y económicos relacionados en la propuesta.
- e) Acatar las órdenes que durante el desarrollo del contrato le imparta el **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BUENAVISTA.**, a través de los funcionarios que ejercen el control de la ejecución.
- f) Salvaguardar la información confidencial que obtengan en desarrollo de sus actividades.
- g) Dar estricto cumplimiento a los términos pactados en el contrato y por ningún motivo abandonar el servicio contratado.
- h) Mantener indemne a la **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BUENAVISTA**. de cualquier reclamación provenientes de terceros que tenga como causa las actuaciones del contratista.
- i) Reportar el pago de parafiscales y aportes a la seguridad social al momento de presentar las facturas y/o cuentas de cobro para el respectivo pago.
- j) **EL CONTRATISTA**, se obliga a prestar los servicios en el lugar indicado bajo las condiciones del contratista
- k) Las demás obligaciones atinentes con el objeto contractual.

OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE

En virtud del contrato son obligaciones de la **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BUENAVISTA**, las siguientes:

- a) Colaborar con el CONTRATISTA para el mejor éxito del contrato.
- b) Exigir el cumplimiento y calidad del objeto del contrato,
- c) Atender y resolver toda consulta sobre la correcta interpretación de los documentos que suministre o que interesen al CONTRATISTA, acerca de los errores u omisiones que pueda contener
- d) Entregar al CONTRATISTA los documentos relacionados con el objeto de la prestación de los servicios.
- e) Suministrar toda la información que requiera el CONTRATISTA para el cabal cumplimiento de su obligación.
- f) Se obliga a pagar el valor del presente contrato al CONTRATISTA en los términos y condiciones estipulados en el presente contrato
- g) Cumplir con las condiciones establecidas en la ley

9. JUSTIFICACIÓN FACTORES DE SELECCIÓN

El cumplimiento de los requisitos y de la documentación solicitada se analizará de conformidad con lo establecido en los artículos 2.2.1.2.1.5.1 y 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015.

En desarrollo de lo establecido en dicho artículo, la Entidad dentro del plazo de verificación y evaluación de las propuestas, verificará el cumplimiento de los requisitos al oferente con el precio más bajo, para lo cual se tendrán en cuenta las reglas de subsanabilidad establecidas en el artículo 5º de la Ley 1150 de 2007 y su Decreto reglamentario. En caso de que éste no cumpla con los mismos, procederá la verificación del oferente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente, se solicitarán aclaraciones dentro del término señalado en el proceso, para que se realice las aclaraciones, precisiones y/o allegue los documentos que se le requieran en relación con el oferente o la futura contratación, sin que con ello se pretenda adicionar, modificar o completar lo insubsanable.

Así las cosas se informa que la adjudicación recaerá en el proponente que haya ofertado el menor valor siempre y cuando cumpla con la totalidad de los requisitos exigidos en la invitación pública, de lo contrario se dará aplicación al contenido del Artículo 2.2.1.2.1.2.22 decreto 1082 de 2015.

En el evento que el adjudicatario sea un consorcio o unión temporal que dentro de los términos de la asociación haya pactado la facturación a nombre del consorcio o unión temporal deberá allegar el RUT correspondiente.

10. RELACIÓN DE ANEXOS

Cotizaciones.
Aval técnico cotizaciones
CDP

CR. OSCAR ALEXANDER RUIZ

Continuación Estudios Previos Proceso Mínima Cuantía No. 039- CENACBUENAVISTA-2018, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACION Y COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC BUENAVISTA.

GERENTE DEL PROYECTO

SS AMADO SARMIENTO ELMER
Estructurador Técnico

DRA. KATRIANA ORCASITA AMAYA
Estructurador Jurídico

DRA DIANA VILLEGAS VERGARA
Estructurador Económico.

ORIGINAL FIRMADO