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

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Fuerte Militar de Tolemaida, 11 de Septiembre de 2018

Señor Coronel
VLADIMIR BEDOYA BETANCOURT
Director Central Administrativa y Contable Regional Tolemaida
Ordenador del Gasto

ASUNTO : Adición No 01 al **No. 171-CENACTOLEMAIDA-2018**

Comedidamente me permito enviar al Señor Coronel **VLADIMIR BEDOYA BETANCOURT** el concepto Económico para la *Adición No 01 al* **CONTRATO No. 171-CENACTOLEMAIDA-2018**, de acuerdo a oficio de solicitud presentado por el señor supervisor del contrato, **MY. NORBERTO MARTINEZ CORTES OFICIAL B-4 EMSUB y/o quien haga sus veces**, de conformidad con el plan de necesidades de las unidades beneficiadas, se hace necesario disponer de un presupuesto adicional para la partida asignada al "**SUMINISTRO DE REPUESTOS - EQUIPO DE INTENDENCIA, MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES, Y MANTENIMIENTO EQUIPO COMUNICACIONES Y COMPUTO DE UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA, MANTENIMIENTO"** ya que de conformidad y de acuerdo con los objetivos propuestos por La Central Administrativa y Contable Regional Tolemaida ve la necesidad de suplir las necesidades con que cuenta EL BATALLÓN DE MANTENIEMIENTO DE AVIACIÓN N°03 MI-17"CAPITAN ELKIN BARBOSA GUARNIZO". En cuanto a tareas de mantenimiento en vista que la partida fija mensual asignada no es suficiente para suplir todas las necesidades con las que cuenta el Batallón.

Para atender esta necesidad se cuenta con el presupuesto necesario de acuerdo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal No.9918, expedido el 12 de abril de 2018, rubro presupuestal A-2-0-4-4-20 REPUESTOS y A-2-0-4-5-5 MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE COMUNICACIÓN Y COMPUTACIÓN incluidos todos los costos directos e indirectos y los impuestos, tasas y contribuciones que conlleve la celebración y ejecución total del contrato que resulte del presente proceso de selección expedido por el jefe de Presupuesto de la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLRE REGIONAL TOLEMAIDA.

ARTICULO PRESUPUESTAL, RUBRO/ RECURSO

ARTICULO PRESUPUESTAL	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR
2-0-4-4-20	10	REPUESTOS	BAMAV3	$ 11.000.000
4-0-4-5-5		MANTENIEMIENTO DE		

CENACA

		EQUIPO DE COMUNICACIONES Y COMPUTO		$14.000.000

De acuerdo a lo anterior se requiere la contratación de los siguientes elementos, con las siguientes cantidades y unidades de medida:

MANTENIMIENTO		CANTIDADES	UNIDAD DE MEDIDA
81111812	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TARJETAS PCI Y PCI EXPRESS (VIDEO,RED,SONIDO) CONSISTENTE EN CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETAS PCI Y PCI EXPRESS (VIDEO,RED,SONIDO)	10	UN
81112301	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOARD, CONSISTENTE EN DESARME, INSPECCIÓN, REVISION, LIMPIEZA DE TERMINALES Y PLACA CIRCUITAL DE LA BOARD, DE PRESENTARSE FALLES POR CORTOS CIRCUITOS Y/O FALLAS INTERNAS PROPORCIONANDO UN MAL FUNCIONAMIENTO, SE DEBE REALIZAR CAMBIO E INSTALACIÓN DE LA BOARD, DEJANDO PROGRAMACIÓN NUEVA DE REVISION	16	UN
81112301	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DISCOS DURO, CONSISTENTE EN CAMBIOS E INSTALACIÓN DE DISCOS DUROS.	2	UN
81112301	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MEMORIA RAM; CONSISTENTE EN EL CAMBIO E INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM	5	UN
81112301	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE FUENTES DE PODER, CONSISTENTE EN CAMBIOS E INSTALACIÓN DE FUENTES DE PODER	15	UN
81112303	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADOR, INCLUYE LIMPIEZA GENERAL, DESMANCHADO, DESFRAGMENTACIÓN DEL DISCO DURO PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS ARCHIVOS, CORRER ANTIVIRUS (APOYO A JORNADAS PROGRAMADAS)	37	UN
81112200	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ACTUALIZACIÓN DE SISTEMA DE OPERATIVO, ANTIVIRUS, REALIZACIÓN DE BACKUPS, RECUPERACIÓN DE ARCHIVOS, INSTALACIÓN DE PROGRAMAS OFIMÁTICOS	38	UN
MANTENIMIENTO DE IMPRESORAS		CANTIDADES	UNIDAD DE MEDIDA
81112306	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA LÁSER JET CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL AJUSTE DE SISTEMA DE TRACCIÓN Y ARRASTRE DE PAPEL Y LIMPIEZA ELECTRÓNICA.	8	UN
81112306	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA DE INYECCIÓN CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL AJUSTE DE SISTEMA DE TRACCIÓN Y ARRASTRE DE PAPEL Y LIMPIEZA ELECTRÓNICA.	3	UN
81112306	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.	6	UN
MANTENIMIENTO DE RED DE DATOS		**CANTIDADES**	**UNIDAD DE MEDIDA**

CENACA

81111803	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE REDES. VERIFICAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS DISTRIBUIDORES INTERMEDIOS DE REDES Y PRINCIPAL DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, ES DECIR, SUS CANALIZACIONES, CAJAS, CONECTORES, PANELES, ETIQUETACIÓN, ETC., QUE SE ENCUENTREN EN P	61	UN
81111803	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE REDES. CAMBIO DE SWITCH DE REDES, CAMBIO DE RJ45, JACK -RJ45, CAMBIO DE CANELTAS Y CABLEADO ESTRUCTURADO	30	UN

REPUESTOS

Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad
43202222	CABLE DE PODER TIPO TREBOL	10	UN
43202200	CABLE DISPLAYPORT (DP) A HDMI 1.8 MTRS	3	UN
43211617	CABLEEXTENSION USB 3.5MTS (10FT)	3	UN
43202216	CABLE IMPRESORA USB 1.8MTS	6	UN
43202222	CABLE UTP CAT 5E 4(2X24 AWG)	269	UN
43202222	CABLE UTP CAT 6 4(2X23 AWG)	1500	UN
43202222	CABLE UTP CAT 6- 23AWG USO EXTERIOR	500	UN
43201601	CAJA ATX PC CON FUENTE	5	UN
44101700	CAJA RESIDUOSEPSON L210,L220,L355	4	UN
43223301	CONECTOR RJ 45	100	UN
43201803	DISCO DURO 500GB SATA INTERNO	5	UN
39121004	FUENTE DE PODER PARA CAJA SLYM DE 500W	10	UN
39121004	FUENTE DE PODER ATX DE 500W	5	UN
43223309	JACK RJ45 CAT 5E	5	UN
43223309	JACK RJ45 CAT 6	60	UN
43201402	LECTOR DE MEMORIAS INTERNOMULTILECTOR DE MEMORIAS 5 D Y MICRO 5 D INTERNO PARA PC DE ESCRITORIO	5	UN
43211708	MOUSESCROLL ÓPTICO 2 BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACIÓN, CONEXIÓN USB.	15	UN
43211713	PAD MOUSEPAD MOUSE, DESCANSA MUÑECAS PARA MOUSE	30	UN
32101601	MEMORIA DDR II 2 GB PARA PC	5	UN
32101601	MEMORIA DDR4 4GB BUS PC3L 2133 PARA PORTATIL	1	UN
43211900	MONITOR LED DE 20 PULGADAS	1	UN

Así las cosas una vez verificados los Elementos, se procede a realizar la verificación de la necesidad frente al presupuesto a adicionar, encontrándose que es posible suplir el 100% del requerimiento de la unidad con el presupuesto dispuesto para la adición, ASÍ:

MANTENIMIENTO		CANTIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO MAS IVA	VALOR TOTAL
81111812	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TARJETAS PCI Y PCI EXPRESS (VIDEO,RED,SONIDO) CONSISTENTE EN CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETAS PCI Y PCI EXPRESS (VIDEO,RED,SONIDO)	10	UN	43.746,50	437.464,97
81112301	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOARD, CONSISTENTE EN DESARME, INSPECCIÓN, REVISION, LIMPIEZA DE TERMINALES Y PLACA CIRCUITAL DE LA BOARD, DE PRESENTARSE FALLES POR CORTOS CIRCUITOS Y/O FALLAS INTERNAS PROPORCIONANDO UN MAL FUNCIONAMIENTO, SE DEBE REALIZAR CAMBIO E INSTALACIÓN DE LA BOARD, DEJANDO PROGRAMACIÓN NUEVA DE REVISION	16	UN	43.746,50	699.943,96
81112301	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE DISCOS DURO, CONSISTENTE EN CAMBIOS E INSTALACIÓN DE DISCOS DUROS.	2	UN	43.746,50	87.492,99
81112301	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE MEMORIA RAM; CONSISTENTE EN EL CAMBIO E INSTALACIÓN DE MEMORIA RAM	5	UN	43.746,50	218.732,49
81112301	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE FUENTES DE PODER, CONSISTENTE EN CAMBIOS E INSTALACIÓN DE FUENTES DE PODER	15	UN	43.746,50	656.197,46
81112303	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADOR, INCLUYE LIMPIEZA GENERAL, DESMANCHADO, DESFRAGMENTACIÓN DEL DISCO DURO PARA EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS ARCHIVOS, CORRER ANTIVIRUS (APOYO A JORNADAS PROGRAMADAS)	37	UN	88.261,18	3.265.663,48
81112200	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ACTUALIZACIÓN DE SISTEMA DE OPERATIVO, ANTIVIRUS, REALIZACIÓN DE BACKUPS, RECUPERACIÓN DE ARCHIVOS, INSTALACIÓN DE PROGRAMAS OFIMÁTICOS	38	UN	77.101,00	2.929.838,00
MANTENIMIENTO DE IMPRESORAS		CANTIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO MAS IVA	VALOR TOTAL
81112306	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA LÁSER JET CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL AJUSTE DE SISTEMA DE TRACCIÓN Y ARRASTRE DE PAPEL Y LIMPIEZA ELECTRÓNICA.	8	UN	160.123,50	1.280.988,00

CENACA

81112306	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE IMPRESORA DE INYECCIÓN CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL AJUSTE DE SISTEMA DE TRACCIÓN Y ARRASTRE DE PAPEL Y LIMPIEZA ELECTRÓNICA.	3	UN	88.261,18	264.783,53
81112306	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.	6	UN	129.888,37	779.330,23
MANTENIMIENTO DE RED DE DATOS		**CANTIDADES**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRECIO UNITARIO MAS IVA**	**VALOR TOTAL**
81111803	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE REDES. VERIFICAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS DISTRIBUIDORES INTERMEDIOS DE REDES Y PRINCIPAL DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, ES DECIR, SUS CANALIZACIONES, CAJAS, CONECTORES, PANELES, ETIQUETACIÓN, ETC., QUE SE ENCUENTREN EN P	61	UN	33.731,75	2.057.636,75
81111803	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE REDES. CAMBIO DE SWITCH DE REDES, CAMBIO DE RJ45, JACK -RJ45, CAMBIO DE CANELTAS Y CABLEADO ESTRUCTURADO	30	UN	43.746,50	1.312.394,92
				TOTAL ADICIONAR MANTENIMIENTO	**$ 13.990.466,78**

REPUESTOS

Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	VALOR TOTAL
43202222	CABLE DE PODER TIPO TREBOL	10	UN	7.246,58	72.465,75
43202200	CABLE DISPLAYPORT (DP) A HDMI 1.8 MTRS	3	UN	24.156,54	72.469,62
43211617	CABLEEXTENSION USB 3.5MTS (10FT)	3	UN	14.911,79	44.735,36
43202216	CABLE IMPRESORA USB 1.8MTS	6	UN	9.986,91	59.921,48
43202222	CABLE UTP CAT 5E 4(2X24 AWG)	269	UN	1.187,27	319.375,63
43202222	CABLE UTP CAT 6 4(2X23 AWG)	1500	UN	1.994,43	2.991.641,25
43202222	CABLE UTP CAT 6- 23AWG USO EXTERIOR	500	UN	2.499,54	1.249.770,00
43201601	CAJA ATX PC CON FUENTE	5	UN	132.993,77	664.968,85
44101700	CAJA RESIDUOSEPSON L210,L220,L355	4	UN	44.579,22	178.316,88
43223301	CONECTOR RJ 45	100	UN	933,18	93.318,00
43201803	DISCO DURO 500GB SATA INTERNO	5	UN	169.938,20	849.691,00
39121004	FUENTE DE PODER PARA CAJA SLYM DE 500W	10	UN	87.268,61	872.686,11

39121004	FUENTE DE PODER ATX DE 500W	5	UN	43.121,96	215.609,80
43223309	JACK RJ45 CAT 5E	5	UN	16.680,88	83.404,40
43223309	JACK RJ45 CAT 6	60	UN	23.274,62	1.396.477,05
43201402	LECTOR DE MEMORIAS INTERNOMULTILECTOR DE MEMORIAS 5 D Y MICRO 5 D INTERNO PARA PC DE ESCRITORIO	5	UN	11.853,55	59.267,76
43211708	MOUSESCROLL ÓPTICO 2 BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACIÓN, CONEXIÓN USB.	15	UN	17.773,82	266.607,34
43211713	PAD MOUSEPAD MOUSE, DESCANSA MUÑECAS PARA MOUSE	30	UN	15.015,88	450.476,25
32101601	MEMORIA DDR II 2 GB PARA PC	5	UN	87.268,61	436.343,06
32101601	MEMORIA DDR4 4GB BUS PC3L 2133 PARA PORTATIL	1	UN	174.597,35	174.597,35
43211900	MONITOR LED DE 20 PULGADAS	1	UN	447.335,60	447.335,60
				VALOR TOTAL A ADICIONAR POR REPUESTOS	**10.999.478,52**
				VALOR TOTAL A ADICIONAR	**$ 24.989.945,30**

NOTA: EL VALOR TOTAL A ADICIONAR DADAS LAS CANTIDADES Y LOS PRECIOS DE REFERENCIA PARA CADA ITEM ES POR EL VALOR DE VEINTI CUATRO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS CON TREINTA CENTAVOS ($24.989.945,30) M/CTE

De conformidad a la revisión y realizado el análisis Económico acerca de la viabilidad de realización de una adición No 01 en valor al CONTRATO **No. 171-CENACTOLEMAIDA-2018**, se encuentra que de conformidad con los recursos disponibles y la necesidad planteada es económicamente viable la adición por el valor solicitado, por lo que se recomienda dar continuidad al proceso administrativo.

Atentamente,

(ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO)
DIEGO ARMANDO RIVERA CANCHILA
Comité Económico evaluador.

CENACA