

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370
(07 DE DICIEMBRE DE 2023)

“POR MEDIO DE LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES LA “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

**EL DIRECTOR DE LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA DE
TELEMÁTICA Y ORDENADOR DEL GASTO**

En uso de las facultades legales conferidas por el artículo 12 de la Ley 80 de 1993, la Resolución de Delegación No. 4223 del 23 de junio de 2022, por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ejército Nacional”, y

CONSIDERANDO:

Que mediante Resolución de Delegación No. 4223 del 23 de junio de 2022, el Señor Ministro de Defensa Nacional, debidamente facultado por los artículos 211, 216 y 217 de la Constitución Política; el artículo 12 de la Ley 80 de 1993; los artículos 9, 10 y 12 de la Ley 489 de 1998; el artículo 37 del Decreto 2150 de 1995; artículo 110 del Decreto 111 de 1996; y la Ley 1150 de 2007, delegó parcialmente a esta Dependencia, la celebración, modificación, adición, prórroga, liquidación y terminación de contratos, así como los demás actos inherentes a la actividad contractual, cuando la cuantía sea desde 0 hasta 10.000 S.M.L.M.V.

Que el Ministerio de Defensa Nacional- Ejército Nacional- CENACTELEMÁTICA está interesado en contratar la **“ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.**

El presupuesto total asignado para el presente proceso cuyo objeto es la **“ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”**, es por la suma de **TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS M/CTE (\$389.064.620,00)**, respaldado mediante Certificado Disponibilidad Presupuestal No. 24223 del 23 de octubre de 2023, expedido por el Jefe de Presupuesto del CENAC TELEMATICA, de acuerdo a la siguiente distribución y rubro presupuestal:

RUBRO PRESUPUESTAL	REC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD BENEFICIARIA	VALOR
A-02-02-01-004-007	10 CSF	EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES	CACIM	\$1.752.986,00
A-02-01-01-004-007	10 CSF	EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES	BETRA	\$25.500.000,00
A-02-02-02-008-007	10 CSF	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	BETRA	\$7.500.000,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

A-02-01-01-004-007	10 CSF	EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES	BRIAV33 – BMMA5	\$20.000.000,00
A-02-01-01-004-007	10 CSF	EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES	BRIAV33 – BMMA2	\$80.000.000,00
A-02-01-01-004-007	16 SSF	EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES	BAEEV19 - CONVENIO No. 14-047 ECOPETROL	\$134.800.000,00
A-02-01-01-003-008	16 SSF	MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES	BAEEV19 - CONVENIO No. 14-047 ECOPETROL	\$3.500.000,00
A-02-02-01-004-006	16 SSF	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	BAEEV19 - CONVENIO No. 14-047 ECOPETROL	\$16.011.634,00
A-02-02-02-008-007	16 SSF	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	BAEEV19 - CONVENIO No. 14-047 ECOPETROL	\$45.000.000,00
A-02-02-01-004-006	16 SSF	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	ESMIC	\$8.025.000,00
A-02-01-01-004-007	16 SSF	EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES	ESMIC	\$38.136.000,00
A-02-02-02-008-007	16 SSF	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	ESMIC	\$8.839.000,00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO				\$389.064.620,00

NNota: La suma de **CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS ONCE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE. (\$199.311.634,00)**, correspondientes a la unidad **BAEV19**, provienen del convenio No. 14-047 suscrito entre el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerzas Militares de Colombia –Ejercito Nacional y ECOPETROL.

Que el día 12 de octubre de 2023, la entidad CENAC DE TELEMATICA, pública en el portal único de contratación www.colombiacompra.gov.co, SECOP II el estudio previo, aviso de convocatoria, proyecto de pliego de condiciones, formularios y de más anexos que hacen parte integral del presente proceso, que tiene por objeto **“ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.**

Que el día 30 de octubre de 2023, la entidad CENAC DE TELEMATICA, pública en el portal único de contratación www.colombiacompra.gov.co, SECOP II el acto administrativo de apertura, pliego de condiciones definitivo, formularios y de más anexos que hacen parte integral del presente proceso, que tiene por objeto **“ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”**

Que el día 07 de noviembre de 2023 a las 08:00 horas se efectuó el cierre por medio de la plataforma del SECOP II del proceso de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. 057-CENAC TELEMATICA-2023**, cuyo objeto es **“ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”**, al cual se presentó la empresa:

LOTES	OFERENTES	NIT No.
LOTE 1,2,3,4,5 Y 6	SELTIC S.A.S.	900884541-0

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

Que el informe de evaluaciones iniciales realizadas por los comités jurídico, técnico y económico, se desarrolló el día 14 de noviembre del presente año, y su resultado fue el siguiente:

LOTES	EMPRESA	NIT No.	JURÍDICO	ECONÓMICO	TÉCNICO
LOTE No. 1	SELTIC S.A.S.	900884541-0	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO
LOTE No. 2	SELTIC S.A.S.	900884541-0	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO
LOTE No. 3	SELTIC S.A.S.	900884541-0	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO
LOTE No. 4	SELTIC S.A.S.	900884541-0	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO
LOTE No. 5	SELTIC S.A.S.	900884541-0	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO
LOTE No. 6	SELTIC S.A.S.	900884541-0	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO

Que las evaluaciones realizadas a las propuestas fueron publicadas en la plataforma del SECOP II, el día 30 de noviembre de 2023, con el fin de efectuar observaciones al informe de evaluación.

Que teniendo en cuenta el traslado de las evaluaciones, la empresa SELTIC S.A.S, subsano los documentos requeridos por el comité económico según cronograma de la plataforma SECOP II.

Que el día 30 de noviembre de 2023 se publica la reevaluación, jurídica y económica en la plataforma del SECOP II y su resultado fue el siguiente:

LOTES	EMPRESA	NIT No.	JURÍDICO	ECONÓMICO	TÉCNICO
LOTE No. 1	SELTIC S.A.S.	900884541-0	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO
LOTE No. 2	SELTIC S.A.S.	900884541-0	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO
LOTE No. 3	SELTIC S.A.S.	900884541-0	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO
LOTE No. 4	SELTIC S.A.S.	900884541-0	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO
LOTE No. 5	SELTIC S.A.S.	900884541-0	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO
LOTE No. 6	SELTIC S.A.S.	900884541-0	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO

Que una vez verificadas las evaluaciones técnica, jurídica, económica y su ponderación técnica y económica se evidencio lo siguiente:

LOTE	PROPONENTE	VALOR TOTAL DE LA OFERTA	PUNTAJE PRECIO	EVALUACIÓN LEY 816	PONDERACION TECNICA ADICIONAL	TOTAL PUNTAJE	PUNTAJE ADICIONAL PARA PROPOSITORES CON CRITERIOS DIFERENCIALES	CALIFICACIÓN TOTAL
LOTE No. 1	SELTIC S.A.S.	1.535.040,00	300	40	0	340	1,3	341,3
LOTE No. 2	SELTIC S.A.S.	30.732.247,20	300	40	0	340	1,3	341,3
LOTE No. 3	SELTIC S.A.S.	17.679.432,10	300	40	0	340	1,3	341,3
LOTE No. 4	SELTIC S.A.S.	79.493.712,12	300	40	0	340	1,3	341,3
LOTE No. 5	SELTIC S.A.S.	98.147.529,69	300	40	0	340	1,3	341,3
LOTE No. 6	SELTIC S.A.S.	9.565.418,20	300	40	0	340	1,3	341,3

Que con el resultado arrojado por las evaluaciones jurídica, económica y técnica se concluye que la empresa **SELTIC S.A.S.**, CUMPLE con los **LOTES No. 1, 2, 3, 4, 5 y 6** jurídica, técnica, económica y financieramente con lo exigido con el Pliego de Condiciones y sus respectivos anexos del proceso de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. 057-CENAC TELEMATICA-2023**, cuyo objeto es la “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
 Conmutador 4261428 Ext. 39036
 Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”, por lo tanto, se considera viable para contratar con el MDN–EJÉRCITO NACIONAL–CENAC TELEMÁTICA.

Que teniendo en cuenta lo anterior el señor Teniente Coronel **YAEN HASSAN SERRANO CHACON** (Gerente del proyecto), le propuso al Comité de Adquisiciones, recomendar al señor Ordenador del Gasto lo siguiente:

ADJUDICAR Teniendo en cuenta los resultados de las evaluaciones jurídica, económica y técnica, se adjudica por lotes por la suma de **DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS CON TREINTA Y UN CENTAVOS M/CTE (\$237.153.379,31) INCLUIDO IVA**, así:

ADJUDICACION LOTE 1 CACIM "COMANDO DE APOYO DE COMBATE DE CONTRA INTELIGENCIA"

Se adjudica el **LOTE No. 1** a la empresa **SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0**, por la suma de **UN MILLON QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUARENTA PESOS M/CTE (\$1.535.040,00) INCLUIDO IVA** así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA A ADQUIRIR	SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0			
				VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA 19%	VALOR TOTAL UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
LOTE No. 01							
CACIM "COMANDO DE APOYO DE COMBATE DE CONTRA INTELIGENCIA"							
RUBRO: A- 02-02-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO, TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES, TELÉFONOS							
1	Adquisición, instalación, configuracion, protocolización y puesta en funcionamiento de camara tipo domo, con las siguientes características: * distancia focal 2,8 mm. * angulo de campo de visión 91 °. * consumo de energia de 2,8 Watios. * Voltaje de salida 12 V. * Intervalo de humedad relativa para funcionamiento 0 - 95%. * Intervalo de temperatura operativa -30 - 60 °C. * Maxima resolución 1280 x 720 Pixeles. * Formato de video soportado 720 Pixeles. * ensor de Imagen. * Iluminación minima 0,05 lx. * velocidad de cvuadro 30 pps. NOTA: Las camaras se deberan instalar en una distancia aproximada de 120 metros en linea recta, desde el archivo de CPD hasta el DVR que se encuentra en la guardia principal	UNIDAD	3	429.983,19	81.696,81	511.680,00	1.535.040,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES CACIM LOTE 1							1.535.040,00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES CACIM LOTE 1							1.752.986,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES CACIM LOTE 1							217.946,00

ADJUDICACION LOTE 2 BETRA "BATALLON DE ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO DE AVIACION"

Se adjudica el **LOTE No. 2** a la empresa **SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0**, por la suma de **TREINTA MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS CON VEINTE CENTAVOS M/CTE (\$30.732.247,20) INCLUIDO IVA** así:

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA A ADQUIRIR	SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0			
				VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA 19%	VALOR TOTAL UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
LOTE No. 02							
BETRA "BATALLON DE ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO DE AVIACION"							
RUBRO: A-02-01-01-004-007-03 RADIORRECEPTORES Y RECEPTORES DE TELEVISIÓN; APARATOS PARA LA GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE SONIDO Y VIDEO; MICRÓFONOS, ALTAVOCES, AMPLIFICADORES, ETC.							
4	Tuberia EMT 3/4 longitud de 3 mts, Incluye accesorios	UNIDAD	70	39.600,00	7.524,00	47.124,00	3.298.680,00
5	Utp Categoría 6 Exterior Power Net Doble Claqueta 305 Mts	UNIDAD	2	1.081.176,47	205.423,53	1.286.600,00	2.573.200,00
6	Gabinete de 9 unidades	UNIDAD	1	213.866,39	40.634,61	254.501,00	254.501,00
7	CAMARA IP BALA METALICA 1/1,8" CMOS 8MP@15FPS LENTE 2,8MM FOV	UNIDAD	12	535.502,18	101.745,42	637.247,60	7.646.971,20
8	Tubo EMT 1' 1/2	UNIDAD	1	53.559,00	10.176,21	63.735,21	63.735,21
9	Switch por 24 puertos Gigabyte	UNIDAD	1	1.580.408,57	300.277,63	1.880.686,20	1.880.686,20
10	NVR 16CH H.265+ DECODIFICACION 4CH@4K O 16CH@2MP AB ENTRADA	PAQUETE	1	1.952.712,86	371.015,44	2.323.728,30	2.323.728,30
11	MONITOR 32" RETROILUMINACION LED 1080P ÁNGULO DE VISIÓN	UNIDAD	1	902.000,00	171.380,00	1.073.380,00	1.073.380,00
12	Multitoma Rack tipo regleta para 6 tomas	UNIDAD	1	48.509,24	9.216,76	57.726,00	57.726,00
13	Patch panel de 24 puertos categoria 6 certificado	UNIDAD	1	289.872,00	55.075,68	344.947,68	344.947,68
14	Organizador de Cableado	UNIDAD	1	78.714,29	14.955,71	93.670,00	93.670,00
15	UPS de 2kva	UNIDAD	1	2.285.714,29	434.285,71	2.720.000,00	2.720.000,00
16	Mástiles de 5 MTS	UNIDAD	2	384.600,00	73.074,00	457.674,00	915.348,00
17	cables y accesorios CCTV	UNIDAD	1	21.428,57	4.071,43	25.500,00	25.500,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BETRA LOTE 2							23.272.073,59
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BETRA LOTE 2							25.500.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BETRA LOTE 2							2.227.926,41
RUBRO: A-02-02-02-008-007-03-4 SERVICIOS DE INSTALACION DE EQUIPOS Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES							
18	Instalación y puesta en funcionamiento Tuberia EMT 3/4 longitud de 3 mts, Incluye accesorios	SERVICIO	60	37.090,89	7.047,27	44.138,16	2.648.289,60
19	Instalación y puesta en funcionamiento Utp Categoría 6 Exterior Power Net Doble Claqueta 305 Mts	SERVICIO	1	540.588,24	102.711,76	643.300,00	643.300,00
20	Instalación y puesta en funcionamiento Gabinete de 9 unidades	SERVICIO	1	74.853,34	14.222,13	89.075,47	89.075,47
21	Instalación y puesta en funcionamiento CAMARA IP BALA METALICA 1/1,8" CMOS 8MP@15FPS LENTE 2,8MM FOV	SERVICIO	7	133.875,55	25.436,35	159.311,90	1.115.183,30
22	Instalación y puesta en funcionamiento Tubo EMT 1' 1/2	SERVICIO	1	38.209,16	7.259,74	45.468,90	45.468,90
23	Instalación y puesta en funcionamiento Switch por 24 puertos Gigabyte	SERVICIO	1	153.441,68	29.153,92	182.595,60	182.595,60
24	Instalación y puesta en funcionamiento NVR 16CH H.265+ DECODIFICACION 4CH@4K O 16CH@2MP AB ENTRADA	SERVICIO	1	164.970,00	31.344,30	196.314,30	196.314,30
25	Instalación y puesta en funcionamiento MONITOR 32" RETROILUMINACION LED 1080P ÁNGULO DE VISIÓN	SERVICIO	1	51.324,12	9.751,58	61.075,70	61.075,70
26	Instalación y puesta en funcionamiento Multitona Rack tipo regleta para 6 tomas	SERVICIO	1	12.127,50	2.304,23	14.431,73	14.431,73
27	Instalación y puesta en funcionamiento Patch panel de 24 puertos categoria 6 certificado	SERVICIO	1	23.189,76	4.406,05	27.595,81	27.595,81
28	Instalación y puesta en funcionamiento Organizador de Cableado	SERVICIO	1	19.678,57	3.738,93	23.417,50	23.417,50

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
 Conmutador 4261428 Ext. 39036
 Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

29	Instalación y puesta en funcionamiento UPS de 2kva	SERVICIO	1	114.285,71	21.714,29	136.000,00	136.000,00
30	Instalación y puesta en funcionamiento Mástiles de 5 MTS	SERVICIO	2	173.070,00	32.883,30	205.953,30	411.906,60
31	Instalación y puesta en funcionamiento cables y accesorios CCTV	SERVICIO	1	1.567.663,11	297.855,99	1.865.519,10	1.865.519,10
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) BETRA LOTE 2							7.460.173,61
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) BETRA LOTE 2							7.500.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) BETRA LOTE 2							39.826,39
VALOR TOTAL ADJUDICADO, BETRA LOTE 2							30.732.247,20
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO BETRA LOTE 2							34.752.986,00
SOBRANTE BETRA LOTE 2							2.485.698,80

ADJUDICACION LOTE 3 BRIAV33 "BRIGADA DE AVIACION No 33" BMMA5

Se adjudica el **LOTE No. 3** a la empresa **SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0**, por la suma de **DIECISIETE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS CON DIEZ CENTAVOS M/CTE (\$17.679.432,10) INCLUIDO IVA** así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA A ADQUIRIR	SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0			
				VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA 19%	VALOR TOTAL UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
LOTE No. 03							
BRIAV33 "BRIGADA DE AVIACION No 33" BMMA5							
RUBRO: A-02-01-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO, TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES, TELÉFONOS							
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA TIPO BALA PARA EXTERIORES Chip: 4 mp, 1/3" CMOS Resolución: 2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 x 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); Iluminación mínima: 0.008Lux/F1.5 Soporte: WDR(120dB), Day/Night: Auto(ICR)/Color/B/W, Noise reduction: 3DNR Puerto: RJ-45 (10/100Base-T) Protocolos: IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP ; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; Bonjour Lente: 2.7 mm–13.5 mm Alcance LED IR: Hasta 60m Soporte: Micro SD memory Soporte: IP67 Soporte: IK10 Soporte: PoE Soporte: IE, Chrome, Firefox Soporte: compresión H.264: 32 kbps–6144 kbps ; H.265: 12 kbps–6144 kbps Condiciones de operación: -30° C hasta +60° C, hasta 95% RH Material externo: Metal (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento de la misma)	UNIDAD	2	1.176.723,15	223.577,40	1.400.300,55	2.800.601,10
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COFRE EQUIPO DE COMUNICACIONES cofre tipo intemperie, con pintura antiestática, con cumplimiento de norma técnica RETIE, con 2 extractores como mínimo, doble techo para mejor refrigeración,	UNIDAD	1	5.067.852,86	962.892,04	6.030.744,90	6.030.744,90

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES "ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO".

	ventilas para eliminación de calor y humedad, con bandejas para equipos, breaker protección, Toma doble, ups 1KVA, equipos de comunicaciones (switch, convertidores de medio, inyectores PoE, entre otros), cada cofre exterior debe contar con su respectiva puesta a tierra y sistema de pararrayos, la puesta a tierra debe tener menos de 5 ohmios. (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento de la misma)						
34	UPS SUMINISTRO E INSTALACIÓN UPS 1 KVA – UPS (Una por cámara mas centro de monitoreo) UPS interactiva de 1000 va con entrada y salida a 110vac con 8 tomas (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento de la misma)	UNIDAD	2	1.224.902,04	232.731,39	1.457.633,43	2.915.266,86
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RACK DE COMUNICACIONES Modelo: Compacto Altura útil: 9U Dimensiones: Altura Externa: 465 mm [18"] • Ancho: 525 mm [20,5"] • Fondo: 510 mm [21"] Capacidad de carga Estática: 32 Kg [70 Lbs].	UNIDAD	1	612.000,00	116.280,00	728.280,00	728.280,00
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NVR 16 CH GRABADOR DE VIDEO DE 16 CANALES Resolucion de video : 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1 Ancho de banda entrante : 320 Mbps Resolucion de salidas : 1 HDMI, 1 VGA Visualizacion multipantalla : 1,4,8,9,16 Protocolos : HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE,DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search. Puertos : 3 puertos USB , 1 puerto RS232, 1 puerto RS485 Soporte HDD: 2 SATA III, hasta 10 TB de capacidad cada HDD Compresion : Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG Soporte: Smart fan, ajusta automáticamente la velocidad de funcionamiento Reproducción sincronizada: 1/4/9/16 Modo de búsqueda: hora / fecha, alarma, MD y búsqueda exacta (precisa a la segunda) Función de reproducción: reproducir, pausar, detener, rebobinar, reproducción rápida, reproducción lenta, archivo siguiente, archivo anterior, cámara siguiente, cámara anterior, pantalla completa, selección de copia de seguridad, zoom digital Modo de copia de seguridad: dispositivo USB / red Entrada de alarma : 4 canales Salida Rele : 2 Canales (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento de la misma)	UNIDAD	1	2.044.253,56	388.408,18	2.432.661,74	2.432.661,74
RUBRO: A-02-01-01-004-007-05 DISCOS, CINTAS, DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EN ESTADO SÓLIDO NO VOLÁTILES Y OTROS MEDIOS, NO GRABADOS							
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISCO DURO de 4TB MEMORIA DE GUARDADO Capacidad: 4TB Tamaño de disco duro: 3.5pulg. Tamaño de bufer: 256 MB Especializado en grabación de video, certificado por fabricante, garantía de 2 años (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento de la misma)	UNIDAD	1	757.350,00	143.896,50	901.246,50	901.246,50
RUBRO: A-02-01-01-004-007-05 DISCOS, CINTAS, DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EN ESTADO SÓLIDO NO VOLÁTILES Y OTROS MEDIOS, NO GRABADOS							
39	SWITCH DE COMUNICACIONES 24 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet Flash 256 MB CPU ARM de 800 MHz 512 MB Memoria CPU Buffer 12MB Protocolo STP ; Compatibilidad con el protocolo de control de	UNIDAD	1	1.571.958,82	298.672,18	1.870.631,00	1.870.631,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

	agregación de enlaces (LACP) versión IEEE 802.3ad Soporte para hasta 256 VLAN activas en forma simultánea ; Routing de paquetes IPv4 a velocidad de cable Hasta 32 rutas estáticas y hasta 16 interfaces IP Soporte para CIDR Retransmisión de tráfico DHCP en dominios IP Autenticación RADIUS, VLAN para usuarios temporales Soporte para hasta 512 reglas ACL Estándares 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3, 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3u, 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab, protocolo de control de agregación de enlaces (LACP, Link Aggregation Control Protocol) IEEE 802.3ad, Gigabit Ethernet IEEE 802.3z, control de flujo IEEE 802.3x, LACP IEEE 802.3ad, IEEE 802.1D (STP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w RSTP, STP múltiple IEEE 802.1s, autenticación de acceso al puerto IEEE 802.1X, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IPv6 por Ethernet, Pila IPv6/IPv4 doble, SNMP versiones 1, 2c y 3 compatibles con capturas y modelo de seguridad basado en el usuario (USM) para SNMP versión 3, Permite la implementación masiva con protección de los datos confidenciales. CLI que permite ejecutar scripts. Se admite una CLI completa como también una CLI basada en menú. Para la CLI se admiten los niveles de privilegio de usuario 1, 7 y 15, (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento del mismo)						
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BRIAV33 LOTE 3							17.679.432,10
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BRIAV33 LOTE 3							20.000.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BRIAV33 LOTE 3							2.320.567,90
VALOR TOTAL ADJUDICADO, BRIAV33 LOTE 3							17.679.432,10
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO BRIAV33 LOTE 3							20.000.000,00
SOBRANTE BRIAV33 LOTE 3							2.320.567,90

ADJUDICACION LOTE 4 BMMA2 "BATALLÓN DE MOVILIDAD Y MANIOBRA DE AVIACIÓN No 2"

Se adjudica el **LOTE No. 4** a la empresa **SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0**, por la suma de **SETENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DOCE PESOS CON DOCE CENTAVOS M/CTE (\$79.493.712,12) INCLUIDO IVA** así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA A ADQUIRIR	SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0			
				VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA 19%	VALOR TOTAL UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
LOTE No. 04							
BMMA2 "BATALLÓN DE MOVILIDAD Y MANIOBRA DE AVIACIÓN No 2"							
RUBRO: A-02-01-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO, TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES, TELÉFONOS							
40	Tipo Cámara de seguridad IP, Ubicación admitida: Interior y exterior, Tecnología de conectividad: Alámbrico. Factor de forma: Domo, Tipo de montaje: Techo / pared, Color del producto: Negro, Blanco. Rango de ángulo de inclinación: 15 90 °, Velocidad preestablecida de inclinación: 80 ° / seg, Rango de giro: 0360 °. Tipo de sensor: CMOS, Tamaño del sensor óptico: 25,4 / 2,5 mm (1 / 2,5"). Zoom óptico: 25x, zoom digital: 16x, enfoque: motorizado / manual, (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento de la misma)	UNIDAD	16	2.469.737,39	469.250,11	2.938.987,50	47.023.800,00
RUBRO: A-02-01-01-004-007-03 RADIORRECEPTORES Y RECEPTORES DE TELEVISIÓN; APARATOS PARA LA GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE SONIDO Y VIDEO; MICRÓFONOS, ALTAVOCES, AMPLIFICADORES, ETC.							

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

41	<p>CENTRO DE CONTROL (MONITOR INDUSTRIAL 70") Pulgadas: 70" Resolución: 4K Tamaño: 70" Relación Aspecto: 16:9 Tipo panel: LED Contraste: 5500:1 Consumo: menor a 170 W Entradas: DP 1.2a x 1, HDMI 2.0 x 2, VGA (D-Sub) x 1, USB multimedia x 1, Audio x 1, RJ45 (RS232) x 1 Accesorios: Cable HDMI, Cable poder, control remoto, soporte colgante. Soporte: carcasa metálica a prueba de manipulaciones Soporte: bisel estrecho de 8 mm Soporte: Filtro COMB 3D Soporte: Tiempo de respuesta de 6 ms para no desenfocar de movimiento, vibración o efecto fantasma Soporte: 1.07B colores Soporte: Ángulo de visión no interrumpido de 178 ° / 178 ° de ancho Soporte: bajo consumo de energía, ultra silencioso. (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento del mismo)</p>	UNIDAD	1	6.033.060,00	1.146.281,40	7.179.341,40	7.179.341,40
RUBRO: A-02-01-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO, TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES, TELÉFONOS							
42	<p>COFRE EQUIPO DE COMUNICACIONES, cofre tipo intemperie, con pintura antiestática, con cumplimiento de norma técnica RETIE, con dos extractores como mínimo, doble techo para mejor refrigeración, ventilas para eliminación de calor y humedad, con bandejas para equipos breaker protección, toma doble, ups 1 KVA, equipos de comunicaciones (switch, convertidores de medio, inyectores PoE, entre otros) debe contar con su respectiva puesta a tierra y sistema de pararrayos, la puesta a tierra debe tener menos de 5 ohmios. (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento del mismo)</p>	UNIDAD	1	5.067.878,07	962.896,83	6.030.774,90	6.030.774,90
RUBRO: A-02-01-01-004-007-04 PARTES Y PIEZAS DE LOS PRODUCTOS DE LAS CLASES 4721 A 4733 Y 4822							
43	<p>SWITCH DE COMUNICACIONES PoE 48 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet Flash 256 MB CPU ARM de 800 MHz 512 MB Memoria CPU Buffer 24MB Protocolo STP Compatibilidad con el protocolo de control de agregación de enlaces (LACP) versión IEEE 802.3ad Soporte para hasta 256 VLAN activas en forma simultánea Routing de paquetes IPv4 a velocidad de cable Hasta 32 rutas estáticas y hasta 16 interfaces IP Soporte para CIDR Retransmisión de tráfico DHCP en dominios IP Autenticación RADIUS, VLAN para usuarios temporales Soporte para hasta 512 reglas ACL Estándares 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3, 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3u, 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab, protocolo de control de agregación de enlaces (LACP, Link Aggregation Control Protocol) IEEE 802.3ad, Gigabit Ethernet IEEE 802.3z, control de flujo IEEE 802.3x, LACP IEEE 802.3ad, IEEE 802.1D (STP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w RSTP, STP múltiple IEEE 802.1s, autenticación de acceso al puerto IEEE 802.1X, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IPv6 por Ethernet Pila IPv6/IPv4 doble SNMP versiones 1, 2c y 3 compatibles con capturas y modelo de seguridad basado en el usuario (USM) para SNMP versión 3 Permite la implementación masiva con protección de los datos confidenciales.</p>	UNIDAD	1	2.943.900,00	559.341,00	3.503.241,00	3.503.241,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.

Conmutador 4261428 Ext. 39036

Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

	CLI que permite ejecutar scripts. Se admite una CLI completa como también una CLI basada en menú. Para la CLI se admiten los niveles de privilegio de usuario 1, 7 y 15, (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento del mismo)						
44	UPS 1 KVA – UPS (Una por cámara mas centro de monitoreo) UPS interactiva de 1000 va con entrada y salida a 110vac con 8 tomas	UNIDAD	8	1.105.224,35	209.992,63	1.315.216,98	10.521.735,84
45	RACK DE COMUNICACIONES - RACK normalizado de 120 CMS de alto, 70 CMS de ancho, 90 CMS profundidad, 24 RU, debe tener protección eléctrica (Barraje a tierra en barra de cobre de 1/8" x 1/2" para 6 conexiones con capacidad nominal de 85 amperios, la ventilación del mismo debe contener ventilas en la parte inferior del gabinete para acceso de aire por convección, ranuras en el techo para instalación de ventiladores opcionales	UNIDAD	1	1.293.365,04	245.739,36	1.539.104,40	1.539.104,40
46	NVR 32 CH 4 AMPERIOS O SUPERIOR Entrada de video IP: Hasta 32 canales Resolución de video: 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1 Ancho de banda entrante: Hasta 320 Mbps Ancho de banda saliente: 320Mbps Resolución de salidas: 2 HDMI 2 VGA Visualización multipantalla: 1, 4, 8, 9, 16, 25, 36 Protocolos: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), Easy4IP, ONVIF. Soporte HDD: 4 puertos SATA III, hasta 10 TB de capacidad para cada HDD Soporte: 3 puertos USB Soporte: 1 puerto RS232 Soporte: 1 puerto RS485 Soporte: Smart fan, ajusta automáticamente la velocidad de funcionamiento Activación de grabación de eventos: PTZ, Tour, Salida de alarma, Video Push, Correo electrónico, Instantánea, Timbre y Sugerencias de pantalla Detección de video: detección de movimiento, zonas MD: 396 (22 x 18), video Pérdida y manipulación Entrada de alarma: 16 canales Salida de relé: 6 canales Reproducción sincronizada: 1/4/9/16 Modo de búsqueda: hora / fecha, alarma, MD y búsqueda exacta (precisa a la segunda) Función de reproducción: reproducir, pausar, detener, rebobinar, reproducción rápida, reproducción lenta, archivo siguiente, archivo anterior, cámara siguiente, cámara anterior, pantalla completa, selección de copia de seguridad, zoom digital Modo de copia de seguridad: dispositivo USB / red / dispositivo ESATA y/o SATA Condiciones de operación: -10°C hasta +55°C, DISCO DURO de 8TB MEMORIA DE GUARDADO Capacidad: 8TB Tamaño de disco duro: 3.5pulg. Tamaño de bufer: 256 MB Especializado en grabación de video, certificado por fabricante, garantía de 2 años.	UNIDAD	1	3.105.642,50	590.072,08	3.695.714,58	3.695.714,58
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BMMA2 LOTE 4							79.493.712,12
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BMMA2 LOTE 4							80.000.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BMMA2 LOTE 4							506.287,88
VALOR TOTAL ADJUDICADO, BMMA2 LOTE 04							79.493.712,12

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO BMMA2 LOTE 04	80.000.000,00
SOBRANTE BMMA2 LOTE 04	506.287,88

ADJUDICACION LOTE 5 BATALLÓN ESPECIAL ENERGETICO Y VIAL No. 19 “GRAL JULIAN TRUJILLO LARGACHA” BAEEV19

Se adjudica el LOTE No. 5 a la empresa **SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0**, por la suma de **NOVENTA Y OCHO MILLONES CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS CON SESENTA Y NUEVE CENTAVOS M/CTE (\$98.147.529,69) INCLUIDO IVA** así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA A ADQUIRIR	SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0			
				VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA 19%	VALOR TOTAL UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
LOTE No. 05							
BAEEV19							
RUBRO: A-02-01-01-003-008-01-4 OTROS MUEBLES N.C.P.							
47	ESTANTE PARA EQUIPO DE SISTEMAS DE RED METALICO Gabinetes para servidores puerta punzonada con chapa tipo bombin pequeña, laterales y posterior desmontable con cierres 1/4 de de vuelta triangular; tapa superior punzonada para instalación de 4 ventiladores de 4". El Calibre del cajon es 18 Cold Rolled, 4 parales Cal. 14 Cold Rolled, 4 rodachinas de 2", pintura electrostática color Negro gofrado. con 02 regletas multitoma plastica 06 servicios	UNIDAD	1	1.755.000,00	333.450,00	2.088.450,00	2.088.450,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES BAEEV19 LOTE 5							2.088.450,00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES BAEEV19 LOTE 5							3.500.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES BAEEV19 LOTE 5							1.411.550,00
RUBRO: A-02-02-01-004-006-03 HILOS Y CABLES AISLADOS; CABLE DE FIBRA ÓPTICA							
48	CABLE UTP CATEGORIA 5E EXTERIOR, 100% COBRE CERTIFICADO POR METRO	MTS	3.755	3.582,75	680,72	4.263,47	16.009.329,85
VALOR TOTAL, RUBRO: A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS BAEEV19 LOTE 05							16.009.329,85
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO: A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS BAEEV19 LOTE 05							16.011.634,00
SOBRANTE RUBRO: A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS BAEEV19 LOTE 05							2.304,15
RUBRO: A-02-01-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO, TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES, TELÉFONOS							
49	CAMARA 4 EN 1 FULLCOLOR 1080P TIPO BALA SEMIMETALICA 3,6MM FOV 86,9° LUZ VISIBLE 40M IP67 CON MIC. Tipo de Cámara: Cámara Analógica. SERIE: Lite. Material: Metal/plástica. Modelo: Bala. Conectores Fuente Tipo de Lente: Lente fijo. Tipo de Lente: Distancia Focal: 3.6mm Resolución: 1080p Tecnología: 4 en 1 Sensor de imagen: Sensor 1/2.8" IR: IR20mm Protección: IP67 LED:LED 40mm Características: DWDR Alimentación:12VDC Consumo: 5W/m	UNIDAD	30	148.802,82	28.272,54	177.075,36	5.312.260,80

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

	Fuente de poder mínima: 0.74 amperios E/S Audio MIC INCORPORADO						
50	CAMARA 4 EN 1 1/2,7" CMOS TIPO DOMO 1080P LENTE MOTORIZ. 2,7-12MM FOV 33,4°-105,9° ARRAY IR 60M IP67. SERIE: Lite. MaterialMetálica Modelo Domo Torreta. Conectores Fuente Alimentación 12VDC 1,0 A Tipo de Lente Lente Motorizado Distancia Focal 2.7 – 12mm Resolución. 1080p Tecnología 4 en 1 Sensor de imagen Sensor 1/2.7" Protección IP67 Rango Pan/Tilt Pan 0°~360°, Tilt 0°~78° Características. DWDR, Smart IR, Consumo 6.9W Fuente de poder mínima 0.74 amperios	UNIDAD	30	242.895,71	46.150,19	289.045,90	8.671.377,00
51	KIT DE ALARMA DE 8 SENSORES + DISCADOR GSM LLAMADAS CELL CONTIENE 8 SENSORES DE MOVIMIENTO, 03 MAGNETICOS LIVIANOS,01 CAJA METALICA 30 X 30 1 SIRENA DE 30 W 1 BATERIA DE 12 V 7AMP, TRANSFORMADOR 120 V A 16.5V, 01 PANER DE 8 ZONAS A 32 ZONAS DE PC 1832, 01 TECLADO LCD PK5501, 01 BOTON DE PANICO 01 COMUNICADOR GSM LLAMADAS 01 EXPANSOR DE ZONAS	UNIDAD	4	1.593.000,00	302.670,00	1.895.670,00	7.582.680,00
RUBRO: A-02-01-01-004-007-03 RADIORRECEPTORES Y RECEPTORES DE TELEVISIÓN; APARATOS PARA LA GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE SONIDO Y VIDEO; MICRÓFONOS, ALTAVOCES, AMPLIFICADORES, ETC.							
52	COMPRESIÓN DE VIDEO DE DOBLE FLUJO H.265 + / H.265 ADMITE ENTRADAS DE VIDEO HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP Características: Admite entradas de video HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP Entradas de cámara IP de 32 canales como máximo, cada canal hasta 6MP; Ancho de banda entrante máximo de 128 Mbps · Búsqueda inteligente y sistema de video inteligente. SUMINISTRO E INSTALACION DISCO DURO 4TB INTELLIPOWER 3.5 SATA WD. CABLE UTP CAT6 EXTERIOR – CERTIFICADO	UNIDAD	4	243.643,99	46.292,36	289.936,35	1.159.745,40
53	LICENCIA SOFTWARE PARA EL CONTROLADOR IP DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION	UNIDAD	3	2.485.254,03	472.198,27	2.957.452,30	8.872.356,90
54	MONITOR DE VISUALIZACIÓN Tamaño del monitor: 32" diagonal. DE ACUERDO A FICHA TECNICA No. 2803 - CEDE2 / COMUN-0	UNIDAD	4	902.000,00	171.380,00	1.073.380,00	4.293.520,00
55	Tubería emt 3/4 longitud de 3 mts, incluye accesorios	UNIDAD	40	39.600,00	7.524,00	47.124,00	1.884.960,00
56	Rollos cable utp cat 6 exterior	UNIDAD	5	956.330,13	181.702,73	1.138.032,86	5.690.164,30
57	Antenas litebeam	UNIDAD	10	475.390,16	90.324,13	565.714,29	5.657.142,90
58	Antena omni direccional	UNIDAD	1	1.036.554,62	196.945,38	1.233.500,00	1.233.500,00
59	Rack gabinete interior 5u 40cm de fondo	UNIDAD	2	323.285,71	61.424,29	384.710,00	769.420,00
60	Switch poe de 8 puertos	UNIDAD	5	198.000,00	37.620,00	235.620,00	1.178.100,00
61	Switch poe de 5 puertos	UNIDAD	1	138.575,04	26.329,26	164.904,30	164.904,30
62	Tomas multiservicios para rack	UNIDAD	2	107.923,17	20.505,40	128.428,57	256.857,14
63	Rack gabinete para exterior 30*40*20cm	UNIDAD	8	158.301,00	30.077,19	188.378,19	1.507.025,52
64	Tomas dobles con caja 5800	UNIDAD	9	11.714,29	2.225,71	13.940,00	125.460,00
65	Ups 1200 va	UNIDAD	2	478.991,60	91.008,40	570.000,00	1.140.000,00
66	Ups 650 va	UNIDAD	9	180.840,34	34.359,66	215.200,00	1.936.800,00
67	Conectores rj 45 cat 6	UNIDAD	100	684,28	130,01	814,29	81.429,00
68	Cable o alambre electrico n12	MTS	300	2.647,14	502,96	3.150,10	945.030,00
69	Cinta bandi	UNIDAD	2	5.214,29	990,71	6.205,00	12.410,00
70	Hebillas bandi	UNIDAD	50	1.500,00	285,00	1.785,00	89.250,00
71	Tubería ½" conduit	UNIDAD	10	4.356,00	827,64	5.183,64	51.836,40
72	Curvas conduit	UNIDAD	20	1.240,09	235,62	1.475,71	29.514,20
73	Cajas de paso a interperie	UNIDAD	20	25.269,13	4.801,13	30.070,26	601.405,20
74	Brazo en tuvo para soporte ptz	UNIDAD	9	95.039,50	18.057,50	113.097,00	1.017.873,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.

Conmutador 4261428 Ext. 39036

Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BAEV19 LOTE 05							60.265.022,06
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BAEV19 LOTE 05							134.800.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BAEV19 LOTE 05							74.534.977,94
RUBRO: A-02-02-02-008-007-03-4 SERVICIOS DE INSTALACION DE EQUIPOS Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES							
75	Instalación y puesta en funcionamiento Tubería emt 3/4 longitud de 3 mts, incluye accesorios	SERVICIO	40	20.250,00	3.847,50	24.097,50	963.900,00
76	Instalación y puesta en funcionamiento Rollos cable utp cat 6 exterior	SERVICIO	5	405.000,00	76.950,00	481.950,00	2.409.750,00
77	Instalación y puesta en funcionamiento Antenas litebeam	SERVICIO	10	118.847,54	22.581,03	141.428,57	1.414.285,70
78	Instalación y puesta en funcionamiento Antena omni direccional	SERVICIO	1	259.138,66	49.236,34	308.375,00	308.375,00
79	Instalación y puesta en funcionamiento Rack gabinete interior 5u 40cm de fondo	SERVICIO	2	80.821,43	15.356,07	96.177,50	192.355,00
80	Instalación y puesta en funcionamiento Switch poe de 8 puertos	SERVICIO	5	174.569,75	33.168,25	207.738,00	1.038.690,00
81	Instalación y puesta en funcionamiento Switch poe de 5 puertos	SERVICIO	1	174.569,75	33.168,25	207.738,00	207.738,00
82	Instalación y puesta en funcionamiento Tomas multiservicios para rack	SERVICIO	2	26.980,79	5.126,35	32.107,14	64.214,28
83	Instalación y puesta en funcionamiento Rack gabinete para exterior 30*40*20cm	SERVICIO	8	39.575,25	7.519,30	47.094,55	376.756,40
84	Instalación y puesta en funcionamiento Tomas dobles con caja 5800	SERVICIO	9	15.533,61	2.951,39	18.485,00	166.365,00
85	Instalación y puesta en funcionamiento Ups 1200 va	SERVICIO	2	47.899,16	9.100,84	57.000,00	114.000,00
86	Instalación y puesta en funcionamiento Ups 650 va	SERVICIO	9	47.899,16	9.100,84	57.000,00	513.000,00
87	Instalación y puesta en funcionamiento Conectores rj 45 cat 6	SERVICIO	100	7.053,78	1.340,22	8.394,00	839.400,00
88	Instalación y puesta en funcionamiento Cable o alambre eléctrico n12	SERVICIO	300	4.615,97	877,03	5.493,00	1.647.900,00
89	Instalación y puesta en funcionamiento Cinta bandi	SERVICIO	2	19.800,00	3.762,00	23.562,00	47.124,00
90	Instalación y puesta en funcionamiento Hebillas bandi	SERVICIO	50	1.970,59	374,41	2.345,00	117.250,00
91	Instalación y puesta en funcionamiento Tubería ½" conduit	SERVICIO	10	3.064,71	582,29	3.647,00	36.470,00
92	Instalación y puesta en funcionamiento Curvas conduit	SERVICIO	20	2.410,92	458,08	2.869,00	57.380,00
93	Instalación y puesta en funcionamiento Cajas de paso a interperie	SERVICIO	20	11.294,32	2.145,92	13.440,24	268.804,80
94	Instalación y puesta en funcionamiento Brazo en tuvo para soporte ptz	SERVICIO	9	23.760,00	4.514,40	28.274,40	254.469,60
95	INSTALACION, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CCTV, DE ACUERDO A FICHA TECNICA No. 2803 - CEDE2 / COMUN-0.	SERVICIO	1	7.350.000,00	1.396.500,00	8.746.500,00	8.746.500,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) BAEV19 LOTE 05							19.784.727,78
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) BAEV19 LOTE 05							45.000.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) BAEV19 LOTE 05							25.215.272,22
VALOR TOTAL ADJUDICADO, BAEV19 LOTE 05							98.147.529,69
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO BAEV19 LOTE 05							199.311.634,00
SOBRANTE BAEV19 LOTE 05							101.164.104,31

ADJUDICACION LOTE 6 ESMIC "ESCUELA MILITAR DE CADETES"

Se adjudica el LOTE No. 6 a la empresa **SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0**, por la suma de **NUEVE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS CON VEINTE CENTAVOS M/CTE (\$9.565.418,20) INCLUIDO IVA** así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA A ADQUIRIR	SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0			
					IVA 19%		VALOR TOTAL INCLUIDO IVA

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

				VALOR UNITARIO ANTES DE IVA		VALOR TOTAL UNITARIO INCLUIDO IVA	
LOTE No. 06							
ESMIC "ESCUELA MILITAR DE CADETES"							
RUBRO: A-02-02-01-004-006-03 HILOS Y CABLES AISLADOS; CABLE DE FIBRA ÓPTICA							
96	Suministro de infraestructura de telecomunicaciones para conexión de cámaras, que incluye: -Puntos sencillos de datos de cableado estructurado categoría 6*. De acuerdo a requerimientos técnicos ITEM 1 (numerales 1.1, 1.6, 1.8 y 1.9) de la Ficha técnica No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-04859/ COMUN-00. . Se debe suministrar canaletas o Tuberías EMT, tuberías PVC, cajas y demás elementos y/o accesorios que se requieran para la instalación y su correcto funcionamiento.	UNIDAD	4	422.366,64	80.249,66	502.616,30	2.010.465,20
VALOR TOTAL, RUBRO: A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS ESMIC LOTE 06							2.010.465,20
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO: A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS ESMIC LOTE 06							8.025.000,00
SOBRANTE RUBRO: A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS ESMIC LOTE 06							6.014.534,80
RUBRO: A-02-01-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO, TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES, TELÉFONOS							
97	CÁMARA TIPO 1 DOMO PTZ De acuerdo a requerimientos técnicos del ítem No. 3.1 de la presente Especificación técnica No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-04859/ COMUN-00. Se debe suministrar brazo y/o soportes, fijaciones, todos los accesorios y licenciamiento Digifort para su instalación y correcto funcionamiento.	UNIDAD	2	1.238.400,00	235.296,00	1.473.696,00	2.947.392,00
98	CÁMARA TIPO 2 BULLET De acuerdo a requerimientos técnicos del ítem No. 3.2 de la presente Especificación técnica No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-04859/ COMUN-01. Se debe suministrar brazo y/o soportes, fijaciones, todos los accesorios y licenciamiento Digifort para su instalación y correcto funcionamiento.	UNIDAD	2	772.200,00	146.718,00	918.918,00	1.837.836,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES ESMIC LOTE 06							4.785.228,00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES ESMIC LOTE 06							38.136.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES ESMIC LOTE 06							33.350.772,00
RUBRO: A-02-02-02-008-007-01-5 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO							
99	Servicio Instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los elementos pasivos y activos requeridos, en la red de video CCTV de la ESMIC. De acuerdo a la Ficha técnica No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-04859/ COMUN-00, en 3.1 REQUISITOS GENERALES.	UNIDAD	1	2.327.500,00	442.225,00	2.769.725,00	2.769.725,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) ESMIC LOTE 05							2.769.725,00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) ESMIC LOTE 05							8.839.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) ESMIC LOTE 05							6.069.275,00
VALOR TOTAL ADJUDICADO, ESMIC LOTE 06							9.565.418,20
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO ESMIC LOTE 06							55.000.000,00
SOBRANTE ESMIC LOTE 06							45.434.581,80

TOTAL, ADJUDICACIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO BIEN O SERVICIO			SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0
------	--	--	--	--------------------------------

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA A ADQUIRIR	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA 19%	VALOR TOTAL UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
LOTE No. 01							
CACIM "COMANDO DE APOYO DE COMBATE DE CONTRA INTELIGENCIA"							
RUBRO: A-02-02-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO, TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES, TELÉFONOS							
1	Adquisición, instalación, configuración, protocolización y puesta en funcionamiento de camara tipo domo, con las siguientes características: * distancia focal 2,8 mm. * angulo de campo de visión 91 °. * consumo de energia de 2,8 Watios. * Voltaje de salida 12 V. * Intervalo de humedad relativa para funcionamiento 0 - 95%. * Intervalo de temperatura operativa -30 - 60 °C. * Maxima resolución 1280 x 720 Pixeles. * Formato de video soportado 720 Pixeles. * ensor de Imagen. * Iluminación minima 0,05 lx. * velocidad de cvuadro 30 pps. NOTA: Las camaras se deberan instalar en una distancia aproximada de 120 metros en linea recta, desde el archivo de CPD hasta el DVR que se encuentra en la guardia principal	UNIDAD	3	429.983,19	81.696,81	511.680,00	1.535.040,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES CACIM LOTE 1							1.535.040,00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES CACIM LOTE 1							1.752.986,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES CACIM LOTE 1							217.946,00
LOTE No. 02							
BETRA "BATALLON DE ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO DE AVIACION"							
RUBRO: A-02-01-01-004-007-03 RADIORRECEPTORES Y RECEPTORES DE TELEVISIÓN; APARATOS PARA LA GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE SONIDO Y VIDEO; MICRÓFONOS, ALTAVOCES, AMPLIFICADORES, ETC.							
4	Tuberia EMT 3/4 longitud de 3 mts, Incluye accesorios	UNIDAD	70	39.600,00	7.524,00	47.124,00	3.298.680,00
5	Utp Categoria 6 Exterior Power Net Doble Claqueta 305 Mts	UNIDAD	2	1.081.176,47	205.423,53	1.286.600,00	2.573.200,00
6	Gabinete de 9 unidades	UNIDAD	1	213.866,39	40.634,61	254.501,00	254.501,00
7	CAMARA IP BALA METALICA 1/1,8" CMOS 8MP@15FPS LENTE 2,8MM FOV	UNIDAD	12	535.502,18	101.745,42	637.247,60	7.646.971,20
8	Tubo EMT 1" 1/2	UNIDAD	1	53.559,00	10.176,21	63.735,21	63.735,21
9	Switch por 24 puertos Gigabyte	UNIDAD	1	1.580.408,57	300.277,63	1.880.686,20	1.880.686,20
10	NVR 16CH H.265+ DECODIFICACION 4CH@4K O 16CH@2MP AB ENTRADA	PAQUETE	1	1.952.712,86	371.015,44	2.323.728,30	2.323.728,30
11	MONITOR 32" RETROILUMINACION LED 1080P ÁNGULO DE VISIÓN	UNIDAD	1	902.000,00	171.380,00	1.073.380,00	1.073.380,00
12	Multitoma Rack tipo regleta para 6 tomas	UNIDAD	1	48.509,24	9.216,76	57.726,00	57.726,00
13	Patch panel de 24 puertos categoria 6 certificado	UNIDAD	1	289.872,00	55.075,68	344.947,68	344.947,68
14	Organizador de Cableado	UNIDAD	1	78.714,29	14.955,71	93.670,00	93.670,00
15	UPS de 2kva	UNIDAD	1	2.285.714,29	434.285,71	2.720.000,00	2.720.000,00
16	Mástiles de 5 MTS	UNIDAD	2	384.600,00	73.074,00	457.674,00	915.348,00
17	cables y accesorios CCTV	UNIDAD	1	21.428,57	4.071,43	25.500,00	25.500,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BETRA LOTE 2							23.272.073,59
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BETRA LOTE 2							25.500.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BETRA LOTE 2							2.227.926,41
RUBRO: A-02-02-02-008-007-03-4 SERVICIOS DE INSTALACION DE EQUIPOS Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES							
18	Instalación y puesta en funcionamiento Tuberia EMT 3/4 longitud de 3 mts, Incluye accesorios	SERVICIO	60	37.090,89	7.047,27	44.138,16	2.648.289,60
19	Instalación y puesta en funcionamiento Utp Categoria 6 Exterior Power Net Doble Claqueta 305 Mts	SERVICIO	1	540.588,24	102.711,76	643.300,00	643.300,00
20	Instalación y puesta en funcionamiento Gabinete de 9 unidades	SERVICIO	1	74.853,34	14.222,13	89.075,47	89.075,47

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.

Conmutador 4261428 Ext. 39036

Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

21	Instalación y puesta en funcionamiento CAMARA IP BALA METALICA 1/1,8" CMOS 8MP@15FPS LENTE 2,8MM FOV	SERVICIO	7	133.875,55	25.436,35	159.311,90	1.115.183,30
22	Instalación y puesta en funcionamiento Tubo EMT 1' 1/2	SERVICIO	1	38.209,16	7.259,74	45.468,90	45.468,90
23	Instalación y puesta en funcionamiento Switch por 24 puertos Gigabyte	SERVICIO	1	153.441,68	29.153,92	182.595,60	182.595,60
24	Instalación y puesta en funcionamiento NVR 16CH H.265+ DECODIFICACION 4CH@4K O 16CH@2MP AB ENTRADA	SERVICIO	1	164.970,00	31.344,30	196.314,30	196.314,30
25	Instalación y puesta en funcionamiento MONITOR 32" RETROILUMINACION LED 1080P ÁNGULO DE VISIÓN	SERVICIO	1	51.324,12	9.751,58	61.075,70	61.075,70
26	Instalación y puesta en funcionamiento Multitona Rack tipo regleta para 6 tomas	SERVICIO	1	12.127,50	2.304,23	14.431,73	14.431,73
27	Instalación y puesta en funcionamiento Patch panel de 24 puertos categoria 6 certificado	SERVICIO	1	23.189,76	4.406,05	27.595,81	27.595,81
28	Instalación y puesta en funcionamiento Organizador de Cableado	SERVICIO	1	19.678,57	3.738,93	23.417,50	23.417,50
29	Instalación y puesta en funcionamiento UPS de 2kva	SERVICIO	1	114.285,71	21.714,29	136.000,00	136.000,00
30	Instalación y puesta en funcionamiento Mástiles de 5 MTS	SERVICIO	2	173.070,00	32.883,30	205.953,30	411.906,60
31	Instalación y puesta en funcionamiento cables y accesorios CCTV	SERVICIO	1	1.567.663,11	297.855,99	1.865.519,10	1.865.519,10
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) BETRA LOTE 2							7.460.173,61
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) BETRA LOTE 2							7.500.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) BETRA LOTE 2							39.826,39
VALOR TOTAL ADJUDICADO, BETRA LOTE 2							30.732.247,20
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO BETRA LOTE 2							34.752.986,00
SOBRANTE BETRA LOTE 2							2.485.698,80
LOTE No. 03							
BRIAV33 "BRIGADA DE AVIACION No 33" BMA5							
RUBRO: A-02-01-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO, TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES, TELÉFONOS							
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA TIPO BALA PARA EXTERIORES Chip: 4 mp, 1/3" CMOS Resolución: 2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); Iluminación mínima: 0.008Lux/F1.5 Soporte: WDR(120dB), Day/Night: Auto(ICR)/Color/B/W, Noise reduction: 3DNR Puerto: RJ-45 (10/100Base-T) Protocolos: IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; Bonjour Lente: 2.7 mm–13.5 mm Alcance LED IR: Hasta 60m Soporte: Micro SD memory Soporte: IP67 Soporte: IK10 Soporte: PoE Soporte: IE, Chrome, Firefox Soporte: compresión H.264: 32 kbps–6144 kbps ; H.265: 12 kbps–6144 kbps Condiciones de operación: -30° C hasta +60° C, hasta 95% RH Material externo: Metal (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento de la misma)	UNIDAD	2	1.176.723,15	223.577,40	1.400.300,55	2.800.601,10
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COFRE EQUIPO DE COMUNICACIONES cofre tipo intemperie, con pintura antiestática, con cumplimiento de norma técnica RETIE,	UNIDAD	1	5.067.852,86	962.892,04	6.030.744,90	6.030.744,90

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.

Conmutador 4261428 Ext. 39036

Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

	con 2 extractores como mínimo, doble techo para mejor refrigeración, ventilas para eliminación de calor y humedad, con bandejas para equipos, breaker protección, Toma doble, ups 1KVA, equipos de comunicaciones (switch, conversores de medio, inyectores PoE, entre otros), cada cofre exterior debe contar con su respectiva puesta a tierra y sistema de pararrayos, la puesta a tierra debe tener menos de 5 ohmios. (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento de la misma)						
34	UPS SUMINISTRO E INSTALACIÓN UPS 1 KVA – UPS (Una por cámara mas centro de monitoreo) UPS interactiva de 1000 va con entrada y salida a 110vac con 8 tomas (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento de la misma)	UNIDAD	2	1.224.902,04	232.731,39	1.457.633,43	2.915.266,86
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RACK DE COMUNICACIONES Modelo: Compacto Altura útil: 9U Dimensiones: Altura Externa: 465 mm [18"] • Ancho: 525 mm [20,5"] • Fondo: 510 mm [21"] Capacidad de carga Estática: 32 Kg [70 Lbs].	UNIDAD	1	612.000,00	116.280,00	728.280,00	728.280,00
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NVR 16 CH GRABADOR DE VIDEO DE 16 CANALES Resolucion de video : 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1 Ancho de banda entrante : 320 Mbps Resolucion de salidas : 1 HDMI, 1 VGA Visualizacion multipantalla : 1,4,8,9,16 Protocolos : HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE,DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search. Puertos : 3 puertos USB , 1 puerto RS232, 1 puerto RS485 Soporte HDD: 2 SATA III, hasta 10 TB de capacidad cada HDD Compresion : Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG Soporte: Smart fan, ajusta automáticamente la velocidad de funcionamiento Reproducción sincronizada: 1/4/9/16 Modo de búsqueda: hora / fecha, alarma, MD y búsqueda exacta (precisa a la segunda) Función de reproducción: reproducir, pausar, detener, rebobinar, reproducción rápida, reproducción lenta, archivo siguiente, archivo anterior, cámara siguiente, cámara anterior, pantalla completa, selección de copia de seguridad, zoom digital Modo de copia de seguridad: dispositivo USB / red Entrada de alarma : 4 canales Salida Rele : 2 Canales (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento de la misma)	UNIDAD	1	2.044.253,56	388.408,18	2.432.661,74	2.432.661,74
RUBRO: A-02-01-01-004-007-05 DISCOS, CINTAS, DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EN ESTADO SÓLIDO NO VOLÁTILES Y OTROS MEDIOS, NO GRABADOS							
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISCO DURO de 4TB MEMORIA DE GUARDADO Capacidad: 4TB Tamaño de disco duro: 3.5pulg. Tamaño de bufer: 256 MB Especializado en grabación de video, certificado por fabricante, garantía de 2 años (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento de la misma)	UNIDAD	1	757.350,00	143.896,50	901.246,50	901.246,50
RUBRO: A-02-01-01-004-007-05 DISCOS, CINTAS, DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EN ESTADO SÓLIDO NO VOLÁTILES Y OTROS MEDIOS, NO GRABADOS							

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES "ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO".

39	SWITCH DE COMUNICACIONES 24 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet Flash 256 MB CPU ARM de 800 MHz 512 MB Memoria CPU Buffer 12MB Protocolo STP ; Compatibilidad con el protocolo de control de agregación de enlaces (LACP) versión IEEE 802.3ad Soporte para hasta 256 VLAN activas en forma simultánea ; Routing de paquetes IPv4 a velocidad de cable Hasta 32 rutas estáticas y hasta 16 interfaces IP Soporte para CIDR Retransmisión de tráfico DHCP en dominios IP Autenticación RADIUS, VLAN para usuarios temporales Soporte para hasta 512 reglas ACL Estándares 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3, 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3u, 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab, protocolo de control de agregación de enlaces (LACP, Link Aggregation Control Protocol) IEEE 802.3ad, Gigabit Ethernet IEEE 802.3z, control de flujo IEEE 802.3x, LACP IEEE 802.3ad, IEEE 802.1D (STP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w RSTP, STP múltiple IEEE 802.1s, autenticación de acceso al puerto IEEE 802.1X, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IPv6 por Ethernet, Pila IPv6/IPv4 doble, SNMP versiones 1, 2c y 3 compatibles con capturas y modelo de seguridad basado en el usuario (USM) para SNMP versión 3, Permite la implementación masiva con protección de los datos confidenciales. CLI que permite ejecutar scripts. Se admite una CLI completa como también una CLI basada en menú. Para la CLI se admiten los niveles de privilegio de usuario 1, 7 y 15, (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento del mismo)	UNIDAD	1	1.571.958,82	298.672,18	1.870.631,00	1.870.631,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BRIAV33 LOTE 3							17.679.432,10
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BRIAV33 LOTE 3							20.000.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BRIAV33 LOTE 3							2.320.567,90
VALOR TOTAL ADJUDICADO, BRIAV33 LOTE 3							17.679.432,10
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO BRIAV33 LOTE 3							20.000.000,00
SOBRANTE BRIAV33 LOTE 3							2.320.567,90
LOTE No. 04							
BMMA2 "BATALLÓN DE MOVILIDAD Y MANIOBRA DE AVIACIÓN No 2"							
RUBRO: A-02-01-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO, TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES, TELÉFONOS							
40	Tipo Cámara de seguridad IP, Ubicación admitida: Interior y exterior, Tecnología de conectividad: Alámbrico. Factor de forma: Domo, Tipo de montaje: Techo / pared, Color del producto: Negro, Blanco. Rango de ángulo de inclinación: 15 90 °, Velocidad preestablecida de inclinación: 80 ° / seg, Rango de giro: 0360 °. Tipo de sensor: CMOS, Tamaño del sensor óptico: 25,4 / 2,5 mm (1 / 2,5"). Zoom óptico: 25x, zoom digital: 16x, enfoque: motorizado / manual, (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento de la misma)	UNIDAD	16	2.469.737,39	469.250,11	2.938.987,50	47.023.800,00
RUBRO: A-02-01-01-004-007-03 RADIORRECEPTORES Y RECEPTORES DE TELEVISIÓN; APARATOS PARA LA GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE SONIDO Y VIDEO; MICRÓFONOS, ALTAVOCES, AMPLIFICADORES, ETC.							
41	CENTRO DE CONTROL (MONITOR INDUSTRIAL 70") Pulgadas: 70" Resolución: 4K Tamaño: 70" Relación Aspecto: 16:9 Tipo panel: LED	UNIDAD	1	6.033.060,00	1.146.281,40	7.179.341,40	7.179.341,40

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

	<p>Contraste: 5500:1 Consumo: menor a 170 W Entradas: DP 1.2a × 1, HDMI 2.0 × 2, VGA (D-Sub) × 1, USB multimedia × 1, Audio × 1, RJ45 (RS232) × 1 Accesorios: Cable HDMI, Cable poder, control remoto, soporte colgante. Soporte: carcasa metálica a prueba de manipulaciones Soporte: bisel estrecho de 8 mm Soporte: Filtro COMB 3D Soporte: Tiempo de respuesta de 6 ms para no desenfocar de movimiento, vibración o efecto fantasma Soporte: 1.07B colores Soporte: Ángulo de visión no interrumpido de 178 ° / 178 ° de ancho Soporte: bajo consumo de energía, ultra silencioso. (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento del mismo)</p>						
RUBRO: A-02-01-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO, TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES, TELÉFONOS							
42	<p>COFRE EQUIPO DE COMUNICACIONES, cofre tipo intemperie, con pintura antiestática, con cumplimiento de norma técnica RETIE, con dos extractores como mínimo, doble techo para mejor refrigeración, ventilas para eliminación de calor y humedad, con bandejas para equipos breaker protección, toma doble, ups 1 KVA, equipos de comunicaciones (switch, convertidores de medio, inyectores PoE, entre otros) debe contar con su respectiva puesta a tierra y sistema de pararrayos, la puesta a tierra debe tener menos de 5 ohmios. (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento del mismo)</p>	UNIDAD	1	5.067.878,07	962.896,83	6.030.774,90	6.030.774,90
RUBRO: A-02-01-01-004-007-04 PARTES Y PIEZAS DE LOS PRODUCTOS DE LAS CLASES 4721 A 4733 Y 4822							
43	<p>SWITCH DE COMUNICACIONES PoE 48 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet Flash 256 MB CPU ARM de 800 MHz 512 MB Memoria CPU Buffer 24MB Protocolo STP Compatibilidad con el protocolo de control de agregación de enlaces (LACP) versión IEEE 802.3ad Soporte para hasta 256 VLAN activas en forma simultánea Routing de paquetes IPv4 a velocidad de cable Hasta 32 rutas estáticas y hasta 16 interfaces IP Soporte para CIDR Retransmisión de tráfico DHCP en dominios IP Autenticación RADIUS, VLAN para usuarios temporales Soporte para hasta 512 reglas ACL Estándares 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3, 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3u, 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab, protocolo de control de agregación de enlaces (LACP, Link Aggregation Control Protocol) IEEE 802.3ad, Gigabit Ethernet IEEE 802.3z, control de flujo IEEE 802.3x, LACP IEEE 802.3ad, IEEE 802.1D (STP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w RSTP, STP múltiple IEEE 802.1s, autenticación de acceso al puerto IEEE 802.1X, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IPv6 por Ethernet Pila IPv6/IPv4 doble SNMP versiones 1, 2c y 3 compatibles con capturas y modelo de seguridad basado en el usuario (USM) para SNMP versión 3 Permite la implementación masiva con protección de los datos confidenciales. CLI que permite ejecutar scripts. Se admite una CLI completa como también una CLI basada en menú. Para la CLI se admiten los niveles de privilegio de usuario 1,</p>	UNIDAD	1	2.943.900,00	559.341,00	3.503.241,00	3.503.241,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

	7 y 15, (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento del mismo)						
44	UPS 1 KVA – UPS (Una por cámara mas centro de monitoreo) UPS interactiva de 1000 va con entrada y salida a 110vac con 8 tomas	UNIDAD	8	1.105.224,35	209.992,63	1.315.216,98	10.521.735,84
45	RACK DE COMUNICACIONES - RACK normalizado de 120 CMS de alto, 70 CMS de ancho, 90 CMS profundidad, 24 RU, debe tener protección eléctrica (Barraje a tierra en barra de cobre de 1/8" x 1/2" para 6 conexiones con capacidad nominal de 85 amperios, la ventilación del mismo debe contener ventilas en la parte inferior del gabinete para acceso de aire por convección, ranuras en el techo para instalación de ventiladores opcionales	UNIDAD	1	1.293.365,04	245.739,36	1.539.104,40	1.539.104,40
46	NVR 32 CH 4 AMPERIOS O SUPERIOR Entrada de video IP: Hasta 32 canales Resolución de video: 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1 Ancho de banda entrante: Hasta 320 Mbps Ancho de banda saliente: 320Mbps Resolución de salidas: 2 HDMI 2 VGA Visualización multipantalla: 1, 4, 8, 9, 16, 25, 36 Protocolos: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), Easy4IP, ONVIF. Soporte HDD: 4 puertos SATA III, hasta 10 TB de capacidad para cada HDD Soporte: 3 puertos USB Soporte: 1 puerto RS232 Soporte: 1 puerto RS485 Soporte: Smart fan, ajusta automáticamente la velocidad de funcionamiento Activación de grabación de eventos: PTZ, Tour, Salida de alarma, Video Push, Correo electrónico, Instantánea, Timbre y Sugerencias de pantalla Detección de video: detección de movimiento, zonas MD: 396 (22 x 18), video Pérdida y manipulación Entrada de alarma: 16 canales Salida de relé: 6 canales Reproducción sincronizada: 1/4/9/16 Modo de búsqueda: hora / fecha, alarma, MD y búsqueda exacta (precisa a la segunda) Función de reproducción: reproducir, pausar, detener, rebobinar, reproducción rápida, reproducción lenta, archivo siguiente, archivo anterior, cámara siguiente, cámara anterior, pantalla completa, selección de copia de seguridad, zoom digital Modo de copia de seguridad: dispositivo USB / red / dispositivo ESATA y/o SATA Condiciones de operación: -10°C hasta +55°C, DISCO DURO de 8TB MEMORIA DE GUARDADO Capacidad: 8TB Tamaño de disco duro: 3.5pulg. Tamaño de bufer: 256 MB Especializado en grabación de video, certificado por fabricante, garantía de 2 años.	UNIDAD	1	3.105.642,50	590.072,08	3.695.714,58	3.695.714,58
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BMMA2 LOTE 4							79.493.712,12
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BMMA2 LOTE 4							80.000.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BMMA2 LOTE 4							506.287,88
VALOR TOTAL ADJUDICADO, BMMA2 LOTE 04							79.493.712,12
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO BMMA2 LOTE 04							80.000.000,00
SOBRANTE BMMA2 LOTE 04							506.287,88

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES "ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO".

LOTE No. 05							
BAEEV19							
RUBRO: A-02-01-01-003-008-01-4 OTROS MUEBLES N.C.P.							
47	ESTANTE PARA EQUIPO DE SISTEMAS DE RED METÁLICO Gabinetes para servidores puerta punzonada con chapa tipo bombin pequeña, laterales y posterior desmontable con cierres 1/4 de vuelta triangular; tapa superior punzonada para instalación de 4 ventiladores de 4". El Calibre del cajón es 18 Cold Rolled, 4 para Cal. 14 Cold Rolled, 4 rodachinas de 2", pintura electrostática color Negro gofrado. con 02 regletas multitoma plástica 06 servicios	UNIDAD	1	1.755.000,00	333.450,00	2.088.450,00	2.088.450,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES BAEEV19 LOTE 5							2.088.450,00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES BAEEV19 LOTE 5							3.500.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES BAEEV19 LOTE 5							1.411.550,00
RUBRO: A-02-02-01-004-006-03 HILOS Y CABLES AISLADOS; CABLE DE FIBRA ÓPTICA							
48	CABLE UTP CATEGORIA 5E EXTERIOR, 100% COBRE CERTIFICADO POR METRO	MTS	3.755	3.582,75	680,72	4.263,47	16.009.329,85
VALOR TOTAL, RUBRO: A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS BAEEV19 LOTE 05							16.009.329,85
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO: A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS BAEEV19 LOTE 05							16.011.634,00
SOBRANTE RUBRO: A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS BAEEV19 LOTE 05							2.304,15
RUBRO: A-02-01-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO, TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES, TELÉFONOS							
49	CÁMARA 4 EN 1 FULLCOLOR 1080P TIPO BALA SEMIMETÁLICA 3,6MM FOV 86,9° LUZ VISIBLE 40M IP67 CON MIC. Tipo de Cámara: Cámara Analógica. SERIE: Lite. Material: Metal/plástica. Modelo: Bala. Conectores Fuente Tipo de Lente: Lente fijo. Tipo de Lente: Distancia Focal: 3.6mm Resolución: 1080p Tecnología: 4 en 1 Sensor de imagen: Sensor 1/2.8" IR: IR20mm Protección: IP67 LED: LED 40mm Características: DWDR Alimentación: 12VDC Consumo: 5Wm Fuente de poder mínima: 0.74 amperios E/S Audio MIC INCORPORADO	UNIDAD	30	148.802,82	28.272,54	177.075,36	5.312.260,80
50	CÁMARA 4 EN 1 1/2,7" CMOS TIPO DOMO 1080P LENTE MOTORIZ. 2,7-12MM FOV 33,4°-105,9° ARRAY IR 60M IP67. SERIE: Lite. Material: Metálica Modelo: Domo Torreta. Conectores Fuente Alimentación: 12VDC 1,0 A Tipo de Lente: Lente Motorizado Distancia Focal: 2.7 - 12mm Resolución: 1080p Tecnología: 4 en 1 Sensor de imagen: Sensor 1/2.7" Protección: IP67 Rango Pan/Tilt: Pan 0°-360°, Tilt 0°-78° Características: DWDR, Smart IR, Consumo: 6.9W Fuente de poder mínima: 0.74 amperios	UNIDAD	30	242.895,71	46.150,19	289.045,90	8.671.377,00
51	KIT DE ALARMA DE 8 SENSORES + DISCADOR GSM LLAMADAS CELL CONTIENE 8 SENSORES DE	UNIDAD	4	1.593.000,00	302.670,00	1.895.670,00	7.582.680,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

	MOVIMIENTO, 03 MAGNETICOS LIVIANOS, 01 CAJA METALICA 30 X 30 1 SIRENA DE 30 W 1 BATERIA DE 12 V 7AMP, TRANSFORMADOR 120 V A 16.5V, 01 PANER DE 8 ZONAS A 32 ZONAS DE PC 1832, 01 TECLADO LCD PK5501, 01 BOTON DE PANICO 01 COMUNICADOR GSM LLAMADAS 01 EXPANSOR DE ZONAS						
RUBRO: A-02-01-01-004-007-03 RADIORRECEPTORES Y RECEPTORES DE TELEVISIÓN; APARATOS PARA LA GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE SONIDO Y VIDEO; MICRÓFONOS, ALTAVOCES, AMPLIFICADORES, ETC.							
52	COMPRESIÓN DE VIDEO DE DOBLE FLUJO H.265 + / H.265 ADMITE ENTRADAS DE VIDEO HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP Características: Admite entradas de video HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP Entradas de cámara IP de 32 canales como máximo, cada canal hasta 6MP; Ancho de banda entrante máximo de 128 Mbps · Búsqueda inteligente y sistema de video inteligente. SUMINISTRO E INSTALACION DISCO DURO 4TB INTELLIPOWER 3.5 SATA WD. CABLE UTP CAT6 EXTERIOR – CERTIFICADO	UNIDAD	4	243.643,99	46.292,36	289.936,35	1.159.745,40
53	LICENCIA SOFTWARE PARA EL CONTROLADOR IP DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION	UNIDAD	3	2.485.254,03	472.198,27	2.957.452,30	8.872.356,90
54	MONITOR DE VISUALIZACIÓN Tamaño del monitor: 32" diagonal. DE ACUERDO A FICHA TECNICA No. 2803 - CEDE2 / COMUN-0	UNIDAD	4	902.000,00	171.380,00	1.073.380,00	4.293.520,00
55	Tuberia emt 3/4 longitud de 3 mts, incluye accesorios	UNIDAD	40	39.600,00	7.524,00	47.124,00	1.884.960,00
56	Rollos cable utp cat 6 exterior	UNIDAD	5	956.330,13	181.702,73	1.138.032,86	5.690.164,30
57	Antenas litebeam	UNIDAD	10	475.390,16	90.324,13	565.714,29	5.657.142,90
58	Antena omni direccional	UNIDAD	1	1.036.554,62	196.945,38	1.233.500,00	1.233.500,00
59	Rack gabinete interior 5u 40cm de fondo	UNIDAD	2	323.285,71	61.424,29	384.710,00	769.420,00
60	Switch poe de 8 puertos	UNIDAD	5	198.000,00	37.620,00	235.620,00	1.178.100,00
61	Switch poe de 5 puertos	UNIDAD	1	138.575,04	26.329,26	164.904,30	164.904,30
62	Tomas multiservicios para rack	UNIDAD	2	107.923,17	20.505,40	128.428,57	256.857,14
63	Rack gabinete para exterior 30*40*20cm	UNIDAD	8	158.301,00	30.077,19	188.378,19	1.507.025,52
64	Tomas dobles con caja 5800	UNIDAD	9	11.714,29	2.225,71	13.940,00	125.460,00
65	Ups 1200 va	UNIDAD	2	478.991,60	91.008,40	570.000,00	1.140.000,00
66	Ups 650 va	UNIDAD	9	180.840,34	34.359,66	215.200,00	1.936.800,00
67	Conectores rj 45 cat 6	UNIDAD	100	684,28	130,01	814,29	81.429,00
68	Cable o alambre electrico n12	MTS	300	2.647,14	502,96	3.150,10	945.030,00
69	Cinta bandi	UNIDAD	2	5.214,29	990,71	6.205,00	12.410,00
70	Hebillas bandi	UNIDAD	50	1.500,00	285,00	1.785,00	89.250,00
71	Tuberia ½" conduit	UNIDAD	10	4.356,00	827,64	5.183,64	51.836,40
72	Curvas conduit	UNIDAD	20	1.240,09	235,62	1.475,71	29.514,20
73	Cajas de paso a interperie	UNIDAD	20	25.269,13	4.801,13	30.070,26	601.405,20
74	Brazo en tuvo para soporte ptz	UNIDAD	9	95.039,50	18.057,50	113.097,00	1.017.873,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BAEV19 LOTE 05							60.265.022,06
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BAEV19 LOTE 05							134.800.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BAEV19 LOTE 05							74.534.977,94
RUBRO: A-02-02-02-008-007-03-4 SERVICIOS DE INSTALACION DE EQUIPOS Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES							
75	Instalación y puesta en funcionamiento Tuberia emt 3/4 longitud de 3 mts, incluye accesorios	SERVICIO	40	20.250,00	3.847,50	24.097,50	963.900,00
76	Instalación y puesta en funcionamiento Rollos cable utp cat 6 exterior	SERVICIO	5	405.000,00	76.950,00	481.950,00	2.409.750,00
77	Instalación y puesta en funcionamiento Antenas litebeam	SERVICIO	10	118.847,54	22.581,03	141.428,57	1.414.285,70
78	Instalación y puesta en funcionamiento Antena omni direccional	SERVICIO	1	259.138,66	49.236,34	308.375,00	308.375,00
79	Instalación y puesta en funcionamiento Rack gabinete interior 5u 40cm de fondo	SERVICIO	2	80.821,43	15.356,07	96.177,50	192.355,00
80	Instalación y puesta en funcionamiento Switch poe de 8 puertos	SERVICIO	5	174.569,75	33.168,25	207.738,00	1.038.690,00
81	Instalación y puesta en funcionamiento Switch poe de 5 puertos	SERVICIO	1	174.569,75	33.168,25	207.738,00	207.738,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.

Conmutador 4261428 Ext. 39036

Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

82	Instalación y puesta en funcionamiento Tomas multiservicios para rack	SERVICIO	2	26.980,79	5.126,35	32.107,14	64.214,28
83	Instalación y puesta en funcionamiento Rack gabinete para exterior 30*40*20cm	SERVICIO	8	39.575,25	7.519,30	47.094,55	376.756,40
84	Instalación y puesta en funcionamiento Tomas dobles con caja 5800	SERVICIO	9	15.533,61	2.951,39	18.485,00	166.365,00
85	Instalación y puesta en funcionamiento Ups 1200 va	SERVICIO	2	47.899,16	9.100,84	57.000,00	114.000,00
86	Instalación y puesta en funcionamiento Ups 650 va	SERVICIO	9	47.899,16	9.100,84	57.000,00	513.000,00
87	Instalación y puesta en funcionamiento Conectores rj 45 cat 6	SERVICIO	100	7.053,78	1.340,22	8.394,00	839.400,00
88	Instalación y puesta en funcionamiento Cable o alambre eléctrico n12	SERVICIO	300	4.615,97	877,03	5.493,00	1.647.900,00
89	Instalación y puesta en funcionamiento Cinta bandi	SERVICIO	2	19.800,00	3.762,00	23.562,00	47.124,00
90	Instalación y puesta en funcionamiento Hebillas bandi	SERVICIO	50	1.970,59	374,41	2.345,00	117.250,00
91	Instalación y puesta en funcionamiento Tubería ½" conduit	SERVICIO	10	3.064,71	582,29	3.647,00	36.470,00
92	Instalación y puesta en funcionamiento Curvas conduit	SERVICIO	20	2.410,92	458,08	2.869,00	57.380,00
93	Instalación y puesta en funcionamiento Cajas de paso a interperie	SERVICIO	20	11.294,32	2.145,92	13.440,24	268.804,80
94	Instalación y puesta en funcionamiento Brazo en tuvo para soporte ptz	SERVICIO	9	23.760,00	4.514,40	28.274,40	254.469,60
95	INSTALACION, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CCTV, DE ACUERDO A FICHA TECNICA No. 2803 - CEDE2 / COMUN-0.	SERVICIO	1	7.350.000,00	1.396.500,00	8.746.500,00	8.746.500,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) BAEV19 LOTE 05							19.784.727,78
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) BAEV19 LOTE 05							45.000.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) BAEV19 LOTE 05							25.215.272,22
VALOR TOTAL ADJUDICADO, BAEV19 LOTE 05							98.147.529,69
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO BAEV19 LOTE 05							199.311.634,00
SOBRANTE BAEV19 LOTE 05							101.164.104,31
LOTE No. 06							
ESMIC "ESCUELA MILITAR DE CADETES"							
RUBRO: A-02-02-01-004-006-03 HILOS Y CABLES AISLADOS; CABLE DE FIBRA ÓPTICA							
96	Suministro de infraestructura de telecomunicaciones para conexión de cámaras, que incluye: -Puntos sencillos de datos de cableado estructurado categoría 6ª. De acuerdo a requerimientos técnicos ITEM 1 (numerales 1.1, 1.6, 1.8 y 1.9) de la Ficha técnica No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-04859/ COMUN-00. . Se debe suministrar canaletas o Tuberías EMT, tuberías PVC, cajas y demás elementos y/o accesorios que se requieran para la instalación y su correcto funcionamiento.	UNIDAD	4	422.366,64	80.249,66	502.616,30	2.010.465,20
VALOR TOTAL, RUBRO: A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS ESMIC LOTE 06							2.010.465,20
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO: A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS ESMIC LOTE 06							8.025.000,00
SOBRANTE RUBRO: A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS ESMIC LOTE 06							6.014.534,80
RUBRO: A-02-01-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO, TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES, TELÉFONOS							
97	CÁMARA TIPO 1 DOMO PTZ De acuerdo a requerimientos técnicos del ítem No. 3.1 de la presente Especificación técnica No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-04859/ COMUN-00. Se debe suministrar brazo y/o soportes, fijaciones, todos los accesorios y licenciamiento Digifort para su instalación y correcto funcionamiento.	UNIDAD	2	1.238.400,00	235.296,00	1.473.696,00	2.947.392,00
98	CÁMARA TIPO 2 BULLET De acuerdo a requerimientos técnicos del ítem No. 3.2 de la presente Especificación técnica No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-04859/ COMUN-01. Se debe suministrar brazo y/o soportes, fijaciones, todos los	UNIDAD	2	772.200,00	146.718,00	918.918,00	1.837.836,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.

Conmutador 4261428 Ext. 39036

Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

	accesorios y licenciamiento Digifort para su instalación y correcto funcionamiento.						
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES ESMIC LOTE 06							4.785.228,00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES ESMIC LOTE 06							38.136.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES ESMIC LOTE 06							33.350.772,00
RUBRO: A-02-02-02-008-007-01-5 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO							
99	Servicio Instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los elementos pasivos y activos requeridos, en la red de video CCTV de la ESMIC. De acuerdo a la Ficha técnica No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-04859/ COMUN-00, en 3.1 REQUISITOS GENERALES.	UNIDAD	1	2.327.500,00	442.225,00	2.769.725,00	2.769.725,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) ESMIC LOTE 05							2.769.725,00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) ESMIC LOTE 05							8.839.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) ESMIC LOTE 05							6.069.275,00
VALOR TOTAL ADJUDICADO, ESMIC LOTE 06							9.565.418,20
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO ESMIC LOTE 06							55.000.000,00
SOBRANTE ESMIC LOTE 06							45.434.581,80
VALOR TOTAL OFERTADO GENERAL							237.153.379,31
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO GENERAL							389.064.620,00
VALOR TOTAL OFERTADO GENERAL							151.911.240,69

En mérito de lo expuesto, y acogiendo la recomendación del Gerente de Proyecto y de los comités evaluadores, el Señor Coronel **RAFAEL ENRIQUE NIÑO ZEA**, en calidad de Director de la CENAC TELEMATICA.

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: ADJUDICAR EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA No. 057-CENACTELEMATICA-2023, cuyo objeto es “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”, por la suma de **DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS CON TREINTA Y UN CENTAVOS M/CTE (\$237.153.379,31) INCLUIDO IVA**, Respaldo mediante Certificado Disponibilidad Presupuestal No. 24223 del 23 de octubre de 2023, expedido por el Jefe de Presupuesto del CENAC TELEMATICA, de acuerdo con la siguiente distribución y rubros presupuestales: A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES; A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN); A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES; A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS recurso 10 CSF, de la siguiente manera:

ADJUDICACION LOTE 1 CACIM "COMANDO DE APOYO DE COMBATE DE CONTRA INTELIGENCIA"

Se adjudica el **LOTE No. 1** a la empresa **SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0**, por la suma de **UN MILLON QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUARENTA PESOS M/CTE (\$1.535.040,00) INCLUIDO IVA** así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA A ADQUIRIR	SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0			VALOR TOTAL
					IVA 19%		

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES "ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO".

				VALOR UNITARIO ANTES DE IVA		VALOR TOTAL UNITARIO INCLUIDO IVA	INCLUIDO IVA
LOTE No. 01							
CACIM "COMANDO DE APOYO DE COMBATE DE CONTRA INTELIGENCIA"							
RUBRO: A-02-02-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO, TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES, TELÉFONOS							
1	Adquisición, instalación, configuración, protocolización y puesta en funcionamiento de camara tipo domo, con las siguientes características: * distancia focal 2,8 mm. * angulo de campo de visión 91 °. * consumo de energia de 2,8 Watios. * Voltaje de salida 12 V. * Intervalo de humedad relativa para funcionamiento 0 - 95%. * Intervalo de temperatura operativa -30 - 60 °C. * Maxima resolución 1280 x 720 Pixeles. * Formato de video soportado 720 Pixeles. * ensor de Imagen. * Iluminación minima 0,05 lx. * velocidad de cuadro 30 pps. NOTA: Las camaras se deberan instalar en una distancia aproximada de 120 metros en linea recta, desde el archivo de CPD hasta el DVR que se encuentra en la guardia principal	UNIDAD	3	429.983,19	81.696,81	511.680,00	1.535.040,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES CACIM LOTE 1							1.535.040,00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES CACIM LOTE 1							1.752.986,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES CACIM LOTE 1							217.946,00

ADJUDICACION LOTE 2 BETRA "BATALLON DE ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO DE AVIACION"

Se adjudica el **LOTE No. 2** a la empresa **SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0**, por la suma de **TREINTA MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS CON VEINTE CENTAVOS M/CTE (\$30.732.247,20) INCLUIDO IVA** así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA A ADQUIRIR	SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0			
				VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA 19%	VALOR TOTAL UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
LOTE No. 02							
BETRA "BATALLON DE ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO DE AVIACION"							
RUBRO: A-02-01-01-004-007-03 RADIORRECEPTORES Y RECEPTORES DE TELEVISIÓN; APARATOS PARA LA GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE SONIDO Y VIDEO; MICRÓFONOS, ALTAVOCES, AMPLIFICADORES, ETC.							
4	Tuberia EMT 3/4 longitud de 3 mts, Incluye accesorios	UNIDAD	70	39.600,00	7.524,00	47.124,00	3.298.680,00
5	Utp Categoria 6 Exterior Power Net Doble Claqueta 305 Mts	UNIDAD	2	1.081.176,47	205.423,53	1.286.600,00	2.573.200,00
6	Gabinete de 9 unidades	UNIDAD	1	213.866,39	40.634,61	254.501,00	254.501,00
7	CAMARA IP BALA METALICA 1/1,8" CMOS 8MP@15FPS LENTE 2,8MM FOV	UNIDAD	12	535.502,18	101.745,42	637.247,60	7.646.971,20
8	Tubo EMT 1' 1/2	UNIDAD	1	53.559,00	10.176,21	63.735,21	63.735,21
9	Switch por 24 puertos Gigabyte	UNIDAD	1	1.580.408,57	300.277,63	1.880.686,20	1.880.686,20
10	NVR 16CH H.265+ DECODIFICACION 4CH@4K O 16CH@2MP AB ENTRADA	PAQUETE	1	1.952.712,86	371.015,44	2.323.728,30	2.323.728,30

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

11	MONITOR 32" RETROILUMINACION LED 1080P ÁNGULO DE VISIÓN	UNIDAD	1	902.000,00	171.380,00	1.073.380,00	1.073.380,00
12	Multitoma Rack tipo regleta para 6 tomas	UNIDAD	1	48.509,24	9.216,76	57.726,00	57.726,00
13	Patch panel de 24 puertos categoria 6 certificado	UNIDAD	1	289.872,00	55.075,68	344.947,68	344.947,68
14	Organizador de Cableado	UNIDAD	1	78.714,29	14.955,71	93.670,00	93.670,00
15	UPS de 2kva	UNIDAD	1	2.285.714,29	434.285,71	2.720.000,00	2.720.000,00
16	Mástiles de 5 MTS	UNIDAD	2	384.600,00	73.074,00	457.674,00	915.348,00
17	cables y accesorios CCTV	UNIDAD	1	21.428,57	4.071,43	25.500,00	25.500,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BETRA LOTE 2							23.272.073,59
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BETRA LOTE 2							25.500.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BETRA LOTE 2							2.227.926,41
RUBRO: A-02-02-02-008-007-03-4 SERVICIOS DE INSTALACION DE EQUIPOS Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES							
18	Instalación y puesta en funcionamiento Tubería EMT 3/4 longitud de 3 mts, Incluye accesorios	SERVICIO	60	37.090,89	7.047,27	44.138,16	2.648.289,60
19	Instalación y puesta en funcionamiento Utp Categoría 6 Exterior Power Net Doble Claqueta 305 Mts	SERVICIO	1	540.588,24	102.711,76	643.300,00	643.300,00
20	Instalación y puesta en funcionamiento Gabinete de 9 unidades	SERVICIO	1	74.853,34	14.222,13	89.075,47	89.075,47
21	Instalación y puesta en funcionamiento CAMARA IP BALA METALICA 1/1,8" CMOS 8MP@15FPS LENTE 2,8MM FOV	SERVICIO	7	133.875,55	25.436,35	159.311,90	1.115.183,30
22	Instalación y puesta en funcionamiento Tubo EMT 1" 1/2	SERVICIO	1	38.209,16	7.259,74	45.468,90	45.468,90
23	Instalación y puesta en funcionamiento Switch por 24 puertos Gigabyte	SERVICIO	1	153.441,68	29.153,92	182.595,60	182.595,60
24	Instalación y puesta en funcionamiento NVR 16CH H.265+ DECODIFICACION 4CH@4K O 16CH@2MP AB ENTRADA	SERVICIO	1	164.970,00	31.344,30	196.314,30	196.314,30
25	Instalación y puesta en funcionamiento MONITOR 32" RETROILUMINACION LED 1080P ÁNGULO DE VISIÓN	SERVICIO	1	51.324,12	9.751,58	61.075,70	61.075,70
26	Instalación y puesta en funcionamiento Multitona Rack tipo regleta para 6 tomas	SERVICIO	1	12.127,50	2.304,23	14.431,73	14.431,73
27	Instalación y puesta en funcionamiento Patch panel de 24 puertos categoria 6 certificado	SERVICIO	1	23.189,76	4.406,05	27.595,81	27.595,81
28	Instalación y puesta en funcionamiento Organizador de Cableado	SERVICIO	1	19.678,57	3.738,93	23.417,50	23.417,50
29	Instalación y puesta en funcionamiento UPS de 2kva	SERVICIO	1	114.285,71	21.714,29	136.000,00	136.000,00
30	Instalación y puesta en funcionamiento Mástiles de 5 MTS	SERVICIO	2	173.070,00	32.883,30	205.953,30	411.906,60
31	Instalación y puesta en funcionamiento cables y accesorios CCTV	SERVICIO	1	1.567.663,11	297.855,99	1.865.519,10	1.865.519,10
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) BETRA LOTE 2							7.460.173,61
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) BETRA LOTE 2							7.500.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) BETRA LOTE 2							39.826,39
VALOR TOTAL ADJUDICADO, BETRA LOTE 2							30.732.247,20
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO BETRA LOTE 2							34.752.986,00
SOBRANTE BETRA LOTE 2							2.485.698,80

ADJUDICACION LOTE 3 BRIAV33 "BRIGADA DE AVIACION No 33" BMMA5

Se adjudica el **LOTE No. 3** a la empresa **SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0**, por la suma de **DIECISIETE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS CON DIEZ CENTAVOS M/CTE (\$17.679.432,10) INCLUIDO IVA** así:

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA A ADQUIRIR	SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0			
				VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA 19%	VALOR TOTAL UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
LOTE No. 03							
BRIAV33 "BRIGADA DE AVIACION No 33" BMMA5							
RUBRO: A-02-01-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO, TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES, TELÉFONOS							
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA TIPO BALA PARA EXTERIORES Chip: 4 mp, 1/3" CMOS Resolución: 2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 x 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); Iluminación mínima: 0.008Lux/F1.5 Soporte: WDR(120dB), Day/Night: Auto(ICR)/Color/B/W, Noise reduction: 3DNR Puerto: RJ-45 (10/100Base-T) Protocolos: IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP ; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; Bonjour Lente: 2.7 mm–13.5 mm Alcance LED IR: Hasta 60m Soporte: Micro SD memory Soporte: IP67 Soporte: IK10 Soporte: PoE Soporte: IE, Chrome, Firefox Soporte: compresión H.264: 32 kbps–6144 kbps ; H.265: 12 kbps–6144 kbps Condiciones de operación: -30° C hasta +60° C, hasta 95% RH Material externo: Metal (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento de la misma)	UNIDAD	2	1.176.723,15	223.577,40	1.400.300,55	2.800.601,10
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COFRE EQUIPO DE COMUNICACIONES cofre tipo intemperie, con pintura antiestática, con cumplimiento de norma técnica RETIE, con 2 extractores como mínimo, doble techo para mejor refrigeración, ventilas para eliminación de calor y humedad, con bandejas para equipos, breaker protección, Toma doble, ups 1KVA, equipos de comunicaciones (switch, convertidores de medio, inyectores PoE, entre otros), cada cofre exterior debe contar con su respectiva puesta a tierra y sistema de pararrayos, la puesta a tierra debe tener menos de 5 ohmios. (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento de la misma)	UNIDAD	1	5.067.852,86	962.892,04	6.030.744,90	6.030.744,90
34	UPS SUMINISTRO E INSTALACIÓN UPS 1 KVA – UPS (Una por cámara mas centro de monitoreo) UPS interactiva de 1000 va con entrada y salida a 110vac con 8 tomas (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento de la misma)	UNIDAD	2	1.224.902,04	232.731,39	1.457.633,43	2.915.266,86
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RACK DE COMUNICACIONES Modelo: Compacto Altura útil: 9U Dimensiones: Altura Externa: 465 mm [18"] • Ancho: 525 mm [20,5"] • Fondo: 510 mm [21"] Capacidad de carga Estática: 32 Kg [70 Lbs].	UNIDAD	1	612.000,00	116.280,00	728.280,00	728.280,00
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NVR 16 CH GRABADOR DE VIDEO DE 16 CANALES Resolucion de video : 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1 Ancho de banda entrante : 320 Mbps Resolucion de salidas : 1 HDMI, 1 VGA	UNIDAD	1	2.044.253,56	388.408,18	2.432.661,74	2.432.661,74

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

	<p>Visualización multipantalla : 1,4,8,9,16</p> <p>Protocolos : HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search.</p> <p>Puertos : 3 puertos USB , 1 puerto RS232, 1 puerto RS485</p> <p>Soporte HDD: 2 SATA III, hasta 10 TB de capacidad cada HDD</p> <p>Compresión : Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG</p> <p>Soporte: Smart fan, ajusta automáticamente la velocidad de funcionamiento</p> <p>Reproducción sincronizada: 1/4/9/16</p> <p>Modo de búsqueda: hora / fecha, alarma, MD y búsqueda exacta (precisa a la segunda)</p> <p>Función de reproducción: reproducir, pausar, detener, rebobinar, reproducción rápida, reproducción lenta, archivo siguiente, archivo anterior, cámara siguiente, cámara anterior, pantalla completa, selección de copia de seguridad, zoom digital</p> <p>Modo de copia de seguridad: dispositivo USB / red</p> <p>Entrada de alarma : 4 canales</p> <p>Salida Rele : 2 Canales</p> <p>(debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento de la misma)</p>						
RUBRO: A-02-01-01-004-007-05 DISCOS, CINTAS, DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EN ESTADO SÓLIDO NO VOLÁTILES Y OTROS MEDIOS, NO GRABADOS							
37	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISCO DURO de 4TB</p> <p>MEMORIA DE GUARDADO Capacidad: 4TB Tamaño de disco duro: 3.5pulg. Tamaño de bufer: 256 MB Especializado en grabación de video, certificado por fabricante, garantía de 2 años</p> <p>(debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento de la misma)</p>	UNIDAD	1	757.350,00	143.896,50	901.246,50	901.246,50
RUBRO: A-02-01-01-004-007-05 DISCOS, CINTAS, DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EN ESTADO SÓLIDO NO VOLÁTILES Y OTROS MEDIOS, NO GRABADOS							
39	<p>SWITCH DE COMUNICACIONES</p> <p>24 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet</p> <p>Flash 256 MB</p> <p>CPU ARM de 800 MHz</p> <p>512 MB Memoria CPU Buffer 12MB</p> <p>Protocolo STP ; Compatibilidad con el protocolo de control de agregación de enlaces (LACP) versión IEEE 802.3ad</p> <p>Soporte para hasta 256 VLAN activas en forma simultánea ;</p> <p>Routing de paquetes IPv4 a velocidad de cable</p> <p>Hasta 32 rutas estáticas y hasta 16 interfaces IP</p> <p>Soporte para CIDR</p> <p>Retransmisión de tráfico DHCP en dominios IP</p> <p>Autenticación RADIUS, VLAN para usuarios temporales</p> <p>Soporte para hasta 512 reglas ACL</p> <p>Estándares 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3, 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3u, 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab, protocolo de control de agregación de enlaces (LACP, Link Aggregation Control Protocol)</p> <p>IEEE 802.3ad, Gigabit Ethernet IEEE 802.3z, control de flujo IEEE 802.3x, LACP IEEE 802.3ad, IEEE 802.1D (STP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w RSTP, STP múltiple IEEE 802.1s, autenticación de acceso al puerto IEEE 802.1X, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IPv6 por Ethernet, Pila IPv6/IPv4 doble, SNMP versiones 1, 2c y 3 compatibles con capturas y modelo de seguridad basado en el usuario (USM) para SNMP versión 3, Permite la implementación masiva con protección de los datos confidenciales.</p> <p>CLI que permite ejecutar scripts. Se admite una CLI completa como también una CLI basada en menú. Para la CLI se admiten los niveles de privilegio de usuario 1, 7 y 15,</p> <p>(debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento del mismo)</p>	UNIDAD	1	1.571.958,82	298.672,18	1.870.631,00	1.870.631,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
 Conmutador 4261428 Ext. 39036
 Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES "ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO".

VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BRIAV33 LOTE 3	17.679.432,10
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BRIAV33 LOTE 3	20.000.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BRIAV33 LOTE 3	2.320.567,90
VALOR TOTAL ADJUDICADO, BRIAV33 LOTE 3	17.679.432,10
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO BRIAV33 LOTE 3	20.000.000,00
SOBRANTE BRIAV33 LOTE 3	2.320.567,90

ADJUDICACION LOTE 4 BMMA2 "BATALLÓN DE MOVILIDAD Y MANIOBRA DE AVIACIÓN No 2"

Se adjudica el LOTE No. 4 a la empresa SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0, por la suma de SETENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DOCE PESOS CON DOCE CENTAVOS M/CTE (\$79.493.712,12) INCLUIDO IVA así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA A ADQUIRIR	SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0			
				VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA 19%	VALOR TOTAL UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
LOTE No. 04							
BMMA2 "BATALLÓN DE MOVILIDAD Y MANIOBRA DE AVIACIÓN No 2"							
RUBRO: A-02-01-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO, TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES, TELÉFONOS							
40	Tipo Cámara de seguridad IP, Ubicación admitida: Interior y exterior, Tecnología de conectividad: Alámbrico. Factor de forma: Domo, Tipo de montaje: Techo / pared, Color del producto: Negro, Blanco. Rango de ángulo de inclinación: 15 90 °, Velocidad preestablecida de inclinación: 80 ° / seg, Rango de giro: 0360 °. Tipo de sensor: CMOS, Tamaño del sensor óptico: 25,4 / 2,5 mm (1 / 2,5"). Zoom óptico: 25x, zoom digital: 16x, enfoque: motorizado / manual, (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento de la misma)	UNIDAD	16	2.469.737,39	469.250,11	2.938.987,50	47.023.800,00
RUBRO: A-02-01-01-004-007-03 RADIORRECEPTORES Y RECEPTORES DE TELEVISIÓN; APARATOS PARA LA GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE SONIDO Y VIDEO; MICRÓFONOS, ALTAVOCES, AMPLIFICADORES, ETC.							
41	CENTRO DE CONTROL (MONITOR INDUSTRIAL 70") Pulgadas: 70" Resolución: 4K Tamaño: 70" Relación Aspecto: 16:9 Tipo panel: LED Contraste: 5500:1 Consumo: menor a 170 W Entradas: DP 1.2a x 1, HDMI 2.0 x 2, VGA (D-Sub) x 1, USB multimedia x 1, Audio x 1, RJ45 (RS232) x 1 Accesorios: Cable HDMI, Cable poder, control remoto, soporte colgante. Soporte: carcasa metálica a prueba de manipulaciones Soporte: bisel estrecho de 8 mm Soporte: Filtro COMB 3D Soporte: Tiempo de respuesta de 6 ms para no desenfoque de movimiento, vibración o efecto fantasma Soporte: 1.07B colores Soporte: Ángulo de visión no interrumpido de 178 ° / 178 ° de ancho Soporte: bajo consumo de energía, ultra silencioso. (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento del mismo)	UNIDAD	1	6.033.060,00	1.146.281,40	7.179.341,40	7.179.341,40
RUBRO: A-02-01-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO, TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES, TELÉFONOS							

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

42	COFRE EQUIPO DE COMUNICACIONES, cofre tipo intemperie, con pintura antiestática, con cumplimiento de norma técnica RETIE, con dos extractores como mínimo, doble techo para mejor refrigeración, ventilas para eliminación de calor y humedad, con bandejas para equipos breaker protección, toma doble, ups 1 KVA, equipos de comunicaciones (switch, convertidores de medio, inyectores PoE, entre otros) debe contar con su respectiva puesta a tierra y sistema de pararrayos, la puesta a tierra debe tener menos de 5 ohmios. (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento del mismo)	UNIDAD	1	5.067.878,07	962.896,83	6.030.774,90	6.030.774,90
RUBRO: A-02-01-01-004-007-04 PARTES Y PIEZAS DE LOS PRODUCTOS DE LAS CLASES 4721 A 4733 Y 4822							
43	SWITCH DE COMUNICACIONES PoE 48 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet Flash 256 MB CPU ARM de 800 MHz 512 MB Memoria CPU Buffer 24MB Protocolo STP Compatibilidad con el protocolo de control de agregación de enlaces (LACP) versión IEEE 802.3ad Soporte para hasta 256 VLAN activas en forma simultánea Routing de paquetes IPv4 a velocidad de cable Hasta 32 rutas estáticas y hasta 16 interfaces IP Soporte para CIDR Retransmisión de tráfico DHCP en dominios IP Autenticación RADIUS, VLAN para usuarios temporales Soporte para hasta 512 reglas ACL Estándares 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3, 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3u, 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab, protocolo de control de agregación de enlaces (LACP, Link Aggregation Control Protocol) IEEE 802.3ad, Gigabit Ethernet IEEE 802.3z, control de flujo IEEE 802.3x, LACP IEEE 802.3ad, IEEE 802.1D (STP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w RSTP, STP múltiple IEEE 802.1s, autenticación de acceso al puerto IEEE 802.1X, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IPv6 por Ethernet Pila IPv6/IPv4 doble SNMP versiones 1, 2c y 3 compatibles con capturas y modelo de seguridad basado en el usuario (USM) para SNMP versión 3 Permite la implementación masiva con protección de los datos confidenciales. CLI que permite ejecutar scripts. Se admite una CLI completa como también una CLI basada en menú. Para la CLI se admiten los niveles de privilegio de usuario 1, 7 y 15, (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento del mismo)	UNIDAD	1	2.943.900,00	559.341,00	3.503.241,00	3.503.241,00
44	UPS 1 KVA – UPS (Una por cámara mas centro de monitoreo) UPS interactiva de 1000 va con entrada y salida a 110vac con 8 tomas	UNIDAD	8	1.105.224,35	209.992,63	1.315.216,98	10.521.735,84
45	RACK DE COMUNICACIONES - RACK normalizado de 120 CMS de alto, 70 CMS de ancho, 90 CMS profundidad, 24 RU, debe tener protección eléctrica (Barraje a tierra en barra de cobre de 1/8" x 1/2" para 6 conexiones con capacidad nominal de 85 amperios, la ventilación del mismo debe contener ventilas en la parte inferior del gabinete para acceso de aire por convección, ranuras en el techo para instalación de ventiladores opcionales	UNIDAD	1	1.293.365,04	245.739,36	1.539.104,40	1.539.104,40
46	NVR 32 CH 4 AMPERIOS O SUPERIOR Entrada de video IP: Hasta 32 canales Resolución de video: 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1 Ancho de banda entrante: Hasta 320 Mbps Ancho de banda saliente: 320Mbps Resolución de salidas: 2 HDMI 2 VGA Visualización multipantalla: 1, 4, 8, 9, 16, 25, 36 Protocolos: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP,	UNIDAD	1	3.105.642,50	590.072,08	3.695.714,58	3.695.714,58

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.

Conmutador 4261428 Ext. 39036

Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), Easy4IP, ONVIF. Soporte HDD: 4 puertos SATA III, hasta 10 TB de capacidad para cada HDD Soporte: 3 puertos USB Soporte: 1 puerto RS232 Soporte: 1 puerto RS485 Soporte: Smart fan, ajusta automáticamente la velocidad de funcionamiento Activación de grabación de eventos: PTZ, Tour, Salida de alarma, Video Push, Correo electrónico, Instantánea, Timbre y Sugerencias de pantalla Detección de video: detección de movimiento, zonas MD: 396 (22 × 18), video Pérdida y manipulación Entrada de alarma: 16 canales Salida de relé: 6 canales Reproducción sincronizada: 1/4/9/16 Modo de búsqueda: hora / fecha, alarma, MD y búsqueda exacta (precisa a la segunda) Función de reproducción: reproducir, pausar, detener, rebobinar, reproducción rápida, reproducción lenta, archivo siguiente, archivo anterior, cámara siguiente, cámara anterior, pantalla completa, selección de copia de seguridad, zoom digital Modo de copia de seguridad: dispositivo USB / red / dispositivo ESATA y/o SATA Condiciones de operación: -10°C hasta +55°C, DISCO DURO de 8TB MEMORIA DE GUARDADO Capacidad: 8TB Tamaño de disco duro: 3.5pulg. Tamaño de bufer: 256 MB Especializado en grabación de video, certificado por fabricante, garantía de 2 años.						
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BMMA2 LOTE 4						79.493.712,12
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BMMA2 LOTE 4						80.000.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BMMA2 LOTE 4						506.287,88
VALOR TOTAL ADJUDICADO, BMMA2 LOTE 04						79.493.712,12
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO BMMA2 LOTE 04						80.000.000,00
SOBRANTE BMMA2 LOTE 04						506.287,88

ADJUDICACION LOTE 5 BATALLÓN ESPECIAL ENERGETICO Y VIAL No. 19 “GRAL JULIAN TRUJILLO LARGACHA” BAEEV19

Se adjudica el **LOTE No. 5** a la empresa **SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0**, por la suma de **NOVENTA Y OCHO MILLONES CIENTO CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS CON SESENTA Y NUEVE CENTAVOS M/CTE (\$98.147.529,69) INCLUIDO IVA** así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA A ADQUIRIR	SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0			
				VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA 19%	VALOR TOTAL UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
LOTE No. 05							
BAEEV19							
RUBRO: A-02-01-01-003-008-01-4 OTROS MUEBLES N.C.P.							

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES "ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO".

47	ESTANTE PARA EQUIPO DE SISTEMAS DE RED METALICO Gabinetes para servidores puerta punzonada con chapa tipo bombin pequeña, laterales y posterior desmontable con cierres 1/4 de de vuelta triangular; tapa superior punzonada para instalación de 4 ventiladores de 4". El Calibre del cajon es 18 Cold Rolled, 4 parales Cal. 14 Cold Rolled, 4 rodachinas de 2", pintura electrostática color Negro gofrado. con 02 regletas multitoma plastica 06 servicios	UNIDAD	1	1.755.000,00	333.450,00	2.088.450,00	2.088.450,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES BAEV19 LOTE 5							2.088.450,00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES BAEV19 LOTE 5							3.500.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES BAEV19 LOTE 5							1.411.550,00
RUBRO: A-02-02-01-004-006-03 HILOS Y CABLES AISLADOS; CABLE DE FIBRA ÓPTICA							
48	CABLE UTP CATEGORIA 5E EXTERIOR, 100% COBRE CERTIFICADO POR METRO	MTS	3.755	3.582,75	680,72	4.263,47	16.009.329,85
VALOR TOTAL, RUBRO: A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS BAEV19 LOTE 05							16.009.329,85
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO: A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS BAEV19 LOTE 05							16.011.634,00
SOBRANTE RUBRO: A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS BAEV19 LOTE 05							2.304,15
RUBRO: A-02-01-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO, TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES, TELÉFONOS							
49	CÁMARA 4 EN 1 FULLCOLOR 1080P TIPO BALA SEMIMETALICA 3,6MM FOV 86,9° LUZ VISIBLE 40M IP67 CON MIC. Tipo de Cámara: Cámara Analógica. SERIE: Lite. Material: Metal/plástica. Modelo: Bala. Conectores Fuente Tipo de Lente: Lente fijo. Tipo de Lente: Distancia Focal: 3.6mm Resolución: 1080p Tecnología: 4 en 1 Sensor de imagen: Sensor 1/2.8" IR: IR20mm Protección: IP67 LED: LED 40mm Características: DWDR Alimentación: 12VDC Consumo: 5Wm Fuente de poder mínima: 0.74 amperios E/S Audio MIC INCORPORADO	UNIDAD	30	148.802,82	28.272,54	177.075,36	5.312.260,80
50	CÁMARA 4 EN 1 1/2,7" CMOS TIPO DOMO 1080PLENTE MOTORIZ. 2,7-12MM FOV 33,4°-105,9° ARRAY IR 60M IP67. SERIE: Lite. Material: Metálica Modelo: Domo Torreta. Conectores Fuente Alimentación: 12VDC 1,0 A Tipo de Lente: Lente Motorizado Distancia Focal: 2.7 – 12mm Resolución: 1080p Tecnología: 4 en 1 Sensor de imagen: Sensor 1/2.7" Protección: IP67 Rango Pan/Tilt: Pan 0°~360°, Tilt 0°~78° Características: DWDR, Smart IR, Consumo: 6.9W Fuente de poder mínima: 0.74 amperios	UNIDAD	30	242.895,71	46.150,19	289.045,90	8.671.377,00
51	KIT DE ALARMA DE 8 SENSORES + DISCADOR GSM LLAMADAS CELL CONTIENE 8 SENSORES DE MOVIMIENTO, 03 MAGNETICOS LIVIANOS, 01 CAJA METALICA 30 X 30 1 SIRENA DE 30 W 1 BATERIA DE 12 V 7AMP, TRANSFORMADOR 120 V A 16.5V, 01 PANER	UNIDAD	4	1.593.000,00	302.670,00	1.895.670,00	7.582.680,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

	DE 8 ZONAS A 32 ZONAS DE PC 1832, 01 TECLADO LCD PK5501, 01 BOTON DE PANICO 01 COMUNICADOR GSM LLAMADAS 01 EXPANSOR DE ZONAS						
RUBRO: A-02-01-01-004-007-03 RADIORRECEPTORES Y RECEPTORES DE TELEVISIÓN; APARATOS PARA LA GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE SONIDO Y VIDEO; MICROFONOS, ALTAVOCES, AMPLIFICADORES, ETC.							
52	COMPRESIÓN DE VIDEO DE DOBLE FLUJO H.265 + / H.265 ADMITE ENTRADAS DE VIDEO HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP Características: Admite entradas de video HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP Entradas de cámara IP de 32 canales como máximo, cada canal hasta 6MP; Ancho de banda entrante máximo de 128 Mbps · Búsqueda inteligente y sistema de video inteligente. SUMINISTRO E INSTALACION DISCO DURO 4TB INTELLIPOWER 3.5 SATA WD. CABLE UTP CAT6 EXTERIOR – CERTIFICADO	UNIDAD	4	243.643,99	46.292,36	289.936,35	1.159.745,40
53	LICENCIA SOFTWARE PARA EL CONTROLADOR IP DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION	UNIDAD	3	2.485.254,03	472.198,27	2.957.452,30	8.872.356,90
54	MONITOR DE VISUALIZACIÓN Tamaño del monitor: 32" diagonal. DE ACUERDO A FICHA TECNICA No. 2803 - CEDE2 / COMUN-0	UNIDAD	4	902.000,00	171.380,00	1.073.380,00	4.293.520,00
55	Tubería emt 3/4 longitud de 3 mts, incluye accesorios	UNIDAD	40	39.600,00	7.524,00	47.124,00	1.884.960,00
56	Rollos cable utp cat 6 exterior	UNIDAD	5	956.330,13	181.702,73	1.138.032,86	5.690.164,30
57	Antenas litebeam	UNIDAD	10	475.390,16	90.324,13	565.714,29	5.657.142,90
58	Antena omni direccional	UNIDAD	1	1.036.554,62	196.945,38	1.233.500,00	1.233.500,00
59	Rack gabinete interior 5u 40cm de fondo	UNIDAD	2	323.285,71	61.424,29	384.710,00	769.420,00
60	Switch poe de 8 puertos	UNIDAD	5	198.000,00	37.620,00	235.620,00	1.178.100,00
61	Switch poe de 5 puertos	UNIDAD	1	138.575,04	26.329,26	164.904,30	164.904,30
62	Tomas multiservicios para rack	UNIDAD	2	107.923,17	20.505,40	128.428,57	256.857,14
63	Rack gabinete para exterior 30*40*20cm	UNIDAD	8	158.301,00	30.077,19	188.378,19	1.507.025,52
64	Tomas dobles con caja 5800	UNIDAD	9	11.714,29	2.225,71	13.940,00	125.460,00
65	Ups 1200 va	UNIDAD	2	478.991,60	91.008,40	570.000,00	1.140.000,00
66	Ups 650 va	UNIDAD	9	180.840,34	34.359,66	215.200,00	1.936.800,00
67	Conectores rj 45 cat 6	UNIDAD	100	684,28	130,01	814,29	81.429,00
68	Cable o alambre electrico n12	MTS	300	2.647,14	502,96	3.150,10	945.030,00
69	Cinta bandi	UNIDAD	2	5.214,29	990,71	6.205,00	12.410,00
70	Hebillas bandi	UNIDAD	50	1.500,00	285,00	1.785,00	89.250,00
71	Tubería ½" conduit	UNIDAD	10	4.356,00	827,64	5.183,64	51.836,40
72	Curvas conduit	UNIDAD	20	1.240,09	235,62	1.475,71	29.514,20
73	Cajas de paso a interperie	UNIDAD	20	25.269,13	4.801,13	30.070,26	601.405,20
74	Brazo en tuvo para soporte ptz	UNIDAD	9	95.039,50	18.057,50	113.097,00	1.017.873,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BAEV19 LOTE 05							60.265.022,06
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BAEV19 LOTE 05							134.800.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BAEV19 LOTE 05							74.534.977,94
RUBRO: A-02-02-02-008-007-03-4 SERVICIOS DE INSTALACION DE EQUIPOS Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES							
75	Instalación y puesta en funcionamiento Tubería emt 3/4 longitud de 3 mts, incluye accesorios	SERVICIO	40	20.250,00	3.847,50	24.097,50	963.900,00
76	Instalación y puesta en funcionamiento Rollos cable utp cat 6 exterior	SERVICIO	5	405.000,00	76.950,00	481.950,00	2.409.750,00
77	Instalación y puesta en funcionamiento Antenas litebeam	SERVICIO	10	118.847,54	22.581,03	141.428,57	1.414.285,70
78	Instalación y puesta en funcionamiento Antena omni direccional	SERVICIO	1	259.138,66	49.236,34	308.375,00	308.375,00
79	Instalación y puesta en funcionamiento Rack gabinete interior 5u 40cm de fondo	SERVICIO	2	80.821,43	15.356,07	96.177,50	192.355,00
80	Instalación y puesta en funcionamiento Switch poe de 8 puertos	SERVICIO	5	174.569,75	33.168,25	207.738,00	1.038.690,00
81	Instalación y puesta en funcionamiento Switch poe de 5 puertos	SERVICIO	1	174.569,75	33.168,25	207.738,00	207.738,00
82	Instalación y puesta en funcionamiento Tomas multiservicios para rack	SERVICIO	2	26.980,79	5.126,35	32.107,14	64.214,28
83	Instalación y puesta en funcionamiento Rack gabinete para exterior 30*40*20cm	SERVICIO	8	39.575,25	7.519,30	47.094,55	376.756,40

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.

Conmutador 4261428 Ext. 39036

Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

84	Instalación y puesta en funcionamiento Tomas dobles con caja 5800	SERVICIO	9	15.533,61	2.951,39	18.485,00	166.365,00
85	Instalación y puesta en funcionamiento Ups 1200 va	SERVICIO	2	47.899,16	9.100,84	57.000,00	114.000,00
86	Instalación y puesta en funcionamiento Ups 650 va	SERVICIO	9	47.899,16	9.100,84	57.000,00	513.000,00
87	Instalación y puesta en funcionamiento Conectores rj 45 cat 6	SERVICIO	100	7.053,78	1.340,22	8.394,00	839.400,00
88	Instalación y puesta en funcionamiento Cable o alambre eléctrico n12	SERVICIO	300	4.615,97	877,03	5.493,00	1.647.900,00
89	Instalación y puesta en funcionamiento Cinta bandi	SERVICIO	2	19.800,00	3.762,00	23.562,00	47.124,00
90	Instalación y puesta en funcionamiento Hebillas bandi	SERVICIO	50	1.970,59	374,41	2.345,00	117.250,00
91	Instalación y puesta en funcionamiento Tubería ½" conduit	SERVICIO	10	3.064,71	582,29	3.647,00	36.470,00
92	Instalación y puesta en funcionamiento Curvas conduit	SERVICIO	20	2.410,92	458,08	2.869,00	57.380,00
93	Instalación y puesta en funcionamiento Cajas de paso a interperie	SERVICIO	20	11.294,32	2.145,92	13.440,24	268.804,80
94	Instalación y puesta en funcionamiento Brazo en tuvo para soporte ptz	SERVICIO	9	23.760,00	4.514,40	28.274,40	254.469,60
95	INSTALACION, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CCTV, DE ACUERDO A FICHA TECNICA No. 2803 - CEDE2 / COMUN-0.	SERVICIO	1	7.350.000,00	1.396.500,00	8.746.500,00	8.746.500,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) BAAEV19 LOTE 05							19.784.727,78
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) BAAEV19 LOTE 05							45.000.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) BAAEV19 LOTE 05							25.215.272,22
VALOR TOTAL ADJUDICADO, BAAEV19 LOTE 05							98.147.529,69
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO BAAEV19 LOTE 05							199.311.634,00
SOBRANTE BAAEV19 LOTE 05							101.164.104,31

ADJUDICACION LOTE 6 ESMIC "ESCUELA MILITAR DE CADETES"

Se adjudica el **LOTE No. 6** a la empresa **SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0**, por la suma de **NUEVE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS CON VEINTE CENTAVOS M/CTE (\$9.565.418,20) INCLUIDO IVA** así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA A ADQUIRIR	SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0			
				VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA 19%	VALOR TOTAL UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
LOTE No. 06							
ESMIC "ESCUELA MILITAR DE CADETES"							
RUBRO: A-02-02-01-004-006-03 HILOS Y CABLES AISLADOS; CABLE DE FIBRA ÓPTICA							
96	Suministro de infraestructura de telecomunicaciones para conexión de cámaras, que incluye: -Puntos sencillos de datos de cableado estructurado categoría 6ª. De acuerdo a requerimientos técnicos ITEM 1 (numerales 1.1, 1.6, 1.8 y 1.9) de la Ficha técnica No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-04859/ COMUN-00. . Se debe suministrar canaletas o Tuberías EMT, tuberías PVC, cajas y demás elementos y/o accesorios que se requieran para la instalación y su correcto funcionamiento.	UNIDAD	4	422.366,64	80.249,66	502.616,30	2.010.465,20
VALOR TOTAL, RUBRO: A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS ESMIC LOTE 06							2.010.465,20
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO: A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS ESMIC LOTE 06							8.025.000,00
SOBRANTE RUBRO: A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS ESMIC LOTE 06							6.014.534,80
RUBRO: A-02-01-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO, TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES, TELÉFONOS							
97	CÁMARA TIPO 1 DOMO PTZ	UNIDAD	2	1.238.400,00	235.296,00	1.473.696,00	2.947.392,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

	De acuerdo a requerimientos técnicos del ítem No. 3.1 de la presente Especificación técnica No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-04859/ COMUN-00. Se debe suministrar brazo y/o soportes, fijaciones, todos los accesorios y licenciamiento Digifort para su instalación y correcto funcionamiento.						
98	CÁMARA TIPO 2 BULLET De acuerdo a requerimientos técnicos del ítem No. 3.2 de la presente Especificación técnica No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-04859/ COMUN-01. Se debe suministrar brazo y/o soportes, fijaciones, todos los accesorios y licenciamiento Digifort para su instalación y correcto funcionamiento.	UNIDAD	2	772.200,00	146.718,00	918.918,00	1.837.836,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES ESMIC LOTE 06							4.785.228,00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES ESMIC LOTE 06							38.136.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES ESMIC LOTE 06							33.350.772,00
RUBRO: A-02-02-02-008-007-01-5 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO							
99	Servicio Instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los elementos pasivos y activos requeridos, en la red de video CCTV de la ESMIC. De acuerdo a la Ficha técnica No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-04859/ COMUN-00, en 3.1 REQUISITOS GENERALES.	UNIDAD	1	2.327.500,00	442.225,00	2.769.725,00	2.769.725,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) ESMIC LOTE 05							2.769.725,00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) ESMIC LOTE 05							8.839.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) ESMIC LOTE 05							6.069.275,00
VALOR TOTAL ADJUDICADO, ESMIC LOTE 06							9.565.418,20
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO ESMIC LOTE 06							55.000.000,00
SOBRANTE ESMIC LOTE 06							45.434.581,80

TOTAL, ADJUDICACIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA A ADQUIRIR	SELTIC S.A.S. NIT: 900884541-0			
				VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA 19%	VALOR TOTAL UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
LOTE No. 01							
CACIM "COMANDO DE APOYO DE COMBATE DE CONTRA INTELIGENCIA"							
RUBRO: A- 02-02-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO, TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES, TELÉFONOS							
1	Adquisición, instalación, configuracion, protocolización y puesta en funcionamiento de camara tipo domo, con las siguientes características: * distancia focal 2,8 mm. * angulo de campo de visión 91 °. * consumo de energia de 2,8 Watios. * Voltaje de salida 12 V. * Intervalo de humedad relativa para funcionamiento 0 - 95%. * Intervalo de temperatura operativa -30 - 60 °C. * Maxima resolución 1280 x 720 Pixeles. * Formato de video soportado 720 Pixeles. * ensor de Imagen.	UNIDAD	3	429.983,19	81.696,81	511.680,00	1.535.040,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

	* Iluminación mínima 0,05 lx. * velocidad de cuadro 30 pps. NOTA: Las camaras se deberan instalar en una distancia aproximada de 120 metros en línea recta, desde el archivo de CPD hasta el DVR que se encuentra en la guardia principal						
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES CACIM LOTE 1							1.535.040,00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES CACIM LOTE 1							1.752.986,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES CACIM LOTE 1							217.946,00
LOTE No. 02							
BETRA "BATALLON DE ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO DE AVIACION"							
RUBRO: A-02-01-01-004-007-03 RADIORRECEPTORES Y RECEPTORES DE TELEVISIÓN; APARATOS PARA LA GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE SONIDO Y VIDEO; MICRÓFONOS, ALTAVOCES, AMPLIFICADORES, ETC.							
4	Tuberia EMT 3/4 longitud de 3 mts, Incluye accesorios	UNIDAD	70	39.600,00	7.524,00	47.124,00	3.298.680,00
5	Utp Categoria 6 Exterior Power Net Doble Claqueta 305 Mts	UNIDAD	2	1.081.176,47	205.423,53	1.286.600,00	2.573.200,00
6	Gabinete de 9 unidades	UNIDAD	1	213.866,39	40.634,61	254.501,00	254.501,00
7	CAMARA IP BALA METALICA 1/1,8" CMOS 8MP@15FPS LENTE 2,8MM FOV	UNIDAD	12	535.502,18	101.745,42	637.247,60	7.646.971,20
8	Tubo EMT 1' 1/2	UNIDAD	1	53.559,00	10.176,21	63.735,21	63.735,21
9	Switch por 24 puertos Gigabyte	UNIDAD	1	1.580.408,57	300.277,63	1.880.686,20	1.880.686,20
10	NVR 16CH H.265+ DECODIFICACION 4CH@4K O 16CH@2MP AB ENTRADA	PAQUETE	1	1.952.712,86	371.015,44	2.323.728,30	2.323.728,30
11	MONITOR 32" RETROILUMINACION LED 1080P ÁNGULO DE VISIÓN	UNIDAD	1	902.000,00	171.380,00	1.073.380,00	1.073.380,00
12	Multitoma Rack tipo regleta para 6 tomas	UNIDAD	1	48.509,24	9.216,76	57.726,00	57.726,00
13	Patch panel de 24 puertos categoria 6 certificado	UNIDAD	1	289.872,00	55.075,68	344.947,68	344.947,68
14	Organizador de Cableado	UNIDAD	1	78.714,29	14.955,71	93.670,00	93.670,00
15	UPS de 2kva	UNIDAD	1	2.285.714,29	434.285,71	2.720.000,00	2.720.000,00
16	Mástiles de 5 MTS	UNIDAD	2	384.600,00	73.074,00	457.674,00	915.348,00
17	cables y accesorios CCTV	UNIDAD	1	21.428,57	4.071,43	25.500,00	25.500,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BETRA LOTE 2							23.272.073,59
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BETRA LOTE 2							25.500.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BETRA LOTE 2							2.227.926,41
RUBRO: A-02-02-02-008-007-03-4 SERVICIOS DE INSTALACION DE EQUIPOS Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES							
18	Instalación y puesta en funcionamiento Tuberia EMT 3/4 longitud de 3 mts, Incluye accesorios	SERVICIO	60	37.090,89	7.047,27	44.138,16	2.648.289,60
19	Instalación y puesta en funcionamiento Utp Categoria 6 Exterior Power Net Doble Claqueta 305 Mts	SERVICIO	1	540.588,24	102.711,76	643.300,00	643.300,00
20	Instalación y puesta en funcionamiento Gabinete de 9 unidades	SERVICIO	1	74.853,34	14.222,13	89.075,47	89.075,47
21	Instalación y puesta en funcionamiento CAMARA IP BALA METALICA 1/1,8" CMOS 8MP@15FPS LENTE 2,8MM FOV	SERVICIO	7	133.875,55	25.436,35	159.311,90	1.115.183,30
22	Instalación y puesta en funcionamiento Tubo EMT 1' 1/2	SERVICIO	1	38.209,16	7.259,74	45.468,90	45.468,90
23	Instalación y puesta en funcionamiento Switch por 24 puertos Gigabyte	SERVICIO	1	153.441,68	29.153,92	182.595,60	182.595,60
24	Instalación y puesta en funcionamiento NVR 16CH H.265+ DECODIFICACION 4CH@4K O 16CH@2MP AB ENTRADA	SERVICIO	1	164.970,00	31.344,30	196.314,30	196.314,30
25	Instalación y puesta en funcionamiento MONITOR 32" RETROILUMINACION LED 1080P ÁNGULO DE VISIÓN	SERVICIO	1	51.324,12	9.751,58	61.075,70	61.075,70
26	Instalación y puesta en funcionamiento Multitoma Rack tipo regleta para 6 tomas	SERVICIO	1	12.127,50	2.304,23	14.431,73	14.431,73
27	Instalación y puesta en funcionamiento Patch panel de 24 puertos categoria 6 certificado	SERVICIO	1	23.189,76	4.406,05	27.595,81	27.595,81
28	Instalación y puesta en funcionamiento Organizador de Cableado	SERVICIO	1	19.678,57	3.738,93	23.417,50	23.417,50
29	Instalación y puesta en funcionamiento UPS de 2kva	SERVICIO	1	114.285,71	21.714,29	136.000,00	136.000,00
30	Instalación y puesta en funcionamiento Mástiles de 5 MTS	SERVICIO	2	173.070,00	32.883,30	205.953,30	411.906,60

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.

Conmutador 4261428 Ext. 39036

Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

31	Instalación y puesta en funcionamiento cables y accesorios CCTV	SERVICIO	1	1.567.663,11	297.855,99	1.865.519,10	1.865.519,10
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) BETRA LOTE 2							7.460.173,61
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) BETRA LOTE 2							7.500.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) BETRA LOTE 2							39.826,39
VALOR TOTAL ADJUDICADO, BETRA LOTE 2							30.732.247,20
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO BETRA LOTE 2							34.752.986,00
SOBRANTE BETRA LOTE 2							2.485.698,80
LOTE No. 03							
BRIAV33 "BRIGADA DE AVIACION No 33" BMMA5							
RUBRO: A-02-01-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO, TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES, TELÉFONOS							
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA TIPO BALA PARA EXTERIORES Chip: 4 mp, 1/3" CMOS Resolución: 2688 × 1520 (2688 × 1520); 2560 × 1440 (2560 × 1440); 2304 × 1296 (2304 × 1296); 1080p (1920 × 1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280 × 720); Iluminación mínima: 0.008Lux/F1.5 Soporte: WDR(120dB), Day/Night: Auto(ICR)/Color/B/W, Noise reduction: 3DNR Puerto: RJ-45 (10/100Base-T) Protocolos: IPv4; IPv6; HTTP; HTTPS; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; 802.1x; Bonjour Lente: 2.7 mm–13.5 mm Alcance LED IR: Hasta 60m Soporte: Micro SD memory Soporte: IP67 Soporte: IK10 Soporte: PoE Soporte: IE, Chrome, Firefox Soporte: compresión H.264: 32 kbps–6144 kbps ; H.265: 12 kbps–6144 kbps Condiciones de operación: -30° C hasta +60° C, hasta 95% RH Material externo: Metal (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento de la misma)	UNIDAD	2	1.176.723,15	223.577,40	1.400.300,55	2.800.601,10
33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COFRE EQUIPO DE COMUNICACIONES cofre tipo intemperie, con pintura antiestática, con cumplimiento de norma técnica RETIE, con 2 extractores como mínimo, doble techo para mejor refrigeración, ventilas para eliminación de calor y humedad, con bandejas para equipos, breaker protección, Toma doble, ups 1KVA, equipos de comunicaciones (switch, convertidores de medio, inyectores PoE, entre otros), cada cofre exterior debe contar con su respectiva puesta a tierra y sistema de pararrayos, la puesta a tierra debe tener menos de 5 ohmios. (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento de la misma)	UNIDAD	1	5.067.852,86	962.892,04	6.030.744,90	6.030.744,90
34	UPS SUMINISTRO E INSTALACIÓN UPS 1 KVA – UPS (Una por cámara mas centro de monitoreo) UPS interactiva de 1000 va con entrada y salida a 110vac con 8 tomas (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento de la misma)	UNIDAD	2	1.224.902,04	232.731,39	1.457.633,43	2.915.266,86
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RACK DE COMUNICACIONES Modelo: Compacto Altura útil: 9U	UNIDAD	1	612.000,00	116.280,00	728.280,00	728.280,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.

Conmutador 4261428 Ext. 39036

Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES "ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO".

	Dimensiones: Altura Externa: 465 mm [18"] • Ancho: 525 mm [20,5"] • Fondo: 510 mm [21"] Capacidad de carga Estática: 32 Kg [70 Lbs].						
36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN NVR 16 CH GRABADOR DE VIDEO DE 16 CANALES Resolucion de video : 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1 Ancho de banda entrante : 320 Mbps Resolucion de salidas : 1 HDMI, 1 VGA Visualizacion multipantalla : 1,4,8,9,16 Protocolos : HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search. Puertos : 3 puertos USB , 1 puerto RS232, 1 puerto RS485 Soporte HDD: 2 SATA III, hasta 10 TB de capacidad cada HDD Compresion : Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG Soporte: Smart fan, ajusta automáticamente la velocidad de funcionamiento Reproducción sincronizada: 1/4/9/16 Modo de búsqueda: hora / fecha, alarma, MD y búsqueda exacta (precisa a la segunda) Función de reproducción: reproducir, pausar, detener, rebobinar, reproducción rápida, reproducción lenta, archivo siguiente, archivo anterior, cámara siguiente, cámara anterior, pantalla completa, selección de copia de seguridad, zoom digital Modo de copia de seguridad: dispositivo USB / red Entrada de alarma : 4 canales Salida Rele : 2 Canales (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento de la misma)	UNIDAD	1	2.044.253,56	388.408,18	2.432.661,74	2.432.661,74
RUBRO: A-02-01-01-004-007-05 DISCOS, CINTAS, DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EN ESTADO SÓLIDO NO VOLÁTILES Y OTROS MEDIOS, NO GRABADOS							
37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISCO DURO de 4TB MEMORIA DE GUARDADO Capacidad: 4TB Tamaño de disco duro: 3.5pulg. Tamaño de bufer: 256 MB Especializado en grabación de video, certificado por fabricante, garantía de 2 años (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento de la misma)	UNIDAD	1	757.350,00	143.896,50	901.246,50	901.246,50
RUBRO: A-02-01-01-004-007-05 DISCOS, CINTAS, DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EN ESTADO SÓLIDO NO VOLÁTILES Y OTROS MEDIOS, NO GRABADOS							
39	SWITCH DE COMUNICACIONES 24 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet Flash 256 MB CPU ARM de 800 MHz 512 MB Memoria CPU Buffer 12MB Protocolo STP ; Compatibilidad con el protocolo de control de agregación de enlaces (LACP) versión IEEE 802.3ad Soporte para hasta 256 VLAN activas en forma simultánea ; Routing de paquetes IPv4 a velocidad de cable Hasta 32 rutas estáticas y hasta 16 interfaces IP Soporte para CIDR Retransmisión de tráfico DHCP en dominios IP Autenticación RADIUS, VLAN para usuarios temporales Soporte para hasta 512 reglas ACL Estándares 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3, 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3u, 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab, protocolo de control de agregación de enlaces (LACP, Link Aggregation Control Protocol)	UNIDAD	1	1.571.958,82	298.672,18	1.870.631,00	1.870.631,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.

Conmutador 4261428 Ext. 39036

Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES "ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO".

	IEEE 802.3ad, Gigabit Ethernet IEEE 802.3z, control de flujo IEEE 802.3x, LACP IEEE 802.3ad, IEEE 802.1D (STP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w RSTP, STP múltiple IEEE 802.1s, autenticación de acceso al puerto IEEE 802.1X, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IPv6 por Ethernet, Pila IPv6/IPv4 doble, SNMP versiones 1, 2c y 3 compatibles con capturas y modelo de seguridad basado en el usuario (USM) para SNMP versión 3, Permite la implementación masiva con protección de los datos confidenciales. CLI que permite ejecutar scripts. Se admite una CLI completa como también una CLI basada en menú. Para la CLI se admiten los niveles de privilegio de usuario 1, 7 y 15, (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento del mismo)						
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BRIAV33 LOTE 3							17.679.432,10
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BRIAV33 LOTE 3							20.000.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BRIAV33 LOTE 3							2.320.567,90
VALOR TOTAL ADJUDICADO, BRIAV33 LOTE 3							17.679.432,10
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO BRIAV33 LOTE 3							20.000.000,00
SOBRANTE BRIAV33 LOTE 3							2.320.567,90
LOTE No. 04							
BMMA2 "BATALLÓN DE MOVILIDAD Y MANIOBRA DE AVIACIÓN No 2"							
RUBRO: A-02-01-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO, TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES, TELÉFONOS							
40	Tipo Cámara de seguridad IP, Ubicación admitida: Interior y exterior, Tecnología de conectividad: Alámbrico. Factor de forma: Domo, Tipo de montaje: Techo / pared, Color del producto: Negro, Blanco. Rango de ángulo de inclinación: 15 90 °, Velocidad preestablecida de inclinación: 80 ° / seg, Rango de giro: 0360 °. Tipo de sensor: CMOS, Tamaño del sensor óptico: 25,4 / 2,5 mm (1 / 2,5"). Zoom óptico: 25x, zoom digital: 16x, enfoque: motorizado / manual, (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento de la misma)	UNIDAD	16	2.469.737,39	469.250,11	2.938.987,50	47.023.800,00
RUBRO: A-02-01-01-004-007-03 RADIORRECEPTORES Y RECEPTORES DE TELEVISIÓN; APARATOS PARA LA GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE SONIDO Y VIDEO; MICRÓFONOS, ALTAVOCES, AMPLIFICADORES, ETC.							
41	CENTRO DE CONTROL (MONITOR INDUSTRIAL 70") Pulgadas: 70" Resolución: 4K Tamaño: 70" Relación Aspecto: 16:9 Tipo panel: LED Contraste: 5500:1 Consumo: menor a 170 W Entradas: DP 1.2a x 1, HDMI 2.0 x 2, VGA (D-Sub) x 1, USB multimedia x 1, Audio x 1, RJ45 (RS232) x 1 Accesorios: Cable HDMI, Cable poder, control remoto, soporte colgante. Soporte: carcasa metálica a prueba de manipulaciones Soporte: bisel estrecho de 8 mm Soporte: Filtro COMB 3D Soporte: Tiempo de respuesta de 6 ms para no desenfocar de movimiento, vibración o efecto fantasma Soporte: 1.07B colores Soporte: Ángulo de visión no interrumpido de 178 ° / 178 ° de ancho Soporte: bajo consumo de energía, ultra silencioso. (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento del mismo)	UNIDAD	1	6.033.060,00	1.146.281,40	7.179.341,40	7.179.341,40
RUBRO: A-02-01-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO, TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES, TELÉFONOS							
42	COFRE EQUIPO DE COMUNICACIONES, cofre tipo intemperie, con pintura antiestática, con cumplimiento	UNIDAD	1	5.067.878,07	962.896,83	6.030.774,90	6.030.774,90

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

	de norma tecnica RETIE, con dos extractores como minimo, doble techo para mejor refrigeración, ventilas para eliminación de calor y humedad, con bandejas para equipos breaker protección, toma doble, ups 1 KVA, equipos de comunicaciones (switch, conversores de medio, inyectores PoE, entre otros) debe contar con su respectiva puesta a tierra y sistema de pararrayos, la puesta a tierra debe tener menos de 5 ohmios. (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento del mismo)						
RUBRO: A-02-01-01-004-007-04 PARTES Y PIEZAS DE LOS PRODUCTOS DE LAS CLASES 4721 A 4733 Y 4822							
43	<p>SWITCH DE COMUNICACIONES PoE</p> <p>48 Fast Ethernet + 4 Gigabit Ethernet</p> <p>Flash 256 MB</p> <p>CPU ARM de 800 MHz</p> <p>512 MB Memoria CPU</p> <p>Buffer 24MB</p> <p>Protocolo STP</p> <p>Compatibilidad con el protocolo de control de agregación de enlaces (LACP) versión IEEE 802.3ad</p> <p>Soporte para hasta 256 VLAN activas en forma simultánea</p> <p>Routing de paquetes IPv4 a velocidad de cable</p> <p>Hasta 32 rutas estáticas y hasta 16 interfaces IP</p> <p>Soporte para CIDR</p> <p>Retransmisión de tráfico DHCP en dominios IP</p> <p>Autenticación RADIUS, VLAN para usuarios temporales</p> <p>Soporte para hasta 512 reglas ACL</p> <p>Estándares 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3, 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3u, 1000BASE-T Gigabit Ethernet</p> <p>IEEE 802.3ab, protocolo de control de agregación de enlaces (LACP, Link Aggregation Control Protocol)</p> <p>IEEE 802.3ad, Gigabit Ethernet IEEE 802.3z, control de flujo IEEE 802.3x, LACP IEEE 802.3ad, IEEE 802.1D (STP), IEEE 802.1Q/p VLAN, IEEE 802.1w RSTP, STP múltiple IEEE 802.1s, autenticación de acceso al puerto IEEE 802.1X, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IPv6 por Ethernet Pila IPv6/IPv4 doble SNMP versiones 1, 2c y 3 compatibles con capturas y modelo de seguridad basado en el usuario (USM) para SNMP versión 3</p> <p>Permite la implementación masiva con protección de los datos confidenciales.</p> <p>CLI que permite ejecutar scripts. Se admite una CLI completa como también una CLI basada en menú. Para la CLI se admiten los niveles de privilegio de usuario 1, 7 y 15, (debe contener los elementos y accesorios necesarios para la puesta en funcionamiento del mismo)</p>	UNIDAD	1	2.943.900,00	559.341,00	3.503.241,00	3.503.241,00
44	UPS 1 KVA – UPS (Una por cámara mas centro de monitoreo) UPS interactiva de 1000 va con entrada y salida a 110vac con 8 tomas	UNIDAD	8	1.105.224,35	209.992,63	1.315.216,98	10.521.735,84
45	RACK DE COMUNICACIONES - RACK normalizado de 120 CMS de alto, 70 CMS de ancho, 90 CMS profundidad, 24 RU, debe tener protección electrica (Barraje a tierra en barra de cobre de 1/8" x 1/2" para 6 conexiones con capacidad nominal de 85 amperios, la ventilacion del mismo debe contener ventilas en la parte inferior del gabinete para acceso de aire por convección, ranuras en el techo para instalacion de ventiladores opcionales	UNIDAD	1	1.293.365,04	245.739,36	1.539.104,40	1.539.104,40
46	<p>NVR 32 CH 4 AMPERIOS O SUPERIOR Entrada de video IP: Hasta 32 canales</p> <p>Resolución de video: 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1</p> <p>Ancho de banda entrante: Hasta 320 Mbps</p> <p>Ancho de banda saliente: 320Mbps</p> <p>Resolución de salidas: 2 HDMI 2 VGA</p>	UNIDAD	1	3.105.642,50	590.072,08	3.695.714,58	3.695.714,58

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.

Conmutador 4261428 Ext. 39036

Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

	Visualización multipantalla: 1, 4, 8, 9, 16, 25, 36 Protocolos: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), Easy4IP, ONVIF. Soporte HDD: 4 puertos SATA III, hasta 10 TB de capacidad para cada HDD Soporte: 3 puertos USB Soporte: 1 puerto RS232 Soporte: 1 puerto RS485 Soporte: Smart fan, ajusta automáticamente la velocidad de funcionamiento Activación de grabación de eventos: PTZ, Tour, Salida de alarma, Video Push, Correo electrónico, Instantánea, Timbre y Sugerencias de pantalla Detección de video: detección de movimiento, zonas MD: 396 (22 × 18), video Pérdida y manipulación Entrada de alarma: 16 canales Salida de relé: 6 canales Reproducción sincronizada: 1/4/9/16 Modo de búsqueda: hora / fecha, alarma, MD y búsqueda exacta (precisa a la segunda) Función de reproducción: reproducir, pausar, detener, rebobinar, reproducción rápida, reproducción lenta, archivo siguiente, archivo anterior, cámara siguiente, cámara anterior, pantalla completa, selección de copia de seguridad, zoom digital Modo de copia de seguridad: dispositivo USB / red / dispositivo ESATA y/o SATA Condiciones de operación: -10°C hasta +55°C, DISCO DURO de 8TB MEMORIA DE GUARDADO Capacidad: 8TB Tamaño de disco duro: 3.5pulg. Tamaño de bufer: 256 MB Especializado en grabación de video, certificado por fabricante, garantía de 2 años.						
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BMMA2 LOTE 4							79.493.712,12
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BMMA2 LOTE 4							80.000.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BMMA2 LOTE 4							506.287,88
VALOR TOTAL ADJUDICADO, BMMA2 LOTE 04							79.493.712,12
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO BMMA2 LOTE 04							80.000.000,00
SOBRANTE BMMA2 LOTE 04							506.287,88
LOTE No. 05							
BAEEV19							
RUBRO: A-02-01-01-003-008-01-4 OTROS MUEBLES N.C.P.							
47	ESTANTE PARA EQUIPO DE SISTEMAS DE RED METALICO Gabinetes para servidores puerta punzonada con chapa tipo bombin pequeña, laterales y posterior desmontable con cierres 1/4 de de vuelta triangular; tapa superior punzonada para instalación de 4 ventiladores de 4". El Calibre del cajon es 18 Cold Rolled, 4 parales Cal. 14 Cold Rolled, 4 rodachinas de 2", pintura electrostática color Negro gofrado. con 02 regletas multitoma plastica 06 servicios	UNIDAD	1	1.755.000,00	333.450,00	2.088.450,00	2.088.450,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES BAEEV19 LOTE 5							2.088.450,00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES BAEEV19 LOTE 5							3.500.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES BAEEV19 LOTE 5							1.411.550,00
RUBRO: A-02-02-01-004-006-03 HILOS Y CABLES AISLADOS; CABLE DE FIBRA ÓPTICA							

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

48	CABLE UTP CATEGORIA 5E EXTERIOR, 100% COBRE CERTIFICADO POR METRO	MTS	3.755	3.582,75	680,72	4.263,47	16.009.329,85
VALOR TOTAL, RUBRO: A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS BAEV19 LOTE 05							16.009.329,85
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO: A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS BAEV19 LOTE 05							16.011.634,00
SOBRANTE RUBRO: A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS BAEV19 LOTE 05							2.304,15
RUBRO: A-02-01-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO, TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES, TELÉFONOS							
49	CAMARA 4 EN 1 FULLCOLOR 1080P TIPO BALA SEMIMETALICA 3,6MM FOV 86,9° LUZ VISIBLE 40M IP67 CON MIC. Tipo de Cámara: Cámara Analógica. SERIE: Lite. Material: Metal/plástica. Modelo: Bala. Conectores Fuente Tipo de Lente: Lente fijo. Tipo de Lente: Distancia Focal: 3.6mm Resolución: 1080p Tecnología: 4 en 1 Sensor de imagen: Sensor 1/2.8" IR: IR20mm Protección: IP67 LED:LED 40mm Características: DWDR Alimentación:12VDC Consumo: 5Wm Fuente de poder mínima: 0.74 amperios E/S Audio MIC INCORPORADO	UNIDAD	30	148.802,82	28.272,54	177.075,36	5.312.260,80
50	CAMARA 4 EN 1 1/2,7" CMOS TIPO DOMO 1080P LENTE MOTORIZ. 2,7-12MM FOV 33,4°-105,9° ARRAY IR 60M IP67. SERIE: Lite. MaterialMetálica Modelo Domo Torreta. Conectores Fuente Alimentación 12VDC 1,0 A Tipo de Lente Lente Motorizado Distancia Focal 2.7 – 12mm Resolución. 1080p Tecnología 4 en 1 Sensor de imagen Sensor 1/2.7" Protección IP67 Rango Pan/Tilt Pan 0°~360°, Tilt 0°~78° Características. DWDR, Smart IR, Consumo 6.9W Fuente de poder mínima 0.74 amperios	UNIDAD	30	242.895,71	46.150,19	289.045,90	8.671.377,00
51	KIT DE ALARMA DE 8 SENSORES + DISCADOR GSM LLAMADAS CELL CONTIENE 8 SENSORES DE MOVIMIENTO, 03 MAGNETICOS LIVIANOS,01 CAJA METALICA 30 X 30 1 SIRENA DE 30 W 1 BATERIA DE 12 V 7AMP, TRANSFORMADOR 120 V A 16.5V, 01 PANER DE 8 ZONAS A 32 ZONAS DE PC 1832, 01 TECLADO LCD PK5501, 01 BOTON DE PANICO 01 COMUNICADOR GSM LLAMADAS 01 EXPANSOR DE ZONAS	UNIDAD	4	1.593.000,00	302.670,00	1.895.670,00	7.582.680,00
RUBRO: A-02-01-01-004-007-03 RADIORRECEPTORES Y RECEPTORES DE TELEVISIÓN; APARATOS PARA LA GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE SONIDO Y VIDEO; MICRÓFONOS, ALTAVOCES, AMPLIFICADORES, ETC.							
52	COMPRESIÓN DE VIDEO DE DOBLE FLUJO H.265 + / H.265 ADMITE ENTRADAS DE VIDEO HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP Características: Admite entradas de video HDCVI / AHD / TVI / CVBS / IP Entradas de cámara IP de 32 canales como máximo, cada canal hasta 6MP; Ancho de banda entrante máximo de 128 Mbps · Búsqueda inteligente y sistema de video inteligente. SUMINISTRO E INSTALACION DISCO DURO 4TB	UNIDAD	4	243.643,99	46.292,36	289.936,35	1.159.745,40

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.

Conmutador 4261428 Ext. 39036

Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

	INTELLIPOWER 3.5 SATA WD. CABLE UTP CAT6 EXTERIOR – CERTIFICADO						
53	LICENCIA SOFTWARE PARA EL CONTROLADOR IP DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION	UNIDAD	3	2.485.254,03	472.198,27	2.957.452,30	8.872.356,90
54	MONITOR DE VISUALIZACIÓN Tamaño del monitor: 32" diagonal. DE ACUERDO A FICHA TECNICA No. 2803 - CEDE2 / COMUN-0	UNIDAD	4	902.000,00	171.380,00	1.073.380,00	4.293.520,00
55	Tuberia emt 3/4 longitud de 3 mts, incluye accesorios	UNIDAD	40	39.600,00	7.524,00	47.124,00	1.884.960,00
56	Rollos cable utp cat 6 exterior	UNIDAD	5	956.330,13	181.702,73	1.138.032,86	5.690.164,30
57	Antenas litebeam	UNIDAD	10	475.390,16	90.324,13	565.714,29	5.657.142,90
58	Antena omni direccional	UNIDAD	1	1.036.554,62	196.945,38	1.233.500,00	1.233.500,00
59	Rack gabinete interior 5u 40cm de fondo	UNIDAD	2	323.285,71	61.424,29	384.710,00	769.420,00
60	Switch poe de 8 puertos	UNIDAD	5	198.000,00	37.620,00	235.620,00	1.178.100,00
61	Switch poe de 5 puertos	UNIDAD	1	138.575,04	26.329,26	164.904,30	164.904,30
62	Tomas multiservicios para rack	UNIDAD	2	107.923,17	20.505,40	128.428,57	256.857,14
63	Rack gabinete para exterior 30*40*20cm	UNIDAD	8	158.301,00	30.077,19	188.378,19	1.507.025,52
64	Tomas dobles con caja 5800	UNIDAD	9	11.714,29	2.225,71	13.940,00	125.460,00
65	Ups 1200 va	UNIDAD	2	478.991,60	91.008,40	570.000,00	1.140.000,00
66	Ups 650 va	UNIDAD	9	180.840,34	34.359,66	215.200,00	1.936.800,00
67	Conectores rj 45 cat 6	UNIDAD	100	684,28	130,01	814,29	81.429,00
68	Cable o alambre electrico n12	MTS	300	2.647,14	502,96	3.150,10	945.030,00
69	Cinta bandi	UNIDAD	2	5.214,29	990,71	6.205,00	12.410,00
70	Hebillas bandi	UNIDAD	50	1.500,00	285,00	1.785,00	89.250,00
71	Tuberia 1/2" conduit	UNIDAD	10	4.356,00	827,64	5.183,64	51.836,40
72	Curvas conduit	UNIDAD	20	1.240,09	235,62	1.475,71	29.514,20
73	Cajas de paso a interperie	UNIDAD	20	25.269,13	4.801,13	30.070,26	601.405,20
74	Brazo en tuvo para soporte ptz	UNIDAD	9	95.039,50	18.057,50	113.097,00	1.017.873,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BAEV19 LOTE 05							60.265.022,06
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BAEV19 LOTE 05							134.800.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES BAEV19 LOTE 05							74.534.977,94
RUBRO: A-02-02-02-008-007-03-4 SERVICIOS DE INSTALACION DE EQUIPOS Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES							
75	Instalación y puesta en funcionamiento Tuberia emt 3/4 longitud de 3 mts, incluye accesorios	SERVICIO	40	20.250,00	3.847,50	24.097,50	963.900,00
76	Instalación y puesta en funcionamiento Rollos cable utp cat 6 exterior	SERVICIO	5	405.000,00	76.950,00	481.950,00	2.409.750,00
77	Instalación y puesta en funcionamiento Antenas litebeam	SERVICIO	10	118.847,54	22.581,03	141.428,57	1.414.285,70
78	Instalación y puesta en funcionamiento Antena omni direccional	SERVICIO	1	259.138,66	49.236,34	308.375,00	308.375,00
79	Instalación y puesta en funcionamiento Rack gabinete interior 5u 40cm de fondo	SERVICIO	2	80.821,43	15.356,07	96.177,50	192.355,00
80	Instalación y puesta en funcionamiento Switch poe de 8 puertos	SERVICIO	5	174.569,75	33.168,25	207.738,00	1.038.690,00
81	Instalación y puesta en funcionamiento Switch poe de 5 puertos	SERVICIO	1	174.569,75	33.168,25	207.738,00	207.738,00
82	Instalación y puesta en funcionamiento Tomas multiservicios para rack	SERVICIO	2	26.980,79	5.126,35	32.107,14	64.214,28
83	Instalación y puesta en funcionamiento Rack gabinete para exterior 30*40*20cm	SERVICIO	8	39.575,25	7.519,30	47.094,55	376.756,40
84	Instalación y puesta en funcionamiento Tomas dobles con caja 5800	SERVICIO	9	15.533,61	2.951,39	18.485,00	166.365,00
85	Instalación y puesta en funcionamiento Ups 1200 va	SERVICIO	2	47.899,16	9.100,84	57.000,00	114.000,00
86	Instalación y puesta en funcionamiento Ups 650 va	SERVICIO	9	47.899,16	9.100,84	57.000,00	513.000,00
87	Instalación y puesta en funcionamiento Conectores rj 45 cat 6	SERVICIO	100	7.053,78	1.340,22	8.394,00	839.400,00
88	Instalación y puesta en funcionamiento Cable o alambre electrico n12	SERVICIO	300	4.615,97	877,03	5.493,00	1.647.900,00
89	Instalación y puesta en funcionamiento Cinta bandi	SERVICIO	2	19.800,00	3.762,00	23.562,00	47.124,00
90	Instalación y puesta en funcionamiento Hebillas bandi	SERVICIO	50	1.970,59	374,41	2.345,00	117.250,00
91	Instalación y puesta en funcionamiento Tuberia 1/2" conduit	SERVICIO	10	3.064,71	582,29	3.647,00	36.470,00
92	Instalación y puesta en funcionamiento Curvas conduit	SERVICIO	20	2.410,92	458,08	2.869,00	57.380,00
93	Instalación y puesta en funcionamiento Cajas de paso a interperie	SERVICIO	20	11.294,32	2.145,92	13.440,24	268.804,80

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.

Conmutador 4261428 Ext. 39036

Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

94	Instalación y puesta en funcionamiento Brazo en tuvo para soporte ptz	SERVICIO	9	23.760,00	4.514,40	28.274,40	254.469,60
95	INSTALACION, CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL CCTV, DE ACUERDO A FICHA TECNICA No. 2803 - CEDE2 / COMUN-0.	SERVICIO	1	7.350.000,00	1.396.500,00	8.746.500,00	8.746.500,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) BAEV19 LOTE 05							19.784.727,78
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) BAEV19 LOTE 05							45.000.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) BAEV19 LOTE 05							25.215.272,22
VALOR TOTAL ADJUDICADO, BAEV19 LOTE 05							98.147.529,69
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO BAEV19 LOTE 05							199.311.634,00
SOBRANTE BAEV19 LOTE 05							101.164.104,31
LOTE No. 06							
ESMIC "ESCUELA MILITAR DE CADETES"							
RUBRO: A-02-02-01-004-006-03 HILOS Y CABLES AISLADOS; CABLE DE FIBRA ÓPTICA							
96	Suministro de infraestructura de telecomunicaciones para conexión de cámaras, que incluye: -Puntos sencillos de datos de cableado estructurado categoría 6². De acuerdo a requerimientos técnicos ITEM 1 (numerales 1.1, 1.6, 1.8 y 1.9) de la Ficha técnica No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-04859/ COMUN-00. . Se debe suministrar canaletas o Tuberías EMT, tuberías PVC, cajas y demás elementos y/o accesorios que se requieran para la instalación y su correcto funcionamiento.	UNIDAD	4	422.366,64	80.249,66	502.616,30	2.010.465,20
VALOR TOTAL, RUBRO: A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS ESMIC LOTE 06							2.010.465,20
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO: A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS ESMIC LOTE 06							8.025.000,00
SOBRANTE RUBRO: A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS ESMIC LOTE 06							6.014.534,80
RUBRO: A-02-01-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO, TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES, TELÉFONOS							
97	CÁMARA TIPO 1 DOMO PTZ De acuerdo a requerimientos técnicos del ítem No. 3.1 de la presente Especificación técnica No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-04859/ COMUN-00. Se debe suministrar brazo y/o soportes, fijaciones, todos los accesorios y licenciamiento Digifort para su instalación y correcto funcionamiento.	UNIDAD	2	1.238.400,00	235.296,00	1.473.696,00	2.947.392,00
98	CÁMARA TIPO 2 BULLET De acuerdo a requerimientos técnicos del ítem No. 3.2 de la presente Especificación técnica No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-04859/ COMUN-01. Se debe suministrar brazo y/o soportes, fijaciones, todos los accesorios y licenciamiento Digifort para su instalación y correcto funcionamiento.	UNIDAD	2	772.200,00	146.718,00	918.918,00	1.837.836,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES ESMIC LOTE 06							4.785.228,00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES ESMIC LOTE 06							38.136.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-01-01-003-008 MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES ESMIC LOTE 06							33.350.772,00
RUBRO: A-02-02-02-008-007-01-5 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO							
99	Servicio Instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los elementos pasivos y activos requeridos, en la red de video CCTV de la ESMIC. De acuerdo a la Ficha técnica No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-04859/ COMUN-00, en 3.1 REQUISITOS GENERALES.	UNIDAD	1	2.327.500,00	442.225,00	2.769.725,00	2.769.725,00
VALOR TOTAL, RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) ESMIC LOTE 05							2.769.725,00

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.

Conmutador 4261428 Ext. 39036

Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES “ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO”.

VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) ESMIC LOTE 05	8.839.000,00
SOBRANTE RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) ESMIC LOTE 05	6.069.275,00
VALOR TOTAL ADJUDICADO, ESMIC LOTE 06	9.565.418,20
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO ESMIC LOTE 06	55.000.000,00
SOBRANTE ESMIC LOTE 06	45.434.581,80
VALOR TOTAL OFERTADO GENERAL	237.153.379,31
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO GENERAL	389.064.620,00
VALOR TOTAL OFERTADO GENERAL	151.911.240,69

ARTÍCULO SEGUNDO: se recomienda a la oficina de presupuesto de la CENAC TELEMATICA, liberar la suma de **CIENTO CINCUENTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS ONCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS CON SESENTA Y NUEVE CENTAVOS M/CTE. (\$151.911.240,69)**, del Certificado Disponibilidad Presupuestal No. 24223 del 23 de octubre de 2023, de acuerdo a la siguiente distribución y rubros presupuestales:

RUBRO PRESUPUESTAL	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	PRESUPUESTO ASIGNADO	VALOR TOTAL ADJUDICADO	SOBRANTE
A-02-02-01-004-007	10	EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES	CACIM	1.752.986,00	1.535.040,00	217.946,00
A-02-01-01-004-007	10	EQUIPOS Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES.	BETRA	25.500.000,00	23.272.073,59	2.227.926,41
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)		7.500.000,00	7.460.173,61	39.826,39
A-02-01-01-004-007	10	EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES	BRIAV33	20.000.000,00	17.679.432,10	2.320.567,90
A-02-01-01-004-007	10	EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES	BRIAV33 - BMMA2	80.000.000,00	79.493.712,12	506.287,88
A-02-01-01-004-007	16	EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES	BAEEV19 - CONVENIO No. 14-047 ECOPETROL	134.800.000,00	60.265.022,06	74.534.977,94
A-02-01-01-003-008	16	MUEBLES, INSTRUMENTOS MUSICALES, ARTÍCULOS DE DEPORTE Y ANTIGÜEDADES	BAEEV19 - CONVENIO No. 14-047 ECOPETROL	3.500.000,00	2.088.450,00	1.411.550,00
A-02-02-01-004-006	16	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	BAEEV19 - CONVENIO No. 14-047 ECOPETROL	16.011.634,00	16.009.329,85	2.304,15
A-02-02-02-008-007	16	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	BAEEV19 - CONVENIO No. 14-047 ECOPETROL	45.000.000,00	19.784.727,78	25.215.272,22
02-02-01-004-006	16	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	ESMIC	8.025.000,00	2.010.465,20	6.014.534,80
02-01-01-004-007	16	EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISION Y COMUNICACIONES	ESMIC	38.136.000,00	4.785.228,00	33.350.772,00
02-02-02-008-007	16	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	ESMIC	8.839.000,00	2.769.725,00	6.069.275,00
TOTAL				389.064.620,00	237.153.379,31	151.911.240,69

ARTÍCULO SEGUNDO: Disponer que el contrato correspondiente a la presente adjudicación sea elaborado por el Asesor Jurídico del CENAC TELEMÁTICA, con el lleno de los requisitos establecidos en la Ley 80 de 1993, en la Ley 1150 de 2007, en el Decreto 1082 de 2015, y demás Decretos concordantes y reglamentarios.

ARTÍCULO TERCERO: Se efectuará la notificación personal al adjudicatario de conformidad con lo normado en la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO CUARTO: Contra la adjudicación de la presente Resolución no procede recurso alguno y rige a partir de la

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co



RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No. 370 POR LA CUAL SE ADJUDICA EL PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA No 057-CENACTELEMATICA-2023, CUYO OBJETO ES "ADQUISICIÓN INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA INTEGRAL DE VIGILANCIA (CCTV) PARA LAS UNIDADES DE EJERCITO".

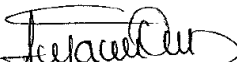
fecha de la notificación a su adjudicatario y de la publicación en el SECOP II, la cual se hará conforme a las normas del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Dada en Facatativá a los siete (07) días del mes de diciembre de 2023.

NOTIFÍQUESE, PUBLIQUESE Y CÚMPLASE,


Coronel RAFAEL ENRIQUE NIÑO ZEA
Director CENAC TELEMÁTICA
Ordenador del Gasto


AS. DIEGO ANDRES PRIETO TORRES
Comité Jurídico Evaluador


AS. LUZ MARINA ORTIZ DUARTE
Comité Económico Evaluador


Vo. Bo.
MY. Miguel Ángel Acosta Romero
Oficial Contratación CENAC TELEMATICA

PATRIA HONOR LEALTAD

Calle 5 No 15 – 00 Barrio Dos caminos – Facatativá – Cundinamarca.
Conmutador 4261428 Ext. 39036
Correo electrónico de la unidad cenactel@buzonejercito.mil.co

