 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE PONENCIA	Pág. 1 de 18
		Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
		Versión: 10
		Fecha de emisión: 2024-08-27

Acta No. 2024186012303436		Fecha	11 de octubre 2024
		Lugar	Facatativá
Asunto	PONENCIA DE APROBACION ANTE EL COMITÉ DE ADQUISICIONES DE LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE TELEMÁTICA		
Hora inicio	14:00 HORAS	Hora finalización	14:47 HORAS
Participantes	TC. ELIECER VELASQUEZ PATIÑO Director y Ordenador del Gasto CENAC TELEMÁTICA MY. NILSON WILLIAM BEDOYA DIAZ Gerente del Proyecto MY. EDWIN ANDRÉS RINCÓN CEPEDA Oficial de CONTRATACION CENAC TELEMÁTICA MY. MILTON ANDRÉS CARDOZO BURBANO Oficial Planes CENAC DE TELEMÁTICA SP JOSE ANTONIO VARGAS MORALES Control Interno SV. CESAR FERNANDO MARTINEZ PACHECO Comité Técnico Estructurador AS. AS. LEIDY OLAYA CALDERÓN Comité Jurídico Estructurador AS. JORGE GUILLERMO TOCORA ACOSTA Comité Económico Estructurador		
Asunto	PONENCIA DE APROBACION ANTE EL COMITÉ DE ADQUISICIONES DE LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE TELEMÁTICA A NIVEL DIRECTOR DEL CENAC TELEMÁTICA, PARA PRESENTAR, ESTUDIO PREVIO DEL PROCESO No. 171-CENACTELEMÁTICA-2024, cuyo objeto es "ADQUISICION CAMARAS DE VIDEO TÁCTICAS PARA LA VIGENCIA 2024", MEDIANTE LA ADQUISICIÓN CON GRANDES SUPERFICIES CUANDO SE TRATA DE MÍNIMA CUANTÍA POR LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO, MEDIANTE LA ADQUISICIÓN CON GRANDES SUPERFICIES CUANDO SE TRATA DE MÍNIMA CUANTÍA POR LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO", HASTA POR UN VALOR DE CIENTO TREINTA MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$130.000.000,00) INCLUIDO IVA , respaldado mediante Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 25824 del 10 de julio de 2024, expedido por el Jefe de Presupuesto del CENAC-TELEMÁTICA.		

Al efecto se procedió como sigue:


REUNIÓN EN LA SALA DE AUDIENCIAS DEL CENAC TELEMÁTICA ANTE EL COMITÉ DE ADQUISICIONES DEL CENAC NIVEL DIRECTOR DEL CENAC DE TELEMÁTICA.

EN FACATATIVÁ A LAS 14:00 HORAS DEL DÍA 11 DE OCTUBRE DE 2024, SE REUNIERON EN SALA DE AUDIENCIAS DEL CENAC TELEMÁTICA, LOS SEÑORES ANTES MENCIONADOS PARA LA PONENCIA ANTE EL COMITÉ DE ADQUISICIONES NIVEL DIRECTOR DEL CENAC DE TELEMÁTICA.

PATRIA HONOR LEALTAD

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



 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE PONENCIA	Pág. 2 de 18
		Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
		Versión: 10
		Fecha de emisión: 2024-08-27

A CONTINUACIÓN, EL SEÑOR MAYOR EDWIN ANDRÉS RINCÓN CEPEDA, Oficial de Contratación de la CENAC TELEMATICA y secretario de la presente diligencia, procede a dar lectura a la agenda así:

AGENDA No.158 de 11 de octubre de 2024

- I APROBACIÓN DE LA AGENDA
- II VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES
- III PRESENTACIÓN PONENCIA POR PARTE DEL GERENTE DEL PROYECTO Y LOS DELEGADOS DE LOS COMITÉS ESTRUCTURADORES.
- IV RECOMENDACIONES AL COMITÉ DE ADQUISICIONES
- V CONSIDERACIONES Y DELIBERACIONES DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES
- VI APROBACIÓN DE LA PONENCIA

DESARROLLO DE LA AGENDA

I. APROBACIÓN DE LA AGENDA

El Señor Teniente Coronel ELIECER VELASQUEZ PATIÑO, Director y Ordenador del Gasto de la CENAC TELEMATICA, pone en consideración del Comité de Adquisiciones la aprobación de la agenda, y éste la aprueba.

II. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES

Se efectuó la Verificación de Quórum con llamado a lista.

III. PRESENTACIÓN PONENCIA POR PARTE DEL GERENTE DEL PROYECTO Y LOS DELEGADOS DE LOS COMITÉS ESTRUCTURADORES


INTEGRACIÓN COMITÉS.

Mediante Resolución No. 318 de 10 de octubre 2024, emitida por el señor Teniente Coronel, Director y Ordenador del Gasto de la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE TELEMATICA, fueron nombrados los miembros del Comité Jurídico Estructurador, Comité Económico Estructurador y Comité Técnico Estructurador respectivamente, para el proceso 171-CENAC-TELEMÁTICA-2024, PARA LA “ADQUISICION CAMARAS DE VIDEO TÁCTICAS PARA LA VIGENCIA 2024”, MEDIANTE LA ADQUISICIÓN CON GRANDES

PATRIA HONOR LEALTAD

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



 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE PONENCIA	Pág. 3 de 18
		Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
		Versión: 10
		Fecha de emisión: 2024-08-27

SUPERFICIES CUANDO SE TRATA DE MÍNIMA CUANTÍA POR LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO”, los cuales se relacionan a continuación:

MY. YAMIT GOMEZ RODRIGUEZ

Gerente del Proyecto

MY. NILSON WILLIAM BEDOYA DIAZ

Supervisor

CT. VICTOR DAVID MARTINEZ DURAN

Comité Técnico Estructurador

AS. LEIDY OLAYA CALDERÓN

Comité Jurídico Estructurador

AS. JORGE GUILLERMO TOCORA ACOSTA

Comité Económico Estructurador

DESARROLLO DE LA PONENCIA

NIVEL DE COMPETENCIA.

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.

El objeto del presente proceso “ADQUISICION CAMARAS DE VIDEO TÁCTICAS PARA LA VIGENCIA 2024”.


El presupuesto total asignado para “ADQUISICION CAMARAS DE VIDEO TÁCTICAS PARA LA VIGENCIA 2024”, es hasta por la suma de **CIENTO TREINTA MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$130.000.000,00)**, respaldado mediante Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 25824 del 10 de julio de 2024, expedido por el Jefe de Presupuesto del CENAC-TELEMÁTICA, con cargo a la posición catálogo de gastos, así:

RUBRO PRESUPUESTAL	RECURSO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR
A-02-01-01-004-007	10 CSF	EQUIPOS Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES	DIV03	\$ 130.000.000,00
TOTAL				\$ 130.000.000,00

PATRIA HONOR LEALTAD

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



 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE PONENCIA	Pág. 4 de 18
		Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
		Versión: 10
		Fecha de emisión: 2024-08-27

FUNDAMENTOS JURIDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

En el parágrafo 1 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, adicionado por la Ley 1474 de 2011, establece que las entidades estatales pueden hacer adquisiciones de mínima cuantía en “Gran Almacén”, de acuerdo a lo reglamentado por el artículo 2.2.1.2.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015.

Teniendo en cuenta el presupuesto oficial asignado para este proceso, el cual no supera el 10% de la menor cuantía, es claro para la Fuerza que el presente proceso se enmarca en las estipulaciones contenidas en la Ley 80 de 1993, el artículo 2º de la Ley 1150 de 2007, el cual establece las modalidades de selección y la procedencia de cada una de ellas, el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y los artículos 2.2.1.2.1.5.1 y 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, el cual regula el procedimiento para la modalidad de selección de MÍNIMA CUANTÍA, sin embargo, por las características del objeto del contrato es viable contratar mediante la modalidad de “Grandes Superficies” establecido en el Parágrafo 1 que dice: “Las particularidades del procedimiento aquí previsto, así como la posibilidad que tengan las entidades de realizar estas adquisiciones en establecimientos que correspondan a la definición de “gran almacén” señalada por la Superintendencia de Industria y Comercio, se determinarán en el reglamento que para el efecto expida el Gobierno Nacional.”

Así las cosas, el presente proceso se adelantará bajo la modalidad de selección de MÍNIMA CUANTÍA – adquisición en grandes superficies consagrado en el artículo 2.2.1.2.1.5.3., del Decreto 1082 de 2015, el cual señala que:

“Artículo 2.2.1.2.1.5.3. Adquisición en Grandes Superficies cuando se trate de mínima cuantía. Las Entidades Estatales deben aplicar las siguientes reglas para adquirir bienes hasta por el monto de su mínima cuantía en Grandes Superficies:

1. *La invitación debe estar dirigida a por lo menos dos (2) Grandes Superficies y debe contener: a) la descripción técnica, detallada y completa del bien, identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios; b) la forma de pago; c) el lugar de entrega; d) el plazo para la entrega de la cotización que debe ser de un (1) día hábil; e) la forma y el lugar de presentación de la cotización, y e) la disponibilidad presupuestal.*
2. *La Entidad Estatal debe evaluar las cotizaciones presentadas y seleccionar a quien, con las condiciones requeridas, ofrezca el menor precio del mercado y aceptar la mejor oferta.*
3. *En caso de empate, la Entidad Estatal aceptará la oferta que haya sido presentada primero en el tiempo.*
4. *La oferta y su aceptación constituyen el contrato.”*


Colombia Compra Eficiente en calidad de ente rector, que tiene como objetivo desarrollar e impulsar políticas públicas y herramientas, orientadas a la organización y articulación, de los partícipes en los procesos de compras y contratación pública con el fin de lograr una mayor eficiencia, transparencia y optimización de los recursos del Estado., creó la Tienda Virtual del Estado Colombiano, la cual es la plataforma que permite hacer compras a través de los instrumentos de Agregación de Demanda y en Grandes Superficies.

PATRIA HONOR LEALTAD

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



50319-1

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE PONENCIA	Pág. 5 de 18
		Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
		Versión: 10
		Fecha de emisión: 2024-08-27

Colombia Compra Eficiente, en su función de desarrollar mecanismos de agregación de demanda de las Entidades Estatales, invitó a los grandes almacenes registrados en la Superintendencia de Industria y Comercio a vincularse a la Tienda Virtual del Estado Colombiano para ofrecer a las Entidades Estatales el catálogo del Gran Almacén. En virtud de los principios de la actuación contractual de las entidades estatales de transparencia, economía y responsabilidad, la entidad considera, adelantar el proceso de Mínima Cuantía – Grandes Superficies a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano

Normativa Aplicable y Reglas Adicionales en la Tienda Virtual del Estado Colombiano:

(a) Las Entidades Compradoras y los Usuarios son responsables de cumplir con la normativa aplicable al sistema de compra y contratación pública en los Procesos de Contratación que adelantan en la TVEC y de las decisiones que toman para contratar con los Proveedores y con los Grandes Almacenes a través de la TVEC.

(b) Los plazos de los Procesos de Contratación deben contarse de acuerdo con la Ley 4 de 1913 y el Código de Comercio.

(c) Las Entidades Compradoras deben contar con el certificado de disponibilidad presupuestal y autorización de vigencias futuras (cuando aplique) antes de expedir las Órdenes de Compra en la TVEC, hacer el registro presupuestal y tener en cuenta los tiempos de entrega y facturación para el trámite de flujo de caja.



(d) Las modificaciones, adiciones o la terminación de la Orden de Compra son la modificación, adición o terminación de un contrato y en consecuencia, la Entidad Compradora debe respetar la normativa aplicable, llegar a un acuerdo con el Proveedor y notificar la modificación, adición o terminación a Colombia Compra Eficiente, presentar el soporte respectivo y adelantar el procedimiento definido por Colombia Compra Eficiente.

(e) La cancelación de cualquier Orden de Compra constituye terminación unilateral de un contrato estatal, de forma que las Entidades Compradoras deben reunir los requisitos establecidos en la ley para el efecto.


(f) Las Entidades Estatales no obligadas por la Ley 80 de 1993 registradas en la TVEC, aceptan la normativa aplicable a los Procesos de Contratación de los Acuerdos Marco de Precios, Contratos de Agregación de Demanda y Compra en Gran Almacén para las transacciones que adelantan en la TVEC.

(g) Las Entidades Compradoras son responsables de incluir en la solicitud de cotización y en la solicitud de compra los gravámenes (estampillas) distintos a los impuestos nacionales a los que están sujetos sus Procesos de Contratación. Si la Entidad Compradora no incluye los gravámenes (estampillas) en la solicitud de cotización y en la solicitud de compra, debe adicionar la Orden de Compra con el valor correspondiente, de lo contrario la Entidad Compradora incumple los Términos y Condiciones de Uso. Si la Entidad Compradora no incluye el valor de las estampillas en la solicitud de cotización y en la solicitud de compra y tampoco adiciona la Orden de Compra, Colombia Compra Eficiente está autorizada a suspender el registro de la Entidad Compradora en la Tienda Virtual del Estado Colombiano hasta que modifique la Orden de Compra y pague el valor correspondiente.

PATRIA HONOR LEALTAD

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



 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE PONENCIA	Pág. 6 de 18
		Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
		Versión: 10
		Fecha de emisión: 2024-08-27

(h) Los Documentos del Proceso son públicos salvo por la información sujeta a reserva de conformidad con la normativa aplicable. Las Entidades Compradoras son responsables de suministrar la información de cotizaciones y respuestas a observaciones que soliciten Proveedores, Grandes Almacenes o Ciudadanos.

(i) La información de la TVEC está a disposición de los organismos de inspección, vigilancia y control.

(j) Las Entidades Compradoras son responsables de ajustar sus procesos y procedimientos de gestión y operación, sus manuales de funciones y de contratación para usar la TVEC, si esto es necesario.

POLÍTICA DE CAMBIOS


Para efecto de la política de cambio de la orden de compra, la Entidad dará aplicación a lo establecido en el literal H) del numeral X "Procesos de Contratación con Gran Almacén en la TVEC" de los Términos y Condiciones de Uso de la Tienda Virtual del Estado Colombiano para las Entidades Compradoras, en los siguientes términos: Política de Cambios "(a) La Entidad Compradora puede devolver un bien y solicitar su cambio exclusivamente en los siguientes casos: (i) el bien entregado no es el solicitado por la Entidad Compradora lo cual se entiende cuando el bien no cumple con las especificaciones y características técnicas dispuestas en el Catálogo del Gran Almacén; (ii) el bien tiene defectos visibles; o (iii) el bien tiene defectos de funcionamiento. (b) La Entidad Compradora debe solicitar el cambio y realizar la devolución en los casos (i) y (ii) anteriores en cualquier fecha entre la recepción del bien y el recibo a satisfacción del mismo. En estos casos, el Gran Almacén tiene tres (3) días hábiles para reponer el bien. En el caso (iii) anterior, la Entidad Compradora debe comunicarse con el Gran Almacén dentro del término establecido en el artículo 8 de la Ley 1480 de 2011 y el artículo 2 del Decreto 735 de 2013, el Gran Almacén debe dar inicio al trámite a la garantía del bien dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al reclamo realizado por la Entidad Compradora. Si el Gran Almacén no tiene disponibilidad del bien sujeto al cambio dentro del tiempo establecido para su reposición, el Gran Almacén debe sustituir el bien por uno con características y especificaciones técnicas similares o superiores y la Entidad Compradora debe modificar la Orden de Compra si se generan cambios en la referencia del bien sustituido. El Gran Almacén no debe hacer el cambio si demuestra que el defecto fue causado por: (i) fuerza mayor o caso fortuito con posterioridad a la entrega del bien; (ii) acciones de un tercero o instalación; (iii) uso inadecuado del bien; o (iv) productos que no son sujetos a cambio por disposición legal como medicamentos, ropa interior y licores. Para que el cambio proceda el bien debe estar en el estado en que se recibió y en su empaque original".

Para todos los efectos legales se tomará como domicilio contractual la ciudad de Bogotá D.C.

IV. RECOMENDACIONES AL COMITÉ DE ADQUISICIONES

El Gerente del Proyecto y los miembros del Comité Jurídico Estructurador, el Comité Económico Estructurador y el Comité Técnico Estructurador, se permite proponer al Comité de Adquisiciones RECOMIENDE al Señor **Teniente Coronel ELIECER VELASQUEZ PATIÑO**, Director del CENAC TELEMÁTICA, aprobar el estudio previo del proceso No. **171-CENACTELEMATICA-2024, PARA "ADQUISICION CAMARAS DE VIDEO TÁCTICAS PARA LA VIGENCIA 2024"**, por un valor de **CIENTO VEINTINUEVE MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/CTE. (\$129.900.000,00) INCLUIDO IVA.**

PATRIA HONOR LEALTAD

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



50310-1



**MINISTERIO DE DEFENSA
NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS
FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL**

**ACTA DE
PONENCIA**

Pág. 7 de 18
Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
Versión: 10
Fecha de emisión: 2024-08-27

De acuerdo a lo anterior, la oferta presentada con menor valor es la firma la empresa **HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA, con NIT. 804.000.673-3**, se ajusta al presupuesto asignado y a las especificaciones técnicas exigidas para la adquisición de “**ADQUISICION CAMARAS DE VIDEO TÁCTICAS PARA LA VIGENCIA 2024**”, por un valor total de **CIENTO VEINTINUEVE MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/CTE. (\$129.900.000,00) INCLUIDO IVA**, de la siguiente manera:

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA. NIT: 804.000.673-3			
						VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR DEL IVA (CUANDO APLIQUE)	VALOR TOTAL UNITARIO INCLUIDO IVA (CUANDO APLIQUE)	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA (CUANDO APLIQUE)
RUBRO: A-02-01-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO; TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES; TELÉFONOS									
1	4721	CAMARAS DE VIDEO TÁCTICAS, gsf01- CÁMARA DE ACCIÓN HERO 12, La mejor calidad de imagen de su clase, una estabilización de video HyperSmooth todavía mejor y un rendimiento de la batería mucho mayor en la cámara más versátil del mundo. Graba video 5,3K y añade HDR (Alto Rango Dinámico) para disfrutar de aún más detalles. Al ser resistente y ligera, está preparada para todo (por tierra o agua), y la estabilización avanzada hace que el contenido sea fluido en terrenos irregulares. Vídeos y fotos en HDR (Alto Rango Dinámico) para conseguir imágenes más vivas. El doble de tiempo de grabación continua en 5,3K60 ¹ , 1,5 horas en 5,3K30 y más de 2,5 horas en 1080p30 ² . Resoluciones de video de 5,3K60, 4K120 y 2,7K240. Funciona en exclusiva con el módulo de lente MAX 2.0 para obtener un campo de visión líder del sector de 177° en 4K60. Estabilización de video HyperSmooth 6.0 con Bloqueo del horizonte de 360° ³ . La nueva compatibilidad de audio Bluetooth funciona con AirPods y otros auriculares como micrófonos inalámbricos. El sensor de imagen de mayor tamaño captura un campo de visión ultra gran angular de 156° en 8:7. Fotos de 27 MP con fotogramas de 24,7 MP a partir de videos. Resistente y sumergible hasta 10 m.	UNIDAD	40	45121516	2.436.974,79	463.025,21	2.900.000,00	116.000.000,00

PATRIA HONOR LEALTAD

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



SC0315-1



**MINISTERIO DE DEFENSA
NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS
FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL**

**ACTA DE
PONENCIA**

Pág. 8 de 18

Código: FO-SECEJ-CEAYG-741

Versión: 10

Fecha de emisión: 2024-08-27


2	<p>4721</p> <p>CAMARAS DE VIDEO TÁCTICAS, gsf01- CÁMARA DE ACCIÓN HERO13 BLACK, Con características de hardware consistentes y ecosistemas de accesorios ampliados, HERO13 Black captura video de hasta 5.3K60 y fotos de 27MP en tu próxima aventura con la batería Enduro mejorada y la opción de agregar modificaciones de lentes de la serie HB. Imágenes HDR/HLG de alta calidad. Se ha habilitado HDR/HLG para los modos de video (5,3K y 4K) y foto para renderizar más detalles en las sombras y las luces. Captura video de hasta 5,3K60 o fotos RAW de hasta 27 MP con detalles nítidos y calidad de imagen cinematográfica. Incluso puedes capturar fotogramas de 24,7 MP de tus videos con la aplicación Quik. Graba video de 2,7K a una velocidad de 240 fotogramas para reproducirlo a cámara lenta 8x. HyperSmooth 6.0 con AutoBoost – HERO13 Black. La versión mejorada de HyperSmooth 6.0 cuenta con un rendimiento de AutoBoost que reduce el recorte de imágenes. El bloqueo del horizonte de 360° mantiene el metraje estable y nivelado, incluso si la cámara gira por completo. Captura de pantalla ancha, vertical y completa Alterna entre las relaciones de aspecto de pantalla ancha 16:9, 9:16 vertical y 8.7 de fotograma completo para una variedad de aplicaciones de disparo. La opción de fotograma completo captura un campo de visión de 156°. Codificación de registro y color de 10 bits Elija entre video estándar de 10 bits o codificación Log a 10 bits con GP-Log para mejorar la profundidad de color, gradaciones más suaves y una reproducción de color fiable. Compatibilidad de lentes de la serie HB – HERO13 Black. Compre lentes de la serie HB disponibles por separado para especializar su metraje y obtener una variedad de tomas creativas. El Ultra Wide Lens Mod proporciona una lente POV para escenas y paisajes llenos de acción. El Macro Lens Mod captura primeros planos con un detalle increíble. Ráfaga en cámara lenta. La nueva ráfaga en cámara lenta captura imágenes en las que la acción se ralentiza hasta 13 veces su velocidad normal. También puede grabar clips cortos de cámara lenta 4x en video con resolución de 5.3K para capturar detalles que podría haber pasado por alto en la primera toma. Sincronización de código de tiempo – HERO13 Black. Si tienes más de una HERO13 Black, puedes sincronizar fácilmente el código de tiempo de la cámara para que la edición multicámara sea muy sencilla. Esta función es compatible con Final Cut Pro, Adobe Premiere y otros programas de edición para agilizar la postproducción. Captura de Quik – HERO13 Black. Solo tienes que pulsar el botón del obturador de tu HERO13 Black para arrancar rápidamente la cámara. También puede configurar su cámara para que esté inactiva sin apagarla por completo para conservar la batería. Transferencia más rápida y copia de seguridad ilimitada en la nube. Transfiera contenido a través de Wi-Fi 6 a la nube para descargas más confiables. Utilice el puerto USB-C para una opción de conexión por cable o una tarjeta SD para transferir contenido a una computadora. Se puede acceder al almacenamiento ilimitado en la nube con una suscripción a , simplemente conecte su cámara cuando esté conectada a la red Wi-Fi de su hogar. Efectos nocturnos y lapso de tiempo – HERO13 Black. Star Trails utiliza la rotación de la Tierra para crear estelas de luz con las estrellas en el cielo.</p>	UNIDAD	2	45121516	2.226.890,76	423.109,24	2.650.000,00	5.300.000,00
---	---	--------	---	----------	--------------	------------	--------------	--------------

PATRIA HONOR LEALTAD

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



ISO 9001

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE PONENCIA	Pág. 9 de 18
		Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
		Versión: 10
		Fecha de emisión: 2024-08-27

	Light Painting convierte la luz en movimiento en pinceladas. Vehicle Light Trails registra el movimiento de los semáforos nocturnos.								
3	4721	gsf01- CHESTY MONTAJE DE PECHO PARA CAMARAS DE VIDEO TÁCTICAS, Chesty (Performance Chest Mount) tiene un diseño acolchado que es más estable y cómodo en tu pecho. Está confeccionado con materiales transpirables que aumentan aún más el aspecto de la comodidad. El Chesty cuenta con un soporte estándar de 3 puntas y le permite capturar tomas POV manos libres con cámaras en casi todas las actividades, incluidas actividades de alto rendimiento como esquiar o andar en moto. Compatible con HERO10/HERO11/HERO12. Acolchado para estabilidad y comodidad. Fabricado con materiales transpirables. Montaje estándar de 3 puntas. Diseño ajustable de talla única. Hebilla de liberación rápida fácil de manejar. También puede montar un Karma Grip en el soporte de 3 puntas usando el anillo de montaje que viene con el Karma Grip. El Chesty es ajustable para adaptarse a la mayoría de los tipos de cuerpo, así como sobre abrigos de invierno pesados. Se asegura usando una hebilla de liberación rápida que es fácil de manejar incluso con guantes. ¿Que incluye la caja? GoPro Chesty (Montaje de pecho de alto rendimiento). Hebilla de montaje vertical. tornillo de mariposa.	UNIDAD	43	45121516	168.067,23	31.932,77	200.000,00	8.600.000,00
VALOR TOTAL								\$ 129.900.000,00	
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO								\$ 130.000.000,00	
SOBRANTE								\$ 100.000,00	

CANTIDADES MÍNIMAS A ADQUIRIR Y CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD
CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD

El Comité Económico Estructurador, una vez verificadas y analizadas las cotizaciones, donde se identifica el precio de referencia con los precios de mercado y presupuesto asignado establece el cubrimiento de la necesidad así:

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	UNSPSC (CCE)	CANTIDAD MÍNIMA A	VALOR TOTAL	NECESIDAD	CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD		LIMITACIÓN DE LA NECESIDAD	
								CANTIDAD MÍNIMA A ADQUIRIR	%	CANTIDAD FALTANTE	%
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 unid@cenactel@buzonejercito.mil.co





**MINISTERIO DE DEFENSA
NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS
FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL**

**ACTA DE
PONENCIA**

Pág. 10 de 18
Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
Versión: 10
Fecha de emisión: 2024-08-27

1	4721	CAMARAS DE VIDEO TÁCTICAS, gsf01- CÁMARA DE ACCIÓN HERO 12, La mejor calidad de imagen de su clase, una estabilización de video HyperSmooth todavía mejor y un rendimiento de la batería mucho mayor en la cámara más versátil del mundo. Graba video 5,3K y añade HDR (Alto Rango Dinámico) para disfrutar de aún más detalles. Al ser resistente y ligera, está preparada para todo (por tierra o agua), y la estabilización avanzada hace que el contenido sea fluido en terrenos irregulares. Vídeos y fotos en HDR (Alto Rango Dinámico) para conseguir imágenes más vivas. El doble de tiempo de grabación continua en 5,3K60i, 1,5 horas en 5,3K30 y más de 2,5 horas en 1080p30°. Resoluciones de video de 5,3K60, 4K120 y 2,7K240. Funciona en exclusiva con el módulo de lente MAX 2.0 para obtener un campo de visión líder del sector de 177° en 4K60. Estabilización de video HyperSmooth 6.0 con Bloqueo del horizonte de 360°3s. La nueva compatibilidad de audio Bluetooth funciona con AirPods y otros auriculares como micrófonos inalámbricos. El sensor de imagen de mayor tamaño captura un campo de visión ultra gran angular de 156° en 8:7. Fotos de 27 MP con fotogramas de 24,7 MP a partir de videos. Resistente y sumergible hasta 10 m.	UNIDAD	45121516	40	116.000.000,00	40	40	100%	0	0%
---	------	--	--------	----------	----	----------------	----	----	------	---	----

PATRIA HONOR LEALTAD

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



564315-1



**MINISTERIO DE DEFENSA
NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS
FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL**

**ACTA DE
PONENCIA**


Pág. 11 de 18
Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
Versión: 10
Fecha de emisión: 2024-08-27

2	4721	<p>CAMARAS DE VIDEO TÁCTICAS, gsf01- CÁMARA DE ACCIÓN HERO13 BLACK, Con características de hardware consistentes y ecosistemas de accesorios ampliados, HERO13 Black captura video de hasta 5.3K60 y fotos de 27MP en tu próxima aventura con la batería Enduro mejorada y la opción de agregar modificaciones de lentes de la serie HB. Imágenes HDR/HLG de alta calidad. Se ha habilitado HDR/HLG para los modos de video (5,3K y 4K) y foto para renderizar más detalles en las sombras y las luces. Captura video de hasta 5,3K60 o fotos RAW de hasta 27 MP con detalles nítidos y calidad de imagen cinematográfica. Incluso puedes capturar fotogramas de 24,7 MP de tus videos con la aplicación Quik. Graba video de 2,7K a una velocidad de 240 fotogramas para reproducirlo a cámara lenta 8x. HyperSmooth 6.0 con AutoBoost – HERO13 Black. La versión mejorada de HyperSmooth 6.0 cuenta con un rendimiento de AutoBoost que reduce el recorte de imágenes. El bloqueo del horizonte de 360° mantiene el metraje estable y nivelado, incluso si la cámara gira por completo. Captura de pantalla ancha, vertical y completa Altera entre las relaciones de aspecto de pantalla ancha 16:9, 9:16 vertical y 8:7 de fotograma completo para una variedad de aplicaciones de disparo. La opción de fotograma completo captura un campo de visión de 156°. Codificación de registro y color de 10 bits Elija entre video estándar de 10 bits o codificación Log a 10 bits con GP-Log para mejorar la profundidad de color, gradaciones más suaves y una reproducción de color fiable. Compatibilidad de lentes de la serie HB – HERO13 Black. Compre lentes de la serie HB disponibles por separado para especializar su metraje y obtener una variedad de tomas creativas. El Ultra Wide Lens Mod proporciona una lente POV para escenas y paisajes llenos de acción. El Macro Lens Mod captura primeros planos con un detalle increíble. Ráfaga en cámara lenta. La nueva ráfaga en cámara lenta captura imágenes en las que la acción se ralentiza hasta 13 veces su velocidad normal. También puede grabar clips cortos de cámara lenta 4x en video con resolución de 5.3K para capturar detalles que podría haber pasado por alto en la primera toma. Sincronización de código de tiempo – HERO13 Black. Si tienes más de una HERO13 Black, puedes sincronizar fácilmente el código de tiempo de la cámara para que la edición multicámara sea muy sencilla. Esta función es compatible con Final Cut Pro, Adobe Premiere y otros programas de edición para agilizar la postproducción. Captura de Quik – HERO13 Black. Solo tienes que pulsar el botón del obturador de tu HERO13 Black para arrancar rápidamente la cámara. También puede configurar su cámara para que esté inactiva sin apagarla por completo para conservar la batería. Transferencia más rápida y copia de seguridad ilimitada en la nube. Transfiere contenido a través de Wi-Fi 6 a la nube para descargas más confiables. Utilice el puerto USB-C para una opción de conexión por cable o una tarjeta SD para transferir contenido a una computadora. Se puede acceder al almacenamiento ilimitado en la nube con una</p>	UNIDAD	45121516	2	5.300.000,00	2	2	100%	0	0%
---	------	--	--------	----------	---	--------------	---	---	------	---	----

PATRIA HONOR LEALTAD

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



 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE PONENCIA	Pág. 12 de 18
		Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
		Versión: 10
		Fecha de emisión: 2024-08-27

		suscripción a , simplemente conecte su cámara cuando esté conectada a la red Wi-Fi de su hogar. Efectos nocturnos y lapso de tiempo – HERO13 Black. Star Trails utiliza la rotación de la Tierra para crear estelas de luz con las estrellas en el cielo. Light Painting convierte la luz en movimiento en pinceladas. Vehicle Light Trails registra el movimiento de los semáforos nocturnos.									
3	4721	gsf01- CHESTY MONTAJE DE PECHO PARA CAMARAS DE VIDEO TÁCTICAS, Chesty (Performance Chest Mount) tiene un diseño acolchado que es más estable y cómodo en tu pecho. Está confeccionado con materiales transpirables que aumentan aún más el aspecto de la comodidad. El Chesty cuenta con un soporte estándar de 3 puntas y le permite capturar tomas POV manos libres con cámaras en casi todas las actividades, incluidas actividades de alto rendimiento como esquiar o andar en moto. Compatible con HERO10/HERO11/HERO12. Acolchado para estabilidad y comodidad. Fabricado con materiales transpirables. Montaje estándar de 3 puntas. Diseño ajustable de talla única. Hebilla de liberación rápida fácil de manejar. También puede montar un Karma Grip en el soporte de 3 puntas usando el anillo de montaje que viene con el Karma Grip. El Chesty es ajustable para adaptarse a la mayoría de los tipos de cuerpo, así como sobre abrigos de invierno pesados. Se asegura usando una hebilla de liberación rápida que es fácil de manejar incluso con guantes. ¿Que incluye la caja? GoPro Chesty (Montaje de pecho de alto rendimiento). Hebilla de montaje vertical. tornillo de mariposa.	UNIDAD	45121516	43	8.600.000,00	43	43	100%	0	0%

V. CONSIDERACIONES Y DELIBERACIONES DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES

El comité de adquisiciones de la Central Administrativa y Contable Telemática después de atender y analizar la recomendación del Señor Gerente de Proyecto y los Comités Estructuradores de conformidad al estudio previo presentada en la presente ponencia, hace las siguientes observaciones y recomendaciones:

- No hubo observaciones.

El Comité de Adquisiciones, escuchada la ponencia, y realizadas las correcciones de conformidad a las observaciones presentadas, **RECOMIENDA** al Señor **Teniente Coronel ELIECER VELASQUEZ PATIÑO** Director del CENAC TELEMÁTICA, la aprobación del Estudio Previo No 171-CENACTELEMATICA-2024, PARA “**ADQUISICION CAMARAS DE VIDEO TÁCTICAS PARA LA VIGENCIA 2024**”, por un valor de **CIENTO VEINTINUEVE MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/CTE. (\$129.900.000,00) INCLUIDO IVA**, respaldado mediante Certificado Disponibilidad Presupuestal No. 25824 del 10 de julio de 2024, expedido por el Jefe de Presupuesto del CENAC TELEMATICA, bajo el rubro presupuestal A-02-01-01-004-007 EQUIPOS Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES, expresado al máximo nivel rubro A-02-01-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO; TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES; TELÉFONOS, Recurso 10 así:

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA. NIT: 804.000.673-3			
						VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR DEL IVA (CUANDO APLIQUE)	VALOR TOTAL UNITARIO INCLUIDO IVA (CUANDO APLIQUE)	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA (CUANDO APLIQUE)

PATRIA HONOR LEALTAD

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





**MINISTERIO DE DEFENSA
NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS
FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL**

**ACTA DE
PONENCIA**

Pág. 13 de 18
Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
Versión: 10
Fecha de emisión: 2024-08-27

RUBRO: A-02-01-01-004-007-02 APARATOS TRANSMISORES DE TELEVISIÓN Y RADIO; TELEVISIÓN, VIDEO Y CÁMARAS DIGITALES; TELÉFONOS

1	4721	CAMARAS DE VIDEO TÁCTICAS, gsf01- CÁMARA DE ACCIÓN HERO 12. La mejor calidad de imagen de su clase, una estabilización de video HyperSmooth todavía mejor y un rendimiento de la batería mucho mayor en la cámara más versátil del mundo. Graba video 5,3K y añade HDR (Alto Rango Dinámico) para disfrutar de aún más detalles. Al ser resistente y ligera, está preparada para todo (por tierra o agua), y la estabilización avanzada hace que el contenido sea fluido en terrenos irregulares. Videos y fotos en HDR (Alto Rango Dinámico) para conseguir imágenes más vivas. El doble de tiempo de grabación continua en 5,3K60, 1,5 horas en 5,3K30 y más de 2,5 horas en 1080p30. Resoluciones de video de 5,3K60, 4K120 y 2,7K240. Funciona en exclusiva con el módulo de lente MAX 2.0 para obtener un campo de visión líder del sector de 177° en 4K60. Estabilización de video HyperSmooth 6.0 con Bloqueo del horizonte de 360°. La nueva compatibilidad de audio Bluetooth funciona con AirPods y otros auriculares como micrófonos inalámbricos. El sensor de imagen de mayor tamaño captura un campo de visión ultra gran angular de 156° en 8:7. Fotos de 27 MP con fotogramas de 24,7 MP a partir de videos. Resistente y sumergible hasta 10 m.	UNIDAD	40	45121516	2.436.974,79	463.025,21	2.900.000,00	116.000.000,00
---	------	--	--------	----	----------	--------------	------------	--------------	----------------

PATRIA HONOR LEALTAD

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



SC016-1



**MINISTERIO DE DEFENSA
NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS
FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL**

**ACTA DE
PONENCIA**

Pág. 14 de 18
Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
Versión: 10
Fecha de emisión: 2024-08-27


2	4721	<p>CAMARAS DE VIDEO TÁCTICAS, gsf01- CÁMARA DE ACCIÓN HERO13 BLACK, Con características de hardware consistentes y ecosistemas de accesorios ampliados, HERO13 Black captura video de hasta 5.3K60 y fotos de 27MP en tu próxima aventura con la batería Enduro mejorada y la opción de agregar modificaciones de lentes de la serie HB. Imágenes HDR/HLG de alta calidad. Se ha habilitado HDR/HLG para los modos de video (5,3K y 4K) y foto para renderizar más detalles en las sombras y las luces. Captura video de hasta 5,3K60 o fotos RAW de hasta 27 MP con detalles nítidos y calidad de imagen cinematográfica. Incluso puedes capturar fotogramas de 24,7 MP de tus videos con la aplicación Quik. Graba video de 2,7K a una velocidad de 240 fotogramas para reproducirlo a cámara lenta 8x. HyperSmooth 6.0 con AutoBoost – HERO13 Black. La versión mejorada de HyperSmooth 6.0 cuenta con un rendimiento de AutoBoost que reduce el recorte de imágenes. El bloqueo del horizonte de 360° mantiene el metraje estable y nivelado, incluso si la cámara gira por completo. Captura de pantalla ancha, vertical y completa Alterna entre las relaciones de aspecto de pantalla ancha 16:9, 9:16 vertical y 8:7 de fotograma completo para una variedad de aplicaciones de disparo. La opción de fotograma completo captura un campo de visión de 156°. Codificación de registro y color de 10 bits Elija entre video estándar de 10 bits o codificación Log a 10 bits con GP-Log para mejorar la profundidad de color, gradaciones más suaves y una reproducción de color fiable. Compatibilidad de lentes de la serie HB – HERO13 Black. Compre lentes de la serie HB disponibles por separado para especializar su metraje y obtener una variedad de tomas creativas. El Ultra Wide Lens Mod proporciona una lente POV para escenas y paisajes llenos de acción. El Macro Lens Mod captura primeros planos con un detalle increíble. Ráfaga en cámara lenta. La nueva ráfaga en cámara lenta captura imágenes en las que la acción se ralentiza hasta 13 veces su velocidad normal. También puede grabar clips cortos de cámara lenta 4x en video con resolución de 5.3K para capturar detalles que podría haber pasado por alto en la primera toma. Sincronización de código de tiempo – HERO13 Black. Si tienes más de una HERO13 Black, puedes sincronizar fácilmente el código de tiempo de la cámara para que la edición multicámara sea muy sencilla. Esta función es compatible con Final Cut Pro, Adobe Premiere y otros programas de edición para agilizar la posproducción. Captura de Quik – HERO13 Black. Solo tienes que pulsar el botón del obturador de tu HERO13 Black para arrancar rápidamente la cámara. También puede configurar su cámara para que esté inactiva sin apagarla por completo para conservar la batería. Transferencia más rápida y copia de seguridad ilimitada en la nube. Transfiere contenido a través de Wi-Fi 6 a la nube para descargas más confiables. Utilice el puerto USB-C para una opción de conexión por cable o una tarjeta SD para transferir contenido a una computadora. Se puede acceder al almacenamiento ilimitado en la nube con una suscripción a , simplemente conecte su cámara cuando esté conectada a la red Wi-Fi de su hogar. Efectos nocturnos y lapso de tiempo – HERO13 Black. Star Trails utiliza la rotación de la Tierra para crear estelas de luz con las estrellas en el cielo. Light Painting convierte la luz en movimiento en pinceladas. Vehicle Light Trails registra el movimiento de los semáforos nocturnos.</p>	UNIDAD	2	45121516	2.226.890,76	423.109,24	2.650.000,00	5.300.000,00
---	------	---	--------	---	----------	--------------	------------	--------------	--------------

PATRIA HONOR LEALTAD

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



5C315-1

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE PONENCIA	Pág. 15 de 18
		Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
		Versión: 10
		Fecha de emisión: 2024-08-27

3	4721	gsf01- CHESTY MONTAJE DE PECHO PARA CAMARAS DE VIDEO TÁCTICAS, Chesty (Performance Chest Mount) tiene un diseño acolchado que es más estable y cómodo en tu pecho. Está confeccionado con materiales transpirables que aumentan aún más el aspecto de la comodidad. El Chesty cuenta con un soporte estándar de 3 puntas y le permite capturar tomas POV manos libres con cámaras en casi todas las actividades, incluidas actividades de alto rendimiento como esquiar o andar en moto. Compatible con HERO10/HERO11/HERO12. Acolchado para estabilidad y comodidad. Fabricado con materiales transpirables. Montaje estándar de 3 puntas. Diseño ajustable de talla única. Hebilla de liberación rápida fácil de manejar. También puede montar un Karma Grip en el soporte de 3 puntas usando el anillo de montaje que viene con el Karma Grip. El Chesty es ajustable para adaptarse a la mayoría de los tipos de cuerpo, así como sobre abrigos de invierno pesados. Se asegura usando una hebilla de liberación rápida que es fácil de manejar incluso con guantes. ¿Que incluye la caja? GoPro Chesty (Montaje de pecho de alto rendimiento). Hebilla de montaje vertical. tornillo de mariposa.	UNIDAD	43	45121516	168.067,23	31.932,77	200.000,00	8.600.000,00
VALOR TOTAL								\$ 129.900.000,00	
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO								\$ 130.000.000,00	
SOBRANTE								\$ 100.000,00	


ADJUDICAR, a la empresa **HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA.**, con NIT 804.000.673-3, se ajusta al presupuesto asignado y a las especificaciones técnicas exigidas para la "ADQUISICION CAMARAS DE VIDEO TÁCTICAS PARA LA VIGENCIA 2024", por un valor total de **CIENTO VEINTINUEVE MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/CTE. (\$129.900.000,00) INCLUIDO IVA**, de la siguiente manera:

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	UNSPSC (CCE)	HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA. NIT: 804.000.673-3			
						VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR DEL IVA (CUANDO APLIQUE)	VALOR TOTAL UNITARIO INCLUIDO IVA (CUANDO APLIQUE)	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA (CUANDO APLIQUE)
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 unid@cenactel@buzonejercito.mil.co



 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE PONENCIA	Pág. 16 de 18
		Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
		Versión: 10
		Fecha de emisión: 2024-08-27

1	4721	<p>CAMARAS DE VIDEO TÁCTICAS, gsf01- CÁMARA DE ACCIÓN HERO 12, La mejor calidad de imagen de su clase, una estabilización de video HyperSmooth todavía mejor y un rendimiento de la batería mucho mayor en la cámara más versátil del mundo. Graba video 5,3K y añade HDR (Alto Rango Dinámico) para disfrutar de aún más detalles. Al ser resistente y ligera, está preparada para todo (por tierra o agua), y la estabilización avanzada hace que el contenido sea fluido en terrenos irregulares. Videos y fotos en HDR (Alto Rango Dinámico) para conseguir imágenes más vivas. El doble de tiempo de grabación continua en 5,3K60¹, 1,5 horas en 5,3K30 y más de 2,5 horas en 1080p30². Resoluciones de video de 5,3K60, 4K120 y 2,7K240. Funciona en exclusiva con el módulo de lente MAX 2.0 para obtener un campo de visión líder del sector de 177° en 4K60. Estabilización de video HyperSmooth 6.0 con Bloqueo del horizonte de 360°³. La nueva compatibilidad de audio Bluetooth funciona con AirPods y otros auriculares como micrófonos inalámbricos. El sensor de imagen de mayor tamaño captura un campo de visión ultra gran angular de 156° en 8.7. Fotos de 27 MP con fotogramas de 24,7 MP a partir de videos. Resistente y sumergible hasta 10 m.</p>	UNIDAD	40	45121516	2.436.974,79	463.025,21	2.900.000,00	116.000.000,00
---	------	---	--------	----	----------	--------------	------------	--------------	----------------

PATRIA HONOR LEALTAD

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





**MINISTERIO DE DEFENSA
NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS
FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL**

**ACTA DE
PONENCIA**

Pág. 17 de 18

Código: FO-SECEJ-CEAYG-741

Versión: 10

Fecha de emisión: 2024-08-27


2	4721	<p>CAMARAS DE VIDEO TÁCTICAS, gsf01- CAMARA DE ACCIÓN HERO13 BLACK, Con características de hardware consistentes y ecosistemas de accesorios ampliados, HERO13 Black captura video de hasta 5.3K60 y fotos de 27MP en tu próxima aventura con la batería Enduro mejorada y la opción de agregar modificaciones de lentes de la serie HB. Imágenes HDR/HLG de alta calidad. Se ha habilitado HDR/HLG para los modos de video (5,3K y 4K) y foto para renderizar más detalles en las sombras y las luces. Captura video de hasta 5,3K60 o fotos RAW de hasta 27 MP con detalles nítidos y calidad de imagen cinematográfica. Incluso puedes capturar fotogramas de 24,7 MP de tus videos con la aplicación Quik. Graba video de 2,7K a una velocidad de 240 fotogramas para reproducirlo a cámara lenta 8x. HyperSmooth 6.0 con AutoBoost – HERO13 Black. La versión mejorada de HyperSmooth 6.0 cuenta con un rendimiento de AutoBoost que reduce el recorte de imágenes. El bloqueo del horizonte de 360° mantiene el metraje estable y nivelado, incluso si la cámara gira por completo. Captura de pantalla ancha, vertical y completa Alterna entre las relaciones de aspecto de pantalla ancha 16:9, 9:16 vertical y 8:7 de fotograma completo para una variedad de aplicaciones de disparo. La opción de fotograma completo captura un campo de visión de 156°. Codificación de registro y color de 10 bits Elija entre video estándar de 10 bits o codificación Log a 10 bits con GP-Log para mejorar la profundidad de color, gradaciones más suaves y una reproducción de color fiable. Compatibilidad de lentes de la serie HB – HERO13 Black. Compre lentes de la serie HB disponibles por separado para especializar su metraje y obtener una variedad de tomas creativas. El Ultra Wide Lens Mod proporciona una lente POV para escenas y paisajes llenos de acción. El Macro Lens Mod captura primeros planos con un detalle increíble. Ráfaga en cámara lenta. La nueva ráfaga en cámara lenta captura imágenes en las que la acción se ralentiza hasta 13 veces su velocidad normal. También puede grabar clips cortos de cámara lenta 4x en video con resolución de 5.3K para capturar detalles que podría haber pasado por alto en la primera toma. Sincronización de código de tiempo – HERO13 Black. Si tienes más de una HERO13 Black, puedes sincronizar fácilmente el código de tiempo de la cámara para que la edición multicámara sea muy sencilla. Esta función es compatible con Final Cut Pro, Adobe Premiere y otros programas de edición para agilizar la posproducción. Captura de Quik – HERO13 Black. Solo tienes que pulsar el botón del obturador de tu HERO13 Black para arrancar rápidamente la cámara. También puede configurar su cámara para que esté inactiva sin apagarla por completo para conservar la batería. Transferencia más rápida y copia de seguridad ilimitada en la nube. Transfiere contenido a través de Wi-Fi 6 a la nube para descargas más confiables. Utilice el puerto USB-C para una opción</p>	UNIDAD	2	45121516	2.226.890,76	423.109,24	2.650.000,00	5.300.000,00
---	------	--	--------	---	----------	--------------	------------	--------------	--------------

PATRIA HONOR LEALTAD

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



30010-1

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE PONENCIA	Pág. 18 de 18
		Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
		Versión: 10
		Fecha de emisión: 2024-08-27

	de conexión por cable o una tarjeta SD para transferir contenido a una computadora. Se puede acceder al almacenamiento ilimitado en la nube con una suscripción a , simplemente conecte su cámara cuando esté conectada a la red Wi-Fi de su hogar. Efectos nocturnos y lapso de tiempo – HERO13 Black. Star Trails utiliza la rotación de la Tierra para crear estelas de luz con las estrellas en el cielo. Light Painting convierte la luz en movimiento en pinceladas. Vehicle Light Trails registra el movimiento de los semáforos nocturnos.								
3	4721	gsf01- CHESTY MONTAJE DE PECHO PARA CAMARAS DE VIDEO TÁCTICAS, Chesty (Performance Chest Mount) tiene un diseño acolchado que es más estable y cómodo en tu pecho. Está confeccionado con materiales transpirables que aumentan aún más el aspecto de la comodidad. El Chesty cuenta con un soporte estándar de 3 puntas y le permite capturar tomas POV manos libres con cámaras en casi todas las actividades, incluidas actividades de alto rendimiento como esquiar o andar en moto. Compatible con HERO10/HERO11/HERO12. Acolchado para estabilidad y comodidad. Fabricado con materiales transpirables. Montaje estándar de 3 puntas. Diseño ajustable de talla única. Hebilla de liberación rápida fácil de manejar. También puede montar un Karma Grip en el soporte de 3 puntas usando el anillo de montaje que viene con el Karma Grip. El Chesty es ajustable para adaptarse a la mayoría de los tipos de cuerpo, así como sobre abrigos de invierno pesados. Se asegura usando una hebilla de liberación rápida que es fácil de manejar incluso con guantes. ¿Que incluye la caja? GoPro Chesty (Montaje de pecho de alto rendimiento). Hebilla de montaje vertical. tornillo de mariposa.	UNIDAD	43	45121516	168.067,23	31.932,77	200.000,00	8.600.000,00
VALOR TOTAL								\$ 129.900.000,00	
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO								\$ 130.000.000,00	
SOBRANTE								\$ 100.000,00	

VI. APROBACIÓN DE LA PONENCIA

El Comité de Adquisiciones aprueba la ponencia con las correcciones propuestas en la presente reunión, teniendo en cuenta que el ordenador de gasto ni los diferentes comités hicieron alguna recomendación ni observación respecto al objeto y a la necesidad que se va a contratar.

Agotado el temario, siendo las 14:47 horas, se dio por concluida la sesión. En constancia, firman la planilla los asistentes de la presente ponencia la cual se aneja en la misma.

PATRIA HONOR LEALTAD

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



PUBLICA

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE REUNIÓN	Pág. de
		Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
		Versión: 10
		Fecha de emisión: 2024-08-27

Acta No. 2024186012303436	Fecha: 11-OCT-2024	Presidida por: Teniente Coronel ELIECER VELASQUEZ PATIÑO Director Central Administrativa y Contable Especializada Telemática
	Lugar: Facatativá – Cundinamarca	
Asunto:	REUNIÓN COMITÉ DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN No. 171-CENACTELEMÁTICA-2024 CUYO OBJETO ES "ADQUISICIÓN DE CÁMARAS DE VIDEO TÁCTICAS, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2024", POR UN VALOR (CIENTO TREINTA MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.) \$ 130.000.000,00. Certificado Disponibilidad Presupuestal No. 25824 de fecha 7 de octubre de 2024.	

Asistentes a la reunión:

N°	Grado. Nombres y Apellidos	Cargo	Correo Electrónico Institucional	Unidad	Firma
1	MY. GOMEZ RODRIGUEZ YAMIT	GERENTE PROYECTO	yamit.gomez@buzonejercito.mil.co	DIV03	VIRTUAL
2	MY. BEDOYA DIAZ NILSON WILLIAM	SUPERVISOR	nilson.bedoya@buzonejercito.mil.co	DIV03	VIRTUAL
3	CT. MARTINEZ DURAN VICTOR DAVID	COMITÉ ESTRUCTURADOR	victor.martinezdu@buzonejercito.mil.co	DIV03	VIRTUAL
4	AS. JORGE GUILLERMO TOCORA ACOSTA	COMITÉ ECONOMICO	jorge.tocora@buzonejercito.mil.co	CENACTEL	VIRTUAL
5	<i>Leidy Olvera</i>	<i>A.S.T.</i>	<i>leidy.olvera@buzonejercito</i>	<i>"</i>	<i>Leidy Olvera</i>
6	<i>sp. Vargas Jose</i>	<i>Evaluación seguimiento</i>	<i>Jose.Vargasmo@buzonejercito</i>	<i>CENACTEL</i>	<i>Jose Vargas</i>
7	<i>W. Cardozo Ribon</i>	<i>Oficial planeo</i>	<i>Wilton.Cardozo@buzonejercito</i>	<i>CENACTEL</i>	<i>Wilton Cardozo</i>
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Nota: Todas las páginas de las firmas de asistentes deben contener la misma información del formato e imprimirse a doble cara.

PUBLICA