

	ORDEN DE SERVICIO	Código: FT-M3-COM-1
		Versión: 05
		Página 1 de 5

ORDEN DE SERVICIO No. 8 AL CONTRATO 202400214

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO:	4600101858 de 2024
VIGENCIA:	30 DE ABRIL DE 2025
CONTRATO No:	202400214
CONTRATISTA:	Energizando Ingeniería y Construcción S.A.S
NIT:	900155215-7
OBJETO DEL CONTRATO:	Prestación de bienes y servicios de tecnología y sistemas integrales de seguridad como aliados proveedores para la firma de acuerdos marco con la empresa para la seguridad y soluciones urbanas – ESU
PLAZO DEL CONTRATO:	Será de doce (12) meses a partir de la firma del acta de inicio.
FECHA DE INICIO CONTRATO:	2/12/2024
VALOR CONTRATO:	Cuantía indeterminada
OBJETO DE LA ORDEN DE SERVICIO:	Adquisición de elementos para apoyo logístico para el Distrito Especial de Ciencia, tecnología e innovación de Medellín-secretaría de Seguridad y Convivencia.
PLAZO ORDEN DE SERVICIOS No. 8:	Será hasta el 30 de abril de 2025, una vez aprobada la garantía única de cumplimiento por la Unidad de Gestión Jurídica de la ESU
VALOR ORDEN DE SERVICIOS No. 8:	\$78.296.996 IVA Incluido

La presente constituye la Orden de Servicio N°8 al Contrato Marco 202400214, suscrito entre la Empresa para la Seguridad y Soluciones Urbanas ESU y **Energizando Ingeniería y Construcción S.A.S**, cuyo objeto es “Adquisición de elementos para apoyo logístico para el Distrito Especial de Ciencia, tecnología e innovación de Medellín-secretaría de Seguridad y Convivencia”, previas las siguientes:

CONSIDERACIONES:

ALCANCE DE LA ORDEN Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO: En desarrollo del Acuerdo Marco de la referencia, el Aliado Proveedor se obliga a suministrar los siguientes elementos:

Descripción	Especificaciones	Cantidad	Valor unitario sin IVA
Cámara Fotográfica con lentes, trípode y accesorios	Cámara fotográfica de 24 a 40 megapíxel; sensor full frame CMOS Exmor R de 35 mm; Montura E; compatible con el formato JPEG y RAW. Lente 1: teleobjetivo Gmaster FE 70-200mm F2.8. Lente 2: FE 50mm F1.8 Accesorios: Tarjeta SD de 128 Gb y 300 MB/s clase 10 con adaptador. Un cargador y dos baterías recargables compatible con la cámara, protector de unidad óptica y cable micro USB. trípode compatible con la cámara. Estuche para la cámara con sus complementos.	1	\$30.349.376,00



Cámara fotografica digital	<p>Cámara NIKON P1000 Tipo Cámara: digital compacta Píxeles efectivos:16 millones (es posible que el procesamiento de las imágenes reduzca el número de píxeles efectivos). Sensor de imagen: CMOS de tipo 1/2,3 de pulgada; Píxeles totales: aprox. 16,79 millones Objetivo: NIKKOR lens with 125x optical zoom Distancia focal: 4.3 to 539 mm (angle of view equivalent to that of 24 to 3000 mm lens in 35 mm [135] format) Número f: f/2.8 to 8 Construcción del objetivo: 17 elements in 12 groups (5 ED lens elements and 1 super ED lens element) Ampliación: Hasta 4 aumentos (ángulo de visión equivalente al de un objetivo de aprox. 12000 mm en formato de 35 mm [135]); hasta 3,6 aumentos cuando se graban vídeos con 2160/30p (4K UHD) o 2160/25p (4K UHD) Reducción de la vibración: Desplazamiento de lente (imágenes estáticas), combinación de desplazamiento de lente y VR electrónica (vídeos) Autofoco: AF de detección de contraste Rango de enfoque: [Gran angular]: aprox. 30 cm a infinito, [Teleobjetivo]: aprox. 7,0 m a infinito, modo Primer plano macro: aprox. 1 cm a infinito (posición de gran angular), aprox. 7 m a infinito (posición de teleobjetivo). (Todas las distancias están medidas desde el centro de la superficie frontal del objetivo) Modo de zona AF: Target finding AF, face priority, manual (spot), manual (normal), manual (wide), subject tracking Visor: Visor electrónico, OLED de 1 cm y aprox. 2359 k puntos con la función de ajuste dióptrico (de -3 a +1 m⁻¹) Cobertura del fotograma: Modo de disparo: aprox. 99 % horizontal y vertical (en comparación con la imagen real); Modo de reproducción: aprox. 100 % horizontal y vertical (en comparación con la imagen real) Pantalla: LCD TFT de 8,1 cm (3,2 pulgadas) en diagonal y aprox. 921 k puntos (RGB) con ángulo de visión amplio, tratamiento antirreflejos y 5 niveles de ajuste del brillo; pantalla LCD TFT abatible Almacenamiento – Medios: SD, SDHC, SDXC Sistema de archivos: Compatible con DCF y Exif 2.31 Almacenamiento – Formato de archivo: Imágenes estáticas: JPEG, RAW (NRW) (formato propio de Nikon); Vídeos: MP4 (Vídeo: H.264/MPEG-4 AVC, Audio: estéreo AAC) Tamaño de imagen (píxeles): 16 M 4608 x 3456, 8 M 3264 x 2448, 4 M 2272 x 1704, 2 M 1600 x 1200, 16:9 12 M 4608 x 2592, 3:2 14 M 4608 x 3072, 1:1 12 M 3456 x 3456 Vídeo – Tamaño de fotograma (píxeles) y ratio de fotogramas: 2160/30p (4K UHD), 2160/25p (4K UHD), 1080/30p, 1080/25p, 1080/60p, 1080/50p, 720/30p, 720/25p, 720/60p, 720/50p, HS 480/4x, HS 720/2x, HS 1080/0.5x Vídeo – Sensibilidad ISO: ISO1001 to 1600 Medición de exposición: Matricial, Central ponderado, Puntual Control de la exposición: Exposición automática programada con programa flexible, Automático con prioridad a la obturación, Automático con prioridad al diafragma, Manual, Horquillado de la exposición, Compensación de exposición (de -2 a +2 EV en pasos de 1/3 EV) Tipo de obturador: Mechanical and CMOS electronic shutter Velocidad de obturación: 1/40002 to 1 s, 1/40002 to 30 s (when ISO sensitivity is 100 in M mode) Velocidad de sincronización del flash: Se sincroniza con las velocidades de obturación Temporizador: Can be selected from 10 s and 3 s Diafragma: Diafragma de iris de 7 láminas controlado electrónicamente Rango de aperturas: 10 pasos de 1/3 EV (Gran angular) (modo A, M) Alcance del flash (aprox.): Sensibilidad ISO: Automática, [Gran angular]: aprox. de 0,3 a 12 m, aprox. de 5,0 a 8,0 m (distancia focal equivalente a la de un objetivo de 2000 mm en formato de 35 mm [135]); cuando la distancia focal es equivalente a la de un objetivo de 3000 mm en formato de 35 mm [135]: aprox. de 7 a 8,2 m (Sensibilidad ISO: 3200), aprox. de 7 a 11 m (sensibilidad ISO: 6400)</p>	2	\$ 8.683.458,00
Cargador y batería	Cargador y batería para Cámara Canon mark III o compatible con esta máquina.	1	\$ 777.400,00
Tarjeta mini SD	Tarjeta SDXC UHS-2 serie tough-m128Gb, con adaptador.	1	\$ 1.888.291,00
Disco Solido Sata	Disco Solido Sata 480 GB	7	\$ 634.370,00

	ORDEN DE SERVICIO	Código: FT-M3-COM-1
		Versión: 05
		Página 3 de 5

Kit micrófono de solapa	micrófono profesional Lavalier inalámbrico. (el kit trae dos transmisores y un receptor)	1	\$10.177.352,00
Servicio de revisión	Servicio de revisión de cámara profesional CANON EOS 5D En caso de requerir repuestos los mismos deben ser originales	1	\$ 795.870,00

VALOR DE LA ORDEN DE SERVICIO: El valor de la presente orden de servicios es de **SETENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS (\$78.296.996)** incluido IVA.

El lugar hora y de entrega de los elementos requeridos será indicada por la supervisión de la Orden de Servicio.

La ESU pagará al Contratista los elementos que efectivamente hayan sido entregados, cuyos valores hayan sido aprobados por la Supervisión, por lo que procederá una vez vencido el plazo, a liberar los valores que no hayan sido ejecutados.

INFORMACIÓN PRESUPUESTAL ORDEN DE SERVICIO:

Contrato Interadministrativo:	4600101858 de 2024
Certificado de Disponibilidad Presupuestal:	2025000189/2025000320
Certificado de Registro Presupuestal:	2025000390
Centro de costos:	33308 33254
Rubro al presupuesto:	23202020080404-0 23202020080018-0
Descripción al Rubro:	Fuerza. aérea. col.- apoyo logístico seguridad y orden público Secretaria seguridad- apoyo logístico orden publico
Requerimiento N°:	20241008392 20241008563 20251001494

Para efectos de consecutivo en la parte presupuestal, esta orden hace las veces de la No 8

FORMA DE PAGO: La ESU cancelará el valor del contrato/orden de servicio mediante pagos parciales contra entrega; con el recibo de cumplimiento de la prestación del servicio por parte del supervisor del contrato/orden de servicio. La respectiva factura debe cumplir con los requisitos de las normas fiscales establecidas en el artículo 617 del Estatuto Tributario. La fecha de la factura debe corresponder al mes de su elaboración, y en ella constará el número del contrato/orden de servicio y, el concepto del bien o servicio que se está cobrando.

- La respectiva factura debe cumplir con los requisitos de las normas fiscales establecidas en el artículo 617 del Estatuto Tributario. La fecha de la factura debe corresponder al mes de su



	ORDEN DE SERVICIO	Código: FT-M3-COM-1
		Versión: 05
		Página 4 de 5

elaboración, y en ella constará el número del contrato y, el concepto del bien o servicio que se está cobrando.

- El proveedor deberá acreditar la efectiva prestación del servicio por medio de una constancia de recibo firmada por el beneficiario. Una vez aprobada la constancia de recibo por parte del supervisor del contrato, éste emitirá el recibo a entera satisfacción del servicio contratado.
- Las retenciones en la fuente a que hubiere lugar y todo impuesto, tasa o contribución directa o indirecta, Nacional, Departamental o Municipal que se cause por razón de la celebración, ejecución y pago de este Contrato serán a cargo exclusivo del Aliado.
- En virtud del Contrato Interadministrativo No.4600101858 de 2024, suscrito con el Distrito **secretaria de Seguridad y Convivencia del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín**, entre los impuestos, tasas y contribuciones que estarán a cargo del contratista, están los siguientes:

Concepto	Porcentaje
Estampilla UdeA	1%
Estampilla Procultura	0.5%
Tasa Prodeporte	1.3%
Estampilla Innovación	1%

En todo caso, corresponde al Contratista sufragar todos los impuestos, tasas y contribuciones entre otros, que le correspondan de conformidad con la normatividad vigente.

- Una vez recibida a satisfacción la factura o cuenta de cobro correspondiente, la ESU tendrá treinta (30) días calendario para proceder a su pago. En caso de incurrir en mora en los pagos, la ESU reconocerá al Contratista un interés equivalente al DTF anual de manera proporcional al tiempo de retraso.
- Al momento de entregar la factura, ésta deberá estar acompañada con el certificado de pago de aporte de sus empleados al Sistema de Seguridad Social Integral y a las entidades que administran recursos de naturaleza parafiscal; y la carta donde se especifique la entidad y el número de cuenta bancaria a la cual se le deberá realizar el pago.

PLAZO DE LA ORDEN DE SERVICIO: Hasta el 30 de abril de 2025 contados a partir de la aprobación de la garantía única de cumplimiento por la Unidad de Gestión Jurídica.

PLAZO PARA LA SUSCRIPCIÓN DE LA PRESENTE ORDEN DE SERVICIO: Al recibo del presente documento, el CONTRATISTA, contará con máximo de dos (2) días hábiles para la suscripción y legalización del mismo, y si es del caso para allegar las pólizas modificadas, so pena de que se declare el incumplimiento y que se puedan hacer efectiva las garantías constituidas a favor del CONTRATANTE.

SUPERVISIÓN: El seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico del cumplimiento a satisfacción del presente objeto contractual se realizará por Profesional



	ORDEN DE SERVICIO	Código: FT-M3-COM-1
		Versión: 05
		Página 5 de 5

Universitario, o quien sea designado por la Subgerente de servicios. En todo caso la designación podrá hacerse directamente por la Gerencia.

GARANTÍAS: Esta Orden está amparada por las garantías

- ✓ **Cumplimiento:** Por el diez por ciento (10%) del valor de este, con una vigencia igual a la duración del contrato y seis (6) meses más.
- ✓ **Calidad y correcto funcionamiento de los bienes:** Por el diez por ciento (10%) del valor de este, con una vigencia igual a la duración del contrato y seis (6) meses más.
- ✓ **Calidad del servicio:** Por el diez por ciento (10%) del valor de este, con una vigencia igual a la duración del contrato y seis (6) meses más.

DOCUMENTOS INTEGRALES: Hacen parte de la presente orden de servicio el Contrato Marco **202400214** y demás documentos emanados con ocasión de la misma. Las estipulaciones pactadas mediante el presente documento, no constituyen novación al contrato maco del cual se derivan, el cual encuentra vigente.

ACEPTACIÓN ORDEN DE SERVICIO: En aceptación de lo anterior, se firma por las partes a los veinte (20) días del mes de marzo del año 2025.

ESU


CAMILO ZAPATA VILLS
 Gerente

CONTRATISTA

JOSE GERARDO GOMÉZ HOLGUÍN
 Representante Legal

Aprobó: Laura Alexandra Sepúlveda Marín - secretaria general
 Aprobó: Angelica María López Garces-Subgerente de Servicios
 Aprobó: Nathalia Restrepo Caro- Subgerente Administrativo y Financiero
 Revisó: Juan Camilo Aguilar Montoya-Profesional Universitario-Unidad Gestión Jurídica
 Proyectó: Juliana Isabel Aguilar Duque-Profesional Universitario-Unidad compras y contratación

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes, por tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para firma.