MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
ARMADA NACIONAL
ESCUELA NAVAL DE SUBOFICIALES A.R.C. "BARRANQUILLA"
COMANDO LOGÍSTICO

SEGUNDA MODIFICACIÓN (MODIFICACIÓN ANEXO TÉCNICO) ACEPTACIÓN DE OFERTA No. 0030-ARC-ENSB-CLENS-2020 CELEBRADO ENTRE EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL– ARMADA NACIONAL– COMANDO LOGÍSTICO ESCUELA NAVAL DE SUBOFICIALES ARC "BARRANQUILLA" Y LINA EVENTS MODELS PUBLICIDAD BTL S.A.S, CON NIT 900.587.478-0.

Los suscritos: de una parte,la señora Capitán de Corbeta **ANA CAROLINA GÓMEZ BERMEO**, mayor de edad identificada con cédula de ciudadanía No. 52.927.343 de Bogotá, D.C, actuando en su condición de Comandante Logística de la Escuela Naval de Suboficiales ARC "Barranquilla" debidamente nombrada mediante la Resolución No. 1265 del 29 de noviembre de 2019 y acta de posesión No. 03-2019 de fecha 15 de noviembre de 2019, de conformidad con lo establecido en la Ley 80 de 1993 y demás normas concordantes que rigen la materia, que en lo sucesivo se denominará EL **CONTRATANTE**, de otra parte la señora **LINA MARCELA ZUÑIGA RODADO**, identificada con la Cédula de Ciudadanía No.55.249.327, expedida en Barranquilla-Atlántico, en su calidad de representante legal de la empresa **LINA EVENTS MODELS PUBLICIDAD BTL S.A.S (LEMS S.A.S)** con **NIT 900.587.478-0,** quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA,** de común acuerdo deciden celebrar la presente **MODIFICACIÓN** a la Aceptación de Oferta **No. 0030-ARC-ENSB-CLENS-2020**, suscrito entre las partes de acuerdo con las siguientes consideraciones: Que los artículos 14 numeral 1 y el artículo 40 de la Ley 80 de 1993, establecen que las Entidades Estatales, en ejercicio de la autonomía de la voluntad, pueden introducir en sus contratos los acuerdos, pactos, estipulaciones y modificaciones que consideren necesarias para el cumplimiento de los fines institucionales, con los requisitos y condiciones que libremente acuerden o que dispongan las Leyes especiales de aplicación. **A) ANTECEDENTES** La Aceptación de Oferta **No. 0030-ARC-ENSB-CLENS-2020,** fue suscrita el 15 de abril de 2020, cuyo objeto **ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA OFICINA Y ACCESORIOS PARA LA ESCUELA NAVAL DE SUBOFICIALES ARC "BARRANQUILLA" Y SUS UNIDADES ADSCRITAS,** por un valor **TREINTA Y UN MILLONES CINCUENTA Y UN MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS M/CTE ($31.051.509)** incluido IVA y demás erogaciones que correspondan, con la empresa **LINA EVENTS MODELS PUBLICIDAD BTL S.A.S (LEMS S.A.S)** con **NIT 900.587.478-0,** y plazo de ejecución **05 de agosto de 2020 .B).** Que el día 07 de julio de 2020, se realizo el primer modificatorio a la Aceptación de oferta. **C)** Que el día 15 de julio de 2020, se envío oficio **No.20204269170271641/MDN-COGFM-COARC-SECAR-JINEN-DENSB-CLENS-JADENS-JADQ-ASJUR-17.2** al contratista **LINA EVENTS MODELS PUBLICIDAD BTL S.A.S (LEMS S.A.S),** con el fin de solicitarle la referencias de los bienes objeto del contrato, a fin de verificar . **D)** Que mediante oficio de fecha 27 de julio de 2020, la empresa **LINA EVENTS MODELS PUBLICIDAD BTL S.A.S (LEMS S.A.S),** mediante su representante legal la señora **LINA MARCELA ZÚÑIGA RODADO,** envía las referencias detalladas incluyendo características marcas y cantidades a entregar de los bienes objeto del contrato, con el fin que sean verificados y aprobados por la entidad. **E)** Que mediante oficio **No.20204269362190323/MDN-COGFM-COARC-SECAR-JINEN-DENSB-SDENSB -CLENSB-JDETELENSB-29.57** de fecha 29 de julio de 2020, suscrito por el supervisor del contrato el señor **TF GONZÁLEZ SÁNCHEZ GIOVANNY ALEXANDER**, solicita al gerente de proyecto la viabilidad para realizar modificación al anexo técnico de la Aceptación de Oferta **No. 0030-ARC-ENSB-CLENS-2020.**, acuerdo las argumentaciones que allí aparecen y que hacen parte integral de la presente modificación. **F)** Que mediante ponencia de fecha 29 de julio de 2020, suscrita

por el señor Teniente de Navío **FELIPE DUCUARA BORRERO,** Jefe Departamento de Telemática de la Escuela Naval de Suboficiales ARC "BARRANQUILLA", en calidad de gerente de proyecto y el señor **TF GONZÁLEZ SÁNCHEZ GIOVANNY ALEXANDER** supervisor, solicitan a la señora Capitán de Corbeta ANA CAROLINA GÓMEZ BERMEO Comandante Logística de la Escuela Naval de Suboficiales ARC "Barranquilla", realizar la modificación a la Aceptación de Oferta **No. 0030-ARC-ENSB-CLENS-2020. G)** Que siendo procedente la modificación, las partes intervinientes acuerdan: **CLÁUSULA PRIMERA.** Modificar **EL ANEXO TÉCNICO** de la Aceptación de Oferta, el cual quedara de la siguiente manera:

SUBGRUPO 1							
ITEM	CODIGO UNSPSC	DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA	UND MED	CANT	MARCA	MARCA COMPRADA
1		DISPENSDOR DE AGUA	Funcionamiento de dispensador Gravedad • Ingreso de agua Botellón Superior • Dispensador de Agua fría y Caliente • Voltaje / Frecuencia 120V ~ 60Hz • Potencia 510W • Temperatura ambiente 10-32 • Método de Enfriamiento Compresor • Capacidad del refrigerador N/A • Tipo Rotativo • Refrigerante R-134 - 30 g • Corriente 1.4A • Capacidad de calentamiento >90°C, 5L/h • Potencia de calentamiento 430 W • Capacidad de enfriamiento <10°C, 2L/h • Potencia de enfriamiento 80W • Material PS • Color Blanco • Interruptor agua fria - caliente Si • Dimensiones 270 x 320 x 850 • Peso neto (kg) 10.95 Kg • Peso bruto (kg) 11.75 Kg • Dimensiones Empaque 285x 325x 870mm • Recolector de agua Si • Drenaje Si • Garantía 1 año	UNIDAD	1,00	MABE	KALLEY
2		Purificador 10 Pulg Portatil Con Grifo, 391761	Material Polipropileno Temperatura Máx 37.7°C Alto 33 cm Medidas 33 x 14 Profundidad 12 cm Ancho 14 cm Modelo AD-PUP Características Purificador unico portatil con grifo, carcasa blanca de 10 pulgadas alt, cartucho mixto para sedimento y color, olor, sabor y cloro; dotado de soporte, kit de conexión, caja y manual. Cantidad de Filtros 1 Uso Hogar	UNIDAD	1,00	LIFESTRAW	BLUEWATER

3		HORNO MICROONDAS	HORNO MICROONDAS, 120V CA, 60 HZ, 800 WATS, ANILLO GUI DELIZANTE DE TRES LENGUETAS, PLATO GIRATORIO PRE EMSAMBLADO, PANTA, AUTO DESNONGELADO Y AUTO RECALENTADO, RELOJ, DOS GRADOS DE COCCION DIFERENTE, CONTROLADOR DE INTENSIDAD DE CALOR, FUNCIONES NUMERICAS PARA INTRODUCIR NIVEL DE PONTENCIA, CON AHORRO DE ENERGIA, DIMENSIONES EXTERIORES MAYOR A 48 CM DE ANCHO Y 27 CM DE ALTO	UNIDAD	2,00	KALLEY	KALLEY
4		NEVERA DE OFICINA (PEQUEÑA)	Capacidad total útil 200 lt No Frost No Ice maker interior No Material de las bandejas Vidrio templado Modelo CR-252 T Nombre comercial Nevera Frost Tipo Monopuerta Formato Convencional Tipo de refrigerante R600a Temperatura máxima de congelamiento -6°C Iluminación Sí Alarma con puerta abierta No Profundidad con la manilla 65 cm Incluye ruedas No Alto 119.0 cm Ancho 55.3 cm Profundidad 65.9 cm Garantía del proveedor 12 Meses Garantía del proveedor del motor 12 Meses	UNIDAD	2,00	ELECTROLUX	CHALLENGER
5		CONGELADOR VERTICAL CAPACIDAD DE 100 LITROS.	Capacidad total útil 161 lt Alarma con puerta abierta No Incluye llave Sí Incluye ruedas No Dimensiones (AltoxAnchoxProfundidad) 144 cm x 54.9 cm x 56 cm Temperatura máxima de congelamiento -18 °C Modelo CV 430 Tipo Congeladores verticales Iluminación No Material de las bandejas Polipropileno Potencia 62 w No Frost Sí Alto 144 cm Ancho 54.9 cm Profundidad 56 cm Consumo de energía 0.68 KWh/día	UNIDAD	1,00	ELECTROLUX	CHALLENGER

6		LICUADORA REVERSIBLE DIGITAL	Capacidad (lt) 1.5 lt Número de velocidades 2 Apto para lavavajillas Sí Material del recipiente Vidrio Material de las cuchillas Acero Inoxidable Modelo BL1840MS Tipo Licuadoras Incluye Tapa con doble apertura Material de la base Aluminio Potencia 700 W Pulsador Sí Peso del producto 8 kg Alto 41.5 cm Ancho 29.5 cm Profundidad 54.5 cm	UNIDAD	2,00	OSTER	WUNDER
7		PICADOR DE PAPA	Modelo 251706 Tipo Picadores Espesor 180 mm Número de personas 1 Número de piezas 1 Material Plástico Material del mango Plástico Apto para lavavajillas Sí Uso Diario	UNIDAD	2,00	SAJIMA	SAJIMA
8		CAFETERA ELECTRICA	Tipo de café Grano Presión en bares No aplica Capacidad (lt) 1.7 lt Espumador de leche No Apagado automático Sí Modelo 2083222 Tipo Cafeteras con filtro Posee filtro Si Alto 32.8 cm Ancho 20.5 cm Profundidad 24 cm Material Plástico Nombre comercial Cafetera 12 tazas programable Capacidad en tazas 12	UNIDAD	1,00	HACEB	BLACK AND DECKER
9		Dispensador de Agua Mesa Blanco BDT1187	Tipo Dispensadores de mesa Garantía 1 año Alto 52.6 cm Fondo 31 cm Ancho 32 cm Consumo 500 W Modelo BDT1187 Peso 5.96 kg 47-Luz Encendido Frio Y Calor=Si	UNIDAD	1,00	MABE	KALLEY
10		ADQUISICION 01 HIELERA	Maquina fabricadora de hielo. CONDICIONES DE TRABAJO: Temperatura de ambiente: minimo 10°C Maximo 40°C. Temperatura del Agua: minimo 5°C Maximo 40°C. Presion de agua: minimo 1 bar (0,1 mpa) maximo 8 bar (0,5 Mpa). DIMENSIONES: Alto: 80 cm x Profundidad: 40 cm x Frenre: 50 cm. Voltaje: 110V/6HZ. Power: 300W. CApacidad de fabricacion hielo: 45 Kgs/24hrs. Refrigerant R 134a/135G	UNIDAD	1,00	COLEMAN	FULLER MACHINERY

11		ADQUISICION DE 01 BASCULA DIGITAL	peso minimo: 0,006kg - peso maximo: 40kg - base metelica - medidas de la base: 35cm x 23cm - 3 visores: peso, p. Unitario, P. Total - Bandeja en acero inoxidable 22.5 x 35cm - Doble visor LCD - Burbuja de nivel para estabilidad - 7 memorias para precios - suma hasta 99 operaciones - funcion tara - teclado de goma tactil - dimensiones: 35x23.5x12cm - funciona con bateria 110v y 220v	UNIDAD	1,00	KACHETOOLS	PREMIUM
12		ADQUISICION 01 EXPRIMIDOR DE NARANJA	Exprimidor de naranjas indsutrial manual; hecho en aluminio fundido 98%; mango de goma. Varilla de 3/4 acerada. Peso 4,2 Kilos.	UNIDAD	1,00	ALFUSA	SAGIMA
13		ADQUISCION 01 MOLINO DE CARNE	Modelo molincarn Alto 1 metro Uso Profesional Ancho 50 cm Peso 40 Kg Tipo Molinos y picadoras Características Molino eléctrico para granos. Con motor de 1 hp de fuerza, 1730 rpm. 110 voltios. Con chumaceras. Molino corona. Estructura en hierro calibre 19, pintados con pintura electrostática martillada horneada. Tolva en acero inoxidable. Tiene 2 bandejas plásticas. (colores surtidos). Capacidad de 60 a 70 kilos por hora. Ideal para moler maíz, queso, café, yuca, peto, granos secos etc. Largo 40 cm	UNIDAD	1,00	KENWOOD	MUNDIAL – CORONA
14		ADQUISICON DE 01 BATIDORA	BATIDORA MANUAL. TIPO: BATIDORA DE MANO POTENCIA:250 WATTS NUMERO DE VELOCIDADES: 6 VELOCIDADES	UNIDAD	1,00	OSTER	OSTER
15		ADQUISICION DE 01 MAQUINA CORTADORA DE MASA	Tipo Cortadores industriales Modelo CORT-SHR22 Material Acero inoxidable Uso Industrial	UNIDAD	1,00	SAILNOVO	FULLER MACHINERY
16		Freidora Eléctrica Industrial 5,5Lt 110V Plateado FREI-SHR33	Tipo Con Aceite Material Acero inoxidable Control de temperatura Sí Garantía 1 año Alto 28 cm Fondo 28 cm Voltaje 110V Ancho 28 cm Características adicionales Capacidad de 5,5 litros rango de temperatura de 60° a 200° Centígrados, facíl de operar y de alto rendimiento Modelo FREI-SHR33 Panel Manual Luz de encendido Sí	UNIDAD	1,00	YESCOM	FULLER MACHINERY

17		ADQUISICION DE UN PELADOR DE PAPAS INDUSTRIAL	capacidad: 15 a 20 libras por minuto - Ficha tecnica: Construida en lamina de acero inoxidable 304-2B calibre 18 , disco cubierto en corbeto de silicio. Motor americano US MOTOR o WEG de 1/2 HP a 1700 RPM	UNIDAD	1,00	INOX	CAVAL
18		ADQUISICION DE UNA PLANCHA DE CARNE DE HIERRO	Parrilla universal de acero inoxidable de alta resistencia de 1.8 mm superficie de coccion de 1225 x 18 cuba de grasa integrada de 720g con pico de vertido - Largo: 1.8 pulgadas - Ancho: 18 Pulgadas - Alto: 12.2 pulgadas	UNIDAD	1,00	ALFUSA	BLACK AND DECKER
19		ADQUISICION 01 LICUADORA INDUSTRIAL	LICUADORA INDUSTRIAL: LICUADORA INDUSTRIAL 10 LITROS DE 1 HP PLATEADO. CAPACIDAD: 10 LITROS VELOCIDAD: 3600 RPM CUCHILLA : CALIBRE 12,4 ASPAS POTENCIA: 1 HP VOLTAJE: 110 V USO: INDUSTRIAL	UNIDAD	1,00	SAJAR	INDUACERO
20		ADQUISICION 01 PESO TIPO RELOJ	Balanza mecanica masa peso mostrador de 25 Libras tipo reloj con platon en acero inoxidable	UNIDAD	1,00	INBADIAL	YALY
21		Maquina Peluqueria Profesional 5 Estrellas	Línea 5 Star Voltaje 110V Inalámbrico Sí Es lavable No Cantidad de peines 8 Accesorios incluidos Aceite lubricante,Peine Largo del cable 2.4 m Tipo de motor Magnético/Vibratorio Alto de corte: 0.8 - 2.5 mm (Ajustable manualmente hasta el 0) - Ancho de corte: 40 mm - Cuchilla: Cuchilla cromada plana especial para realizar degradados "Fades" y con palanca de ajuste. - EAN: 0043917845104 - Longitud de cable: 2.4 m - Motor: Motor vibratorio profesional V9000, 6000 rpm - Peso: 590 g El KIT incluye: • 8 peines • n.° ½ (1½ mm) • n.° 1 (3 mm) • n.° 1½ (4½ mm) • n.° 2 (6 mm) • n.° 3 (10 mm) • n.° 4 (13 mm) • n.° 6 (19 mm) • n.° 8 (25 mm) • n.° 8 (25 mm) • Peine con punta plana • cepillo de limpieza • Aceite • Protector de cuchilla	UNIDAD	1,00	WAHL	WAHL
22		ADQUISICION DE RAYADOR METALICO	Rayador y truturadora en acero inoxidable manual, de 4 caras; superficie de rejilla grande con maquina de afeitar hojas afiladas. Funciones: Cortar, triturar y Zest frutas, verduras, quesos, chocolates, entre otros. Dimensiones: 10,4" de largo, 4,5" de ancho y 3,6" de alto. Peso: 0,9 Lb	UNIDAD	1,00	PRESS	PRESS

23		ADQUISICION DE FILTRO DE 10"CARBON ACTIVADO GRANULADO CERTIFICADO	Membrana carbon bloque de 10" para filtro de agua. No desprende ceniza. Retencion nominal: 5 micras. Temperaturamaxima: 35°C. Presion: 15-70 psi. Cartucho estandar: 10" x 2,5". Longitud o altura: 25 cm. Diametro exterior: 6,5 cm. Diametro interior: 2,7 cm. Peso aprox: 400 gr. Maximo caudadl: 2 a 6 GPM.	UNIDAD	1,00	PURIKOR	MEMBER WATER QUALITY
24		Kit de Mancuernas	Marca SportFitness. Tipo: mancuernas Modelo: 71318. Pesa 23.8 kg. Kit de Mancuernas 18 kg. Contiene 2 barras de acero cromado con agarre antideslizantes. 4 seguros roscados. Juego de discos color negro. Organizador tipo maletín. INCLUYE Kit de Mancuernas 23 kg Black Plate.	CAJA	1,00	SPORTFITNESS	**FORTE**

SUBGRUPO 2

ITEM	CODIGO UNSPSC	DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA	UND MED	CANT	MARCA	MARCA COMPRADA
1		Sonda CHIRP de 8,9 centímetros (3,5 pulgadas) con GPS	Sonda a color de 8,9 centímetros (3,5 pulgadas) fácil de usar con GPS de alta sensibilidad incorporado Encuentra peces, marca puntos de pesca y vuelve navegando a ellos. Funcionamiento cómodo del teclado Incluye un transductor de sonda CHIRP (77/200 kHz); potencia de transmisión (200 W RMS)/(1.600 W pico a pico) Actualiza al CHIRP de alto rendimiento con el transductor GT8 o GT15 (cada uno se vende por separado)	UNIDAD	1,00	GARMIN	GARMIN
2		UPS Online 2KVA (2000VA / 1800Vatios) Monofásica	Modelo SAT UOL2000LCD Certificaciones RETIE Alto 47 cm Ancho 32 cm Salida 6 Tomas Peso 13 kg Tipo UPS Enchufe Nema 5-20 Amperaje 2000 A Características UPS online, monofásica, de 2 kilovoltiamperio (KVA) capacidad: 2000 voltiamperios (VA) o 1800 watts (W); 6 tomas, con pantalla LCD, interfaz de monitoreo, factor de potencia 0,9. Cuenta con cuatro baterías de 9 amperios para un tiempo de respaldo 7 a 30 minutos. Voltaje 1800 W Largo 55 cm Duración de carga 5 a 20 minutos Familia Plomería y electricidad Incluye No incluye herramientas, accesorios, o elementos adicionales no descritos.	UNIDAD	1,00	STARTEC	3KVA ONLINE TOWERS UPS
3		COMPAS PUNTA SECA FABRICADO EN	compas de punta seca de 180mm para cartografía fabricado en bronce	UNIDAD	4,00	MyLifeUNIT	MyLifeUNIT

		ACERO INOXIDABLE					
4		REGLA PARALELA PARA NAVEGACION	Estas reglas paralelas están fabricadas en material acrílico (cristal claro) y poseen biseles en los cuatro lados. Los brazos articulados son de latón y los cojinetes ajustados por muelle aseguran un movimiento suave y agradable. Los discos de apoyo de la cara inferior dejan la regla inmóvil y evitan que se ensucie. Características: Largo: 38 cm. Espesor: 4 mm. División: 360º	UNIDAD	1,00	WEEMS & PLATH	WEEMS & PLATH
5		Drone	**Aeronave** **Peso al despegar** 430 g **Dimensiones** Plegado: 168 × 83 × 49 mm (L × W × H) Desplegado: 168 × 184 × 64 mm (L × W × H) **Distancia diagonal** 213 mm **Velocidad máxima de ascenso** 4 m / s (modo S [1]) 2 m / s (modo P) 2 m / s (modo Wi-Fi) **Velocidad máxima de descenso** 3 m / s (modo S [1]) 1,5 m / s (modo P) 1 m / s (modo Wi-Fi) **Velocidad máxima (cerca del nivel del mar, sin viento)** 68,4 kph (modo S [1]) 28,8 kph (modo P) 28,8 kph (modo Wi-Fi) **Techo de servicio máximo sobre el nivel del mar** 5000 m **Tiempo máximo de vuelo (sin viento)** 21 minutos (a una velocidad constante de 25 km / h) **Tiempo máximo de desplazamiento (sin viento)** 20 minutos **Distancia máxima de vuelo (sin viento)** 10 km **Resistencia máxima a la velocidad del viento** 29 - 38 km / h **Ángulo de inclinación máxima** 35 ° (modo S [1]) 15 ° (modo P) **Velocidad angular máxima** 250 ° / s (modo S [1]) 250 ° / s (modo P) **Rango de temperatura de funcionamiento** 2.400 - 2.4835 GHz 5.725 - 5.850 GHz **Potencia de transmisión (PIRE)** 2.400 - 2.4835 GHz FCC: ≤28 dBm CE: ≤19 dBm SRRC: ≤19 dBm MIC: ≤19 dBm 5.725 - 5.850 GHz FCC: ≤31 dBm CE: ≤14 dBm SRRC: ≤27 dBm **GNSS** GPS + GLONASS **Rango de precisión flotante** Vertical: ± 0.1 m (con posicionamiento visual) ± 0.5 m (con posicionamiento GPS) Horizontal:	UNIDAD	1,00	EACHINE	DJI MAVIC AIR 2

			± 0.1 m (con posicionamiento visual) ± 1.5 m (con posicionamiento GPS) **Almacenamiento interno** 8 GB **Sistema de detección** **Adelante** Rango de medición de precisión: 0.5 - 12 m Rango detectable: 0.5 - 24 m Velocidad de detección efectiva: ≤ 8 m / s Campo de visión (FOV): horizontal 50 °, vertical ± 19 ° **Hacia atrás** Rango de medición de precisión: 0.5 - 10 m Rango detectable: 0.5 - 20 m Velocidad de detección efectiva: ≤ 8 m / s Campo de visión (FOV): horizontal 50 °, vertical ± 19 ° **Hacia abajo** Rango de altitud: 0.1 - 8 m Rango de operación: 0.5 - 30 m **Entorno operativo** Hacia adelante: Superficie con patrón claro e iluminación adecuada (lux> 15) Hacia atrás: Superficie con patrón claro e iluminación adecuada (lux> 15) Hacia abajo: Detecta superficies con patrones claros con iluminación adecuada (lux> 15) y reflectividad difusa (> 20%) **Control remoto** **Frecuencia de operación** 2.400 - 2.4835 GHz 5.725 - 5.850 GHz **Distancia máxima de transmisión (sin obstrucciones, sin interferencias)** 2.400 - 2.4835 GHz: FCC: 4000 m CE: 2000 m SRRC: 2000 m MIC: 2000 m 5.725 - 5.850 GHz: FCC: 4000 m CE: 500 m SRRC: 2500 m **Rango de temperatura de funcionamiento** 0 °C - 40 °C **Potencia de transmisión (PIRE)** 2.400 - 2.4835 GHz: FCC: ≤26 dBm CE: ≤18 dBm SRRC: ≤18 dBm MIC: ≤18 dBm 5.725 - 5.850 GHz: FCC: ≤30 dBm CE: ≤14 dBm SRRC: ≤26 dBm **Batería** 2970 mAh **Corriente de funcionamiento / voltaje** 1400 mA ⎓ 3.7 V (Android) 750 mA ⎓ 3.7 V (iOS) **Tamaño de dispositivo móvil compatible** Longitud máxima: 160 mm Espesor soportado: 6.5-8.5 mm **Tipos de puertos USB compatibles** Rayo, Micro USB (Tipo B), USB-C **Cargador** **Entrada** 100 - 240 V, 50/60 Hz, 1.4 A **Salida** Principal: 13.2 V ⎓ 3.79 A USB: 5 V ⎓ 2 A **Voltaje**				

			13,2 V **Potencia nominal** 50 W **APP** **Sistema de transmisión de video** Wi-Fi mejorado **Nombre** DJI GO 4 **Calidad de visualización en vivo** Controlador remoto: 720p @ 30fps Dispositivo inteligente: 720p @ 30fps Gafas DJI: **720p @ 30fps** **Latencia (según las condiciones ambientales y el dispositivo móvil)** 170 - 240 ms **Cardán** **Rango Mecánico** Inclinación: -100 ° a 22 ° Rollo: -30 ° a 30 ° Pan: -12 ° a 12 ° **Rango controlable** Inclinación: -90 ° a 0 ° (configuración predeterminada) -90 ° a + 17 ° (extendido) **Estabilización** 3 ejes (inclinación, balanceo, giro) **Velocidad máxima de control (inclinación)** 120 ° / s **Rango de vibración angular** ± 0.005 ° **Cámara** **Sensor** Píxeles efectivos CMOS de 1 / 2.3 " : 12 MP **Lente** Campo de visión: 85 ° 35 mm Formato equivalente: 24 mm Apertura: f / 2.8 Rango de disparo: 0.5 ma ∞ **Rango ISO** Video: 100 - 3200 (automático) 100 - 3200 (manual) Foto: 100 - 1600 (automático) 100 - 3200 (manual) **Velocidad de obturación** Obturador electrónico: 8 - 1 / 8000s **Tamaño de imagen fija** 4: 3: 4056 × 3040 16: 9: 4056 × 2280 **Modos de fotografía fija** Disparo en ráfaga HDR de disparo único : 3/5/7 cuadros Horquillado de exposición automática (AEB): 3/5 cuadros entre corchetes a 0.7EV Intervalo de sesgo : 2/3/5/7/10/15/20/30/60 s Pano: 3 × 1: 42 ° × 78 °, 2048 × 3712 (W × H) 3 × 3: 119 ° × 78 °, 4096 × 2688 (W × H) 180 °: 251 ° × 88 °, 6144 × 2048 (W × H) Esfera (3 × 8 + 1): 8192 × 4096 (W × H) **Resolución de video** 4K Ultra HD: 3840 × 2160 24/25 / 30p 2.7K: 2720 × 1530 24/25/30/48/50 / 60p FHD: 1920 × 1080 24/25/30/48/50/60 / 120p				

			HD: 1280 × 720 24/25/30/48/50/60 / 120p **Max Video Bitrate** 100 Mbps **Sistema de archivos soportado** FAT32 **Formato de foto** JPEG / DNG (RAW) **Formato de video** MP4 / MOV (H.264 / MPEG-4 AVC) **Control de dispositivos móviles** **Frecuencia de operación** 2.400 - 2.4835 GHz 5.725 - 5.850 GHz **Distancia máxima de transmisión (sin obstrucciones, sin interferencias)** Distancia: 80 m Altura: 50 m **Batería de vuelo inteligente** **Capacidad** 2375 mAh **Voltaje** 11,55 V **Voltaje de carga máx.** 13,2 V **Tipo de Batería** LiPo 3S **Energía** 27,43 Wh **Peso neto** 140 g **Rango de temperatura de carga** 5 °C - 40 °C **Max potencia de carga** 60 W **Tarjetas SD compatibles** **Tarjetas SD compatibles** Se requiere clasificación microSD Clase 10 o UHS-1 **Tarjetas microSD recomendadas** 16G Sandisk Extreme Kingston 16GB SDHC-I SDCAC / 16GB 32G Sandisk Extreme V30 Sandisk Extreme V30 A1 Sandisk Extreme V30 Pro A1 64G Sandisk Extreme V30 A1 Sandisk Extreme Pro V30 A1 128G Sandisk Extreme V30 A1 Sandisk Extreme Plus V30 A1				
6		Impresora multifuncional a color pequeña.	Imprime, escanea, copia, envía faxes y conéctate con facilidad. Ahorra en la impresión con las asequibles botellas de tinta, diseñadas para llenar sin derrames y errores a través de las boquillas designadas en sus tanques de tinta integrados. Disfruta de un conjunto completo de funciones de conectividad, como wifi, wifi Direct y Ethernet. Características: Tipo de Impresora: Inyección de tinta Conexión: USB 2.0 Conexión inalámbrica: Sí Resolución: 1200X2400 ppp Velocidad impresión B/N: 33 ppm Velocidad impresión a color: 15 pp Dimensiones: 23.7 cm x 37.5 cm x 34.7 cm Peso: 5 kg	UNIDAD	1,00	EPSON	HP SMART TANK 530
7		Impresora multifuncional inyección de tinta	Impresora multifuncional Fácil de llenar Ahorra espacio Tanques de tinta integrados de altísima capacidad ADF de 30 hojas Capacidad de papel 150 hojas, e impresión de doble cara automática LCD a color 2.4"	UNIDAD	1,00	EPSON	BROTHER T710

			Compatible con: Windows vista, 7, 8, 8.1, 10, (32 bit/64bit), Windows Sever 2013 sp2, Windows Sever 2016, Mac Os X, Mac Os 10.12 Fácil navegación: panel de control de gran pantalla LCD a color de 2.4 para configuración y navegación fácil Tecnología inalámbrica incorporada a redes, Internet, más Wifi directo Imprime rápidamente Incluye superficie de tinta para imprimir miles de páginas Exclusivo diseño de botellas de tinta con cierre automático codificadas para el llenado fácil de cada color.				
8		Impresora multifuncional G4100	Impresora Velocidad de impresión (hasta) Fotografía sin Bordes de 10 x 15 cm: aprox. 60 segundos4 Negro: ESAT: aprox. 8.8 ipm 4 Color: ESAT: aprox. 5.0 ipm4 Cantidad de boquillas Color: 1,152 / Pigmento Negro: 320 / total: 1,472 Resolución de impresión (hasta) 4800 x 1200 dpi5 Tamaños de papel A4, A5, B5, Carta, Oficio, Sobres U.S. Núm. 10, 4" x 6" (10cm x 15 cm), 5" x 7" (13 cm x 18 cm), 8" x 10" (20 cm x 25 cm), Cuadrado (5" x 5") (13cm x 13 cm), Tarjeta de Presentación, Tamaño Personalizado (Anchura de 55 mm a 215.9 mm, Longitud de 89 mm a 676 mm) Compatibilidad de papel Común: Papel Común, Papel de Alta Resolución; Brilloso: Papel Fotográfico Brilloso Plus II, Papel Fotográfico Brilloso; Mate: Papel Fotográfico Mate; Sobres: Sobres U.S. Núm. 10 Impresión Inalámbrica1 Capacidad de la bandeja de salida 100 hojas de Papel Común o 20 hojas de Papel Fotográfico 4"x 6" (10cm x 15 cm) Copiadora Velocidad de copiado (hasta) Tiempo de entrega de la primera copia (en color): aprox. 24 segundos12 Características de copiado Estándar, Copiado sin Bordes, Copia 2 en 1, Copia 4 en1, Copiado Compaginado (ADF solamente), Copia con Borrado Escáner Tipo de escáner Plano Resolución máxima Óptical: 600 x 1200 dpi14 Interpolada: 19,200 x 19,200 dpi15 Características del escáner Modo de Escaneo Automático13, Escaneo en Red, Escaneo Inalámbrico Profundidad de color 48 bits interno / 24 bits externo Tamaño máximo del documento Escáner Plano: A4, 8.5" x 11" (21.6 cm x 29.72 cm) (Carta) ADF: A4, 8.5" x 11" (21.6 cm x 29.72 cm) (Carta), 8.5" x 14" (21.6 cm x 35.56 cm) (Oficio) Fax Velocidad del módem 33.6 Kbps (FAX Súper G3 en color) Velocidad de transmisión (aprox.)	UNIDAD	1,00	EPSON	HP INK TANK WIRELES 415

			Negro: Aprox. 3 segundos por página21 General Otras características Pantalla LCD de 2 líneas, Compatibilidad con sistemas operativos Sistemas Operativos de Computadoras: Windows 10, Windows 8, Windows 8.1, Windows 7 SP,Mac OS X v10.8.5 – OS X v10.11 Sistemas Operativos de Dispositivos Móviles: iOS®, Android, Windows RT8, Windows 10 Mobile Interfaz estándar USB de Alta Velocidad LAN Inalámbrica (IEEE 802.11b/g/n)11 Dimensiones (An. x Pr. x Al.) 44.5 cm (An.) x 33.0 cm (Pr.) x 19.7 cm (Al.) Peso 7.2 kg.				
9		Sistema de video cámara cuatro (04) piezas.	DOMO 4 EN 1, HDCVI/CVBS/AHD/TVI, 2 MP (1080p). DIA/NOCHE REAL, IR SMART. LED 30m, CHIP CMOS 1/2,7", LENTE FIJO 2,8MM, MENU OSD SOBRE COAXIAL, 2DNR, DWDR, AGC, BLC, HLC, IP67, 12VDC-500MA. PLATICOP	UNIDAD	1	HIKVISION	HIKVISION
10		Máquina trituradora de papel	Capacidad de Hojas: 8 hojas (70g). Tamaño de corte: 3.8x50mm Ancho de entrada de papel: 230mm o 9 pulgadas. Protección contra sobre carga térmica. Velocidad: nominal 3m/min o 9.84 FPM. Nivel de ruido: 55 a 58 Db Ciclo: 7 min. Trabajo por 20 min. Descanso. Destruye tarjetas de crédito. Dimensiones: 380x275x435 mm cesta de desperdicio removible. Peso neto: 8kg	UNIDAD	1,00	AMAZONBASICS	AMAZONBASIC
11		Regulador de voltaje	AC Regulación de Voltaje: +/- 10% Capacidad: 1200VA/720W Corriente Max. Entrada (Bypass):13 Amps / 1560 W Dimensiones: 390x146x200mm Forma de Onda Simulación Onda Senoidal Protección de Picos de Voltaje: 560 Joules (120Vca) Protección de Seguridad: Sobrecarga y descarga profunda de batería Rango de Tiempos: 4 hrs.de recuperación a 90% de capacidad. Rango de Voltaje: 81-145 Vca Software: Soporta Windows 7/8 Tiempo de Transferencia: 2ms (Típico)	UNIDAD	1,00	NICOMAR	NO SE EVIDENCIA

12		Sacapuntas eléctrico	Se caracteriza por sus afiladas hojas helicoidales de acero al carbono. Función de parada automática. Motor de alta eficiencia. Compartimento para desechos.	UNIDAD	1,00	KEYBOARD	X-ACTO 2000

SUBGRUPO 3							
ITEM	CODIGO UNSPSC	DENOMINACION DEL BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACION TECNICA	UND MED	CANT	MARCA OFERTADA	MARCA COMPRADA
1		Planta Eléctrica Diesel 5,5kw 110/220V	Capacidad estanque combustible 11.5 Litros Modelo DG5500E Uso Ocasional Potencia 5500 W Autonomía 8 horas Tipo Maquinaria Especializada Características Generador de energía a combustible diesel, genera 5 Kw de energía, ideal para llevar energía a pequeños lugares ausentes de fluido eléctrico. Motor de 4 tiempos refrigerado por aire OHV, con capacidad de tanque de combustible de 11.5 litros, salida de energía de 110V/220V. Interruptor de transferencia automática ATS que permite que el generador inicie automáticamente cuando el suministro de luz se corta. Información adicional INCLUYE: ATS (Automatic Transfer Switch) Sistema de seguridad que permite que el producto parta automáticamente cuando el suministro de luz se corta, y lo detiene automáticamente cuando regresa la luz. Arranque Manual Auto retractil Regulador automático de voltaje (AVR) Si Combustible Diesel Incluye NO incluye baterías, combustibles ni herramientas para su operación	UNIDAD	1,00	SUKRA	BAUKER
2		ADQUISICION DE ROLDANA	Roldana en acero para polea exterior de diametro 1-1/2". Anchura de polea 13/32". Tipo de rodamiento Bearingless. Diametro de agujero de montaje 11/32".	UNIDAD	1,00		KANGAROO

CLÁUSULA SEGUNDA: REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION DE LA PRESENTE MODIFICACIÓN a) La Segunda modificación a la Aceptación de oferta No. **0030-ARC-ENSB-CLENS-2020**, se perfecciona con la firma de las partes, el cual debe ser cargada y aprobada en la plataforma del SECOP II. **CLÁUSULA TERCERA: DOCUMENTOS:** Forman parte integral del presente modificación a la Aceptación de oferta **No.0030 ARC-ENSB-CLENS-2020,** los siguientes documentos: **b)** Oficio de fecha 27 de julio de 2020 de la empresa **LINA EVENTS MODELS**

PUBLICIDAD BTL S.A.S (LEMS S.A.S) c) Oficio No.20204269362190323/MDN-COGFM-COARC-SECAR-JINEN-DENSB- SDENSB -CLENSB-JDETELENSB-29.57 de fecha 29 de julio de 2020 suscrito por el supervisor del contrato el señor TF GONZÁLEZ SÁNCHEZ GIOVANNY ALEXANDER. **d**) Ponencia de fecha 29 de julio de 2020, suscrita por el señor Teniente de Navío FELIPE DUCUARA BORRERO, Jefe Departamento de Telemática de la Escuela Naval de Suboficiales ARC "BARRANQUILLA" y gerente de proyecto y el señor TK GONZÁLEZ SÁNCHEZ GIOVANNY ALEXANDER, supervisor.**CLÁUSULA CUARTA: VIGENCIA DE LAS DEMÁS ESTIPULACIONES:** Todas las cláusulas y estipulaciones contractuales del contrato principal (Aceptación de Oferta No.0030 ARC-ENSB-CLENS-2020), no modificadas por el presente acuerdo, continúan vigentes y su exigibilidad permanece. Para constancia se firma la presente MODIFICACIÓN en Barranquilla, a los 30 dias del mes de julio de 2020.

POR LA **ARMADA NACIONAL**:

Capitán de Corbeta **ANA CAROLINA GÓMEZ BERMEO**
Comandante Logística de la Escuela Naval de Suboficiales A.R.C. Barranquilla".

POR EL **CONTRATISTA**

Lina Marcela Zuñiga Rodado

LINA MARCELA ZÚÑIGA RODADO
Representante legal de **LINA EVENTS MODELS PUBLICIDAD BTL S.A.S**

Vo.Bo.: CC Alejandro Rangel Escobar
Jefe Departamento de Administración ENSB

Vo.Bo. TF Sergio Estupiñan Velásquez
Jefe División de Adquisiciones ENSB

Revisó: TK Ervin Nazzin Vega Ospino
Asesor Jurídico Adquisiciones ENSB

Elaboró: AS09 Viviana Field -Ejecutiva de contrato.