

**FICHAS
TÉCNICAS**

Código: A-ABS-F-29 Versión: 01



**ALCALDÍA DE
MONTERREY
CASANARE**

NIT. 891857 824-3

**ADQUISICIÓN
DE BIENES Y
SERVICIOS**

Res N°379 del 04 de junio de 2024

**FICHAS TÉCNICAS
DATOS GENERALES**

OBJETO CONTRACTUAL	PRESTAR EL SERVICIO DE OPERACIÓN Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE VÍDEO VIGILANCIA QUE HACE PARTE DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV QUE OPERA EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.
MODALIDAD DE SELECCIÓN:	LICITACION PÚBLICA

Item	1
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Cámara PTZ
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Cámaras de seguridad
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	46171610
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	'CAMARA PTZ TIPO EXTERIOR Resolución mínima 4 Megapixel (2560 × 1440), Iluminación mínima: color 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), Día / Noche Real (filtro ICR), Distancia focal: 5.9 a 188.8 mm (32X zoom óptico / 16X zoom digital), Distancia de infrarrojo: 200 mts Smart IR Funciones normales: HLC / ROI / WDR 120 dB / BLC / Intrusion de area / Cruce de línea / Defog / E

Item	2
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Cámara Tipo BALA
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Cámaras de seguridad
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	46171610
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Cámara Tipo BALA Bala IP 4 Megapixel / Lente Mot. 2.8 a 12 mm / 60 mts IR EXIR / Exterior IP67 / IK10 / WDR 120 dB / PoE / Videoanálíticos (Filtro de Falsas Alarmas) / Ultra Baja Iluminación / Entrada y Salida de Audio y Alarmas

Item	3
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	SWITCH
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Interruptores de Red
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43222612
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Switch 8 puertos 10/100/1000 con POE + 2 Puertos slots de Fibra Óptica, Administrable vía Web y SNMP V 1/2, Configuración de Vlans, Soporte de IP V6.

Carrera 6 # 15-72
Código Postal 855 010
Pbx (8) 624 9890

www.Monterrey-Casanare.gov.co



FICHAS TÉCNICAS

Código: A-ABS-F-29 Versión: 01



ALCALDÍA DE
MONTERREY
CASANARE

NIT. 891857 824-3

ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Res N°379 del 04 de junio de 2024

Item	4
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	INVERSOR
Nombre o producto	INVERSORES
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	32121705
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	'Inversor Cargador con Capacidad de 1KVA 110 V AC 12VDC híbrido con controlador de carga MPPT 60A, onda sinusoidal pura de alta eficiencia (PF=1), rango de entrada de la red eléctrica 110 V AC – 120 V AC, cargador de baterías s CA inteligente de 3 etapas 60A, topología de salida monofásica 120 VA AC, tiempo de transferencia 10/20ms, Tipo de baterías VRLA / GS / FT / OPz / GEL, Voltaje DC 12VDC

Item	5
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	BATERIA
Nombre o producto	BATERIAS DE LITIO
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	26111711
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Batería estacionaria 12Vdc de 100 A/H - AGM Uso solar descarga profunda

Item	6
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	BREAKER
Nombre o producto	Breakers de circuito
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	39121601
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Breaker Enchufable Monopolar 20 A.

Item	7
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	'Fuente de Poder
Nombre o producto	Interruptores, controles y relés
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	30211900
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Fuente de Poder / 36 Vcd / 150 Watts / Uso para cámaras Panovu. Incluye instalación y configuración en sitio.

Item	8
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	PATCH CORD

Carrera 6 # 15-72
Código Postal 855 010
Pbx (8) 624 9890

www.Monterrey-Casanare.gov.co



FICHAS TÉCNICAS

Código: A-ABS-F-29 Versión: 01



ALCALDÍA DE
MONTERREY
CASANARE

NIT. 891857 824-3

ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Res N°379 del 04 de junio de 2024

Nombre o producto Denominación del Clasificador	CABLE DE REDES
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	26121609
Unidad de medida	metro
Descripción general	PATCH CORD flexible UTP CAT 6 de 1 mt RJ45/RJ45 norma 586A.

Item	9
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Cable UTP
Nombre o producto Denominación del Clasificador	CABLE DE REDES
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	26121609
Unidad de medida	METRO
Descripción general	Cable UTP Cat. 6 tipo exterior con chaqueta exterior tipo UV y blindaje de descargas estáticas.

Item	10
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Cable encauchetado
Nombre o producto Denominación del Clasificador	CABLE DE REDES
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	26121609
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Cable encauchetado 2x10 thhn/thwn, para alimentación del gabinete de comunicación tipo exterior.

Item	11
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Gabinete de comunicaciones
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Equipo de centro distribuidor de cables
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43222602
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Gabinete de comunicaciones tipo exterior, ancho estándar de 19", X 70 cm de alto x 45 cm de profundidad, con soporte para poste, incluye Caja de Circuitos con 3 Breakers, terminales de fibra óptica, fabricado lamina de acero cold-rolled calibres 18, en pintura electrostática en polvo resistente al golpe, rayado y doblez, bandeja porta equipo, barraje de tierra y extractor de ventilación, incluye accesorios eléctricos.

Item	12
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Caja Mondragón
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Equipo de servicio de red.
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43222600

Carrera 6 # 15-72
Código Postal 855 010
Pbx (8) 624 9890

www.Monterrey-Casanare.gov.co



FICHAS TÉCNICAS

Código: A-ABS-F-29 Versión: 01



ALCALDÍA DE
MONTERREY
CASANARE

NIT. 891857 824-3

ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Res N°379 del 04 de junio de 2024

Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Caja Mondragón 12 / 24 hilos para empalmes de fibra óptica.

Ítem	13
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Inyector Super Hi-PoE
Nombre o producto	Interruptores de red
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43222612
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Inyector Super Hi-PoE / 56 Vcd / 60 Watts / Para Domos PTZ / IP (-AE / DE) / Soporta 802.3 af / at.

Ítem	14
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Monitor
Nombre o producto	Pantalla activa lcd
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43211913
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	'Monitor LED de 23.8" , Resolución 1920 x 1080 Píxeles, Entradas de Video VGA/HDMI. Panel IPS LCD Backlight LED. Ultra Delgado.

Ítem	15-16
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Cable HDMI
Nombre o producto	Servicio de cableado para video, datos y voz
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	72151605
Unidad de medida	metro
Descripción general	Cable HDMI Ultra-Resistente Redondo de 20m (65.61 ft) Optimizado para Resolución 4K ULTRA HD.

Ítem	17
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Divisor HDMI
Nombre o producto	Servicio de cableado para video, datos y voz
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	72151605
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Divisor HDMI de 1 entrada a 8 o 9 salidas 4K x 2K @ 30 Hz.

Ítem	18
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	JOYSTICK
Nombre o producto	Palanca de control
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	31162819

Carrera 6 # 15-72
Código Postal 855 010
Pbx (8) 624 9890
www.Monterrey-Casanare.gov.co



FICHAS TÉCNICAS

Código: A-ABS-F-29 Versión: 01



ALCALDÍA DE
MONTERREY
CASANARE

NIT. 891857 824-3

ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Res N°379 del 04 de junio de 2024

Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Joystick Interfaz USB. (3-axis control , rotating zoom). Fuente De Alimentación 5V DC via USB

Item	29
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	'REGLETA PARA RACK
Nombre o producto	Strip de salida del suministro eléctrico
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	39121031
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	'Regleta Horizontal para rack 8 salidas.

Item	20
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	MEMORIA PARA PC
Nombre o producto	Memoria Ram estatica
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	32101603
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	'Memoria Ram DDR5 8GB 4800MT/s.

Item	21
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	MEMORIA PARA PC
Nombre o producto	Memoria Ram estatica
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	32101603
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	'Memoria Ram PC DDR5 16GB 5200MT/s.

Item	22
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	MEMORIA PARA PC
Nombre o producto	Memoria Ram estatica
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	32101603
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Memoria Ram PC DDR4 8GB 3200MT/s.

Item	23
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	DISCO DURO PARA VIDEOVIGILANCIA

Carrera 6 # 15-72
Código Postal 855 010
Pbx (8) 624 9890

www.Monterrey-Casanare.gov.co



FICHAS TÉCNICAS

Código: A-ABS-F-29 Versión: 01



ALCALDÍA DE
MONTERREY
CASANARE

NIT. 891857 824 3

ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Res N°379 del 04 de junio de 2024

Nombre o producto Denominación del Clasificador	Unidades de disco duro
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43201803
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Disco Duro 8TB SATA III 5640 RPM, Optimizado para aplicaciones de videovigilancia

Item	24
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	DISCO DURO PARA PC
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Unidades de disco duro
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43201803
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Disco duro externo 1TB. Incluye entrega en sitio

Item	25
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	teclado y Mouse Alambrado
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Teclados
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43211706
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	'Combo de teclado y Mouse Alambrado control USB..

Item	26
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	'Disco SATA 6Gb/s, Velocidad de transferencia 190Mb/s. para Nass
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Unidades de disco duro
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43201803
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	'Disco duro interno SATA 6Gb/s, Velocidad de transferencia 190Mb/s.

Item	27
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Kit de Control de Acceso
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Dispositivos de Bloqueo
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	46171511
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Kit de Control de Acceso TODO INCLUIDO con Lector de Huellas y Tarjetas compatible con Incluye Electroimán Botón de

Carrera 6 # 15-72
Código Postal 855 010
Pbx (8) 624 9890
www.Monterrey-Casanare.gov.co



FICHAS TÉCNICAS

Código: A-ABS-F-29 Versión: 01



ALCALDÍA DE
MONTERREY
CASANARE

NIT. 891857 824-3

ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Res N°379 del 04 de junio de 2024

	Salida y Montajes Z y L para imán, Brazo idrahulico y fuente de alimentación autosoportada.
--	---

Item	29
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Silla Ergonómica
Nombre o producto	Sillas para ejecutivos
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	56112104
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	'Silla Ergonómica Multi-inclinacion,Altura ajustable, Pistón hidráulico.

Item	29
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	'Switch PoE Administrable 24 puertos
Nombre o producto	Concentradores o Hubs de servicio de RED
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43222610
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	'Switch PoE Administrable 24 puertos 10/100/1000 Mbps + 4 puertos SFP, 24 puertos PoE, 250W, administración Centralizada.

Item	30
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Radio Punto a Multipunto
Nombre o producto	Equipo Central de Microondas
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43221708
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Radio Punto a Multipunto Interfaz de red: (1) puerto Ethernet 10/100/1000 Ganancia: 25 dBi Procesador: MIPS 74Kc Consumo máximo de energía: 8.5W Fuente de alimentación: Adaptador Gigabit PoE de 24 V, 0.5 A (incluido) Temperatura de funcionamiento: -40 a 70 °C (-40 a 158 °F) Frecuencia de funcionamiento (MHz): En todo el mundo 5150-587, rendimiento de datos de hasta 450+ Mbps, Banda 5GHz, Antenas MIMO 2X2

Item	31
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Radio de Backhaul
Nombre o producto	Equipo Central de Microondas
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43221708
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Airfiber Radio de Backhaul conectorizado de alta capacidad, con tecnología LTU airFiber hasta 1 Gbps, 5 GHz (4.8 - 6.2 GHz).

Carrera 6 # 15-72
Código Postal 855 010
Pbx (8) 624 9890

www.Monterrey-Casanare.gov.co



FICHAS TÉCNICAS

Código: A-ABS-F-29 Versión: 01



ALCALDÍA DE
MONTERREY
CASANARE

NIT. 891857 824-3

ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Res N°379 del 04 de junio de 2024

Item	32
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Antena Direccional
Nombre o producto	Antenas de Microondas
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43221709
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Antena Direccional airfiber X, ideal para enlaces Punto a Punto (PtP), frecuencia 5 GHz (4.9 - 5.8 GHz) de 34 dBi slant 45

Item	33
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Caja de empalmes de Fibra Óptica.
Nombre o producto	Caja de distribución de Fibra Óptica
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43223339
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Caja de Distribución y empalmes de Fibra Óptica Vertical tipo Domo, hasta 48 empalmes, Exterior, IP68.

Item	34
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Adaptador PoE
Nombre o producto	Unidad de suministro de energía
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	39121004
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Adaptador PoE af (48 VDC, 0.32 A) puerto Gigabit.

Item	35
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Adaptador PoE
Nombre o producto	Unidad de suministro de energía
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	39121004
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Adaptador PoE Ubiquiti de 24 VDC, 0.3 A.

Item	36
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Adaptador PoE
Nombre o producto	Unidad de suministro de energía
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	39121004
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Adaptador PoE Ubiquiti de 24 VDC, 1.0 A.

Carrera 6 # 15-72
Código Postal 855 010
Pbx (8) 624 9890

www.Monterrey-Casanare.gov.co



FICHAS TÉCNICAS

Código: A-ABS-F-29 Versión: 01



ALCALDÍA DE
MONTERREY
CASANARE

NIT. 891857 824-3

ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Res N°379 del 04 de junio de 2024

Ítem	37
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	módulo SFP
Nombre o producto	Conector de Fibra Óptica
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43223310
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Ufiber módulo SFP+, transceptor MiniGibic MonoModo 10 Gbps, distancia 10 km, un conector LC.

Ítem	38
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Fibra óptica monomodo de 12 hilos uso exterior
Nombre o producto	Cable de Fibra Óptica
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	26121607
Unidad de medida	METRO
Descripción general	Suministro en instalación de Fibra óptica monomodo de 12 hilos uso exterior, 50/125 micras, autosopordta spam 100/200. Incluye herrajes, fusiones y certificación en sitio

Ítem	39
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Workstation
Nombre o producto	Estaciones de trabajo para computadores
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43211515
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Workstation Intel Xeon 3,3 Ghz frecuencia basica, 4,7 ghz Frecuencia turbo, 6 nucleos, 12Mb Memoria Ram de 32 Gb expandible a 64Gb, Tarjeta de Video Nvidia Quadro p1000 4Gb, Almacenamiento Interno 128Gb + 1Tb, Memoria DDR4 4Gb, Incluye Monitor 23.8", Teclado, Mouse óptico. Sistema Operativo Windows 11 Pro.

Ítem	40
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Aire acondicionado tipo split
Nombre o producto	Aires Acondicionados
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	40101701
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Aire acondicionado tipo split inverter 9000 BTU - (Evaporador: parte interna /Condensador: parte externa).

Ítem	41
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Disco Duro Interno SAS

Carrera 6 # 15-72
Código Postal 855 010
Pbx (8) 624 9890

www.Monterrey-Casanare.gov.co



FICHAS TÉCNICAS

Código: A-ABS-F-29 Versión: 01



ALCALDÍA DE
MONTERREY
CASANARE

NIT. 891857 824-3

ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Res N°379 del 04 de junio de 2024

Nombre o producto Denominación del Clasificador	Unidades de disco duro
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43201803
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Disco Duro Interno SAS, 6TB. Velocidad de rotación 7200 Rpm. Aplicación para NAS, SAN.

Item	42
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Fuente De Poder 800w
Nombre o producto Denominación del Clasificador	caja de interruptores de computadoras
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43211601
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Fuente De Poder 800w Para Workstation.

Item	43
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Inversor Hibrido Input Data(DC)
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Inversores
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	32121705
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Inversor Hibrido Input Data(DC) Max. Recommended PV power(STC 8000W, Max. DC Voltage 550V, Start Voltage 150V; Input AC 6000W – 220V, Output Data(AC) 6000W, Nominal AC Voltage/Range 240V(211~264V)/208(183~228V), AC Grid Frequency/Range 60Hz;59.3~60.5Hz, Max. Output Current 27A, Battery Data(DC) Battery Voltage Range 42~59V, Type of Battery Li/lead-acid, Capacity of Battery 50Ah~2000Ah; Interfaces Display LCD+LED, RS232/RS485/CAN/USB/WIFI/GPRS/4G CERTIFICACIONES UL 1741: 2018, CSA C22.2 No.107.1:2016,IEEE 1547:2003, IEEE 1547A:2014, IEEE 1547.1:2005;Rule 21+Rule 14H+SRD1.1,FCC(EMC) standards: part 15B INCLUYE CABLES Y ACCESORIOS PARA SU INSTALACION

Item	44
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Batería Litio
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Batería de Litio
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	26111711
Unidad de medida	UNIDAD

Carrera 6 # 15-72
Código Postal 855 010
Pbx (8) 624 9890

www.Monterrey-Casanare.gov.co



**FICHAS
TÉCNICAS**

Código: A-ABS-F-29 Versión: 01



**ALCALDÍA DE
MONTERREY
CASANARE**

NIT. 891857 824-3

**ADQUISICIÓN
DE BIENES Y
SERVICIOS**

Res N°379 del 04 de junio de 2024

Descripción general	Batería Litio US2000 Plus 48V 2.4kWh: Voltaje nominal: 48V, Capacidad nominal: 2400Wh, Capacidad usable: 2280Wh, Voltaje de descarga: 44.5 ~ 53.5V, Humedad: 5%~85%, Ciclos de vida: >6000, 25°C
---------------------	--

Item	45
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Cable para Batería de Litio
Nombre o producto	Cable de instalación
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	26121542
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Cables LV Batería-Inversor Cables de 35mm de sección y 2 metros de longitud que soportan un máximo de 120A

Item	46
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Gabinete para alojamiento de Baterías
Nombre o producto	Gabinetes de almacenamiento
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	56101530
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Gabinete Baterías Litio 150*60*60cm, Estructura segura. Capacidad de carga estática: 500 kg, Material y espesor: acero laminado en frío SPCC. Perfil de montaje: 2,0 mm. Otros: de 1,2 mm a 1,5 mm. Cumple con los estándares ANSI/EIA; RS-310-D; DIN41491:PART1; IEC297- 2; DIN41494; PART17; GB/T3047.2-92. Compatible con el sistema de medida estándar internacional de 19" y el estándar ETSI.

Item	47
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Protección de baterías
Nombre o producto	Breakers de circuito
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	39121601
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Protección de baterías

Item	48
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Protección AC 6 KVA
Nombre o producto	Breakers de circuito
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	39121601
Unidad de medida	UNIDAD

Carrera 6 # 15-72
Código Postal 855 010
Pbx (8) 624 9890

www.Monterrey-Casanare.gov.co



FICHAS TÉCNICAS

Código: A-ABS-F-29 Versión: 01



ALCALDÍA DE
MONTERREY
CASANARE

NIT. 891857 824-3

ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Res N°379 del 04 de junio de 2024

Descripción general	Protección AC 6 KVA
---------------------	---------------------

Ítem	49
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Protección DC
Nombre o producto	Breakers de circuito
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	39121601
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Protección DC

Ítem	50
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Cable HDMI
Nombre o producto	Servicio de cableado para video, datos y voz
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	72151605
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Cable HDMI 4k 10 Metros

Ítem	51
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Convertidor De Video Dvi-d Digital A Hdmi
Nombre o producto	Servicio de cableado para video, datos y voz
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	72151605
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Convertidor De Video Dvi-d Digital A Hdmi

Ítem	52
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Cable Dvi A Dvi
Nombre o producto	Servicio de cableado para video, datos y voz
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	72151605
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Cable Dvi A Dvi 1.8 Metros

Ítem	53
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Cable Dvi A Dvi Sistema de Puesta a tierra
Nombre o producto	Protección de redes
Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	39121632
Unidad de medida	UNIDAD

Carrera 6 # 15-72
Código Postal 855 010
Pbx (8) 624 9890

www.Monterrey-Casanare.gov.co



FICHAS TÉCNICAS

Código: A-ABS-F-29 Versión: 01



ALCALDÍA DE
MONTERREY
CASANARE

NIT. 891857 824-3

ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Res N°379 del 04 de junio de 2024

Descripción general	Sistema de Puesta a tierra de protección a los equipos de rack de comunicación, con un (1) Polo en varilla Cobre-cobre de 2,4 mts cal. 5/8", accesorios, a marres, Cable de cobre desnudo no. # 2 entre los polos, una (1) soldaduras cadwell exotérmicas, una (1) caja de inspección con fosa con cemento conductivo artificial de alta conductividad ,
---------------------	--

I. FIRMAS RESPONSABLES			
APROBÓ	Firma:	Nombre:	Cargo:
		NADIA MARCELA GARZON CORONADO	Secretaría de Gobierno, Seguridad y Convivencia
ELABORÓ	Firma:	Nombre:	Cargo:
		EDGAR EDUARDO VEGA CUERVO	Prof. Contratado Secretaría de Gobierno, Seguridad y Convivencia
REVISÓ	Firma:	Nombre:	Cargo:
		NADIA MARCELA GARZON CORONADO	Secretaría de Gobierno, Seguridad y Convivencia

FICHAS TÉCNICAS

Código: A-ABS-F-29 Versión: 01



ALCALDÍA DE
MONTERREY
CASANARE

NIT. 891857 824-3

ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Res N°379 del 04 de junio de 2024

FICHAS TÉCNICAS

DATOS GENERALES	
OBJETO CONTRACTUAL	PRESTAR EL SERVICIO DE OPERACIÓN Y SOPORTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE VÍDEO VIGILANCIA QUE HACE PARTE DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV QUE OPERA EN EL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.
MODALIDAD DE SELECCIÓN:	LICITACIÓN PÚBLICA

Ítem	1
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	ANALISTA EN SEGURIDAD Y VIDEOVIGILANCIA
Nombre o producto Denominación del Clasificador	SERVICIO DE PERSONAL TEMPORAL
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	80111600
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Perfil: profesional en áreas administrativas Y/o oficial en uso de buen retiro de la fuerza pública. Con especialización en administración de la seguridad, y/o especialista en seguridad. Con resolución expedida por la superintendencia de vigilancia y seguridad privada que lo acredite como consultor en seguridad privada. Curso de promotor de convivencia y seguridad ciudadana, expedido por una institución debidamente acreditada. Acreditación de curso de Operador de Medios Tecnológicos, certificado por una Escuela acreditada por la Superintendencia de vigilancia y seguridad privada. Experiencia general: Equivale a tener conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas o desarrolladas mediante el ejercicio de una profesión y experiencia profesional certificada, debe demostrar experiencia profesional no menor de cinco (5) años. Lo anterior, dentro del periodo comprendido entre la fecha de terminación y aprobación de pensum académico de educación superior y la fecha de cierre del presente proceso de selección. Experiencia específica: Debe acreditar experiencia mínima de tres (03) años desempeñando el cargo de analista en seguridad y videovigilancia.

Ítem	2
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	COORDINADOR DE MEDIOS TECNOLOGICOS
Nombre o producto Denominación del Clasificador	SERVICIO DE PERSONAL TEMPORAL



FICHAS TÉCNICAS

Código: A-ABS-F-29 Versión: 01



ALCALDÍA DE
MONTERREY
CASANARE

NIT. 891857 824 3

ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Res N°379 del 04 de junio de 2024

Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	80111600
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Perfil: profesional en áreas administrativas Con especialización en administración de la seguridad, y/o especialista en seguridad. Con resolución expedida por la superintendencia de vigilancia y seguridad privada que lo acredite como consultor en seguridad privada. Acreditación de curso de Operador de Medios Tecnológicos, certificado por una Escuela acreditada por la Superintendencia de vigilancia y seguridad privada. Experiencia general: Equivale a tener conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas o desarrolladas mediante el ejercicio de una profesión y experiencia profesional certificada, debe demostrar experiencia profesional no menor de cinco (5) años. Lo anterior, dentro del periodo comprendido entre la fecha de terminación y aprobación de pensum académico de educación superior y la fecha de cierre del presente proceso de selección. Experiencia específica: Debe acreditar experiencia mínima de tres años desempeñando el cargo de coordinador de medios tecnológicos.

Ítem	3
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	OPERARIOS MEDIOS TECNOLOGICOS
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Necesidades de dotación de personal de tecnologías de la información permanente
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	80111716
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	CANTIDAD OCHO (8) Bachiller, Acreditación de curso de Operador de Medios Tecnológicos, certificado por una Escuela acreditada por la Superintendencia de vigilancia y seguridad privada. Experiencia general: dos (2) años de experiencia general Experiencia específica: seis meses como operador de medios tecnológicos

I. FIRMAS RESPONSABLES			
REVISÓ Y APROBÓ	Firma:	Nombre:	Cargo:
		NADIA MARCELA GARZON CORONADO	SECRETARÍA DE GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
ELABORÓ	Firma:	Nombre:	Cargo:
		EDGAR EDUARDO VEGA CUERVO	PROFESIONAL CONTRATADO – SGOB

Carrera 6 # 15-72
Código Postal 855 010
Pbx (8) 624 9890

www.Monterrey-Casanare.gov.co

