



DIRECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2022-PDM-PDFN-SE-012
2022-PDM-SE-021

NO. EXPEDIENTE: 2022SE000011

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 22 DE ABRIL DE 2022

COMISARIO JULIO CÉSAR SALAS GONZÁLEZ
DIRECTOR DE SEGURIDAD PÚBLICA
P R E S E N T E.-

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN DIRECTA PARA 2022, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$60,000,000.00 (SESENTA MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.) COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS DEL PROGRAMA DIRECTO POR FINANCIAMIENTO, ASÍ COMO LA CANTIDAD DE \$4,321,256.71 (CUATRO MILLONES TRESCIENTOS VEINTIUN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.) COMO AFECTACIÓN PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES, PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL		
01-12413010027-999999-04-10098- 382-000-02E0901-51527-2-0- PDFN-12	EQUIPO DE USO INFORMÁTICO PDFN	\$60,000,000.00
01-12413010002-999999-04-10098- 382-000-02E0901-51502-2-0- PDAM-11	EQUIPO DE USO INFORMÁTICO PDAM	\$4,321,256.71

OBRA O PROYECTO

1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO Y SOFTWARE PARA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA ETAPA III.

CONFORME A LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS DEBERÁN OBSERVARSE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGÚN SEA EL CASO.

LA ENTIDAD EJECUTORA DEBERÁ DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTIPULADO TANTO EN LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL ESTATAL Y/O FEDERAL, ASÍ COMO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DE LOS FONDOS AUTORIZADOS EN EL PRESENTE OFICIO Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES.

ATENTAMENTE

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DIRECCIÓN DE SEGURIDAD
PÚBLICA MUNICIPAL

RECIBIDO
25 ABR 2022
MB 1:05 PM

C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CÓRDOVA CHÁVEZ - TESORERA MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO - DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL
C.C.P.: ARCHIVO

"2022, Año del Centenario de la Llegada de la Comunidad Menonita a Chihuahua"

2022-PDM-PDFN-SE-012

2022-PDM-SE-021



MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-SE-012

2022-PDM-SE-021

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
No. DE OBRA	CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO Y SOFTWARE PARA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA ETAPA III	PRESUPUESTO			0.00	
		LICENCIAS, SOFTWARE, SERVIDORES Y DISCOS DUROS PARA CÁMARAS PTZ, FUJAS, LPR Y RECONOCIMIENTO FACIAL				
		LICENCIA. Software	LICENCIA	4.00	11,631.34	46,525.37
		Modelo				
		Marca				
		LICENCIA. Software Modelo	LICENCIA	270.00	3,856.21	1,041,177.02
		LICENCIA. MARCA	LICENCIA	1.00	48,281.03	48,281.03
		LICENCIA. Software Upgrade				
		Modelo	LICENCIA	4.00	135,945.04	543,780.16
		Marca				
		LICENCIA. DRON. Software de reconocimiento marca Modelo reconocimiento automático de placas + reconocimiento de modelo y color de vehículo.(Anual)	LICENCIA	1.00	228,337.42	228,337.42
		LICENCIA. DRON DRON A VIDEOWALL, visualización de vuelos en vivo ilimitados(Anual)	LICENCIA	1.00	353,518.09	353,518.09
		Incluye tableta con procesador				
		Software local marca modelo (*60 unidades)	LICENCIA	1.00	1,473,035.00	1,473,035.00
		Software central vms center, marca modelo	LICENCIA	1.00	301,180.92	301,180.92
No. EXPEDIENTES: 2022SE000011	LICENCIA. Sistema de reconocimiento facial en multitudes para aplicaciones de videovigilancia; licencia por cámara, Modelo	LICENCIA	28.00	141,850.47	3,971,813.23	
	Marca					
	LICENCIA. Módulo de comunicaciones para la integración de Herta en otras aplicaciones; licencia por proyecto Modelo	LICENCIA	1.00	17,955.76	17,955.76	
	Marca					
SUB-TOTAL					8,025,603.99	

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

2022-PDM-PDFN-SE-012

2022-PDM-SE-021



MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-SE-012

2022-PDM-SE-021

No. DE OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022				
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO Y SOFTWARE PARA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA ETAPA III	PRESUPUESTO				
		GABINETE RACK 19	PIEZA	1.00	39,355.64	39,355.64
		Video grabador móvil de 4 canales 4G, MARCA [REDACTED]	PIEZA	60.00	57,425.28	3,445,516.68
		Modelo [REDACTED]				
		Interfaz táctil en unidades de traslado				
		Pantalla táctil de 7"	PIEZA	60.00	8,367.71	502,062.38
		Modelo [REDACTED]				
		Marca [REDACTED]				
		SISTEMA DE COMUNICACIONES WIRELESS				
		CONCEPTO				
		Radio [REDACTED] mbps con antena [REDACTED] Modelo [REDACTED]	PIEZA	7.00	410,346.03	2,872,422.23
		Marca [REDACTED]				
		Suscriptor PRO de [REDACTED] mbps con antena [REDACTED] Modelo [REDACTED]	PIEZA	74.00	50,132.27	3,709,787.62
		Marca [REDACTED]				
		Radio [REDACTED] Enlace [REDACTED]	PIEZA	12.00	76,442.60	917,311.16
		Modelo [REDACTED]				
		Marca [REDACTED]				
		Antena, marca [REDACTED] modelo [REDACTED] gain [REDACTED] frequency range [REDACTED]	PIEZA	10.00	7,809.12	78,091.20
		Radio enlace marca [REDACTED]	PIEZA	28.00	9,396.00	263,088.00
		Antena [REDACTED] hasta [REDACTED] Mbps, frecuencia [REDACTED] MHz con [REDACTED] modelo [REDACTED]	PIEZA	54.00	3,465.41	187,131.99
		Transformador de 2 vca, 60 VA para cámaras hikvisión Marca EPCOM POWERLINE, modelo RT2460LS	PIEZA	26.00	582.92	15,156.00
Adaptador POE de 24VDC 0.5 A, Marca [REDACTED] Modelo [REDACTED]	PIEZA	54.00	511.27	27,608.58		
SUB-TOTAL					12,057,531.49	

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-SE-012
2022-PDM-SE-021

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022						
CONCEPTOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
PRESUPUESTO						
Switch MARCA [REDACTED] puertos, Modelo [REDACTED]		PIEZA	2.00	100,224.00	200,448.00	
[REDACTED] ETHERNET						
Respaldo UPS [REDACTED] tipo Rack /Tower LCD 100-127V. Modelo [REDACTED]		PIEZA	1.00	55,617.06	55,617.06	
Marca [REDACTED]						
BOTÓN DE SEGURIDAD "TÓTEM"						
Botón intercomunicado al 911 marca [REDACTED] modelo [REDACTED]		PIEZA	28.00	48,650.40	1,362,211.20	
Lampara de iluminación con sensor de movimiento		PIEZA	28.00	3,340.80	93,542.40	
DRON					0.00	
Vehículo aéreo no tripulado						
Modelo [REDACTED] señal 10 km a 15 km		PIEZA	1.00	518,600.55	518,600.55	
Cámara [REDACTED] cmos gran angular 1/3", zoom híbrido 23x, zoom máximo 200x, video 4k, 20 megapíxeles, set de baterías extras, 2 unidades						
INTEGRACIÓN A PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA						
Botones de seguridad "tótem" integración al sistema de la Plataforma Escudo Chihuahua		SERVICIO	1.00	1,023,764.73	1,023,764.73	
Cámaras al interior de unidades		SERVICIO	1.00	2,100,925.18	2,100,925.18	
Integración a la Plataforma Escudo Chihuahua						
Integración de sistema Plataforma Escudo Chihuahua de cyberoperador: software, eventos, cámaras cctv, cámara móvil, arcos y equipos radiocomunicación, dron.		SERVICIO	1.00	2,505,600.00	2,505,600.00	
Integración del sistema IVMS a Plataforma Escudo Chihuahua		SERVICIO	1.00	74,493.43	74,493.43	
Configuración servidores Sistema [REDACTED] a video Wall, estación de trabajo y capacitación para personal del Sistema en sitio		SERVICIO	1.00	845,176.00	845,176.00	
INSTALACIÓN DE PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA					0.00	
POSTE ESPECIAL PARA CAMARA DE CCTV. Poste de acero filo de 15 metros de altura, brazo a 12 mts, INCLUYE: switch de 5 puertos Marca [REDACTED] Gabinete de conexiones incluye: contactos de energía, interconexiones, break, regulador, otras. Acometida de energía incluye: tubería conduit, cable calibre 10, accesorios, 30 mts. Ducto de 2" para acometida con reposición de asfalto o banquetta, base de concreto especial para Poste de CCTV, con ducto de conexión. Sistema de apartarrayos.		LOTE	60.00	221,328.00	13,279,680.00	
Instalación de cámaras CCTV		SERVICIO	1.00	105,590.16	105,590.16	
				SUB-TOTAL	22,165,648.71	

✓

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2022-PDM-PDFN-SE-012

2022-PDM-SE-021

2022-PDM-SE-021						
CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2022						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO Y SOFTWARE PARA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA ETAPA III	PRESUPUESTO				
		Instalación de equipo de radio comunicación	SERVICIO	1.00	1,515,522.39	1,515,522.39
		Instalación de 4 servidores video cámaras, PTZ, FIJAS, LPR Y RECONOCIMIENTO FACIAL	SERVICIO	1.00	271,222.88	271,222.88
		Poste de acero 5 mts de altura y brazo de 2mts, Serigrafado con logos de la DSPM, para Botones de seguridad "tótem"	PIEZA	28.00	48,024.00	1,344,672.00
		Acometida eléctrica, base de concreto, 30 mts de ducto de 2", para Botones de seguridad "tótem"	LOTE	28.00	43,326.00	1,213,128.00
		Acometida eléctrica: cable 1+1, Calibre 6, tubería y las conexiones, para tecnología	LOTE	5.00	20,880.00	104,400.00
		SUB-TOTAL			4,448,945.27	
		TOTAL			64,321,256.71	



MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



FECHA: 01/04/2022

SUBCUENTA:

CUENTA:

OFICIO DE AFECTACION PRESUPUESTAL:

DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA MUNICIPAL

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	UBICACION		MOD. DE EJEC.	Situacion de la obra	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31 Dec 2022	PERIODO EJECUCION		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD					SUMA	FEDERAL	MUNICIPAL	OTROS	U. DE M.	CAN TIDAD		INIC. (MES)	FIN (MES)	
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO Y SOFTWARE PARA PLATAFORMA ESCUDO CHIHUAHUA ETAPA III	CHIHUAHUA, CHIH.		c	IT	64,321.26		#####					100%	ABRIL	DICIEMBRE	7,146,806.30
0.00																
0.00																
0.00																
0.00																
0.00																
						TOTAL	64,321,256.71	0.00	64,321,256.71	-	0.00					

Lic. Julio César Salas González
Director de Seguridad Publica
Municipal

Mtra. Verónica Estela Rodulfo Borunda
Directora de Planeación e Innovación
Gubernamental