USPEC
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
PRESUPUESTO DE DOTACION
EPMSC ERE PSM BARRANQUILLA (EL BOSQUE)

PRESUPUESTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS Y MOBILIARIO PARA EL SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRÓNICA

Fecha elaboración: **18 - mar - 2022**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	APARATOS Y EQUIPOS CONTROL DE ACCESO.				
1.1	Sistema de control biométrico, integrable a la base de datos del BMS 10000 registros, integracion con bus Wiegand y sofware para control de visitantes.	u	15,00	$ 3.990.546,00	$ 59.858.190,00
1.2	Suministro instalacion y configuracion de gabinete de gestion y control de 20 llaves, con control maestro, y biometria, incluye cablaedo, intregarcion a la base de datos del BMS, y todas las demas actividades y accesorios de instalacion requeridos.	u	1,00	$ 35.000.000,00	$ 35.000.000,00
1.3	suministro, instalación, y configuración de acuerdo a especificaciones técnicas de detector de apertura de puertas	u	15,00	$ 108.784,00	$ 1.631.760,00
1.4	suministro, instalación, y configuración de acuerdo a especificaciones técnicas de pulsador de panico	u	5,00	$ 94.308,00	$ 471.540,00
1.5	suministro, instalación, y configuración de acuerdo a especificaciones técnicas de pulsador de apertura no touch	u	6,00	$ 349.117,00	$ 2.094.702,00
1.6	suministro, instalación, y configuración de acuerdo a especificaciones técnicas de botonera de control de esclusa de 2 puertas	u	6,00	$ 4.701.889,00	$ 28.211.334,00
1.7	suministro, instalación, y configuración de acuerdo a especificaciones técnicas de tarjeta de proximidad de 13,5 mhz	u	20,00	$ 10.000,00	$ 200.000,00
1.8	suministro, instalación, y configuración de acuerdo a especificaciones técnicas de controlador de acceso y seguridad de alarmas (4 lectoras, 6 in - 2 out), incluye interfaz para controladores distribuidos.	u	2,00	$ 15.203.969,00	$ 30.407.938,00
1.9	suministro, instalación, y configuración de acuerdo a especificaciones técnicas de expansor controlador de acceso y seguridad de alarmas (4 lectoras, 6 in - 2 out)	u	2,00	$ 9.256.916,00	$ 18.513.832,00
1.10	suministro, instalación, y configuración de acuerdo a especificaciones técnicas de software de gerencia e integración, con licencia modbus y bacnet - servidor	u	1,00	$ 104.285.776,00	$ 104.285.776,00
1.11	suministro, instalación, y configuración de acuerdo a especificaciones técnicas de servidor pc para software central	u	1,00	$ 4.595.242,00	$ 4.595.242,00
1.12	suministro, instalación, y configuración de acuerdo a especificaciones técnicas de estación de trabajo pc con licencias para administración, visualización y operación	u	1,00	$ 3.557.738,00	$ 3.557.738,00
1.13	suministro, instalación, y configuración de acuerdo a especificaciones técnicas de controlador de 8 entradas universales y 8 salidas digitales de integración	u	4,00	$ 4.245.524,00	$ 16.982.096,00
	SUBTOTAL APARATOS Y EQUIPOS CONTROL DE ACCESO.				$ 305.810.148,00
2	RED DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV.				
2.1	SALIDAS RED CCTV.				
2.1.1	Suministro e instalcion de soporte tipo intemperie de pared para camara domo tipo PTZ, incluye transofrmador de alimentacion para el domo 120/24VACC. 24V OUT, incluye accesorios de instalacion a cualquier altura y todas las actividades necesesarias para garantizar la correcta instalacion y puesta en funcionamiento.	u	14,00	$ 1.815.876,00	$ 25.422.264,00
2.2	APARATOS Y EQUIPOS RED CCTV.				
2.2.1	Suministro, instalación, y configuración de acuerdo a especificaciones técnicas de almacenamiento de video (96T) 12 unidades para almacenamiento + 2 grabadores de failover - garantizar 45 días de almacenamiento. Incluye pruebas funcionales, simulaciones de tráfico, y todos los accesorios, módulos y actividades necesarias para garantizar el correcto funcionamiento y puesta en servicio.	u	4,00	$ 99.914.846,00	$ 399.659.384,00
2.2.2	Suministro, instalación, y configuración de acuerdo a especificaciones técnicas de terminal de operador con teclado y administrador de 4 monitores. Incluye pruebas funcionales y todos los accesorios, módulos y actividades necesarias para garantizar el correcto funcionamiento y puesta en servicio.	u	2,00	$ 30.864.280,00	$ 61.728.560,00
2.2.3	Suministro, instalación, y configuración de acuerdo a especificaciones técnicas de decodificador para dos monitores. Incluye pruebas funcionales y todos los accesorios, módulos y actividades necesarias para garantizar el correcto funcionamiento y puesta en servicio.	u	3,00	$ 20.196.485,00	$ 60.589.455,00
2.2.4	Suministro, instalación, y configuración de acuerdo a especificaciones técnicas de cámara ip tipo minidomo 5MPx, con infrarrojo lente fijo, anti vandálico. Incluye analíticas y todos los accesorios y actividades complementarias, para garantiar el correcto funcionamiento y fijación del equipo a cualquier altura.	u	68,00	$ 2.643.552,00	$ 179.761.536,00
2.2.5	Suministro, instalación, y configuración de acuerdo a especificaciones técnicas de cámara ip MICRO DOMO INFRARROJO 5MPX CON LENTE FIJO, con infrarrojo para interiores y exteriores antivandálicas dia/noche. Incluye 8 analíticas y todos los accesorios y actividades complementarias para garantiar el correcto funcionamiento y fijación del equipo a cualquier altura.	u	17,00	$ 3.043.045,00	$ 51.731.765,00
2.2.6	Suministro, instalación y configuración de acuerdo a especificaciones técnicas de cámara ip FIJA TIPO BALA 5MPX - IK10, con infrarrojo y soporte para interiores y exteriores antivandálicas dia/noche. Incluye 8 analíticas y todos los accesorios y actividades complementarias para garantiar el correcto funcionamiento y fijación del equipo a cualquier altura.	u	16,00	$ 3.236.389,00	$ 51.782.224,00
2.2.7	Suministro, instalación, y configuración de acuerdo a especificaciones técnicas de cámara ip tipo domo ptz (hd) para exterior - interior. Incluye todos los accesorios y actividades complementarias, para garantizar el correcto funcionamiento y fijación del equipo a cualquier altura.	u	14,00	$ 12.928.797,00	$ 181.003.158,00
2.2.8	Suministro e instalación de cámara panorámica cámara FISHEYE 12MPX 360°°, antivandálica, con brazo colgante. Incluye todos los accesorios y actividades complementarias para garantiar el correcto funcionamiento y fijación del equipo a cualquier altura.	u	4,00	$ 9.363.050,00	$ 37.452.200,00
2.2.9	Suministro, instalación, y configuración de acuerdo a especificaciones técnicas de monitor led 4k de 49" de despliegue de imágenes. Incluye todos los accesorios, soportes y actividades complementarias para garantziar el correcto funcionamiento y fijación del equipo a cualquier altura.	u	6,00	$ 9.944.855,00	$ 59.669.130,00

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
PRESUPUESTO DE DOTACION
EPMSC ERE PSM BARRANQUILLA (EL BOSQUE)

PRESUPUESTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS Y MOBILIARIO PARA EL SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRÓNICA

Fecha elaboración: **18 - mar - 2022**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
2.2.10	Suministro, instalación, y configuración de acuerdo a especificaciones técnicas de monitor led 1080 de 24" de despliegue de imágenes. Incluye todos los accesorios, soportes y actividades complementarias para garantziar el correcto funcionamiento y fijación del equipo a cualquier altura.	u	6,00	$ 3.101.283,00	$ 18.607.698,00
2.2.11	Suministro, instalación y configuración de acuerdo a especificaciones técnicas de cámara tipo esquina de 5 MPX, antivandálica, con brazo y adaptador a esquina.	u	13,00	$ 8.500.000,00	$ 110.500.000,00
2.3	**PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN RED CCTV.**				
2.3.1	Suministro, instalación, y configuración de acuerdo a especificaciones técnicas de LICENCIAS administrador del sistema (vms) (software y hardware) ; servidores para administracion del sistema, incluye balanceadores de carga, servidor ntp, pruebas funcionales, simulaciones de trafico, y todos los accesorios, modulos y actividades necesarias para garantizar el correcto funcionamiento y puesta en servicio	u	132,00	$ 884.669,00	$ 116.776.308,00
2.3.2	Suministro, instalación, y configuración de acuerdo a especificaciones técnicas de servidor principal VMS administrador del sistema (vms) (software y hardware) ; servidores para administracion del sistema, incluye balanceadores de carga, servidor ntp, pruebas funcionales, simulaciones de trafico, y todos los accesorios, modulos y actividades necesarias para garantizar el correcto funcionamiento y puesta en servicio	u	1,00	$ 58.856.979,00	$ 58.856.979,00
	SUBTOTAL RED DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV.				**$ 1.413.540.661,00**
3	**EQUIPOS ELECTRONICOS Y DE SEGURIDAD**				
3.1	Suministro, configuración y puesta en marcha de dectector de matales tipo arco, según las especificaciones tecnicas	u	1,00	$ 30.729.521,90	$ 30.729.522,00
3.2	Suministro, configuración y puesta en marcha de silla detectora de matales , según las especificaciones tecnicas	u	1,00	$ 66.000.000,00	$ 66.000.000,00
3.3	Suministro, configuración, licenciamiento y puesta en marcha de maquina rayos x de 100 cm x 100 cm, según las especificaciones tecnicas	u	1,00	$ 525.292.818,60	$ 525.292.819,00
3.4	Suministro de detectores manuales	u	10,00	$ 1.209.704,10	$ 12.097.041,00
	SUBTOTAL EQUIPOS ELECTRONICOS Y DE SEGURIDAD.				**$ 634.119.382,00**

TOTAL PRESUPUESTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS COMPLEMENTARIOS Y MOBILIARIO PARA EL SISTEMA DE INTEGRACION ELECTRÓNICA	**$ 2.353.470.191,00**

Aprobó: Arq. MARIA CONSTANZA MEJÍA CONTRERAS
SUBDIRECTORA SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA

Consolidó: Arq. CLAUDIA MARCELA RAMÍREZ IBÁÑEZ
PROFESIONAL DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
Revisión costos y presupuestos obra civil

Elaboró: Ing. Sandra Patricia León Ordoñez
PROFESIONAL DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
Supervisor de apoyo ingenieria de sistemas

Elaboró: Ing. Sergio Andres Tejedor Manjarrez
PROFESIONAL DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
Supervisor de apoyo obra ingenieria electrónica