



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARIA DE FINANZAS Y ADMINISTRACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES

LPA-00000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	7	PIEZA	14	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA Y PROCURACION DE JUSTICIA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA
2	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	4	PIEZA	14	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA Y PROCURACION DE JUSTICIA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA
3	COMPUTADORA PORTATIL	8	PIEZA	14	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA Y PROCURACION DE JUSTICIA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA
4	DISCO DURO EXTERNO	4	PIEZA	14	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA Y PROCURACION DE JUSTICIA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA
5	UNIDAD DE PROTECCION Y RESPALGO DE ENERGIA (UPS)	10	PIEZA	14	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA Y PROCURACION DE JUSTICIA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA
6	PANTALLA PARA PROYECTOR	2	PIEZA	14	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA Y PROCURACION DE JUSTICIA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA
7	CAMARA FOTOGRAFICA	2	PIEZA	14	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA Y PROCURACION DE JUSTICIA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA
8	VIDEOPROYECTOR	3	PIEZA	14	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA Y PROCURACION DE JUSTICIA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA
9	CAMARA DE SOLAPA	39	PIEZA	14	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA Y PROCURACION DE JUSTICIA	POLICIA MUNICIPAL LA PAZ
10	ACCESORIOS DE RADIOCOMUNICACION (AURICULARES)	7	PIEZA	19	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS EN INTELIGENCIA E INVESTIGACION DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA
11	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	6	PIEZA	19	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS EN INTELIGENCIA E INVESTIGACION DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARIA DE FINANZAS Y ADMINISTRACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES

LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

12	COMPUTADORA PORTATIL	6	PIEZA	19	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS EN INTELIGENCIA E INVESTIGACION DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA
13	DISCO DURO EXTERNO	4	PIEZA	19	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS EN INTELIGENCIA E INVESTIGACION DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA
14	UNIDAD DE PROTECCION Y RESPALGO DE ENERGIA (UPS)	11	PIEZA	19	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS EN INTELIGENCIA E INVESTIGACION DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA
15	WORKSTATION	2	PIEZA	19	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS EN INTELIGENCIA E INVESTIGACION DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA
16	CAMARA FOTOGRAFICA	1	PIEZA	19	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS EN INTELIGENCIA E INVESTIGACION DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA
17	VIDEOPROYECTOR	1	PIEZA	19	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS EN INTELIGENCIA E INVESTIGACION DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA
18	DIADEMA	3	PIEZA	19	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS EN INTELIGENCIA E INVESTIGACION DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA
19	SOFTWARE DE GEOLOCALIZACIÓN	1	LICENCIA	19	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS EN INTELIGENCIA E INVESTIGACION DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA	SNISP (PEP)



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARIA DE FINANZAS Y ADMINISTRACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES

LPA-00000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

20	EQUIPO DE SEGURIDAD INFORMATICA(FIREWALL,IPS,ANTISPAM)	1	PIEZA	22	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP (LOS CABOS)
21	EQUIPO DE SEGURIDAD INFORMATICA(FIREWALL,IPS,ANTISPAM)	1	PIEZA	22	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP (LA PAZ)
22	EQUIPO DE SEGURIDAD INFORMATICA(FIREWALL,IPS,ANTISPAM)	1	PIEZA	22	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP (COMONDU)
23	EQUIPO DE SEGURIDAD INFORMATICA(FIREWALL,IPS,ANTISPAM)	1	PIEZA	22	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP (LORETO)
24	EQUIPO DE SEGURIDAD INFORMATICA(FIREWALL,IPS,ANTISPAM)	1	PIEZA	22	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP (MULEGE)
25	LICENCIAS/WORK SPACE BUSINESS ESTÁNDAR	1	LICENCIA	22	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP
26	LICENCIAS/ANYDESK ADVANCED	1	LICENCIA	22	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP
27	LICENCIAS/NITRO PDF PRO	1	LICENCIA	22	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP
28	LICENCIAS/ZOOM	1	LICENCIA	22	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP
29	LICENCIAS/LICENCIA PUSHER	1	LICENCIA	22	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP
30	LICENCIAS/LICENCIA GOOGLE	1	LICENCIA	22	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP
31	LICENCIAS/LICENCIA TWILIO	1	LICENCIA	22	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP
32	LICENCIAS/TRELLO	1	LICENCIA	22	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP
33	CABLEADO ESTRUCTURADO	3	SERVICIOS	23	INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP
34	RENOVACION DE LICENCIAS/ANTIVIRUS	1	LICENCIA	23	INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP
35	RENOVACION DE LICENCIAS/FORTINET DE TIPO UNIFIED THREAT PROTECTION (UTP) Y FORTICARE PREMIUM.	1	LICENCIA	23	INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP
36	RENOVACION DE LICENCIAS/VPS	1	LICENCIA	23	INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP
37	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE BIENES INFORMATICOS	1	SERVICIO	23	INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARIA DE FINANZAS Y ADMINISTRACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES

LPA-00000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

38	MANTENIMIENTO AL ESPACIO FISICO DEL SITE	1	SERVICIO	23	INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP
39	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE DATOS	1	PIEZA	23	INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP (LOS CABOS)
40	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE DATOS	1	PIEZA	23	INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP (LA PAZ)
41	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE DATOS	1	PIEZA	23	INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP (COMONDU)
42	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE DATOS	1	PIEZA	23	INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP (LORETO)
43	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE DATOS	1	PIEZA	23	INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP (MULEGE)
44	CONMUTADOR DE DATOS	1	PIEZA	23	INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP (LOS CABOS)
45	CONMUTADOR DE DATOS	1	PIEZA	23	INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP (LA PAZ)
46	CONMUTADOR DE DATOS	1	PIEZA	23	INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP (COMONDU)
47	CONMUTADOR DE DATOS	1	PIEZA	23	INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP (LORETO)
48	CONMUTADOR DE DATOS	1	PIEZA	23	INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP (MULEGE)
49	HERRAMIENTAS MENORES	1	LOTE	25	ACTUALIZACION Y MODERNIZACION DE EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN	C4
50	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE COMPUTO Y TELECOMUNICACIONES	160	PIEZA	25	ACTUALIZACION Y MODERNIZACION DE EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN	C4
51	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE COMPUTO Y TELECOMUNICACIONES	1	LOTE	26	ACTUALIZACION Y MODERNIZACION DE EQUIPO TECNOLÓGICO Y SOFTWARE DEL REPUVE	REPUVE
52	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	3	PIEZA	26	ACTUALIZACION Y MODERNIZACION DE EQUIPO	REPUVE



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARIA DE FINANZAS Y ADMINISTRACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES

LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

					TECNOLOGICO Y SOFTWARE DEL REPUVE	
53	ESCANER	2	PIEZA	26	ACTUALIZACION Y MODERNIZACION DE EQUIPO TECNOLOGICO Y SOFTWARE DEL REPUVE	REPUVE
54	ARRENDAMIENTO DE SERVICIOS A TRAVES DE LA NUBE(CLOUD)	1	SERVICIO	27	EVALUACIONES DE LOS CENTROS DE CONTROL Y COMANDO	C4
55	LICENCIAS (SEGURIDAD LOGICA)	1	LICENCIA	27	EVALUACIONES DE LOS CENTROS DE CONTROL Y COMANDO	C4
56	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE COMPUTO Y TELECOMUNICACIONES	108	PIEZA	28	CERTIFICACION DE LOS CENTROS DE CONTROL Y COMANDO	C4
57	SERVIDOR DE COMPUTO	2	PIEZA	28	CERTIFICACION DE LOS CENTROS DE CONTROL Y COMANDO	C4
58	TELEFONO IP	35	PIEZA	28	CERTIFICACION DE LOS CENTROS DE CONTROL Y COMANDO	C4
59	SISTEMA DE GRABACION Y ALMACENAMIENTO DE VIDEO	1	PIEZA	29	INTEROPERABILIDAD Y MEJORA TECNOLOGICA	C4
60	CAMARA IP	3	PIEZA	29	INTEROPERABILIDAD Y MEJORA TECNOLOGICA	C4
61	CAMARA IP	3	PIEZA	29	INTEROPERABILIDAD Y MEJORA TECNOLOGICA	C4
62	CAMARA LECTORA LPR Y EQUIPO DE INSTALACIÓN	3	PIEZA	29	INTEROPERABILIDAD Y MEJORA TECNOLOGICA	C4
63	PALETA PARA REVISION DE PERSONAS	2	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	DESMA
64	COMPUTADORA PORTATIL	1	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	DESMA
65	UNIDAD DE PROTECCION Y RESPALGO DE ENERGIA (UPS)	3	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	DESMA
66	PANTALLA	2	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	DESMA
67	CAMARA DE CIRCUITO CERRADO (TIPO DOMO)	3	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	DESMA



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARIA DE FINANZAS Y ADMINISTRACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES

LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

68	CAMARA DE CIRCUITO CERRADO (TIPO PTZ)	1	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	DESMA
69	CONMUTADOR DE DATOS (SWITCH)	8	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	SISTEMA PENITENCIARIO
70	EQUIPO DE CONECTIVIDAD	15	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	SISTEMA PENITENCIARIO
71	EQUIPO DE CONECTIVIDAD	30	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	SISTEMA PENITENCIARIO
72	EQUIPO DE CONECTIVIDAD	22	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	SISTEMA PENITENCIARIO
73	EQUIPO DE CONECTIVIDAD	22	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	SISTEMA PENITENCIARIO
74	UNIDAD DE PROTECCION Y RESPALGO DE ENERGIA (UPS)	5	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	SISTEMA PENITENCIARIO
75	UNIDAD DE PROTECCION Y RESPALGO DE ENERGIA (UPS)	1	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	SISTEMA PENITENCIARIO
76	UNIDAD DE PROTECCION Y RESPALGO DE ENERGIA (UPS)	57	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	SISTEMA PENITENCIARIO



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

77	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION (CCTV)	1	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	SISTEMA PENITENCIARIO
78	PANTALLA	6	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	SISTEMA PENITENCIARIO
79	SISTEMA DE GRABACION Y ALMACENAMIENTO DE VIDEO	1	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	SISTEMA PENITENCIARIO
80	CAMARA DE CIRCUITO CERRADO (TIPO DOMO)	18	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	SISTEMA PENITENCIARIO
81	CAMARA DE CIRCUITO CERRADO (TIPO PTZ)	11	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	SISTEMA PENITENCIARIO
82	PANTALLA DLP O LED PARA VIDEOWALL	1	PIEZA	29	INTEROPERABILIDAD Y MEJORA TECNOLÓGICA	C4

DESCRIPCIÓN DETALLADA



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

PARTIDA 1

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	7	PIEZA	14	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA Y PROCURACION DE JUSTICIA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA

DESCRIPCION:

COMPUTADORA DE ESCRITORIO

CARACTERISTICAS

- COLOR NEGRO
- PROCESADOR INTEL
- MODELO DEL PROCESADOR INTEL CORE I7-14700 (33 MB DE CACHE, 20 NÚCLEOS, 28 SUBPROCESOS, HASTA 5,4 GHZ TURBO)
- VELOCIDAD DEL PROCESADOR 5,4 GHZ
- NÚCLEO DEL PROCESADOR HEXADECA (20 NÚCLEOS)
- MEMORIA 16 GB: 2 X 8 GB, DDR5
- TECNOLOGÍA DE MEMORIA:
- RAM DDR5-4400
- UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO PCIe NVMe clase 35 M.2 DE 512 GB
- TIPO DE UNIDAD ÓPTICA NINGUNO
- GRÁFICOS INTEL UHD 770
- MEMORIA INTEGRADO
- INTERFAZ DE RED 10/100/1000 GBE LAN (RJ-45)
- ETHERNET SÍ
- TECLADO Y RATÓN INALÁMBRICOS ESPAÑOL (QWERTY)
- MONITOR DE 27 PULGADAS MISMA MARCA PARA MAYOR COMPATIBILIDAD (CON CABLE DE CORRIENTE Y VIDEO DIRECTOS SIN ADAPTADORES)
- LICENCIA DE OFFICE GOBIERNO.

SISTEMA OPERATIVO:

- WINDOWS 11 PRO ESPAÑOL

PUERTOS:

PORTE FRONTAL:

- 1 PUERTO USB 2.0 (480 MB/S)
- 1 PUERTO USB 2.0 (480 MB/S) CON POWERSHARE
- 1 PUERTO USB 3.2 DE 2º GENERACIÓN (10 GB/S)
- 2 PUERTOS USB 3.2 TIPO C DE 2º GENERACIÓN (20 GB/S)
- 1 CONECTOR DE AUDIO UNIVERSAL

PORTE TRASERA:

- 2 PUERTOS USB 2.0 (480 MB/S) CON SMARTPOWER ON
- 3 PUERTOS USB 3.2 DE 1º GENERACIÓN (5 GB/S)



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- 1 PUERTO USB 3.2 DE 2º GENERACIÓN (10 GB/S)
- 3 PUERTOS DISPLAYPORT 1.4º (HBR2)
- 1 PUERTO DE AUDIO UNIVERSAL DE LÍNEA DE SALIDA/ENTRADA
- 1 PUERTO RJ45 ETHERNET 10/100/1000 MBPS

RANURAS:

- 1 RANURA PCIE X16 DE 4º GENERACIÓN DE MEDIA ALTURA
- 1 RANURA DE MEDIA ALTURA CON EXTREMO ABIERTO PCIE X4 DE 3º GENERACIÓN
- 1 RANURA DE SATA 2.0 PARA UNIDAD ÓPTICA FINA
- 2 RANURAS SATA 3.0 PARA DISCO DURO
- 1 RANURA M.2 2230 PARA TARJETA COMBINADA DE WI-FI Y BLUETOOTH
- 2 RANURAS M.2 2230 PARA UNIDAD DE ESTADO SOLIDO
- 1 RANURA M.2 2280 PARA UNIDAD DE ESTADO SOLIDO

DIMENSIONES Y PESO:

- ALTURA: 290.00 MM (11.42 PULGADAS)
- ANCHURA: 92.60 MM (3.65 PULGADAS)
- PROFUNDIDAD: 292.80 MM (11.53 PULGADAS)
- PESO (MIN): 4.28 KG (9.43 LIBRAS)
- PESO (MAX): 5.62 KG (12.38 LIBRAS)

CONEXIÓN INALÁMBRICA:

- TARJETA INALÁMBRICA INTEL WI-FI 6E AX211, 2X2, 802.11AX, BLUETOOTH

ALIMENTACIÓN:

- UNIDAD DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTERNA 80 PLUS BRONZE DE 260 W
- UNIDAD DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTERNA 80 PLUS PLATINUM DE 300 W
- CON CABLE DE ALIMENTACIÓN

GARANTÍA:

- 3 AÑOS DE GARANTÍA



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

PARTIDA 2

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
2	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	4	PIEZA	14	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA Y PROCURACION DE JUSTICIA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA

DESCRIPCION:

COMPUTADORA DE ESCRITORIO ALL IN ONE

CARACTERISTICAS

- COLOR NEGRO
- PANTALLA 27 PULGADAS (FHD, 1920 X 1080P) / CON TOUCH
- PROCESADOR INTEL CORE I7-14700 VPRO (33 MB DE CACHE, 20 NÚCLEOS, 28 SUBPROCESOS, HASTA 5.4 GHZ TURBO)
- RAM 16GB: 1 X 16 GB, DDR5
- ALMACENAMIENTO SSD m.2 2280 de 512 GB, PCIe NVMe, clase 40
- SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 Pro Español
- LICENCIA DE OFFICE GOBIERNO.
- WIRELESS INTEL AX211 WI-FI 6E (6 GHZ)
- BLUETOOTH
- TECLADO Y MOUSE INALAMBRICO

PUERTOS Y RANURAS:

- CAMARA HDR FULL HD EMERGENTE
- CONJUNTO DE MICROFONOS
- ALTAVOZ
- BOTON DE ENCENDIDO
- BOTON DE ENTRADA EN LA PANTALLA
- PUERTO USB 3.2 GEN 2 TYPE-C
- RANURA PARA TARJETAS sd 4.0
- RANURA PARA CABLE DE SEGURIDAD KENSINGTON
- PUERTO HDMI 1.4b DE ENTRADA (HASTA 1920 X 1080 A 60 Hz)
- PUERTO HDMI 2.1 DE SALIDA (HASTA 4096 X 2160 A 60 HZ)
- DISPLAYPORT++ 1.4º (HASTA 5120 X 3200 A 60 HZ)
- PUERTO ETHERNET RJ45 DE 10/100/1000 MB/S
- 2 PUERTOS USB 3.2 GEN 1 TIPO A CON SMARTPOWER ON
- 3 PUERTOS USB 3.2 GEN 2 TIPO A
- PUERTO DE SALIDA DE LÍNEA DE AUDIO REASIGNABLE
- CONECTOR DE CABLE DE ALIMENTACIÓN
- SOPORTE VESA PASA LA BASE
- PUERTO USB 3.2 GEN 2 TIPO A CON POWERSHARE
- LUZ DE ACTIVIDAD DEL ALMACENAMIENTO
- PUERTO DE AUDIO UNIVERSAL

DIMENSIONES Y PESO:

- ALTURA: 354.30 MM (13.95 PULGADAS)
- ANCHURA 540.00 MM (21.26 PULGADAS)
- PROFUNDIDAD: 57.90 MM (2.28 PULGADAS)
- PESO (MIN): 5.61 KG (12.37 LB) (SIN BASE)
- PESO (MAX): 6.32 KG (13.93 LB) (SIN BASE)

GARANTÍA:

- 3 AÑOS DE GARANTÍA.



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

PARTIDA 3

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
3	COMPUTADORA PORTATIL	8	PIEZA	14	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA Y PROCURACION DE JUSTICIA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA

DESCRIPCION:

COMPUTADORA PORTATIL

CARACTERISTICAS

- PROCESADOR: AMD RYZEN 5 7535HS
- MEMORIA RAM: 16 GB
- ALMACENAMIENTO: SSD DE 512GB M.2 PCIE NVME
- GRAFICOS: NVIDIA GEFORCE RTX 4050 6GB GDDR6
- LICENCIA DE OFFICE GOBIERNO.

GRÁFICOS

- LINEA DE LA TARJETA GRÁFICA GEFORCE
- MODELO DE GRÁFICOS EN TARJETA AMD RADEON GRAPHICS
- MODELO DE ADAPTADOR DE GRÁFICOS DISCRETOS GEFORCE RTX 4050
- FABRICANTE DE GPU NVIDIA

SISTEMA OPERATIVO

- WINDOWS 11 Pro

TAMAÑO DE LA PANTALLA

- DIAGONAL DE LA PANTALLA: 15.6"
- RESOLUCIÓN DE LA PANTALLA: 1920X1080 Full HD

PROCESADOR

- FRECUENCIA DEL PROCESADOR TURBO: 4.55 GHz
- FAMILIA DE PROCESADOR: AMD RYZEN 5
- MODELO DEL PROCESADOR: 7535HS
- SOCKET DE PROCESADOR: FP7
- TIPOS DE MEMORIA QUE ADMITE EL PROCESADOR: DDR5-SDRAM
- GENERACIÓN DEL PROCESADOR: AMD RYZEN 5 7000
- NÚMERO DE NÚCLEOS DE PROCESADOR: 6

GAMA COLOR

- NEGRO

TIPO DE BATERÍA CONTENIDA

- IÓN DE LITIO

ANCHO DEL PRODUCTO ARMADO

- 2 CM

PUERTO ETHERNET:

- SÍ

WI-FI

SÍ

ALTURA DEL PRODUCTO ARMADO

- 25 CM

COLOR



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- NEGRO
- LARGO DEL PRODUCTO ARMADO**
- 35 CM
- MEMORIA RAM**
- 16 GB
- DURACIÓN DE LA BATERÍA**
- 5 H
- PESO DEL PRODUCTO ARMADO**
- 2 KG
- GARANTIA**
- GARANTÍA MINIMA: 3 AÑOS

PARTIDA 4

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
4	DISCO DURO EXTERNO	4	PIEZA	14 EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA Y PROCURACION DE JUSTICIA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA

DESCRIPCION:

DISCO DURO EXTERNO PORTÁTIL 2.5 PULGADAS 4 TB

CARACTERISTICAS

- CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DIGITAL 4TB
- INTERFAZ DE DISCO DURO SOLIDO
- TECNOLOGIA DE CONECTIVDAD SATA
- FACTOR DE FORMA DE DISCO DURO 2.5 PULGADAS
- DESCRIPCION DEL DISCO DURO UNIDAD DE ESTADO SOLIDO
- DISPOSITIVOS COMPATIBLES PC, ORDENADOR PORTÁTIL
- COLOR GRIS
- TAMAÑO DEL DISCO DURO 4 TB
- USOS ESPECÍFICOS DEL PRODUCTO ALMACENAMIENTO
- GARANTIA 1 AÑO



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

PARTIDA 5

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
5	UNIDAD DE PROTECCION Y RESPALGO DE ENERGIA (UPS)	10	PIEZA	14	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA Y PROCURACION DE JUSTICIA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA

DESCRIPCION:

UNIDAD DE PROTECCION Y RESPALDO DE ENERGIA (UPS)

CARACTERISTICAS

- CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA (VA): 700 VA
- POTENCIA DE SALIDA: 420 W
- ÍNDICE DE AUMENTO DE ENERGÍA: 355 J
- VOLTAJE NOMINAL DE ENTRADA: 120

PUERTOS E INTERFACES

- ETHERNET LAN (RJ-45) CANTIDAD DE PUERTOS 2
- LONGITUD DE CABLE 1.8 M

PESO Y DIMENSIONES

- PESO 7,15 KG

OTRAS CARACTERÍSTICAS

- FILTRADO SI
- VOLTAJE NOMINAL DE ENTRADA 120
- DIMENSIONES DEL EMBALAJE (ALTO X ALTO X PESO) 138 X 442 X 252 MM
- DIMENSIONES (ANCHO X PROFUNDIDAD X ALTURA) 91 X 310 X 190 MM
- CONEXIONES DE SALIDA 3 X NEMA 5-15R
- 3 X NEMA 5-15R

CONTROL DE ENERGÍA

- POTENCIA DE SALIDA 420 W
- ÍNDICE DE AUMENTO DE ENERGÍA 355 J
- CAPACIDAD DE POTENCIA DE SALIDA (VA) 700 VA

BATERÍA

- CERTIFICACIÓN FCC PART 15 CLASS B, FCC PART 68, NOM, UL 1778
- TECNOLOGÍA DE BATERÍA SEALED LEAD ACID (VRLA)
- TIEMPO DE RECARGA DE LA BATERÍA 12 H

GARANTIA:

- 1 AÑO



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

PARTIDA 6

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
6	PATALLA PARA PROYECTOR	2	PIEZA	14	EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA Y PROCURACION DE JUSTICIA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA

DESCRIPCION:

PANTALLA PARA PROYECTOR

CARACTERISTICAS:

- TELA BLANCO MATE LAVABLE, TRATAMIENTO ANTI-HONGOS, NO FLAMABLE
- HOUSING COLOR NEGRO
- LIENZO CON BORDES NEGROS
- BASE DEL TRIPIE DE ALUMINIO EN COLOR NEGRO
- ALTURA AJUSTABLE CADA CENTÍMETRO
- MEDIDA DE TRIPIE: 57CM
- MEDIDA DEL POSTE EXTENSIBLE DESDE 106 CM HASTA 230 CM (HASTA 250CM EN EL MODELO MST246).
- PESO 11 KG
- TIPO DE UNIDAD MANUAL
- ALTURA DE LA PANTALLA VISIBLE (A) 2.46 M
- SUPERFICIE DE LA PANTALLA BLANCO MATE
- INSTALACIÓN SIMPLIFICADA SI
- DIAGONAL 137"
- ANCHURA DE LA PANTALLA VISIBLE (A) 2.46 M
- MATERIALES ALUMINIO, LIENZO, TELA
- RELACIÓN DE ASPECTO NATIVA 1:1
- TIPO DE MONTAJE TRÍPODE
- GARANTIA MINIMA 1 AÑO



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

PARTIDA 7

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
7	CAMARA FOTOGRAFICA	2	PIEZA	14 EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA Y PROCURACION DE JUSTICIA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA

DESCRIPCION:

CAMARA FOTOGRAFICA

CARACTERISTICAS

- SENSOR CMOS RECIENTEMENTE DESARROLLADO EN TAMAÑO FULLFRAME DE ALTA CALIDAD DE IMAGEN DE 24.2 MEGAPIXELES.
- PROCESADOR DE IMÁGENES DIGIC X CON RANGO ISO MÁXIMO DE 102400 PARA IMÁGENES FIJAS.
- AF II DEL CMOS DE PÍXELES DUALES.
- TOA DE ALTA VELOCIDAD DE 12 CPS CON OBTURADOR MECÁNICO Y CPS CON OBTURADOR ELECTRÓNICO.
- SEGUIMIENTO DE SUJETOS HEREDADO DE LOS R3 CON DETECCIÓN DE PERSONAS, ANIMALES Y VEHÍCULOS, SE AGREGA AVIONES Y TRENES.
- ESTABILIZACIÓN DE IMAGEN INTEGRADA DE 5 EJES CON TECNOLOGÍA DE NIVEL AUTOMÁTICO.
- VISOR ELECTRÓNICO DE APROXIMADAMENTE 3.69 MILLONES DE PUNTOS CON COBERTURA DEL 100% Y AMPLIACIÓN DE 0.76x.
- LA VELOCIDAD DE LOS CUADROS DE VIDEO ES DE HASTA 4K DE 60P SIN RECORTE CON LA OPCIÓN 4K (SOBREMUESTREO DE 6K), HDR PQ DE 10 BITS Y CANON LOG 3 CON UN ESPACIO DE COLOR GAMA CINEMATOGRAFICO Y GRABACIÓN CONTINUA DE VIDEO QUE SUPERA LOS 30 MINUTOS.
- DOS RANURAS DE TARJETA DE MEMORIA.
- PANTALLA TÁCTIL DE ÁNGULO VARIABLE DE 3 PULGADAS CON 1.62 MILLONES DE PUNTOS.
- ZAPATA MULTIFUNCIONAL PARA ACCESORIOS CON UNA CONEXIÓN DIGITAL.
- CON FUNCIÓN DE GRABACIÓN DE VIDEO.
- PROCESADOR DE IMAGEN DIGIC X.
- MODO DE GRABACIÓN INTERNA DE VIDEO: RAW 12-BIT. AVC – INTRA /AVC-LONGG/XF-AVC4:2:2.
- TARJETAS DE MEMORIA SD, SDHC, SDXC, EYE-FI.
- SENSOR ÓPTICO CMOS DE CUADRO COMPLETO DE 45 MEGAPIXELES, MEDIDAS 22.3 MM X 14.9 MM.
- MODO DE GRABACIÓN EXTERNA DE VIDEO: 4:2:2 10-BIT VIA HDMI.
- FORMATO DE FOTOS: C-Raw, HEIF, JPEG, RAW.
- RESOLUCIÓN DE IMAGEN DE LA CÁMARA 24.2 MPX.
- TAMAÑO DE PANTALLA 3".
- CONECTIVIDAD WIFI, NFC, BLUETOOTH.
- BATERÍA ION DE LITIO (LI-ION) TIPO: LP-E10.
- ENFOQUE MANUAL Y AUTOMÁTICO.
- COLOR NEGRO.
- CONEXIONES USB, MINI-HDMI.
- AGREGUE CABLE USB PARA CONECTIVIDAD.
- PROCESADOR DE LA IMAGEN DIGIC 4.
- FORMATOS DE LA IMAGEN APROX, JPEG, RAW.
- FORMATOS DEL VIDEO.
- ES SOLO CUERPO SÍ.
- CON FUNCIÓN DE GRABACIÓN DE VIDEO SÍ.
- TIPOS DE TARJETAS DE MEMORIA SD, SDHC, SDXC, EYE-FI.



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- APERTURA MÁXIMA DEL LENTE F/3.5-5.6.
- LENTES INCLUIDOS CANON EF-S 18-55MM F/3.5-5.6 III.
- DISTANCIAS FOCALES DEL LENTE F=18-55 MM.
- TIPOS DE DISTANCIA FOCAL DEL LENTE GRAN ANGULAR.
- CON FUNCIÓN DE LENTE INTERCAMBIABLE SÍ.
- CANTIDAD DE LENTES INCLUIDOS 1.
- VELOCIDAD MÍNIMA DEL OBTURADOR 30 S.
- VELOCIDAD MÁXIMA DEL OBTURADOR 1/4000 S.
- TIPO DE RESOLUCIÓN DEL VIDEO FULL HD.
- ACCESORIOS INCLUIDOS CORREA DE CUELLO, EYE CUP, GUÍA RÁPIDA.
- TIPOS DE FLASHES EXTERNO.
- BATERÍA.
- COMPOSICIÓN DE LA BATERÍA ION DE LITIO (LI-ION).
- TIPO DE BATERÍA LP-E10.
- MODOS DE AUTOFOCO SIMPLE, CONTINUO, AUTOMÁTICO.
- DISTANCIA FOCAL EQUIVALENTE A UNA CÁMARA DE 35MM 29 MM - 88 MM.
- CON ENFOQUE MANUAL SÍ.
- CON AUTOFOCO SÍ.
- CON FLASH INCORPORADO SÍ.
- PESO Y DIMENSIONES.
- ANCHO 129 MM, ALTURA 101.3 MM, PROFUNDIDAD 77.6 MM, PESO 427 G.
- GARANTÍA DE 2 AÑOS.

PARTIDA 8

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
8	VIDEOPROYECTOR	3	PIEZA	14 EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA Y PROCURACION DE JUSTICIA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA

DESCRIPCION:

VIDEOPROYECTOR

CARACTERISTICAS

RESOLUCIÓN NATIVA

FULL HD (1920 X 1080)

SISTEMA DE PROYECCIÓN

- TRIPLE DLP - TECNOLOGÍA DE TEXAS INSTRUMENTS, BRILLO 4,000 ANSI LÚMENES, CONTRASTE 20,000:1

FORMATO DE PANTALLA

- 16:9 NATIVA

RESOLUCIONES SOPORTADAS

- CONEXIÓN HDMI (1920 X 1080) TAMAÑO DE IMAGENÓPTIMO: 60" A 300" (MIN 30" / MÁX. 300")

ENTRADAS / SALIDAS

- HDMI 1.4A O 2.0 (X2) (COMPATIBLE CON HDCP 1.4 O 2.0)

FUNCIONES

- BRILLANTCOLOR, VIDI O EQUIVALENTE, REINICIO INSTANTÁNEO, AUTO APAGADO, ENFRIAMIENTO RÁPIDO, MODO ALTITUDES ELEVADAS, CONGELAMIENTO DE IMAGEN, MODO ECO BLANK, BÚSQUEDA RÁPIDA DE SEÑAL, BLOQUEO DE PANEL, HDTV COMPATIBLE, 3D READY / 3D DESDE HDMI, ZOOM DIGITAL, HSG ADMINISTRACIÓN DEL COLOR,



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

CORRECCIÓN DE COLOR EN PARED, SUBTÍTULOS (CLOSED CAPTIONING), BARRA DE SEGURIDAD, ACCESO SUPERIOR A LÁMPARA, CANDADO KENSINGTON

ACCESORIOS INCLUIDOS

- CONTROL REMOTO C/ BATERÍA, CABLE HMDI, CABLE DE PODER, GUÍA DE INICIO RÁPIDO, GARANTÍA POR REGIÓN, MANUAL DEL USUARIO (ELECTRÓNICO), Y PANTALLA PARA PROYECTOR TELA BLANCO MATE LAVABLE, TRATAMIENTO ANTI-HONGOS, NO FLAMABLE, HOUSING COLOR NEGRO, LIENZO CON BORDES NEGROS, BASE DEL TRIPIE DE ALUMINIO EN COLOR NEGRO, ALTURA AJUSTABLE CADA CENTÍMETRO, MEDIDA DE TRIPIE: 57CM, MEDIDA DEL POSTE EXTENSIBLE DESDE 106 CM HASTA 230 CM (HASTA 250CM EN EL MODELO MST246), PESO 11 KG, TIPO DE UNIDAD MANUAL, ALTURA DE LA PANTALLA VISIBLE (A) 2.46 M, SUPERFICIE DE LA PANTALLA BLANCO MATE, INSTALACIÓN SIMPLIFICADA SI, DIAGONAL 137", ANCHURA DE LA PANTALLA VISIBLE (A) 2.46 M, MATERIALES ALUMINIO, LIENZO, TELA, RELACIÓN DE ASPECTO NATIVA 1:1, TIPO DE MONTAJE TRÍPODE.

GARANTIA 1 AÑO

PARTIDA 9

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	ÁREA USUARIA
9	CAMARA DE SOLAPA	39	PIEZA	14 EQUIPAMIENTO DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA Y PROCURACION DE JUSTICIA	POLICIA MUNICIPAL LA PAZ

DESCRIPCION:

CAMARA DE SOLAPA

CARACTERISTICAS:

- RADIO POC 4G LTE Y CÁMARA CORPORAL DE 16 MP, 2 EN 1, BATERÍA DE 3600 MAH, ALTAVOZ DE 3W, ALMACENAMIENTO DE 128GB, CLASIFICACIÓN IP67, FUNCIÓN DE EMERGENCIA SOS, GPS, WIFI, BLUETOOTH 4.2 CON BLE, SISTEMA ANDROID 7.1.
- SERVICIO DE DATOS ANUALIZADO 5GB PARA DISPOSITIVO MÓVIL.
- SERVICIO DE PLATAFORMA, CAPACITACIÓN Y SOPORTE, ANUALIZADO.
- GARANTÍA MINIMA 1 AÑO



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

PARTIDA 10

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
10	ACCESORIOS DE RADIOCOMUNICACION (AURICULARES)	7	PIEZA	19 ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS EN INTELIGENCIA E INVESTIGACION DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA (CIBERNETICA)

DESCRIPCION:

AUDÍFONOS INALÁMBRICO CON MICRÓFONO MUTE CON CANCELACIÓN DE RUIDO (AURICULARES)

CARACTERISTICAS:

- AURICULARES
- CARACTERISTICAS
- VERSIÓN DE BLUETOOTH: V5.0
- CONJUNTO DE CHIPS BLUETOOTH: CSR8615
- RANGO DE OPERACIÓN: 10 METROS
- PROTOCOLOS BLUETOOTH: HSP HFP AVRCP A2DP
- CÓDIGO CODEC: SBC
- TIEMPO DE BATERÍA: 2 HORAS
- TIEMPO EN ESPERA: 200 HORAS
- TIEMPO DE TRABAJO: 17 HORAS (50% VOLUMEN)
- PESO NETO DE LOS AURICULARES: 47,5 G.
- PESO NETO BASE DE CARGA: 245 G.
- DIMENSIONES DE LOS AURICULARES: 158*148*51MM
- DIMENSIÓN DE LA BASE DE CARGA: 83,5*83,5*30 MM
- ASE DE CARGA
- 1 CABLE DE CARGA
- MANUAL DE USUARIO
- COLOR NEGRO



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

PARTIDA 11

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
11	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	6	PIEZA	19 ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS EN INTELIGENCIA E INVESTIGACION DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA (CIBERNETICA)

DESCRIPCION:

- COMPUTADORA ESCRITORIO

CARACTERISTICAS

- COLOR NEGRO
- PROCESADOR INTEL
- MODELO DEL PROCESADOR INTEL CORE I7-14700 (33 MB DE CACHÉ, 20 NÚCLEOS, 28 SUBPROCESOS, HASTA 5,4 GHZ TURBO)
- VELOCIDAD DEL PROCESADOR 5,4 GHZ
- NÚCLEO DEL PROCESADOR HEXADECA (20 NÚCLEOS)
- MEMORIA 16 GB: 2 X 8 GB, DDR5
- TECNOLOGÍA DE MEMORIA:
- RAM DDR5-4400
- UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO PCIE NVME CLASE 35 M.2 DE 512 GB
- TIPO DE UNIDAD ÓPTICA NINGUNO
- GRÁFICOS INTEL UHD 770
- MEMORIA INTEGRADO
- INTERFAZ DE RED 10/100/1000 GBE LAN (RJ-45)
- ETHERNET SÍ
- TECLADO Y RATÓN INALÁMBRICOS ESPAÑOL (QWERTY)
- MONITOR DE 27 PULGADAS (CON CABLE DE CORRIENTE Y VIDEO DIRECTOS SIN ADAPTADORES)
- LICENCIA DE OFFICE GOBIERNO.

SISTEMA OPERATIVO:

- WINDOWS 11 PRO ESPAÑOL

PUERTOS:

PARTE FRONTAL:

- 1 PUERTO USB 3.2 DE 2º GENERACIÓN (10 GB/S)
- 2 PUERTOS USB 3.2 TIPO C DE 2º GENERACIÓN (20 GB/S)
- 1 CONECTOR DE AUDIO UNIVERSAL

PARTE TRASERA:

- 2 PUERTOS USB 2.0 (480 MB/S) CON SMARTPOWER ON



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- 3 PUERTOS USB 3.2 DE 1° GENERACIÓN (5 GB/S)
- 1 PUERTO USB 3.2 DE 2° GENERACIÓN (10 GB/S)
- 3 PUERTOS DISPLAYPORT 1.4ª (HBR2)
- 1 PUERTO DE AUDIO UNIVERSAL DE LÍNEA DE SALIDA/ENTRADA
- 1 PUERTO RJ45 ETHERNET 10/100/1000 MBPS

RANURAS:

- 1 RANURA PCIE X16 DE 4° GENERACIÓN DE MEDIA ALTURA
- 1 RANURA DE MEDIA ALTURA CON EXTREMO ABIERTO PCIE X4 DE 3° GENERACIÓN
- 1 RANURA DE SATA 2.0 PARA UNIDAD ÓPTICA FINA
- 2 RANURAS SATA 3.0 PARA DISCO DURO
- 1 RANURA M.2 2230 PARA TARJETA COMBINADA DE WI-FI Y BLUETOOTH
- 2 RANURAS M.2 2230 PARA UNIDAD DE ESTADO SOLIDO
- 1 RANURA M.2 2280 PARA UNIDAD DE ESTADO SOLIDO

DIMENSIONES Y PESO:

- ALTURA: 290.00 MM (11.42 PULGADAS)
- ANCHURA: 92.60 MM (3.65 PULGADAS)
- PROFUNDIDAD: 292.80 MM (11.53 PULGADAS)
- PESO (MIN): 4.28 KG (9.43 LIBRAS)
- PESO (MAX): 5.62 KG (12.38 LIBRAS)

CONEXIÓN INALÁMBRICA:

- TARJETA INALÁMBRICA INTEL WI-FI 6E AX211, 2X2, 802.11AX, BLUETOOTH

ALIMENTACIÓN:

- UNIDAD DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTERNA 80 PLUS BRONZE DE 260 W
- UNIDAD DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTERNA 80 PLUS PLATINUM DE 300 W
- CON CABLE DE ALIMENTACIÓN

GARANTÍA:

- 3 AÑOS DE GARANTÍA

PARTIDA 12

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
12	COMPUTADORA PORTATIL	6	PIEZA	19 ADQUISICION,MANTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS EN INTELIGENCIA E INVESTIGACION DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA (CIBERNETICA)

DESCRIPCION:

- COMPUTADORA PORTATIL

CARACTERISTICAS



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- PANTALLA 16 PULGADAS.
- INTEL CORE I9-13980HX DE 13ª GENERACIÓN, CON 8 NÚCLEOS Y 16 SUBPROCESOS.
- TARJETA DE VIDEO NVIDIA GEFORCE RTX 4080.
- WINDOWS 11 PRO 64-BIT, ESPAÑOL.
- UNIDAD DE ALMACENAMIENTO: SSD, INTERFAZ: PCI EXPRESS 4.0, CAPACIDAD TOTAL DE ALMACENAJE: 2 TB, TARJETA DE LECTURA INTEGRADA: NO, NÚMERO DE UNIDADES SSD INSTALADOS: 1, NVME: SI, CAPACIDAD TOTAL SSD: 2 TB, CAPACIDAD: 2 TB
- PUERTOS E INTERFACES: SUMINISTRO DE POTENCIA USB (REVISIÓN 2.0): SI, ETHERNET LAN (RJ-45) CANTIDAD DE PUERTOS: 1, POWER ADAPTER BARREL CONNECTOR: 6.0 MM, CANTIDAD DE PUERTOS TIPO C USB 3.1 (3.1 GEN 2): 1, CHARGING PORT TYPE: TOMA DE ENTRADA DE CC, COMBO DE SALIDA DE AURICULARES / MICRÓFONO DEL PUERTO: SI, VERSIÓN HDMI 2.1, USB TYPE-C DISPLAYPORT, ALTERNATE MODE: SI, INTEL® THUNDERBOLT 4 SI, CANTIDAD DE PUERTOS TIPO A USB 3.1 (3.1 GEN 2): 2, NÚMERO DE PUERTOS HDMI: 1, THUNDERBOLT 4 PORTS QUANTITY: 1
- PESO Y DIMENSIONES: ALTURA (FRENTE) 2.26 CM, ALTURA (POSTERIOR): 3.04 CM, PROFUNDIDAD: 264 MM, PESO 2.5 KG, ANCHO 354 MM
- EL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO AVANZADO ROG INTELLIGENT COOLING.
- MEMORIA: TIPO DE MEMORIA INTERNA: DDR5-SDRAM, MEMORIA INTERNA: 32 GB, MEMORIA INTERNA MÁXIMA 32 GB, VELOCIDAD DE MEMORIA DEL RELOJ: 4800 MHZ.
- LICENCIA DE OFFICE GOBIERNO.
- GARANTÍA MINIMA: 3 AÑOS.

PARTIDA 13

PARTIDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
13	DISCO DURO EXTERNO	4	PIEZA	19 ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS EN INTELIGENCIA E INVESTIGACION DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA (CIBERNETICA)

DESCRIPCION:

- DISCO DURO EXTERNO PORTÁTIL 2.5 PULGADAS 4 TB

CARACTERISTICAS

- CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DIGITAL 4TB
- INTERFAZ DE DISCO DURO SOLIDO
- TECNOLOGIA DE CONECTIVIDAD SATA
- FACTOR DE FORMA DE DISCO DURO 2.5 PULGADAS
- DESCRIPCION DEL DISCO DURO UNIDAD DE ESTADO SOLIDO
- DISPOSITIVOS COMPATIBLES PC, ORDENADOR PORTÁTIL
- COLOR: GRIS
- TAMAÑO DEL DISCO DURO: 4 TB
- USOS ESPECÍFICOS DEL PRODUCTO: ALMACENAMIENTO



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- GARANTIA 1 AÑO

PARTIDA 14

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
14	UNIDAD DE PROTECCION Y RESPALGO DE ENERGIA (UPS)	11	PIEZA	19 ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS EN INTELIGENCIA E INVESTIGACION DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA (CIBERNETICA)

DESCRIPCION:

- UPS, NO BRAKE BACKUP

CARACTERISTICAS

- ALCANCE DE TEMPERATURA OPERATIVA: 0 - 40 °C, ALARMAS AUDIBLES, INDICADORES LED, ACORDE ROHS, PUERTO DE MÓDEM RJ-11
- INCLUYE SOFTWARE POWERPANEL PERSONAL EDITION
- TECNOLOGÍA DE LA PANTALLA LCD
- TIPO DE PANTALLA LCD
- 10 CONTACTOS
- POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA DE LOS ALTAVOCES 1000 WATTS
- VATAJE DE SALIDA 1000 VATIOS
- VOLTAJE 120 VOLTIOS
- VATAJE 1000 WATTS
- FUENTE DE ENERGÍA FUNCIONAMIENTO POR BATERÍA
- DESCRIPCIÓN DE LA BATERÍA 12V/8.5AH
- TIEMPO DE CARGA 8 HORAS
- COMPOSICIÓN DE CELDAS DE BATERÍA PLOMO-ÁCIDO SELLADA
- FRECUENCIA 60 HZ
- TOTAL, DE PUERTOS USB 2
- TIPO DE MATERIAL PLÁSTICO
- FACTOR DE FORMA TOWER
- 1500 VOLTIOS AMPERIOS (VA) / 900 VATIOS, SISTEMA UPS DE ONDA SINUSOIDAL PURA - DISEÑADA PARA SOPORTAR SUMINISTROS DE POTENCIA F.D.P (FACTOR DE POTENCIA PFC) ACTIVOS Y SUMINISTROS CONVENCIONALES DE POTENCIA
- LÍNEA INTERACTIVA, REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE VOLTAJE (AVR) Y GREENPOWER - PROTEGE LAS COMPUTADORAS DE ESCRITORIO, ESTACIONES DE TRABAJO Y LOS SISTEMAS DE ENTRETENIMIENTO EN CASA
- PREVIENE LA PÉRDIDA DE INFORMACIÓN Y PROTEGE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE PROBLEMAS DAÑINOS POR LA ELECTRICIDAD
- LA MULTIFUNCIÓN LCD PROVEE UNA CARGA COMPLETA EN MINUTOS, ESTADO DE LA BATERÍA, NIVEL DE CARGA Y OTRA INFORMACIÓN DEL ESTADO



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- 1500 VOLTIOS AMPERIOS (VA) / 900 VATIOS, SISTEMA UPS DE ONDA SINUSOIDAL PURA - DISEÑADA PARA SOPORTAR SUMINISTROS DE POTENCIA F.D.P (FACTOR DE POTENCIA PFC) ACTIVOS Y SUMINISTROS CONVENCIONALES DE POTENCIA
- LÍNEA INTERACTIVA, REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE VOLTAJE (AVR) Y GREENPOWER - PROTEGE LOS COMPUTADORAS DE ESCRITORIO, ESTACIONES DE TRABAJO Y LOS SISTEMAS DE ENTRETENIMIENTO EN CASA
- PREVIENE LA PÉRDIDA DE INFORMACIÓN Y PROTEGE LOS EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE PROBLEMAS DAÑINOS POR LA ELECTRICIDAD
- LA MULTIFUNCIÓN LCD PROVEE UNA CARGA COMPLETA EN MINUTOS, ESTADO DE LA BATERÍA, NIVEL DE CARGA Y OTRA INFORMACIÓN DEL ESTADO
- GARANTIA 1 AÑO

PARTIDA 15

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
15	WORKSTATION	2	PIEZA	19 ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS EN INTELIGENCIA E INVESTIGACION DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA (CIBERNETICA)

DESCRIPCION:

- ESTACIÓN DE TRABAJO.

CARACTERISTICAS

- MEDIOS DE ALMACENAJE VELOCIDADES DE LECTURA SECUENCIAL DE HASTA 3,500 MB/S Y VELOCIDADES DE ESCRITURA SECUENCIAL DE HASTA 3,300 MB/S., TAMAÑO DE DISCO DURO: 2.5", NÚMERO DE UNIDADES DE ALMACENAMIENTO INSTALADAS: 1, CAPACIDAD TOTAL DE SSD: 2 TB, TIPO DE UNIDAD: ESTADO SOLIDO, SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 11 PRO.
- UNIDAD DE ALMACENAMIENTO: UNIDAD DE DISCO DURO, INTERFAZ: PCI EXPRESS, NÚMERO DE DISCOS DUROS INSTALADOS: 2, CAPACIDAD TOTAL DE ALMACENAJE: 2 TB
- MONITORES: MONITOR CURVO USB-C DE 34"
- AMD RYZEN™ THREADRIPPER™ PRO 7945WX (76MB TOTAL CACHE 12 CORE 24 THREAD 4.70-5.30GHZ TURBO 350W)
- SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS 11 PRO, ENGLISH, SPANISH
- TARJETA DE VIDEO: NVIDIA® RTX™ 4000 ADA GENERATION, 20 GB GDDR6, 4 DP
- NVIDIA® RTX™ 4000 ADA GENERATION, 20 GB GDDR6, 4 DP
- ALMACENAMIENTO: 2 TB, M.2, PCIE NVME, SSD, CLASS 40
- TARJETAS DE MEMORIA COMPATIBLES: SD, CAPACIDAD: 1000 GB
- PUERTOS E INTERFACES: ETHERNET LAN (RJ-45) CANTIDAD DE PUERTOS, 2, MICRÓFONO
- JACK DE ENTRADA: SI, COMBO DE SALIDA DE AURICULARES / MICRÓFONO DEL PUERTO: SI, PUERTO DVI: NO: SALIDA DE LÍNEA: SI, PUERTO SERIAL: 1, PUERTO DE RATÓN PS/2: 2, CANTIDAD DE PUERTOS TIPO C USB 3.0 (3.1 GEN 1), 2, CANTIDAD DE PUERTOS TIPO A USB 3.0 (3.1 GEN 1)
- 8: RANURAS DE EXPANSIÓN
- PCI EXPRESS X16 GEN (3.X) RANURAS: 2, RANURAS PCI EXPRESS X8 (GEN 3.X): 1, VERSIÓN DE ENTRADAS DE PCI EXPRESS: 3.0,
- PESO Y DIMENSIONES ALTURA: 433 MM, PROFUNDIDAD: 566 MM, ANCHO: 218 MM
- LICENCIA DE OFFICE GOBIERNO.
- GARANTÍA MINIMA: 3 AÑOS.



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

PARTIDA 16

PARTIDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
16	CAMARA FOTOGRAFICA	1	PIEZA	19 ADQUISICION,MANTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS EN INTELIGENCIA E INVESTIGACION DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA (CIBERNETICA)

DESCRIPCION:

- CAMARA FOTOGRAFICA

CARACTERISTICAS

- SENSOR CMOS RECIENTEMENTE DESARROLLADO EN TAMAÑO FULLFRAME DE ALTA CALIDAD DE IMAGEN DE 24.2 MEGAPIXELES.
- PROCESADOR DE IMÁGENES DIGIC X CON RANGO ISO MÁXIMO DE 102400 PARA IMÁGENES FIJAS.
- AF II DEL CMOS DE PÍXELES DUALES.
- TOA DE ALTA VELOCIDAD DE 12 CPS CON OBTURADOR MECÁNICO Y CPS CON OBTURADOR ELECTRÓNICO.
- SEGUIMIENTO DE SUJETOS HEREDADO DE LOS R3 CON DETECCIÓN DE PERSONAS, ANIMALES Y VEHÍCULOS, SE AGREGA AVIONES Y TRENES.
- ESTABILIZACIÓN DE IMAGEN INTEGRADA DE 5 EJES CON TECNOLOGÍA DE NIVEL AUTOMÁTICO.
- VISOR ELECTRÓNICO DE APROXIMADAMENTE 3.69 MILLONES DE PUNTOS CON COBERTURA DEL 100% Y AMPLIACIÓN DE 0.76x.
- LA VELOCIDAD DE LOS CUADROS DE VIDEO ES DE HASTA 4K DE 60P SIN RECORTE CON LA OPCIÓN 4K (SOBREMUESTREO DE 6K), HDR PQ DE 10 BITS Y CANON LOG 3 CON UN ESPACIO DE COLOR GAMA CINEMATOGRAFICO Y GRABACIÓN CONTINUA DE VIDEO QUE SUPERA LOS 30 MINUTOS.
- DOS RANURAS DE TARJETA DE MEMORIA.
- PANTALLA TÁCTIL DE ÁNGULO VARIABLE DE 3 PULGADAS CON 1.62 MILLONES DE PUNTOS.
- ZAPATA MULTIFUNCIONAL PARA ACCESORIOS CON UNA CONEXIÓN DIGITAL.
- CON FUNCIÓN DE GRABACIÓN DE VIDEO.
- PROCESADOR DE IMAGEN DIGIC X.
- MODO DE GRABACIÓN INTERNA DE VIDEO: RAW 12-BIT. AVC – INTRA /AVC-LONGG/XF-AVC4:2:2.
- TARJETAS DE MEMORIA SD, SDHC, SDXC, EYE-FI.
- SENSOR ÓPTICO CMOS DE CUADRO COMPLETO DE 45 MEGAPIXELES, MEDIDAS 22.3 MM X 14.9 MM.
- MODO DE GRABACIÓN EXTERNA DE VIDEO: 4:2:2 10-BIT VIA HDMI.
- FORMATO DE FOTOS: C-Raw, HEIF, JPEG, RAW.
- RESOLUCIÓN DE IMAGEN DE LA CÁMARA 24.2 MPX.



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- TAMAÑO DE PANTALLA 3".
- CONECTIVIDAD WIFI, NFC, BLUETOOTH.
- BATERÍA ION DE LITIO (LI-ION) TIPO: LP-E10.
- ENFOQUE MANUAL Y AUTOMÁTICO.
- COLOR NEGRO.
- CONEXIONES USB, MINI-HDMI.
- AGREGUE CABLE USB PARA CONECTIVIDAD.
- PROCESADOR DE LA IMAGEN DIGIC 4.
- FORMATOS DE LA IMAGEN APROX, JPEG, RAW.
- FORMATOS DEL VIDEO.
- ES SOLO CUERPO SÍ.
- CON FUNCIÓN DE GRABACIÓN DE VIDEO SÍ.
- TIPOS DE TARJETAS DE MEMORIA SD, SDHC, SDXC, EYE-FI.
- APERTURA MÁXIMA DEL LENTE F/3.5-5.6.
- LENTES INCLUIDOS CANON EF-S 18-55MM F/3.5-5.6 III.
- DISTANCIAS FOCALES DEL LENTE F=18-55 MM.
- TIPOS DE DISTANCIA FOCAL DEL LENTE GRAN ANGULAR.
- CON FUNCIÓN DE LENTE INTERCAMBIABLE SÍ.
- CANTIDAD DE LENTES INCLUIDOS 1.
- VELOCIDAD MÍNIMA DEL OBTURADOR 30 S.
- VELOCIDAD MÁXIMA DEL OBTURADOR 1/4000 S.
- TIPO DE RESOLUCIÓN DEL VIDEO FULL HD.
- ACCESORIOS INCLUIDOS CORREA DE CUELLO, EYE CUP, GUÍA RÁPIDA.
- TIPOS DE FLASHES EXTERNO.
- BATERÍA.
- COMPOSICIÓN DE LA BATERÍA ION DE LITIO (LI-ION).
- TIPO DE BATERÍA LP-E10.
- MODOS DE AUTOFOCO SIMPLE, CONTINUO, AUTOMÁTICO.
- DISTANCIA FOCAL EQUIVALENTE A UNA CÁMARA DE 35MM 29 MM - 88 MM.
- CON ENFOQUE MANUAL SÍ.
- CON AUTOFOCO SÍ.
- CON FLASH INCORPORADO SÍ.
- PESO Y DIMENSIONES.
- ANCHO 129 MM, ALTURA 101.3 MM, PROFUNDIDAD 77.6 MM, PESO 427 G.
- GARANTÍA DE 2 AÑOS.

PARTIDA 17

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
17	VIDEOPROYECTOR	1	PIEZA	19 ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS EN INTELIGENCIA E INVESTIGACION DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA (CIBERNETICA)

DESCRIPCION:



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- VIDEOPROYECTOR

CARACTERISTICAS

- RESOLUCIÓN NATIVA
- FULL HD (1920 X 1080)
- SISTEMA DE PROYECCIÓN
- TRIPLE DLP - TECNOLOGÍA DE TEXAS INSTRUMENTS, BRILLO 4,000 ANSI LÚMENES, CONTRASTE 20,000:1
- FORMATO DE PANTALLA 16:9 NATIVA
- RESOLUCIONES SOPORTADAS
- CONEXIÓN HDMI (1920 X 1080) TAMAÑO DE IMAGEN ÓPTIMO: 60" A 300" (MIN 30" / MÁX. 300")
- ENTRADAS / SALIDAS HDMI 1.4A O 2.0 (X2) (COMPATIBLE CON HDCP 1.4 O 2.0)
- FUNCIONES BRILLANTCOLOR, VIDI O EQUIVALENTE, REINICIO INSTANTÁNEO, AUTO APAGADO, ENFRIAMIENTO RÁPIDO, MODO ALTITUDES ELEVADAS, CONGELAMIENTO DE IMAGEN, MODO ECO BLANK, BÚSQUEDA RÁPIDA DE SEÑAL, BLOQUEO DE PANEL, HDTV COMPATIBLE, 3D READY / 3D DESDE HDMI, ZOOM DIGITAL, HSG ADMINISTRACIÓN DEL COLOR, CORRECCIÓN DE COLOR EN PARED, SUBTÍTULOS (CLOSED CAPTIONING), BARRA DE SEGURIDAD, ACCESO SUPERIOR A LÁMPARA, CANDADO KENSINGTON
- ACCESORIOS INCLUIDOS
 - CONTROL REMOTO C/ BATERÍA, CABLE HMDI, CABLE DE PODER, GUÍA DE INICIO RÁPIDO, GARANTÍA POR REGIÓN, MANUAL DEL USUARIO (ELECTRÓNICO), Y PANTALLA PARA PROYECTOR TELA BLANCO MATE LAVABLE, TRATAMIENTO ANTI-HONGOS, NO FLAMABLE, HOUSING COLOR NEGRO, LIENZO CON BORDES NEGROS, BASE DEL TRIPIE DE ALUMINIO EN COLOR NEGRO, ALTURA AJUSTABLE CADA CENTÍMETRO, MEDIDA DE TRIPIE: 57CM, MEDIDA DEL POSTE EXTENSIBLE DESDE 106 CM HASTA 230 CM (HASTA 250CM EN EL MODELO MST246), PESO 11 KG, TIPO DE UNIDAD MANUAL, ALTURA DE LA PANTALLA VISIBLE (A) 2.46 M, SUPERFICIE DE LA PANTALLA BLANCO MATE, INSTALACIÓN SIMPLIFICADA SI, DIAGONAL 137", ANCHURA DE LA PANTALLA VISIBLE (A) 2.46 M, MATERIALES ALUMINIO, LIENZO, TELA, RELACIÓN DE ASPECTO NATIVA 1:, TIPO DE MONTAJE TRIPODE.
- GARANTIA 1 AÑO

PARTIDA 18

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
18	DIADEMA	3	PIEZA	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS EN INTELIGENCIA E INVESTIGACION DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA	POLICIA ESTATAL PREVENTIVA (CIBERNETICA)

DESCRIPCION:

- AUDÍFONOS CIRCUMAURALES ZONE VIBE 100 DIADEMA INALÁMBRICA CON MICRÓFONO

CARACTERISTICAS:

- AUDÍFONOS DE DIADEMA INALÁMBRICO CON MICRÓFONO MUTE CON CANCELACIÓN DE RUIDO CVC.
- CABLE DE CARGA USB-C, BATERÍA DE LARGA DURACIÓN: HASTA 20 HORAS DE ESCUCHA Y 18 HORAS DE CONVERSACIÓN.
- BLUETOOTH 5.2 CON UN ALCANCE HASTA 30 METROS
- TIPO: DOS MICRÓFONOS MEMS OMNIDIRECCIONALES CON FORMACIÓN DE HACES DIRECCIONAL Y DSP



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- RESPUESTA DE FRECUENCIA (MODO MÚSICA): 20 ~ 20 KHZ
- RESPUESTA DE FRECUENCIA (MODO CONVERSACIÓN): 100 ~ 8 KHZ ALTURA: 183 MM, ANCHURA: 169,7 MM, PROFUNDIDAD: 73 MM Y PESO: 185 G

PARTIDA 19

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
19	SOFTWARE DE GEOLOCALIZACIÓN	1	LICENCIA	19 ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS EN INTELIGENCIA E INVESTIGACION DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA	SNISP (PEP)

DESCRIPCION:

- LICENCIA DE SOFTWARE PARA GEOLOCALIZACIÓN.

CARACTERÍSTICAS:

EL SOFTWARE DEBERÁ INCLUIR LOS SIGUIENTES MÓDULOS:

MÓDULO CORE DE FUSIÓN DE DATOS INTELLECTUS

EL NÚCLEO DE FUSIÓN DE DATOS INGIERE LOS DATOS RECOPIADOS, EJECUTA MOTORES DE IA, REVELA LAS RELACIONES DE LOS PUNTOS DE DATOS Y PROPORCIONA PERSPECTIVAS DE INVESTIGACIÓN.

- MOTOR DE INVESTIGACIÓN
- MOTOR DE ANÁLISIS DE DATOS
- MOTOR DE ONTOLOGÍA
- MOTOR DE PLN
- MOTOR DE ANÁLISIS SEMÁNTICO
- MOTOR DE ANÁLISIS DE TEXTO
- MOTOR DE ANÁLISIS DE ENLACES
- FUSIÓN DE OBJETIVOS Y MOTOR DE IA
- FUSIÓN DE CASOS Y MOTOR DE IA
- MOTOR DE INGESTA DE BASES DE DATOS

MÓDULO DE ANÁLISIS DE REGISTROS DE LLAMADAS

EL MÓDULO DE REGISTROS DE LLAMADAS CONVIERTE CUALQUIER CDR O IPDR EN INTELIGENCIA, REVELANDO RELACIONES, HÁBITOS, LUGARES COMUNES Y RECOMENDACIONES SOBRE LA INVESTIGACIÓN.



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

MÓDULO DESCUBRIMIENTO

EL MÓDULO DISCOVERY PERMITE DETECTAR LA UBICACIÓN GEOESPACIAL DE TELÉFONOS MÓVILES DE TODO EL MUNDO.

MÓDULO WEBINT

EL MÓDULO WEBINT INCLUYE MOTORES DE RECOPIACIÓN DE DATOS OSINT Y DARK WEB QUE REVELAN LAS ACTIVIDADES REALES DETRÁS DE CUALQUIER BÚSQUEDA.

- PROFILER ENGINE - SEMILLA AL CREADOR DE PERFILES: INSERTAR CUALQUIER PUNTO DE DATOS EN LA PÁGINA DE INICIO RECIBIR UN PERFIL DETALLADO: APLICACIONES SM/IM, NOMBRES, CORREOS ELECTRÓNICOS, CUENTAS RELACIONADAS Y OTROS DATOS QUE SE ENCUENTRAN EN WEBINT / BASES DE DATOS ASOCIADAS.
- MOTOR DE PALABRAS CLAVE - BUSQUE POR CUALQUIER PALABRA CLAVE GENÉRICA Y RECIBA TODAS LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS, PERFILES, INFLUENCIADORES.

ESPECIFICACIONES GENERALES A CONSIDERAR

- CAPACIDAD PARA OTORGAR 700 GEOLOCALIZACIONES DE ACUERDO A LA DEMANDA POR EL USUARIO FINAN
- CAPACIDAD PARA OTORGAR 100 REGISTROS DE LLAMADAS CON HISTORIAL DE HASTA 3 MESES CADA UNO, LAS CUALES TAMBIEN PODRÁN SER ENTREGADAS EN FORMATO DIGITAL DIRECTAMENTE AL USUARIO FINAL DE ACUERDO A LA DEMANDA SOLICITADA
- EXTRAER IDENTIDAD CON INFORMACIÓN DE LA RED:
 - IMEI
 - TIPO DE TELÉFONO
 - RED DE TELEFONÍA
 - GSM/UMTS, LTE
- ROBOTS AUTOMÁTICOS PARA:
 - ANÁLISIS DE RUTINA
 - ACTIVACIÓN DE ALERT
 - GEO CERCA
- COMPATIBLE CON 4G, 3G Y 2G
- VIGENCIA DE LOS SERVICIOS TANTO GEOS COMO REGISTROS DEBERÁ SER UN AÑO A PARTIR DE LA ACTIVACIÓN
- FORMACIÓN (INICIAL Y CONTINUA).
- MANTENIMIENTO CONTÍNUO
- SOPORTE 24/7 (COMO SE INDICA EN EL SLA)
- ACTUALIZACIONES FRECUENTES (AL LANZAMIENTO DE LAS VERSIONES)
- EL OFERTANTE DEBERÁ PRESENTAR CARTA DEL FABRICANTE COMO DISTRIBUIDOR AUTORIZADO PARA VENTA, COMERCIALIZACIÓN Y MANTENIMIENTOS POR PARTE DEL FABRICANTE.

PARTIDA 20

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
20	EQUIPO DE SEGURIDAD INFORMATICA(FIREWALL,IPS,ANTISPAM)	1	PIEZA	22 DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP (LOS CABOS)

DESCRIPCION:

- FIREWALL 61F CON FORTICARE PREMIUM AND FORTIGUARD UNIFIED THREAT PROTECTION (UTP).

CARACTERÍSTICAS:

- RENDIMIENTO DEL FIREWALL: HASTA 1 GBPS
- RENDIMIENTO DE IPS: HASTA 100 MBPS
- RENDIMIENTO DE VPN: HASTA 80 MBPS



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- PUERTOS ETHERNET: 5 X GE RJ45
- PUERTOS WAN: 1 X GE RJ45
- CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: OPCIONAL (802.11AC WAVE 2)
- DIMENSIONES: 215 X 140 X 35 MM
- PESO: 1.2 KG
- GARANTÍA DE UN AÑO

PARTIDA 21

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
21	EQUIPO DE SEGURIDAD INFORMATICA(FIREWALL,IPS,ANTISPAM)	1	PIEZA	22 DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP (LA PAZ)

DESCRIPCION:

- FIREWALL 61F CON FORTICARE PREMIUM AND FORTIGUARD UNIFIED THREAT PROTECTION (UTP).

CARACTERÍSTICAS:

- RENDIMIENTO DEL FIREWALL: HASTA 1 GBPS
- RENDIMIENTO DE IPS: HASTA 100 MBPS
- RENDIMIENTO DE VPN: HASTA 80 MBPS
- PUERTOS ETHERNET: 5 X GE RJ45
- PUERTOS WAN: 1 X GE RJ45
- CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: OPCIONAL (802.11AC WAVE 2)
- DIMENSIONES: 215 X 140 X 35 MM
- PESO: 1.2 KG
- GARANTÍA DE UN AÑO

PARTIDA 22

PARTIDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
22	EQUIPO DE SEGURIDAD INFORMATICA(FIREWALL,IPS,ANTISPAM)	1	PIEZA	22 DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP (COMONDU)

DESCRIPCION:



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- FIREWALL 61F CON FORTICARE PREMIUM AND FORTIGUARD UNIFIED THREAT PROTECTION (UTP).

CARACTERÍSTICAS:

- RENDIMIENTO DEL FIREWALL: HASTA 1 GBPS
- RENDIMIENTO DE IPS: HASTA 100 MBPS
- RENDIMIENTO DE VPN: HASTA 80 MBPS
- PUERTOS ETHERNET: 5 X GE RJ45
- PUERTOS WAN: 1 X GE RJ45
- CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: OPCIONAL (802.11AC WAVE 2)
- DIMENSIONES: 215 X 140 X 35 MM
- PESO: 1.2 KG
- GARANTÍA DE UN AÑO

PARTIDA 23

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
23	EQUIPO DE SEGURIDAD INFORMATICA(FIREWALL,IPS,ANTISPAM)	1	PIEZA	22 DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP (LORETO)

DESCRIPCION:

- FIREWALL 61F CON FORTICARE PREMIUM AND FORTIGUARD UNIFIED THREAT PROTECTION (UTP).

CARACTERÍSTICAS:

- RENDIMIENTO DEL FIREWALL: HASTA 1 GBPS
- RENDIMIENTO DE IPS: HASTA 100 MBPS
- RENDIMIENTO DE VPN: HASTA 80 MBPS
- PUERTOS ETHERNET: 5 X GE RJ45
- PUERTOS WAN: 1 X GE RJ45
- CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: OPCIONAL (802.11AC WAVE 2)
- DIMENSIONES: 215 X 140 X 35 MM
- PESO: 1.2 KG
- GARANTÍA DE UN AÑO

PARTIDA 24

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
24	EQUIPO DE SEGURIDAD INFORMATICA(FIREWALL,IPS,ANTISPAM)	1	PIEZA	22 DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP (MULEGE)

DESCRIPCION:

- FIREWALL 61F CON FORTICARE PREMIUM AND FORTIGUARD UNIFIED THREAT PROTECTION (UTP).



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

CARACTERÍSTICAS:

- RENDIMIENTO DEL FIREWALL: HASTA 1 GBPS
- RENDIMIENTO DE IPS: HASTA 100 MBPS
- RENDIMIENTO DE VPN: HASTA 80 MBPS
- PUERTOS ETHERNET: 5 X GE RJ45
- PUERTOS WAN: 1 X GE RJ45
- CONECTIVIDAD INALÁMBRICA: OPCIONAL (802.11AC WAVE 2)
- DIMENSIONES: 215 X 140 X 35 MM
- PESO: 1.2 KG
- GARANTÍA DE UN AÑO

PARTIDA 25

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
25	LICENCIAS	1	LICENCIA	22	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP

DESCRIPCIÓN:

- 1 LICENCIA WORK SPACE BUSINESS STANDARD

CARACTERÍSTICAS:

- 1 LICENCIA WORK SPACE BUSINESS STANDARD (1/8)
- CORREO ELECTRÓNICO EMPRESARIAL PERSONALIZADO Y SEGURO
 - VIDEOCONFERENCIAS DE 150 PARTICIPANTES Y GRABACIÓN
 - 2 TB DE ALMACENAMIENTO CONJUNTO POR USUARIO*
 - CONTROLES DE SEGURIDAD Y ADMINISTRACIÓN
 - SOPORTE POR UN AÑO A PARTIR DE LA LICENCIA EXISTENTE.

PARTIDA 26

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
26	LICENCIAS	1	LICENCIA	22	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP

DESCRIPCIÓN:



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- 1 LICENCIA ANYDESK ADVANCED (2/8)

CARACTERÍSTICAS:

- 100 USUARIOS CON LICENCIA (RENOVACIÓN)
- 2 CONEXIONES CONCURRENTES (AÑADIR HASTA 50)
- HASTA 1000 DISPOSITIVOS GESTIONADOS (ACCESO AUTÓNOMO)
- DISPOSITIVOS ILIMITADOS PARA CONECTARSE (ACCESO INTERACTIVO)
- GESTIÓN AVANZADA DE USUARIOS
- GENERADOR DE CLIENTE PERSONALIZADO
- INTERFAZ DE LÍNEA DE COMANDOS
- DESPLIEGUE MASIVO (MSI)
- POLÍTICAS DE GRUPO
- SOPORTE TELEFÓNICO
- SOPORTE PARA DISPOSITIVOS MÓVILES
- GESTIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES INCLUIDA
- SOPORTE POR UN AÑO A PARTIR DEL VENCIMIENTO DE LA VIGENCIA EXISTENTE.

PARTIDA 27

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
27	LICENCIAS	1	LICENCIA	22	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP

DESCRIPCIÓN:

- LICENCIAS (NITRO PDF PRO), 1 LICENCIA (3/8)

CARACTERÍSTICAS:

- LICENCIA PARA CREAR PDFS DESDE CUALQUIER PROGRAMA, CONVERTIR PDF A WORD, EXCEL, POWERPOINT Y OTROS FORMATOS,
- EDICIÓN DE PDFS,
- CREAR PDFS RELLENABLES, ANOTADOR DE PDFS, CONDENSAR COLECCIONES DE DOCUMENTOS EN UN ÚNICO PDF Y PROTECCIÓN DE DOCUMENTOS.

PARTIDA 28

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
28	LICENCIAS	1	LICENCIA	22	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

DESCRIPCIÓN:

- LICENCIA DE ZOOM, 1 LICENCIA (4/8)

CARACTERÍSTICAS:

- LICENCIA PARA 2 USUARIOS ADICIONALES EN TOTAL SERIAN 3 USUARIOS (RENOVACIÓN)
- REUNIONES ILIMITADAS, DURACIÓN MÍNIMA DE LAS REUNIONES 30 HORAS,
- SALA PARA GRUPOS PEQUEÑOS,
- ID PERSONAL DE REUNIÓN,
- MENSAJERÍA, CONTROLES DE ANFITRIÓN,
- CONTROL REMOTO DE TECLADO/RATÓN,
- USO COMPARTIDO Y CIFRADO DE EXTREMO A EXTREMO.
- SOPORTE POR UN AÑO A PARTIR DEL VENCIMIENTO DE LA VIGENCIA EXISTENTE.

PARTIDA 29

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
29	LICENCIAS	1	LICENCIA	22	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP

DESCRIPCIÓN:

- LICENCIAS (LICENCIA PUSHER), 1 LICENCIA (5/8)

CARACTERÍSTICAS:

- LICENCIA PARA WEB SOCKET PUSHER PRO,
- NOTIFICACIONES EN TIEMPO REAL PARA APLICACIONES MÓVILES Y WEB,
- CHAT EN TIEMPO REAL,
- SEGUIMIENTO GPS EN TIEMPO REAL,
- ACTUALIZACIONES BD WEB Y MÓVIL EN TIEMPO REAL.
- CREDITOS POR \$5,000.00

PARTIDA 30

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
30	LICENCIAS	1	LICENCIA	22	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP

DESCRIPCIÓN:



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- LICENCIAS (LICENCIA GOOGLE), 1 LICENCIA (6/8)

CARACTERÍSTICAS:

LICENCIAS (LICENCIA GOOGLE)

- LICENCIAS PARA USO DE API GOOGLE,
- SERVICIO DE MAPAS,
- API DE LUGARES,
- GEOREFERENCIACIÓN UBICACIONES PERSONALIZADAS Y OTROS SERVICIOS GOOGLE.
- CREDITOS POR \$15,000.00

PARTIDA 31

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
31	LICENCIAS	1	LICENCIA	22	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP

DESCRIPCIÓN:

- LICENCIAS (LICENCIA TWILIO), 1 LICENCIA (7/8)

CARACTERÍSTICAS:

LICENCIAS (LICENCIA TWILIO)

- LICENCIAS PARA USO DE API SMS,
- API WHATSAPP Y
- API CORREO ELECTRÓNICO.
- CREDITO POR \$10,000.00

PARTIDA 32

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
32	LICENCIAS	8	LICENCIA	22	DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE	SNISP



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

DESCRIPCION:

- LICENCIAS DE SOFTWARE PARA GESTIÓN DE PROYECTOS, 1 LICENCIA (8/8) (TRELLO)

CARACTERÍSTICAS:

- TABLEROS CANVA ILIMITADOS,
- CHECKLISTS AVANZADAS,
- CAMPOS PERSONALIZADOS,
- ALMACENAMIENTO ILIMITADO (250 MB/ARCHIVO),
- 1000 EJECUCIONES DE COMANDOS POR ESPACIO DE TRABAJO AL MES,
- INVITADOS DE UN SOLO TABLERO,
- BÚSQUEDAS GUARDADAS VISTAS: CALENDARIO, CRONOGRAMA, TABLA, PANEL Y MAPA, VISTAS DEL ESPACIO DE TRABAJO: TABLA Y CALENDARIO, EJECUCIONES ILIMITADAS DE COMANDOS EN EL ESPACIO DE TRABAJO, FUNCIONES DE ADMINISTRACIÓN Y SEGURIDAD, PLANTILLAS DE NIVEL DE ESPACIO DE TRABAJO, COLECCIONES, SOPORTE PRIORITARIO Y EXPORTACIÓN SENCILLA DE DATOS

PARTIDA 33

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
33	CABLEADO ESTRUCTURADO	3	SERVICIOS	23 INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP

DESCRIPCION:

SUMINISTRAR LOS SIGUIENTES TRES SERVICIOS:

- CONEXIÓN CON EL SISTEMA PENITENCIARIO (DEL C4 AL CENTRO PENITENCIARIO).
- CONEXIÓN CON LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA DEL ESTADO (DEL C4 A LA PGJE)
- CABLEADO ESTRUCTURADO DEL CENTRO PENITENCIARIO EN SANTA ROSALIA.

CARACTERÍSTICAS:

1.- CONEXIÓN DEL SISTEMA PENITENCIARIO (DEL C4 AL CENTRO PENITENCIARIO DE LA PAZ).

- CONEXIÓN CON FIBRA ÓPTICA QUE VA DEL SITE PRINCIPAL DEL C4 AL SITE DE COMUNICACIONES DEL CENTRO PENITENCIARIO DE LA PAZ.
- SE DEBERÁ UTILIZAR TUBERÍA STEEL PARED GRUESA DE ACUERDO A LA NORMATIVA APLICABLE A LOS REQUERIMIENTOS DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS, ESO INCLUYE TIPOS DE SUJECCIÓN, REGISTROS Y ACCESORIOS
- TRABAJOS DE ACUERDO A LA NORMA NMX-B209 Y/O NMX-J-535-ANCE-2001,
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC CARLOON GROS CEDULA 40 DE 2" DIÁMETRO CON ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN COMO COPLES, CONECTORES, REGISTROS Y SELLADOR HERMÉTICO, EN CASO DE TRAYECTORIAS SUBTERRÁNEAS.
- MANTENIMIENTO A REGISTROS DE CONCRETO EXISTENTES, ESO INCLUYE DESAZOLVES DE DUCTOS Y EL ADECUADO CUIDADO EN LOS REGISTROS QUE SE ENCUENTREN EN OPERACIÓN O YA ESTES UTILIZADOS
- DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO Y BANQUETAS EXISTENTES EN CASO DE SER NECESARIO. INCLUIR: CORTE CON CORTADORA DE DISCO, LIMPIEZA, RESANE, CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.
- MANTENIMIENTO EN EL CENTRO DE DATOS, IDENTIFICACIÓN DE SERVICIOS EN EL CUARTO DE TELECOMUNICACIONES,
- MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA TIPO MONOMODO (OS2) ARMADA DIELECTRICA DE 24 HILOS,



LPA-00000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- 1 CHAROLA DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA OPTICA DESLIZABLE DE 2 UR CON ESPACIO MINIMO PARA 6 MÓDULOS DE INTERCONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA CARGADA CON 3 MÓDULOS DE ACOPLAMIENTO PARA 12 CONECTORES LC Y 3 CHAROLAS DE EMPALME
- 1 CHAROLA DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA OPTICA DESLIZABLE DE 1 UR CON ESPACIO MINIMO PARA CARGADA CON 1 MÓDULOS DE ACOPLAMIENTO PARA 12 CONECTORES LC Y 1 CHAROLAS DE EMPALME
- 48 PIGTAILS DE FIBRA OPTICA MONOMODO TIPO LC,
- MANO DE OBRA POR CONCEPTO DE FUSIÓN DE LAS 48 PUNTAS,
- 8 PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO LC DUPLEX DE 3 MTS.
- 4 TRANSCEPTORES MINI-GBIC 1G LC DUPLEX PARA FIBRA MONOMODO
- TODOS LOS ACCESORIOS DEBERAN SER DE LA MISMA MARCA OFERTADA

2.- CONEXIÓN CON LA PROCURADURÍA GENERAL DE JUSTICIA DEL ESTADO (DEL C4 A LA PGJE)

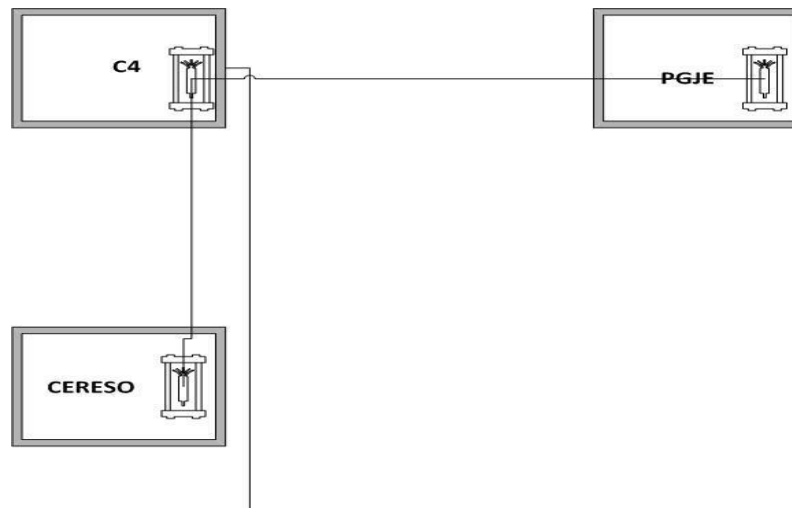
- CONEXIÓN CON FIBRA ÓPTICA QUE VA DEL SITE PRINCIPAL DEL C4 AL SITE DE COMUNICACIONES DE LA PGJE.
- SE DEBERÁ UTILIZAR TUBERÍA STEEL PARED GRUESA DE ACUERDO A LA NORMATIVA APLICABLE A LOS REQUERIMIENTOS DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS, ESO INCLUYE TIPOS DE SUJECIÓN, REGISTROS Y ACCESORIOS
- TRABAJOS DE ACUERDO A LA NORMA NMX-B209 Y/O NMX-J-535-ANCE-2001,
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC CARLOON GROS CEDULA 40 DE 2" DIÁMETRO CON ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN COMO COPLES, CONECTORES, REGISTROS Y SELLADOR HERMÉTICO, EN CASO DE TRAYECTORIAS SUBTERRÁNEAS.
- MANTENIMIENTO A REGISTROS DE CONCRETO EXISTENTES, ESO INCLUYE DESAZOLVES DE DUCTOS Y EL ADECUADO CUIDADO EN LOS REGISTROS QUE SE ENCUENTREN EN OPERACIÓN O YA ESTES UTILIZADOS
- DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO Y BANQUETAS EXISTENTES EN CASO DE SER NECESARIO. INCLUIR: CORTE CON CORTADORA DE DISCO, LIMPIEZA, RESANE, CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.
- MANTENIMIENTO EN EL CENTRO DE DATOS, IDENTIFICACIÓN DE SERVICIOS EN EL CUARTO DE TELECOMUNICACIONES,
- MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA TIPO MONOMODO (OS2) ARMADA DIELECTRICA DE 24 HILOS,
- 1 CHAROLA DE DISTRIBUCIÓN DE FIBRA OPTICA DESLIZABLE DE 1 UR CON ESPACIO MINIMO PARA CARGADA CON 1 MÓDULOS DE ACOPLAMIENTO PARA 12 CONECTORES LC Y 1 CHAROLAS DE EMPALME
- 24 PIGTAILS DE FIBRA OPTICA MONOMODO TIPO LC,
- MANO DE OBRA POR CONCEPTO DE FUSIÓN DE LAS 24 PUNTAS,
- 4 PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO LC DUPLEX DE 3 MTS.
- 4 TRANSCEPTORES MINI-GBIC 1G LC DUPLEX PARA FIBRA MONOMODO
- TODOS LOS ACCESORIOS DEBERAN SER DE LA MISMA MARCA OFERTADA



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA



3.- CABLEADO ESTRUCTURADO DEL CENTRO PENITENCIARIO EN SANTA ROSALIA.

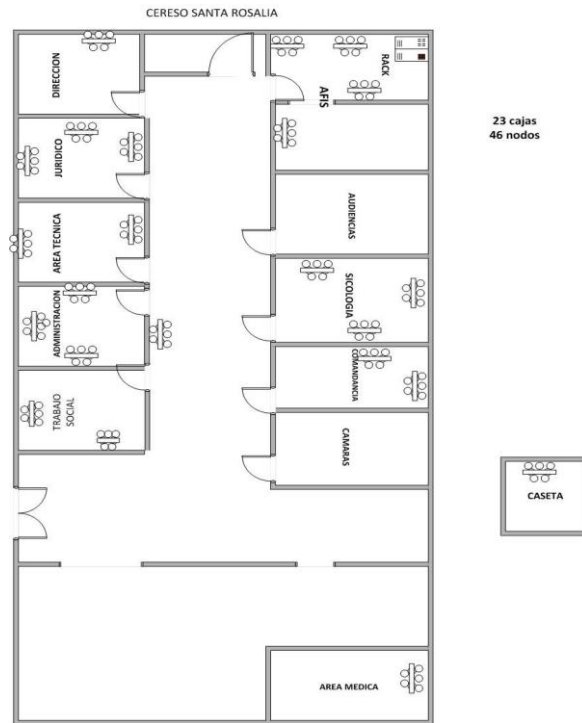
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP, CATEGORÍA CAT6 UTP, DE 4 PARES AWG 23, PAR TRENZADO, DE 350-MHZ, EXTREME CAT 6. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO.
- COLOCACIÓN, ENCAMADO Y TENDIDO DE CABLES, ETIQUETADO PARA IDENTIFICACIÓN CONFORME A NORMAS Y PRUEBAS GENERALES.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 25 NODOS DOBLES (SE DEBE INCLUIR JACKS RJ45, CATEGORÍA CAT6, TIPO QUICKPORT, PARA SERVICIOS DE VOZ Y DATOS COLOR AZUL O BLANCO).
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS FACE PLATE NECESARIOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN, COLOR BLANCA, DE 1 O 2 PUERTOS, FABRICADA EN PVC CON RETARDANTE DE FUEGO UL 94V-0, Y 2 PORTA ETIQUETAS DE IDENTIFICACIÓN DE SERVICIOS.
- SUMINISTRO DE 50 PATCH CORD, CATEGORÍA CAT 6 UTP DIÁMETRO REDUCIDO, TIPO PATCH CABLE, FORRO DE PVC, TAMAÑO DE 5 FT (1.5 M), O CARACTERÍSTICAS SIMILARES, DE COLOR IGUAL AL DEL JACK, DEPENDIENDO DEL TIPO DE SERVICIO
- SUMINISTRO DE 50 PATCH CORD, CATEGORÍA CAT 6 UTP DIÁMETRO REDUCIDO, TIPO PATCH CABLE, FORRO DE PVC, TAMAÑO DE 7 FT (2.1 M), O CARACTERÍSTICAS SIMILARES, DE COLOR IGUAL AL DEL JACK, DEPENDIENDO DEL TIPO DE SERVICIO
- SUMINISTRO DE 2 PATCH PANELES DE 48 PUERTOS, CON UN TAMAÑO DE 19" X 1 UR, DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6, DE 1 UR, CARGADO CON 25 CONECTORES JACK RJ-45 CAT6, COLOR NEGRO. INCLUYE MANO DE OBRA, COLOCACIÓN, DISTRIBUCIÓN, CONEXIONES Y REMATES, ETIQUETADO PARA IDENTIFICACIÓN, PRUEBAS GENERALES DE CONEXIÓN Y DE COMUNICACIÓN.
- SUMINISTRO DE 2 ORGANIZADORES HORIZONTAL FRONTAL, CON UN TAMAÑO DE RACK DE 2 UNIDADES, CON ADMINISTRADOR DE CABLES HORIZONTAL FRONTAL DE 2UR.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE PISO DE CUERPO FIJO, DE 42U, 19IN, PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO, FABRICADO EN ACERO CON UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 80 CM.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 1 BARRA MULTICONTACTOS HORIZONTAL (PDU) DE 10 CONTACTOS (NEMA 5-15R) RACK 19" 1UR. VOLTAJE ENTRADA/SALIDA: 120 VCA/15A.
- MANO DE OBRA EN EL SITE POR CONCEPTO DE ARMADO, MONTAJE, INSTALACIÓN, REMATADO DE SERVICIOS, ADMINISTRACIÓN Y PEINADO, ETIQUETADO, PRUEBAS CON EQUIPO CERTIFICADOR, ELABORACIÓN DE MEMORIA TÉCNICA Y PLANOS AS BUILT.
- TODA LA INSTALACIÓN CON 10 AÑOS DE GARANTÍA POR ESCRITO Y QUE SE CUMPLA CON LAS NORMAS INTERNACIONALES VIGENTES TIA/EIA A Y NACIONALES NOM/STPS/NMX.



LPA-00000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA



TERMINOS Y CONDICIONES

EL PROVEEDOR DEBE ESTAR CERTIFICADO
EL PROVEEDOR DEBE CONTAR CON RESPALDO DEL FABRICANTE.
NOTA: SE TIENE QUE HACER VISITA A LOS SITIOS.

PARTIDA 34

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
34	RENOVACIÓN DE LICENCIAS	1	LICENCIAS	23	INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP

DESCRIPCION:



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

RENOVACION DE LICENCIAS/ ANTIVIRUS

CARACTERÍSTICAS:

ANTIVIRUS:

- ANTISPAM Y CORTAFUEGO PERSONAL.
- ELEVADÍSIMA TASA DE DETECCIÓN DE VIRUS Y OTROS CÓDIGOS MALICIOSOS, OBTENIENDO POR ESTA CARACTERÍSTICA, NUMEROSOS VIRUS BULLETIN 100% AWARDS POR LA INTERCEPCIÓN DE TODOS LOS VIRUS DESCRITOS POR THE WILDLIST ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL.
- ANÁLISIS HEURÍSTICO DE ALTA CAPACIDAD CON DETECCIÓN DE VIRUS Y OTROS CÓDIGOS MALICIOSOS CAPACES DE EJECUTARSE BAJO DOS, WINDOWS DE 32 Y 64 BITS Y EN SECTORES DE ARRANQUE.
- INSTRUMENTACIÓN DE UN EMULADOR VIRTUAL PARA DETECCIÓN DE SOFISTICADOS VIRUS POLIMÓRFICOS Y SUS POSIBLES METAMORFOSIS.
- DESINFECCIÓN DE VIRUS BASADO EN REFINADAS TÉCNICAS HEURÍSTICAS Y COMPLEJOS ALGORITMOS MATEMÁTICOS.
- RECONSTRUCCIÓN DE LAS MÁS IMPORTANTES ÁREAS CRÍTICAS DE SISTEMA EN CASO DE PRODUCIRSE UNA INFECCIÓN.
- DESINFECCIÓN DE VIRUS DE MACRO (MACRO VIRUS) Y RESTAURACIÓN DE DOCUMENTOS A SU FORMATO ORIGINAL.
- DETECCIÓN DE VIRUS AÚN EN DOCUMENTOS Y BASES DE DATOS ENCRIPTADOS Y/O PROTEGIDOS CON CLAVE.
- DETECCIÓN DE VIRUS EN ARCHIVOS EJECUTABLES COMPRIMIDOS O PROTEGIDOS CON PKLITE, LZEXE, DIET, EXEPACK 2, CPAV, ENTRE OTROS.
- VIGENCIA MÍNIMA DE 24 MESES A PARTIR DEL VENCIMIENTO DE LA VIGENCIA EXISTENTE.

PARTIDA 35

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
35	RENOVACIÓN DE LICENCIAS	1	LICENCIAS	23 INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP

DESCRIPCION:

FORTINET DE TIPO UNIFIED THREAT PROTECTION (UTP) Y FORTICARE PREMIUM.

CARACTERÍSTICAS:

RENOVACIÓN DE FORTIGATE:

- 25 FORTIGATE 61F LICENCIA UNIFIED THREAT PROTECTION (UTP) Y FORTICARE PREMIUM
- 1 FORTIGATE 60F LICENCIA UNIFIED THREAT PROTECTION (UTP) Y FORTICARE PREMIUM
- 1 FORTIGATE 601E LICENCIA UTP Y FORTICARE

RENOVACIÓN FORTISWITCH:

- 10 FORTISWITCH 108E LICENCIA FORTICARE
- 1 FORTISWITCH 548D LICENCIA FORTICARE

RENOVACIÓN 1 FORTICLIENT:

- 2 LICENCIA ANUAL FORTICLIENT EMS VPN/ZTNA Agent and EPP/APT, PARA 500 ENDPOINTS

RENOVACIÓN FORTIANALYZER:

- 1 FORTIANALYZER 200F LICENCIA UTP Y FORTICARE
- Y LICENCIA FORTIGUARD INDICATOR DE COMPROMISE (OIC) PARA FORTIANALYZER 200



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

NOTA: EN CASO DE SER NECESARIO, SE ENTREGARÁN LOS NÚMEROS DE SERIE DE LOS EQUIPOS A RENOVAR EN LA JUNTA DE ACLARACIONES. DE NO SER ASÍ, SE ENTREGARÁN AL PROVEEDOR AL QUE SE LE ADJUDIQUE LA LICITACIÓN.

PARTIDA 36

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
36	RENOVACIÓN DE LICENCIAS	1	LICENCIAS	23 INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP

DESCRIPCION:

VPS

CARACTERÍSTICAS:

VPS:

- RENOVACIÓN DE LICENCIA DE SERVIDOR VIRTUAL, SISTEMA OPERATIVO LINUX. GEN4
- ADMINISTRACIÓN MEDIANTE CPANEL
- 16 NUCLEOS CPU
- MÍNIMO RAM 64 GB
- MÍNIMO ESPACIO EN DISCO 800 GB SSD
- ANCHO DE BANDA MÍNIMO MENSUAL 8 TB/MES.
- 3 DIRECCIONES IP DEDICADAS.
- CERTIFICADO SSL INCLUIDO PARA DOMINIO Y SUBDOMINIOS.
- COMPLETAMENTE ADMINISTRADO POR EXPERTOS.
- RESPALDOS AUTOMATIZADOS DIARIOS
- VIGENCIA DE UN AÑO A PARTIR DE LA VIGENCIA DEL YA EXISTENTE.

PARTIDA 37

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
37	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE BIENES INFORMATICOS	1	SERVICIO	23 INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

DESCRIPCION:

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO A EQUIPO INFORMÁTICO DE LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA, QUE SE ENCUENTRAN UBICADOS EN LOS MUNICIPIOS DE MULEGE, LORETO, COMONDU Y LA PAZ.

CARACTERÍSTICAS:

- SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LAS COMPUTADORAS (50 UNIDADES) DE LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA EN LOS MUNICIPIOS DE MULEGE, LORETO Y COMONDU:**
- MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL HARDWARE QUE INCLUYE LIMPIEZA GENERAL INTERNA Y EXTERNA CON AIRE COMPRIMIDO Y LIMPIEZA EXTERNA CON LIQUIDO O ESPUMA ESPECIAL PARA EQUIPO DE COMPUTO
- MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL SOFTWARE (INCLUYE ACTUALIZACIONES GENERALES Y ANTIVIRUS)
- CONFIGURACIÓN DE CUENTA DE INVITADO, USUARIO Y NOMBRE DE EQUIPO
- INSTALACIÓN DE APLICACIONES DE USUARIO (SE ENTREGARÁ LA LISTA DE APLICACIONES)
- CONFIGURACIÓN DE FONDOS DE PANTALLA
- DIAGNÓSTICO Y DICTAMEN DE EQUIPO
- CAMBIO DE REFACCIONES Y ACCESORIOS SI ES NECESARIO (SERÁN SUMINISTRADOS POR EL LICITANTE SIN COSTO ADICIONAL)
- TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO (10 HORAS DE CAPACITACIÓN SOBRE BUENAS PRÁCTICAS).
- ELABORACIÓN DE BITÁCORA CON EVIDENCIA FOTOGRÁFICA DEL ANTES Y DESPUÉS Y REPORTE DE SERVICIO
- SERVICIO AL UPS (1 UNIDAD) EQUIPO TRIFÁSICO DE 40 KVA EN SITIO SITE CALAFIA, EN LA PAZ:**
- SERVICIO PREVENTIVO QUE INCLUYE LIMPIEZA FÍSICA, REVISIONES GENERALES, REVISIONES DE CONEXIONES, PRUEBAS DE MÓDULOS AC-DC, CARGADOR Y REVISIÓN DE SISTEMAS DE TIERRA.
- PUESTA EN OPERACIÓN DE BYPASS ELECTRÓNICO,
- DESMONTAJE Y RETIRO DE MÓDULOS DE BATERIAS EXISTENTES,
- CAMBIO DE MODULOS DE BATERIAS EN EQUIPO UPS QUE INCLUYE SUMINISTRO Y CAMBIO CARTUCHOS DE BATERÍAS DE REEMPLAZO ORIGINAL TRIPLITE PARA LOS UPS SUT40K, 48V (18 PIEZAS)
- MONTAJE Y CONEXIÓN DE NUEVOS MÓDULOS (R.B.C.),
- PRUEBAS DE CARGA,
- ARRANQUE Y PUESTA EN OPERACIÓN A ONLINE,
- PRUEBAS Y MEDICIONES PARA OPERACIÓN CON PLANTA DE EMERGENCIA.

TERMINOS Y CONDICIONES:

- LA EMPRESA DEBERÁ DE CONTAR CON CARTA DE APOYO DE FABRICANTE QUE LO RESPALDE COMO PERSONAL CERTIFICADO DE LA MARCA Y PRESENTAR CERTIFICADO VIGENTE.

PARTIDA 38

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
38	MANTENIMIENTO AL ESPACIO FISICO DEL SITE	1	SERVICIO	23 INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

DESCRIPCION:

MANTENIMIENTO A RACKS DENTRO DEL SITE DE COMUNICACIONES EN LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARÍA SEGURIDAD PÚBLICA UBICADAS EN LA COLONIA CALAFIA.

CARACTERÍSTICAS:

- REALIZAR LIMPIEZA FÍSICA, PAREDES PISOS Y TECHO
- REALIZAR LAS ANOTACIONES EN LA BITÁCORA DE SERVICIO Y DE SER NECESARIO, ACTUALIZAR LOS PLANOS Y DIAGRAMAS DE CONEXIÓN EN MEMORIA TÉCNICA.
- LIMPIEZA GENERAL Y ADMINISTRACIÓN(PEINADO) DE CABLEADO DE PARCHEO (USAR VELCRO) Y CABLEADO DE CORRIENTE EN TODOS LOS RACKS Y GABINETES DEL SITE DE COMUNICACIONES.
- ACTUALIZACIÓN DE UN RACK (YA INSTALADO EN SITIO, CONSIDERE SU DESMONTAJE E IDENTIFICACIÓN Y RETIRO DE CABLEADO Y ACCESORIOS) A GABINETE (INCLUIR GABINETE Y SU INSTALACIÓN) DE 42 UR MÍNIMO Y UNA PROFUNDIDAD DE 80CM, CON PUERTA FRONTAL DE CRISTAL O ACERO VENTILADO, DEBE INCLUIR UN SWITCH KVM DE MÍNIMO DE 8 PUERTOS, SUS CABLES DE COMUNICACIÓN Y SU INSTALACIÓN.
- SE REQUIERE VISITA A SITIO.

PARTIDA 39

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
39	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE DATOS	1	PIEZA	23 INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP (LOS CABOS)

DESCRIPCION:

NAS DE 4 BAHÍAS, ANNAPURNA LABS AL324 1.70GHZ, USB 3.0, NEGRO, FUENTE DE PODER REDUNDANTE, 12TB, SATA III, 6GBIT/S, 5400RPM, 256MB CACHÉ5.

CARACTERÍSTICAS:

PROCESADOR:

- ANNAPURNA LABS ALPINE AL324
- ARQUITECTURA DE 64 BITS
- 4 NÚCLEOS A 1.7 GHZ

MEMORIA RAM:

- 4GB DDR4 MÍNIMA

BAHÍAS PARA DISCOS:

- 4 BAHÍAS PARA DISCOS DUROS SATA DE 3.5" O 2.5", INCLUIR 4 DISCOS DUROS DE 4 TB
- SOPORTE PARA RAID 0, 1, 5, 6, 10 Y JBOD

PUERTOS E INTERFACES:

- 2 PUERTOS GIGABIT ETHERNET
- PUERTOS USB 3.0

SISTEMA OPERATIVO:

- BASADO EN LINUX
- INTERFAZ WEB PARA GESTIÓN Y CONFIGURACIÓN

GARANTÍA DE UN AÑO



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARIA DE FINANZAS Y ADMINISTRACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES

LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

PARTIDA 40

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
40	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE DATOS	1	PIEZA	23 INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP (LA PAZ)

DESCRIPCION:

NAS DE 4 BAHÍAS, ANNAPURNA LABS AL324 1.70GHZ, USB 3.0, NEGRO, FUENTE DE PODER REDUNDANTE, 12TB, SATA III, 6GBIT/S, 5400RPM, 256MB CACHÉ.

CARACTERÍSTICAS:

PROCESADOR:

- ANNAPURNA LABS ALPINE AL324
- ARQUITECTURA DE 64 BITS
- 4 NÚCLEOS A 1.7 GHZ

MEMORIA RAM:

- 4GB DDR4 MÍNIMA

BAHÍAS PARA DISCOS:

- 4 BAHÍAS PARA DISCOS DUROS SATA DE 3.5" O 2.5", INCLUIR 4 DISCOS DUROS DE 4 TB
- SOPORTE PARA RAID 0, 1, 5, 6, 10 Y JBOD

PUERTOS E INTERFACES:

- 2 PUERTOS GIGABIT ETHERNET
- PUERTOS USB 3.0

SISTEMA OPERATIVO:

- BASADO EN LINUX
- INTERFAZ WEB PARA GESTIÓN Y CONFIGURACIÓN

GARANTÍA DE UN AÑO

PARTIDA 41

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
41	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE DATOS	1	PIEZA	23 INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP (COMONDU)



LPA-00000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

DESCRIPCION:

NAS DE 4 BAHÍAS, ANNAPURNA LABS AL324 1.70GHZ, USB 3.0, NEGRO, FUENTE DE PODER REDUNDANTE, 12TB, SATA III, 6GBIT/S, 5400RPM, 256MB CACHÉ.

CARACTERÍSTICAS:

PROCESADOR:

- ANNAPURNA LABS ALPINE AL324
- ARQUITECTURA DE 64 BITS
- 4 NÚCLEOS A 1.7 GHZ

MEMORIA RAM:

- 4GB DDR4 MÍNIMA

BAHÍAS PARA DISCOS:

- 4 BAHÍAS PARA DISCOS DUROS SATA DE 3.5" O 2.5", INCLUIR 4 DISCOS DUROS DE 4 TB
- SOPORTE PARA RAID 0, 1, 5, 6, 10 Y JBOD

PUERTOS E INTERFACES:

- 2 PUERTOS GIGABIT ETHERNET
- PUERTOS USB 3.0

SISTEMA OPERATIVO:

- BASADO EN LINUX
- INTERFAZ WEB PARA GESTIÓN Y CONFIGURACIÓN

GARANTÍA DE UN AÑO

PARTIDA 42

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
42	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE DATOS	1	PIEZA	23 INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP (LORETO)

DESCRIPCION:

NAS DE 4 BAHÍAS, ANNAPURNA LABS AL324 1.70GHZ, USB 3.0, NEGRO, FUENTE DE PODER REDUNDANTE, 12TB, SATA III, 6GBIT/S, 5400RPM, 256MB CACHÉ.

CARACTERÍSTICAS:

PROCESADOR:

- ANNAPURNA LABS ALPINE AL324
- ARQUITECTURA DE 64 BITS
- 4 NÚCLEOS A 1.7 GHZ

MEMORIA RAM:

- 4GB DDR4 MÍNIMA

BAHÍAS PARA DISCOS:

- 4 BAHÍAS PARA DISCOS DUROS SATA DE 3.5" O 2.5", INCLUIR 4 DISCOS DUROS DE 4 TB
- SOPORTE PARA RAID 0, 1, 5, 6, 10 Y JBOD

PUERTOS E INTERFACES:

- 2 PUERTOS GIGABIT ETHERNET
- PUERTOS USB 3.0

SISTEMA OPERATIVO:

- BASADO EN LINUX
- INTERFAZ WEB PARA GESTIÓN Y CONFIGURACIÓN

GARANTÍA DE UN AÑO



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

PARTIDA 43

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
43	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE DATOS	1	PIEZA	23 INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP (MULEGE)

DESCRIPCION:

NAS DE 4 BAHÍAS, ANNA PURNA LABS AL324 1.70GHZ, USB 3.0, NEGRO, FUENTE DE PODER REDUNDANTE, 12TB, SATA III, 6GBIT/S, 5400RPM, 256MB CACHE.

CARACTERÍSTICAS:

PROCESADOR:

- ANNA PURNA LABS ALPINE AL324
- ARQUITECTURA DE 64 BITS
- 4 NÚCLEOS A 1.7 GHZ

MEMORIA RAM:

- 4GB DDR4 MÍNIMA

BAHÍAS PARA DISCOS:

- 4 BAHÍAS PARA DISCOS DUROS SATA DE 3.5" O 2.5", INCLUIR 4 DISCOS DUROS DE 4 TB
- SOPORTE PARA RAID 0, 1, 5, 6, 10 Y JBOD

PUERTOS E INTERFACES:

- 2 PUERTOS GIGABIT ETHERNET
- PUERTOS USB 3.0

SISTEMA OPERATIVO:

- BASADO EN LINUX
- INTERFAZ WEB PARA GESTIÓN Y CONFIGURACIÓN

GARANTÍA DE UN AÑO

PARTIDA 44

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
44	CONMUTADOR DE DATOS	1	PIEZA	23 INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP (LOS CABOS)



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

DESCRIPCION:

FORTISWITCH-448E - SWITCH FORTIGATE EN CAPAS 2/3, CON 48 PUERTOS GE RJ45 Y 4 PUERTOS 10 GE SFP+.

CARACTERÍSTICAS:

- **PUERTOS:**
 - 48 PUERTOS GE RJ45
 - 4 PUERTOS 10GE SFP+
- **RENDIMIENTO:**
 - CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN: 176 GBPS
 - TASA DE REENVÍO: 262 MPPS
- **FUNCIONES DE CAPA 2:**
 - TABLA DE DIRECCIONES MAC: 32.000 ENTRADAS
 - VLAN
 - STP
 - RSTP
 - MSTP
- **FUNCIONES DE CAPA 3:**
 - ENRUTAMIENTO ESTÁTICO
 - RIP
 - OSPF
- **SEGURIDAD:**
 - INTEGRACIÓN CON FORTIGATE PARA GESTIÓN CENTRALIZADA Y POLÍTICAS DE SEGURIDAD CONSISTENTES
 - AUTENTICACIÓN 802.1X
 - CONTROL DE ACCESO BASADO EN ROLES
 - PREVENCIÓN DE INTRUSIONES
- **GESTIÓN:**
 - INTERFAZ WEB
 - CLI
 - SNMP
 - FORTIMANAGER
- **GARANTÍA DE UN AÑO**

PARTIDA 45

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
45	CONMUTADOR DE DATOS	1	PIEZA	23 INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP (LA PAZ)



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

DESCRIPCION:

FORTISWITCH-448E - SWITCH FORTIGATE EN CAPAS 2/3, CON 48 PUERTOS GE RJ45 Y 4 PUERTOS 10 GE SFP+.

CARACTERÍSTICAS:

- **PUERTOS:**
 - 48 PUERTOS GE RJ45
 - 4 PUERTOS 10GE SFP+
- **RENDIMIENTO:**
 - CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN: 176 GBPS
 - TASA DE REENVÍO: 262 MPPS
- **FUNCIONES DE CAPA 2:**
 - TABLA DE DIRECCIONES MAC: 32.000 ENTRADAS
 - VLAN
 - STP
 - RSTP
 - MSTP
- **FUNCIONES DE CAPA 3:**
 - ENRUTAMIENTO ESTÁTICO
 - RIP
 - OSPF
- **SEGURIDAD:**
 - INTEGRACIÓN CON FORTIGATE PARA GESTIÓN CENTRALIZADA Y POLÍTICAS DE SEGURIDAD CONSISTENTES
 - AUTENTICACIÓN 802.1X
 - CONTROL DE ACCESO BASADO EN ROLES
 - PREVENCIÓN DE INTRUSIONES
- **GESTIÓN:**
 - INTERFAZ WEB
 - CLI
 - SNMP
 - FORTIMANAGER
- **GARANTÍA DE UN AÑO**

PARTIDA 46

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
46	CONMUTADOR DE DATOS	1	PIEZA	23	INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP (COMONDU)



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

DESCRIPCION:

FORTISWITCH-448E - SWITCH FORTIGATE EN CAPAS 2/3, CON 48 PUERTOS GE RJ45 Y 4 PUERTOS 10 GE SFP+.

CARACTERÍSTICAS:

- **PUERTOS:**
 - 48 PUERTOS GE RJ45
 - 4 PUERTOS 10GE SFP+
- **RENDIMIENTO:**
 - CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN: 176 GBPS
 - TASA DE REENVÍO: 262 MPPS
- **FUNCIONES DE CAPA 2:**
 - TABLA DE DIRECCIONES MAC: 32.000 ENTRADAS
 - VLAN
 - STP
 - RSTP
 - MSTP
- **FUNCIONES DE CAPA 3:**
 - ENRUTAMIENTO ESTÁTICO
 - RIP
 - OSPF
- **SEGURIDAD:**
 - INTEGRACIÓN CON FORTIGATE PARA GESTIÓN CENTRALIZADA Y POLÍTICAS DE SEGURIDAD CONSISTENTES
 - AUTENTICACIÓN 802.1X
 - CONTROL DE ACCESO BASADO EN ROLES
 - PREVENCIÓN DE INTRUSIONES
- **GESTIÓN:**
 - INTERFAZ WEB
 - CLI
 - SNMP
 - FORTIMANAGER
- **GARANTÍA DE UN AÑO**

PARTIDA 47

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
47	CONMUTADOR DE DATOS	1	PIEZA	23	INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES	SNISP (LORETO)



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

					FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	
--	--	--	--	--	----------------------------------	--

DESCRIPCION:

FORTISWITCH-448E - SWITCH FORTIGATE EN CAPAS 2/3, CON 48 PUERTOS GE RJ45 Y 4 PUERTOS 10 GE SFP+.

CARACTERÍSTICAS:

- **PUERTOS:**
 - 48 PUERTOS GE RJ45
 - 4 PUERTOS 10GE SFP+
- **RENDIMIENTO:**
 - CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN: 176 GBPS
 - TASA DE REENVÍO: 262 MPPS
- **FUNCIONES DE CAPA 2:**
 - TABLA DE DIRECCIONES MAC: 32.000 ENTRADAS
 - VLAN
 - STP
 - RSTP
 - MSTP
- **FUNCIONES DE CAPA 3:**
 - ENRUTAMIENTO ESTÁTICO
 - RIP
 - OSPF
- **SEGURIDAD:**
 - INTEGRACIÓN CON FORTIGATE PARA GESTIÓN CENTRALIZADA Y POLÍTICAS DE SEGURIDAD CONSISTENTES
 - AUTENTICACIÓN 802.1X
 - CONTROL DE ACCESO BASADO EN ROLES
 - PREVENCIÓN DE INTRUSIONES
- **GESTIÓN:**
 - INTERFAZ WEB
 - CLI
 - SNMP
 - FORTIMANAGER
- **GARANTÍA DE UN AÑO**

PARTIDA 48

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
----------------	---------------------------------	----------	------	-------------	-----------------



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARIA DE FINANZAS Y ADMINISTRACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES

LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

48	CONMUTADOR DE DATOS	1	PIEZA	23	INTERCONECTIVIDAD DEL SISTEMA UNICO DE REPORTE CON LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y ENTES FEDERALES	SNISP (MULEGE)
----	---------------------	---	-------	----	--	----------------

DESCRIPCION:

FORTISWITCH-448E - SWITCH FORTIGATE EN CAPAS 2/3, CON 48 PUERTOS GE RJ45 Y 4 PUERTOS 10 GE SFP+.

CARACTERÍSTICAS:

- **PUERTOS:**
 - 48 PUERTOS GE RJ45
 - 4 PUERTOS 10GE SFP+
- **RENDIMIENTO:**
 - CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN: 176 GBPS
 - TASA DE REENVÍO: 262 MPPS
- **FUNCIONES DE CAPA 2:**
 - TABLA DE DIRECCIONES MAC: 32.000 ENTRADAS
 - VLAN
 - STP
 - RSTP
 - MSTP
- **FUNCIONES DE CAPA 3:**
 - ENRUTAMIENTO ESTÁTICO
 - RIP
 - OSPF
- **SEGURIDAD:**
 - INTEGRACIÓN CON FORTIGATE PARA GESTIÓN CENTRALIZADA Y POLÍTICAS DE SEGURIDAD CONSISTENTES
 - AUTENTICACIÓN 802.1X
 - CONTROL DE ACCESO BASADO EN ROLES
 - PREVENCIÓN DE INTRUSIONES
- **GESTIÓN:**
 - INTERFAZ WEB
 - CLI
 - SNMP
 - FORTIMANAGER
- **GARANTÍA DE UN AÑO**

PARTIDA 49

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
-------------	---------------------------------	----------	------	-------------	--------------



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARIA DE FINANZAS Y ADMINISTRACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES

LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

49	HERRAMIENTAS MENORES	1	LOTE	25	ACTUALIZACION Y MODERNIZACION DE EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN	C4
----	----------------------	---	------	----	---	----

DESCRIPCION:

HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPOS Y SITIOS DE LA RED ESTATAL DE RADIOCOMUNICACIÓN.

CARACTERÍSTICAS:

CANTIDAD	MATERIAL
02	JUEGO DE 3 PINZAS 3 MANGO CONFORT GRIP
01	JUEGO DE HERRAMIENTAS REPARACIÓN AUTOMÓVILES
05	PAQUETE DE 10 ROLLOS DE TOALLAS SCOTT SHOP PAÑO MULTIUSOS TALLER
05	LIMPIADOR DE VIDRIOS Y SUPERFICIES
02	PINZA P/ PONCHAR CONECTORES
02	PINZA PELA CABLES
05	PASTA TÉRMICA COOLER MASTER HTK-002 JERINGA 3.5G CPU PC
20	CINTA ELÉCTRICA AISLANTE NEGRA
03	JUEGO DESARMADORES AISLADOS 10PZA 1000VOLTS DEWALT
03	ARCO PROFESIONAL DE SOLERA PARA SEGUETA 12'
12	SEGUETA BIMETÁLICA 18 DPP 12"
15	CINTA SELLA-ROSCAS 1/2" X 7 M DE LARGO, USO GENERAL
03	BOBINA DE CABLE UTP CON CAT 6E FORRO GRUESO .56MM AZUL
04	BOTE 100 PIEZAS CONECTOR RJ45 CAT6 (CONECTOR CLÁSICO)
03	KIT DE DESARMADOR HERRAMIENTAS PRECISIÓN COMPUTADORAS 115PCS
02	PROBADOR VOLTAJE SIN CONTACTO DOBLE RANGO
03	BATERÍA RECARGABLE USB LI-ION TIPO 9V 400MAH
03	PAQUETE 4 PILAS AAA RECARGABLES USB C 750 MWH 1.5V
02	KIT PROBADOR Y BUSCADOR DE CABLES XCASE RJ45 Y RJ11
03	NAVAJA DE SEGURIDAD RETRÁCTIL, 7"
10	JUEGO DE ENCHUFE Y CONECTOR, EXTREMOS DE CABLE DE EXTENSIÓN MACHO Y HEMBRA, 15 AMPERIOS 125 VOLTIOS, TIPO DE CONEXIÓN A TIERRA DE HOJA RECTA

PARTIDA 50

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
-------------	---------------------------------	----------	------	-------------	--------------



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARIA DE FINANZAS Y ADMINISTRACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES

LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

50	REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE CÓMPUTO Y TELECOMUNICACIONES	160	PIEZAS	25	ACTUALIZACION Y MODERNIZACION DE EQUIPOS DE RADIOCOMUNICACIÓN	C4
----	--	-----	--------	----	---	----

DESCRIPCION:

- REFACCIONES PARA APROVECHAR LAS INVERSIONES DE RADIOS EN EJERCICIOS ANTERIORES Y PROLONGAR LA VIDA DE LOS EQUIPOS ACTUALES.

CARACTERÍSTICAS:

CANTIDAD	RADIO MODELO TPH 700	CANTIDAD	RADIO MODELO TPH 900
10	CARGADOR	10	CARGADOR
35	TECLADOS	35	TECLADOS
35	ANTENAS	35	ANTENAS
80	PIEZAS	80	PIEZAS

PARTIDA 51

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
51	REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE CÓMPUTO Y TELECOMUNICACIONES	1	LOTE	26 ACTUALIZACION Y MODERNIZACION DE EQUIPO TECNOLÓGICO Y SOFTWARE DEL REPUVE	REPUVE

DESCRIPCION:

- LOTE DE REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, PARA BRINDAR MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS EN LOS PUNTOS DE MONITOREO VEHICULAR, ASÍ COMO EN LAS ESTACIONES DE TRABAJO DE LOS MÓDULOS DE INSCRIPCIÓN VEHICULAR.

CARACTERÍSTICAS:

CARACTERÍSTICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
BOTE CON 100 PIEZAS DE PLUG MODULAR RJ45 CAT6 SIN BLINDAJE, CHAPADO DE ORO A 30 MICRAS PARA DURABILIDAD EXTREMA	1	PIEZA
TOALLAS AZULES MULTIUSO	10	PIEZA
TOALLA MICROFIBRA ESCOTCH BRITE	10	PIEZA
TOALLA MICROFIBRA	4	PIEZA
DESENGRASANTE GALON KEY	2	PIEZA
WD-40 SPECIALIST LIMPIADOR DE CONTACTOS WD-40	1	PIEZA
LUBRICANTE MULTIUSOS	2	PIEZA



GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARIA DE FINANZAS Y ADMINISTRACION
SUBSECRETARIA DE ADMINISTRACION
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES

LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

CABLE ELÉCTRICO 8 AWG COLOR BLANCO, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CABLEADO. AISLAMIENTO DE PVC, AUTOEXTINGUIBLE. BOBINA 100 MTS	1	PIEZA
CABLE ELÉCTRICO 8 AWG COLOR NEGRO, CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CABLEADO. AISLAMIENTO DE PVC, AUTOEXTINGUIBLE. BOBINA 100 MTS	1	PIEZA
TECLADO PARA EQUIPO COMPUTO, CON TECNOLOGÍA DE CONECTIVIDAD: ALÁMBRICO, ERGONÓMIC, TECLADO NUMÉRICO., TIPO DE TECLADO: TECLA PLANAY TECLA CILÍNDRICA CON CONECTOR USB.MEDIDAS: 44.2CM DE ANCHO, 12.7CM DE ALTO Y 2.44CM DE PROFUNDIDAD, COLOR NEGRO.	2	PIEZA
MOUSE CON RESOLUCIÓN DE MOVIMIENTO: 1000 DPI,TECNOLOGÍA DE CONECTIVIDAD: ALÁMBRICO, LONGITUD DE CABLE: 1,8 M, CANTIDAD DE BOTONES: 2,COLOR DEL PRODUCTO: NEGRO.	2	PIEZA
MEMORIA DE 32 GB A 64 GB CON TIPO DE TARJETA FLASH SDHC, TIPO DE MEMORIA INTERNA UHS-I CON VELOCIDAD DE LECTURA: 120 MB, CON ADAPTADOR INCLUIDO.	3	PIEZA

PARTIDA 52

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
52	COMPUTADORA DE ESCRITORIO	3	PIEZAS	26 ACTUALIZACION Y MODERNIZACION DE EQUIPO TECNOLÓGICO Y SOFTWARE DEL REPUVE	REPUVE

DESCRIPCION:

EQUIPOS INFORMÁTICOS DE ESCRITORIO PARA LAS FUNCIONES INHERENTES A LA ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN DEL SUBPROGRAMA DEL REGISTRO PÚBLICO VEHICULAR.

CARACTERISTICAS:

- COMPUTADORA DE ESCRITORIO DE TODO EN UNO,
- INTEL CORE I5-7500,
- 8 GB DE RAM,
- UNIDAD DE ESTADO SÓLIDO DE 500 GB,
- TECLADO Y MOUSE RGB,
- BT, WIFI, DVD, WINDOWS 10 PRO
- GARANTIA MINIMA 1 AÑO.

PARTIDA 53

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
-------------	---------------------------------	----------	------	-------------	--------------



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

53	ESCANER	2	PIEZAS	26	ACTUALIZACION Y MODERNIZACION DE EQUIPO TECNOLÓGICO Y SOFTWARE DEL REPUVE
					REPUVE

DESCRIPCION:

DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PARA DIGITALIZAR DOCUMENTACIÓN DE LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS QUE CON LLEVE EL SUBPROGRAMA DEL REGISTRO PÚBLICO VEHICULAR A TRAVÉS DE LOS MÓDULOS DE INSCRIPCIÓN VEHICULAR Y LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO PÚBLICO VEHICULAR.

CARACTERISTICAS:

- VELOCIDAD DE ESCANEADO A4 HASTA 35 PPM/70 IPM
- VELOCIDAD PROCESADOR ARM-1176 666 MHZ
- MEMORIA STANDARD 256 MB
- PUERTOS USB 3.0 PARA CONECTIVIDAD CON IMPRESORA
- PANEL DE CONTROL
- BOTÓN ESCANEAR, BOTÓN DE ENCENDIDO CON LED E INDICADOR LED DE ERROR ADF
- ESTÁNDAR, 50 HOJAS
- COLOR BLANCO
- SUSTAINABILITY CERTIFICATES ROHS
- REQUISITOS DEL SISTEMA
- SISTEMA OPERATIVO LINUX SOPORTADO SI
- SISTEMA OPERATIVO WINDOWS SOPORTADO WINDOWS 10, WINDOWS 7, WINDOWS 8.1
- SISTEMA OPERATIVO MAC SOPORTADO SI
- EXPLORACIÓN
- TIPO DE ESCANEADO ESCÁNER ALIMENTADO CON HOJAS
- DURACIÓN DIARIA DE LA BATERÍA 3500 PÁGINAS
- ESCANEADO DÚPLEX SI
- RESOLUCIÓN ÓPTICA DE ESCÁNER 600 X 600 DPI
- ESCÁNER A COLOR.
- GARANTIA MINIMA 1 AÑO.

PARTIDA 54



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
54	ARRENDAMIENTO DE SERVICIOS A TRAVES DE LA NUBE(CLOUD)	1	SERVICIO	27	EVALUACIONES DE LOS CENTROS DE CONTROL Y COMANDO	C4

DESCRIPCION:

SERVICIO DE ARRENDAMIENTO EN LA NUBE

CARACTERISTICAS:

- 2 TB DE ALMACENAMIENTO CONJUNTO POR USUARIO.
- CORREO ELECTRÓNICO EMPRESARIAL PERSONALIZADO Y SEGURO
- VIDEOCONFERENCIAS DE 150 PARTICIPANTES, GRABACIÓN Y CANCELACIÓN DE RUIDO
- FIRMA ELECTRÓNICA EN DOCUMENTOS Y ARCHIVOS PDF
- PÁGINAS DE RESERVAS DE CITAS
- CREADOR Y EDITOR DE VIDEOS COLABORATIVOS
- DISEÑOS Y COMBINACIÓN DE CORREOS ELECTRÓNICOS
- CONTROLES DE SEGURIDAD Y ADMINISTRACIÓN
- ASISTENCIA ESTÁNDAR
- ASISTENTE DE IA DE GEMINI EN GMAIL, DOCUMENTOS, MEET Y MÁS
- CHATEA CON LA IA EN LA APP DE GEMINI Y CREA TU EQUIPO DE EXPERTOS DE IA
- ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN BASADO EN IA (NOTEBOOKLM PLUS).
- PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION PARA UNA POLIZA DE ARRENDAMIENTO DE 12 MESES.

PARTIDA 55

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
55	LICENCIAS (SEGURIDAD LÓGICA)	1	LICENCIA	27	EVALUACIONES DE LOS CENTROS DE CONTROL Y COMANDO	C4

DESCRIPCION:

LICENCIAMIENTO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD LÓGICA IMPLEMENTADO EN LOS CENTROS DE CONTROL Y COMANDO DEL ESTADO, QUE GARANTICE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD LÓGICA NECESARIAS PARA EVITAR VULNERACIONES A LAS REDES LOCALES DE DATOS

CARACTERISTICAS:

- FORTIGATE 401F PARA UN AÑO DE FORTICARE PREMIUM Y FORTIGUARD UNIFIED THREAT PROTECTION (UTP)
- FORTIGATE 201F PARA UN AÑO DE FORTICARE PREMIUM Y FORTIGUARD UNIFIED THREAT PROTECTION (UTP)

PARTIDA 56



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
56	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EQUIPO DE COMPUTO Y TELECOMUNICACIONES	108	PIEZA	28 CERTIFICACIÓN DE LOS CENTROS DE CONTROL Y COMANDO	C4

DESCRIPCION:

REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA ASEGURAR LA OPERATIVIDAD DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO E INCREMENTAR LA FUNCIONALIDAD DE LAS ÁREAS DE SISTEMAS Y BASE DE DATOS DE LOS CENTROS DE CONTROL Y COMANDO DEL ESTADO.

CARACTERISTICAS:

CANT	MATERIAL
5	PANTALLA 65" 4K, WIFI, DDR 2G, EMMC FLASH 8G, CPU ARM CA53 QUAD CORE CON TEE1.45 GHZ, DLED, 16:9 ASPECTO, RESOLUCIÓN 3840*2160, PUERTOS AV IN, 2 PUERTOS USB, PUERTO TV, RJ-45 Y 4 PUERTOS HDMI, DEBE INCLUIR SOPORTE FIJO PARA PARED.
20	MOUSE ALÁMBRICO, 1000 DPI, AMBIDIESTRO, CONEXIÓN USB, FUENTE DE ENERGÍA: CABLE 1.8M, CANTIDAD DE BOTONES: 3 CON RUEDA DE DESPLAZAMIENTO.
20	TECLADOS CON DISTRIBUCIÓN EN ESPAÑOL, ERGONÓMICO, CONEXIÓN USB, DISEÑO QWERTY.
10	CABLES VGA PARA MONITOR, LONGITUD MÍNIMA DE 1.5 METROS.
10	CABLES DVI PARA MONITOR, LONGITUD MÍNIMA 1.5 METROS.
10	CABLES DISPLAY PORT DP, LONGITUD MÍNIMA 1.5 METROS.
12	CABLE HDMI, LONGITUD MÍNIMA 5 METROS.
11	USB MEMORIA, CAPACIDAD DE 128 GB, USB 3.0, VELOCIDAD DE LECTURA/ESCRITURA 100MB/S.
4	DISCO DURO EXTERNO SSD, CAPACIDAD DE 4TB, COMPATIBLE CON MAC Y WINDOWS, USB 3.0
6	ADAPTADOR TELEFÓNICO RJ9 A DOS JACK 3,5 MM

PARTIDA 57



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
57	SERVIDOR DE COMPUTO	1	PIEZA	28	CERTIFICACIÓN DE LOS CENTROS DE CONTROL Y COMANDO	C4

DESCRIPCION:

ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA FORTALECER LAS CAPACIDADES INSTRUCCIONALES DE LOS CENTROS DE LA PAZ Y LOS CABOS, YA QUE LOS ACTUALES HAN ENTRADO EN OBSOLESCENCIA Y NO CUENTAN CON GARANTÍA EN PIEZAS LAS ESPECIFICACIONES SON LAS SIGUIENTES:

SERVIDOR 01.

- 2.5" CHASIS CON HASTA 8 HARD DRIVES (SAS/SATA), 1 CPU, PERC 11
- PROCESADOR INTEL® XEON® SILVER 4416+ 2G, 20C/40T, 16GT/S, 37.5M CACHE, TURBO, HT (165W) DDR5-4000
- CAPACIDAD DE MEMORIA (4X)64GB RDIMM, 5600MT/S, DUAL RANK
- CONTROLADOR RAID FRONT PERC H755 FRONT LOAD
- DISCOS DUROS (2X)600GB HARD DRIVE SAS ISE 12GBPS 10K 512N 2.5IN HOT-PLUG Y (3X)2.4TB HARD DRIVE SAS ISE 12GBPS 10K 512E 2.5IN HOT-PLUG
- GESTIÓN DE SISTEMAS INTEGRADOS (EMBEDDED SYSTEMS MANAGEMENT) IDRAC9, ENTERPRISE 16G
- FUENTE DE PODER: DUAL, HOT-PLUG, FUENTE DE ALIMENTACIÓN TOTALMENTE REDUNDANTE (1+1), 1400W, MODO MIXTO
- CABLE DE PODER: 2 CABLES NEMA 5-15P A C13 WALL PLUG, 125 VOLT, 15AMP, 10 LONGITUD DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN 3M, NORTEAMÉRICA
- CONFIGURACIÓN DE DISCOS: RAID 5
- PCIE RISER.
- TARJETA MADRE POWEREDGE R660XS CON BROADCOM 5720 PUERTO DUAL 1GB ON-BOARD LOM.
- TARJETA DE RED: BROADCOM BROADCOM 57416 DUAL PORT 10GBE BASE-T ADAPTADOR OCP NIC 3.0
- TARJETA DE ACCESO REMOTO: IDRAC9, ENTERPRISE 16G
- LCD BEZEL PARA CHASIS X8 Y X10.
- RIELES: READYRAILS SLIDING RAILS CON ADMINISTRADOR DE CABLES TRUSTED PLATFORM MODULE 2.0 V3.
- SISTEMA OPERATIVO RED HAT, 2SKT, 1 PHYSICAL OR 2GUEST, 3 AÑOS PREMIUM SUB, DIGITALLY FULFILLED.
- GARANTÍA: DE 3 AÑOS PROSUPPORT NEXT BUSINESS DAY CON SOPORTE 7X24 EN IDIOMA ESPAÑOL Y CAMBIO DE REFACCIONES AL DÍA SIGUIENTE HÁBIL.

SOFTWARE:

- VMWARE VSPHERE STANDARD INCLUYE VSPHERE STANDARD AND VCENTER STANDARD (PARA EL NÚMERO DE CORES DE AMBOS SERVIDORES).
- 2 LICENCIAS RED HAT ENTERPRISE LINUX SERVER, STANDARD (PHYSICAL OR VIRTUAL NODES). DESCRITAS EN LAS CARACTERÍSTICAS ANTERIORES.



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

PARTIDA 58

PARTIDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
58	TELEFONO IP	35	PIEZA	28 CERTIFICACIÓN DE LOS CENTROS DE CONTROL Y COMANDO	C4

DESCRIPCION:

RENOVACIÓN DE LOS EQUIPOS TELEFÓNICOS DEL ÁREA OPERATIVA; LAS ESPECIFICACIONES SON LAS SIGUIENTES:

CARACTERISTICAS

- PANTALLA: MONOCROMÁTICA CON 3 LÍNEAS DE 24 CARACTERES, RETROILUMINADA.
- LÍNEAS: SOPORTA 8 LÍNEAS/APARICIONES DE LLAMADA.
- TECLAS: DE FUNCIÓN FIJAS: LLAMADA EN ESPERA, CONFERENCIA, TRANSFERENCIA.
- TECLAS DE MANOS LIBRES, VOLUMEN Y AURICULARES.
- TECLAS PROGRAMABLES EN PANTALLA CON FUNCIONES VARIABLES.
- PUERTOS ETHERNET 10/100 MBPS, CON PUERTO SECUNDARIO 10/100MBPS PARA CONEXIÓN DE COMPUTADORA.
- AUDIO: ALTAVOZ Y MICRÓFONO PARA MANOS LIBRES.
- CONECTOR PARA AURICULARES
- INTERFAZ DE USUARIO CONTEXTUAL, 3 TECLAS PROGRAMABLES, BOTONES DE NAVEGACIÓN.
- FUNCIONES DE TELÉFONO: DEVOLUCIÓN DE LLAMADA AUTOMÁTICA, TIMBRE CARACTERÍSTICO, FILTRADO DE LLAMADAS, REENVÍO.
- APLICACIONES PARA CONTACTOS Y REGISTRO DE LLAMADAS.
- COMPATIBILIDAD PLATAFORMA AVAYA COMMUNICATION MANAGER 3.0 O MAYOR, AVAYA AURA Y AVAYA IP OFFICE.
- SOPORTA PROTOCOLO H.323.
- SERVIDOR DE ARCHIVOS HTTP
- CÓDEC G7.11, G726, G729 A/B
- FUENTE DE ALIMENTACIÓN LOCAL O CENTRALIZADA A TRAVÉS DE UN SWITCH 802.3AF (DEBE INCLUIR CABLE DE ALIMENTACIÓN LOCAL)
- GARANTIA MINIMA 1 AÑO.



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

PARTIDA 59

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
59	SISTEMA DE GRABACION Y ALMACENAMIENTO DE VIDEO	1	PIEZA	29	INTEROPERABILIDAD Y MEJORA TECNOLÓGICA	C4

DESCRIPCION:

SISTEMA DE GRABACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE VIDEOS PARA EL SISTEMA ESTATAL DE VIDEOVIGILANCIA.

CARACTERISTICAS

- NVR 32 MEGA PIXEL (8K), CON RECONOCIMIENTO FACIAL, BÚSQUEDA Y CAPTURA DE ROSTROS, 8 CANALES IP, RESOLUCIÓN DE HASTA 32MP.
- HASTA 16 BIBLIOTECAS DE IMÁGENES DE ROSTROS Y HASTA 100, 000 IMÁGENES DE ROSTROS EN LAS BIBLIOTECAS DE LISTAS, HASTA 5 000 000 DE IMÁGENES DE ROSTROS EN CAPTURA DE ROSTROS (CADA IMAGEN ≤ 4 MB, CAPACIDAD TOTAL ≤ 20 GB).
- COMPARACIÓN DE IMÁGENES DE ROSTROS (CAPTURADAS CON LA CÁMARA) 8 CANALES; VELOCIDAD DE COMPARACIÓN: 24 IMÁGENES POR SEGUNDO.
- ANCHO DE BANDA ENTRANTE:128 MBPS.
- ANCHO DE BANDA SALIENTE:256 MBPS.
- SALIDA HDMI: 8K (7680 × 4320) /30 HZ, 4K (3840 × 2160) /60 HZ, 4K (3840 × 2160) /30 HZ, 2K (2560 × 1440) /60 HZ, 1920 × 1080/60 HZ.
- MODO DE SALIDA DE VÍDEO: SALIDA INDEPENDIENTE HDMI/VGA.
- FORMATO DE DECODIFICACIÓN: H.265/H.265+/H.264/H.264+
- DECODIFICACIÓN:2 CANALES A 32 MP (30 FPS) /2 CANALES A 24 MP (30 FPS) /4 CANALES A 16 MP (30 FPS) /8 CANALES A 8 MP (30 FPS).
- RESOLUCIÓN DE GRABACIÓN: 32 MP/24 MP/12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4MP/3 P/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF.
- PROTOCOLO DE RED: TCP/IP, DHCP, IPV4, IPV6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, ISCSI, ISUP, UPNP™, HTTP, HTTPS, ONVIF (VERSIÓN 2.2), OTAP.
- POE: INTERFAZ 8 INTERFACES ETHERNET AUTO ADAPTATIVAS RJ-45 10/100 MBPS
- ALIMENTACIÓN: ≤ 120 W ESTÁNDAR IEEE 802.3AF/AT.
- PROTOCOLO DE ACCESO A LA CÁMARA: ONVIF (VERSIÓN 2.5), RTSP
- 2 INTERFACES SATA; DISCO DURO DE 3,5 PULGADAS. HASTA 14 TB.
- 1 INTERFAZ ESATA.
- ACCESO REMOTO DESDE ANDROID, IOS.
- GARANTIA MINIMA 1 AÑO.



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

PARTIDA 60

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
60	CAMARA IP	3	PIEZA	29	INTEROPERABILIDAD Y MEJORA TECNOLÓGICA	C4

DESCRIPCION:

CÁMARAS CON RECONOCIMIENTO FACIAL, TRES CÁMARAS FIJAS TIPO BALA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ANALÍTICOS PARA EL SISTEMA ESTATAL DE VIDEOVIGILANCIA

CARACTERISTICAS

- CÁMARA TIPO BALA IP MEGAPÍXEL CON RECONOCIMIENTO FACIAL DE HASTA 120 ROSTROS SIMULTÁNEOS, CAPTURA DE HASTA 40 IMÁGENES DE ROSTROS POR CUADRO DE MANERA SIMULTÁNEA.
- LICENCIA DE RECONOCIMIENTO FACIAL, HIKCENTRAL-P-VSS-1CH
- RESOLUCIÓN 4MP, TECNOLOGÍA DE SENSOR NOCTURNO DE 1/1.8" DE BARRIDO PROGRESIVO CMOS Y UNA APERTURA DE HASTA F1.0: UNO PARA IMÁGENES INFRARROJAS Y OTRO PARA LUZ VISIBLE QUE GARANTICE REPRODUCCIÓN VIVIDA DEL COLOR EN AMBIENTES DE POCA LUZ, ALGORITMOS ISP CON IA.
- ILUMINACIÓN MÍNIMA: COLOR: 0,0003 LUX A (F1.0, AGC ACTIVADO), B/N: 0,0001 LUX A (F1.0, AGC ACTIVADO), 0 LUX CON LUZ.
- COMPRESIÓN DE VIDEO H.265+ HASTA H2.64.
- LENTE MOTORIZADO 2.8 A 12MM.
- RESOLUCIÓN MÁXIMA 50 FPS A 2688X1520PROTECCIÓN IP67 E IK10 ANTIVANDÁLICO.
- WDR 140 DB
- PUERTO ETHERNET: 1 RJ45 10 M/100 M/1000 M AUTO ADAPTATIVO.
- CLIENTE: IVMS-4200, HIK-CONNECT, HIK-CENTRAL
- PROTOCOLOS: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, SRTP, RTP, RTSP, RTCP, PPPOE, NTP, UPNP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV4, IPV6, UDP, BONJOUR, SSL/TLS, ARP, WEBSOCKET, WEBSOCKETS.
- MICRO SD.
- ALIMENTACIÓN: 12 VDC $\pm$ 20%, 2.01 A, MÁX. 24.01 W, 24 VAC $\pm$ 20%, 1.51 A, MÁX. 24.01 W, POE: IEEE 802.3AT, TIPO 2, CLASE 4, 42.5 V HASTA 57 V, 0.60 A HASTA 0.44 A, MÁX. 25.43 W.
- PROTECCIÓN ANTICORROSIVA: -Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018)
- KIT DE HERRAJE PARA MONTAJE.
- GARANTIA MNIMA 1 AÑO.



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

PARTIDA 61

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
61	CAMARA IP	3	PIEZA	29	INTEROPERABILIDAD Y MEJORA TECNOLÓGICA	C4

DESCRIPCION:

CÁMARAS CON RECONOCIMIENTO FACIAL, TRES CÁMARAS FIJAS TIPO PTZ PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ANALÍTICOS PARA EL SISTEMA ESTATAL DE VIDEOVIGILANCIA

CARACTERISTICAS

- CÁMARA TIPO DOMO PTZ IP MEGAPÍXEL CON RECONOCIMIENTO FACIAL DE HASTA 120 ROSTROS SIMULTÁNEOS, CAPTURA DE HASTA 40 IMÁGENES DE ROSTROS POR CUADRO DE MANERA SIMULTÁNEA.
- LICENCIA DE RECONOCIMIENTO FACIAL, HIKCENTRAL-P-VSS-1CH
- RESOLUCIÓN 4MP, TECNOLOGÍA DE SENSOR NOCTURNO DE 1/1.8" DE BARRIDO PROGRESIVO CMOS Y UNA APERTURA DE HASTA F1.0: UNO PARA IMÁGENES INFRARROJAS Y OTRO PARA LUZ VISIBLE QUE GARANTICE REPRODUCCIÓN VIVIDA DEL COLOR EN AMBIENTES DE POCA LUZ, ALGORITMOS ISP CON IA.
- ILUMINACIÓN MÍNIMA: COLOR: 0,0003 LUX A (F1.0, AGC ACTIVADO), B/N: 0,0001 LUX A (F1.0, AGC ACTIVADO), 0 LUX CON LUZ.
- COMPRESIÓN DE VIDEO H.265+ HASTA H2.64.
- LENTE MOTORIZADO 2.8 A 12MM.
- RESOLUCIÓN MÁXIMA 50 FPS A 2688X1520PROTECCIÓN IP67 E IK10 ANTIVANDÁLICO.
- WDR 140 DB
- PUERTO ETHERNET: 1 RJ45 10 M/100 M/1000 M AUTO ADAPTATIVO.
- CLIENTE: IVMS-4200, HIK-CONNECT, HIK-CENTRAL
- PROTOCOLOS: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, SRTP, RTP, RTSP, RTCP, PPPOE, NTP, UPNP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV4, IPV6, UDP, BONJOUR, SSL/TLS, ARP, WEBSOCKET, WEBSOCKETS.
- MICRO SD.
- ALIMENTACIÓN: 12 VDC $\pm$ 20%, 2.01 A, MÁX. 24.01 W, 24 VAC $\pm$ 20%, 1.51 A, MÁX. 24.01 W, POE: IEEE 802.3AT, TIPO 2, CLASE 4, 42.5 V HASTA 57 V, 0.60 A HASTA 0.44 A, MÁX. 25.43 W.
- PROTECCIÓN ANTICORROSIVA: -Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018)
- KIT DE HERRAJE PARA MONTAJE.
- GARANTIA MINIMA 1 AÑO.



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

PARTIDA 62

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
62	CAMARA LPR	3	PIEZA	29 INTEROPERABILIDAD Y MEJORA TECNOLÓGICA	C4

DESCRIPCIÓN:

CÁMARA LPR CON CAPACIDAD DE VISUALIZAR HASTA 2 CARRILES Y ANALÍTICOS DE MARCA, COLOR, CLASIFICACIÓN, ORIENTACIÓN Y SENTIDO, CON CAPACIDAD DE LECTURA DE HASTA 120KM/H, ESTA DEBERÁ SER CAPAZ DE ALMACENAR DE FORMA LOCAL LAS LECTURAS Y TRANSMITIRLAS AL SERVIDOR DEL SISTEMA CENTRAL DE REGISTRO PÚBLICO VEHICULAR DE LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL ESTADO, DE FORMA SÍNCRONA Y ASÍNCRONA, ASÍ MISMO, DEBE COTEJAR LAS LECTURAS CON BASES DE DATOS DE VEHÍCULOS DE PROCEDENCIA ILÍCITA O CON REPORTE DE ROBO, DEBERÁ SER CAPAZ DE REALIZAR CONCILIACIÓN Y/O COMPARACIÓN ENTRE LAS LECTURAS Y RESULTADOS DE LOS SISTEMAS RFID EN DISTINTAS PLATAFORMAS LOCALES Y NACIONALES DE FORMA AUTOMATIZADA, GENERANDO INTELIGENCIA Y ALERTAMIENTOS DE FORMA AUTOMÁTICA Y COADYUVAR CON OTRAS INSTANCIAS EN LABORES DE RECUPERACIÓN DE VEHÍCULOS.

CARACTERÍSTICAS

- CÁMARA LECTORA LPR Y EQUIPO DE INSTALACIÓN,
- SENSOR DE IMAGEN: CMOS DE ESCANEAMIENTO PROGRESIVO DE 1/1,8"
- MÁX. RESOLUCIÓN: 2688 x 1520
- MÍN. ILUMINACIÓN: COLOR: 0,001 LUX @ (F1.2, AGC ACTIVADO)
- TIEMPO DE OBTURACIÓN: 1/25 S A 1/100.000 S
- DÍA Y NOCHE: FILTRO DE CORTE DE INFRARROJOS
- LONGITUD FOCAL Y CAMPO DE VISIÓN: 2,8-12 MM: HORIZONTAL: 113,5° A 39°, VERTICAL: 58,4° A 22,7°, DIAGONAL: 141,3° A 44,3° 8-32 MM: HORIZONTAL: 41,9° A 15,1°, VERTICAL: 22,9° A 8,64°, DIAGONAL: 48,8° A 17,3° 10-50 MM: HORIZONTAL: 32,2° A 7,8°, VERTICAL: 18,1° A 4,4°, DIAGONAL: 37,1° A 8,95°
- TIPO DE LUZ SUPLEMENTARIA INCORPORADA: LUZ INFRARROJA
- GAMA DE LUCES COMPLEMENTARIAS INCORPORADAS: HASTA 40 METROS
- LONGITUD DE ONDA INFRARROJA: 850 NANÓMETRO
- COMPRESIÓN DE VIDEO: CODIFICACIÓN H.264 Y H.265 TRANSMISIÓN, PRINCIPAL: H.265/H.264/MJPEG TRANSMISIÓN, SECUNDARIA: H.265/H.264/MJPEG
- BITRATE DE VIDEO: 32 KBPS A 16 MBPS
- PROTOCOLOS: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP, SNMP, IGMP, QOS, IPV4/IPV6, UDP, SSL/TLS, ISUP, ARP, 802.1X
- VISTA EN VIVO SIMULTÁNEA: HASTA 6 CANALES
- ALMACENAMIENTO EN RED: TARJETA MICRO SD/TF (512 GB), ALMACENAMIENTO LOCAL Y CVR, NVR, ANPR
- NAVEGADOR WEB: CHROME V61+, IE9 A IE11, FIREFOX V41+, EDGE
- AMPLIO RANGO DINÁMICO (WDR): 140DB
- INTERFAZ ETHERNET: 1 INTERFAZ ETHERNET RJ-45 10M/100M/1000M
- DETECCIÓN DE FLUJO DE TRÁFICO: TIPO DE VEHÍCULO, FLUJO DE CARRIL, VELOCIDAD DE CARRIL, INTERVALO DE ESPACIO, INTERVALO DE TIEMPO, TASA DE OCUPACIÓN DE TIEMPO DE CARRIL, TASA DE OCUPACIÓN DE ESPACIO DE CARRIL, LONGITUD DE COLA Y ESTADO DEL TRÁFICO
- DETECCIÓN DE INCIDENTES: CONGESTIÓN, VEHÍCULO PARADO, CAMBIO DE CARRIL, CONDUCCIÓN EN SENTIDO CONTRARIO, EXCESO DE VELOCIDAD, CONDUCCIÓN A BAJA VELOCIDAD
- TIPO DE VEHÍCULO: COCHE, FURGONETA, AUTOBÚS, CAMIÓN, CAMIONETA LIGERA, SUV (MPV), CAMIONETA, MOTOCICLETA, TRICICLO
- CONDICIÓN DE USO: -30 °C A 70 °C (-22 °F A 158 °F). HUMEDAD 95% O MENOS (SIN CONDENSACIÓN)



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

IMPORTANTE: SE DEBERÁ DE INCLUIR TODO AQUELLO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y OPTIMO FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO LAS CONFIGURACIONES NECESARIAS PARA LAS CONEXIONES A LAS PLATAFORMAS LOCALES Y NACIONALES DEL SISTEMA CENTRAL DE MONITOREO VEHICULAR C4.

- GARANTIA MINIMA 1 AÑO.

PARTIDA 63

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
63	PALETA PARA REVISION DE PERSONAS	2	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	DESMA

DESCRIPCION:

ADQUISICIÓN DE 02 PALETAS DE REVISIÓN DE PERSONAS PARA EL FILTRO QUE SE IMPLEMENTARÁ PARA EL ACCESO DEL CENTRO DE INTERNAMIENTO ESPECIALIZADO PARA ADOLESCENTES REFORZANDO CON ELLO LA ESTRATEGIA DE SEGURIDAD DE DICHO LUGAR.

CARACTERÍSTICAS:

- DETECTOR DE METALES PORTÁTIL.
- CON ALERTA VISUAL.
- AJUSTE DE SENSIBILIDAD.
- AUDIBLE Y DE VIBRACIÓN.
- BOTÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO.
- AGARRE LIVIANO Y CÓMODO.
- GRAN ÁREA DE ESCANEEO.
- ALARMA DE VIBRACIÓN.
- DEBE DE INCLUIR FUNDA PARA CINTURÓN Y BATERÍAS



PARTIDA 64

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
64	COMPUTADORA PORTATIL	1	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	DESMA

DESCRIPCION:

EQUIPO PORTÁTIL PARA APOYO DE LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DE LA DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO DE MEDIDAS PARA ADOLESCENTE A EFECTO DE EFICIENTAR LOS PROCESOS Y FACILITAR EL TRABAJO DIARIO DEL PERSONAL.

CARACTERÍSTICAS:

TECLADO



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- IDIOMA ESPAÑOL

MEDIOS DE ALMACENAJE

- UNIDAD DE ALMACENAMIENTO: SSD
- INTERFAZ PCI EXPRESS 4.0
- CAPACIDAD TOTAL DE ALMACENAJE: 1 TB
- NÚMERO DE UNIDADES SSD INSTALADOS: 1

PUERTOS E INTERFACES

- ETHERNET LAN (RJ45) CANTIDAD DE PUERTOS: 1
- POWER ADAPTER BARREL CONECTOR: 7.4 MM
- CANTIDAD DE PUERTOS TIPO C USB 3.1
- CHARGING PORT TYPE: TOMA DE ENTRADA DE CC
- VERSIÓN DE HDMI: 2.1
- COMBO DE SALIDA DE AURICULARES/MICROFONO DEL PUERTO: SI
- USB TYPE-C DISPLAYPORT ALTERNATE MODE: SI
- NUMERO DE PUERTOS HDMI: 1
- CANTIDAD DE PUERTOS TIPO A USB 3.0

PESO Y DIMENSIONES

- ALTURA (FRENTE) 2.13 CM
- ALTURA (POSTERIOR) 2.62CM
- PROFUNDIDAD 274.5 MM
- PESO: 2.81 KG
- ANCHO: 357.3

MEMORIA

- RANURAS DE MEMORIA: 2X SO-DIMM
- TIPO DE MEMORIA INTERNA: DDR5
- MEMORIA RAM: 16GB
- MEMORIA INTERNA MÁXIMA: 32GB
- VELOCIDAD DE MEMORIA DEL RELOJ: 4800 MHZ

PANTALLA

- DIAGONAL DE LA PANTALLA: 15.6
- TIPO DE PANTALLA: WVA
- MÁXIMA VELOCIDAD DE ACTUALIZACIÓN
- PAZÓN DE CONTRASTE(TÍPICA): 800.1
- RESOLUCIÓN DE ASPECTO NATIVO: 16.9
- GAMA DE COLORES 45%
- RESOLUCIÓN DE LA PANTALLA: 1920X1080 FULL HD
- RGB COLORUR SPACE: NTSC
- TIPO HD: FULL HD
- RETROILUMINACIÓN LED: SI
- BRILLO DE PANTALLA 250 CD/M
- PANTALLA DE ANTIRREFLEJANTE: SI

CONTROL DE ENERGÍA

- FRECUENCIA DE ADAPTADOR AC: 50-60 HZ
- VOLTAJE DE ENTRADA DE ADAPTADOR AC: 100 -240V

BATERÍA

- INDICADOR DE CARGA DE LA BATERÍA: SI
- TECNOLOGÍA DE BATERÍA: LITIO
- VOLTAJE DE LA PILA: 11.4 V
- TIEMPO DE RECARGA DE LA BATERÍA: 3 H
- CARGA RÁPIDA: SI

DISEÑO

- TIPO DE PRODUCTO: COMPUTADORA PORTÁTIL
- COLOR DE PRODUCTO: GRIS
- FACTOR DE FORMA: M.2
- POSICIONAMIENTO DE MERCADO: JUEGO



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

SOFTWARE

- SISTEMA OPERATIVO INSTALADO: WINDOWS 1 PRO
- ARQUITECTURA DEL SISTEMA OPERATIVO: 64 BIT

CONEXIÓN

- ESTÁNDAR WI-FI 6(802.11X)
- TIPO DE ANTENA: 2X2
- WLAN CONTROLLER MODEL: INTEL WI-FI 6 AX201

CONDICIONES AMBIENTALES

- INTERVALO DE HUMEDAD RELATIVA DURANTE ALMACENAJE: 0-95%
- VIBRACIÓN NO OPERATIVA: -15.2 -10668 M
- INTERVALO DE TEMPERATURA DE ALMACENAJE: -40-65°C
- GOLPE (FUERA DE OPERACIÓN): 160 G
- INTERVALO DE HUMEDAD RELATIVA PARA FUNCIONAMIENTO: 10-90%
- GOLPES DE FUNCIONAMIENTO: 110G
- ALTITUD DE FUNCIONAMIENTO: -15.2-3048M

PROCESADOR

- FABRICANTE DE PROCESADOR: INTEL
- MÁXIMA POTENCIA DE TURBO: 157W
- FRECUENCIA DEL PROCESADOR TURBO: 4.90 GHZ
- NÚCLEOS DE RENDIMIENTO: 6
- CACHE DEL PROCESADOR: 24 MB
- FAMILIA DEL PROCESADOR: INTEL CORE
- MODELO DEL PROCESADOR: I7-13650HX
- SOCKET DE PROCESADOR: FCBGA 1964
- TIPOS DE MEMORIA QUE ADMITE EL PROCESADOR: DDR4-SDRAM, DDR5-SDRAM
- NÚCLEOS EFICIENTES: 8
- TURBO DE FRECUENCIA MÁXIMA DEL NÚCLEO DE EFICIENCIA: 3.6 GHZ
- TURBO DE FRECUENCIA MÁXIMA DEL NÚCLEO DE RENDIMIENTO: 4.9 GHZ
- CIRCUITO INTEGRADO DE TARJETA MADRE: INTEL HM770
- TIPO CACHE EN PROCESADOR: SMART CACHE
- GENERACIÓN DEL PROCESADOR: INTEL CORE I7-13XXX
- NUMERO DE NÚCLEOS DE PROCESADOR: 14
- POTENCIA BASE DEL PROCESADOR: 55W
- NUMERO DE FILAMENTOS DEL PROCESADOR: 20

AUDIO

- SISTEMA DE AUDIO: DOLBY AUDIOS
- NUMERO DE ALTAVOCES INCORPORADOS: 2
- CHIP DE SONIDO: REALTEK ALC3204
- MICRÓFONO INCORPORADOR: SI
- POTENCIA DE ALTAVOZ: 2 W

EMPAQUETADO

- CABLES INCLUIDOS: CORRIENTE ALTERNA

GRÁFICOS

- ADAPTADOR DE GRÁFICOS DISCRETO: SI
- LÍNEA DE LA TARJETA GRÁFICA: GEFORCE
- FABRICANTE DE GPU
- MODELO DE GRÁFICOS EN TARJETA: INTEL UHD GRAPHICS
- TIPO DE MEMORIA GRÁFICOS EN DISCRETOS: GDDR6

CÁMARA FOTOGRÁFICA

- CÁMARA FRONTAL: SI
- FRONT CÁMARA HD TYPE: HD
- VELOCIDAD DE CAPTURA DE VIDEO:30FPS
- RESOLUCIÓN DE CÁMARA FRONTAL(NUMÉRICA): 0.92 MP
- RESOLUCIÓN DE CÁMARA DELANTERA: 1280X720 PÍXELES

RED

- ETHERNET LAN, VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS: 10,100,1000 MBITS/S
- ETHERNET: SI
- WI-FI ESTÁNDARES: 802.11, 802.11B, 802.11G, WI-FI 4(802.11N) WI-FI 5 (802.11AC) WI-FI 6 (802.11AX)



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- BLUETOOTH: SI
- WLAN CONTROLLER MANUFACTURER: INTEL
- GARANTÍA MÍNIMA DE 03 AÑOS.



PARTIDA 65

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
65	UNIDAD DE PROTECCION Y RESPALGO DE ENERGIA (UPS)	3	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	DESMA

DESCRIPCION:

ADQUISICIÓN DE 03 UNIDADES DE PROTECCIÓN Y RESPALDO DERIVADO DE LA ADQUISICIÓN DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO EN EL FONDO DE APORTACIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA EJERCICIO 2024, CORRESPONDIENTES A LA COORDINACIÓN DE SEGUIMIENTO Y SUPERVISIÓN DE MEDIDAS DE SANCIÓN NO PRIVATIVAS DE LA LIBERTAD, COORDINACIÓN DE SUPERVISIÓN DE MEDIDAS CAUTELARES EN LIBERTAD Y SUSPENSIÓN CONDICIONAL DEL PROCESO, ASÍ COMO COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA DE LA DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO DE MEDIDAS PARA ADOLESCENTES.

1. CARACTERÍSTICAS:

- NO BREAK MINI TORRE 850VA
- NO BREAK MINI TORRE CON PANTALLA LCD MULTIFUNCIONAL
- LARGO: 39 IN
- ANCHO: 13.8 IN
- PUERTOS DE CARGA 2.1 A
- 10 TOMACORRIENTES
- SUPRESIÓN DE PICOS
- CAPACIDAD 850 A 1500 VA/510 A 900W
- TOPOLOGÍA DE LÍNEA INTERACTIVA
- SALIDA ONDA SINUSOIDAL SIMULADA





LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE VOLTAJE (AVR)
- PANTALLA LCD MULTIFUNCIONAL PREMIUM
- 2 PUERTOS DE CARGA USB DE 2.1 A (COMPARTIDO)
- 10 CONTACTOS CON PROTECCIÓN DE PICO DE 12 AC
- FILTRO EMI/RFI
- TECNOLOGÍA DE AHORRO DE ENERGÍA GREENPOWER UPS
- SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN POWER PANEL PERSONAL EDITION
- CALIFICACIÓN DE ENERGY STAR
- GARANTÍA MÍNIMA DE 03 AÑOS (INCLUYENDO BATERÍAS)

PARTIDA 66

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
66	PANTALLA	2	PIEZA	30	ADQUISICION, MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	DESMA

DESCRIPCION:

ADQUISICIÓN DE 02 PANTALLAS MONITOR TV 50" PARA EL ÁREA TÉCNICA DE REINTEGRACIÓN SOCIAL DEL CENTRO DE INTERNAMIENTO ESPECIALIZADO PARA ADOLESCENTES, ASÍ COMO UNA PANTALLA PARA EL CONTROL Y MONITOREO DE VIDEOVIGILANCIA CENTRAL QUE SE CONCENTRará EN LA OFICINA DE LA DIRECCIÓN.

CARACTERÍSTICAS:

- MONITOR LED 4K DE 50"
- ENTRADA HDMI-VGA
- COMPATIBLE CON MONTAJE VEGSA (200X200)
- BOCINAS INTEGRADAS
- USO 24/7
- ENTRADA USB
- ALIMENTACIÓN/ CONSUMO: 100 A240 VCA / 177 WATTS
- COLOR: NEGRO
- DIMENSIONES CON SOPORTES DE MESA: 1116.32 X 710.53X247.88 MM
- DIMENSIONES SIN SOPORTE DE MESA: 1116.32X648X87.2 MM
- PESO 13.5 KG
- ALTAVOZ INCORPORADO
- CON CONTROL REMOTO Y SOPORTE PARA PARED
- GARANTÍA DE 2 AÑOS





LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

PARTIDA 67

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
67	CAMARA DE CIRCUITO CERRADO (TIPO DOMO)	3	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	DESMA

DESCRIPCION:

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 03 CÁMARAS DE SEGURIDAD QUE SERÁN HABILITADAS 02 EN ADUANAS Y 01 EN EL AREA VARONIL DEL CENTRO DE INTERNAMIENTO ESPECIALIZADO PARA ADOLESCENTES A EFECTO DE REFORZAR LA SEGURIDAD DE DICHO CENTRO.

CARACTERÍSTICAS:

- SENSOR DE IMAGEN: 1/2.8" PROGRESSIVE SCAN CMOS
- MAX- RESOLUCIÓN: 3840 X 2160
- ILUMINACIÓN MÍNIMA: COLOR: 0.005 LUX @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0 LUX WITCH IR
- TIEMPO DE OBTURACIÓN: 1/3 S TO 1/100,000 S
- DÍA Y NOCHE: IR CUT FILTER
- AJUSTE DE ÁNGULO: PAN: 0° TO 355°, TILT: 0° TO 75°, ROTATE: 0° TO 355°

LENTE:

- LENTE: FIXED FOCAL LENS, 2.8 AND 4 MM OPTIONAL
- FOCAL LENGTH & FOV: 2.8 MM, HORIZONTAL FOV 107°, VERTICAL FOV 57°, DIAGONAL FOV 128° 4MM, HORIZONTAL FOV 87°, VERTICAL FOV 46°, DIAGONAL FOV 105°
- MONTURA DEL LENTE: M12
- IRIS TYPE: FIXED
- APERTURA: F1.6

DORI:

- DORI: 2.8 MM: D: 88 M, O: 35 M, R: 17 M, I: 9 M 4MM: D: 108 M, O: 43 M, R: 22M, I: 11 M

ILUMINADOR:

- TIPO DE LUZ SUPLEMENTARIA: IR
- RANGO DE LUZ SUPLEMENTARIA: UP TO 30 M
- LUZ DE SUPLEMENTO INTELIGENTE: SI
- IR WAVELENGTH: 850 NM

VÍDEO:

- MAIN STREAM: 50 HZ: 20 FPS (3840 X 2160) 25 FPS (3200 X 1800, 2688 X 1520, 1920 X 1080, 1280 X 720); 60 HZ: 20 FPS (3840 X 2160) 30 FPS (3200 X 1800, 2688 X 1520, 1920 X 1080, 1280 X 720)
- SUB-STREAM: 50 HZ: 25 FPS (1280 X 720, 640 X 480, 640 X 360); 60HZ: 30 FPS (1280 X 720, 640 X 480, 640 X 360)
- THIRD STREAM: 50 HZ: 10 FPS (1920 X 1080, 1280 X 720, 640 X 480, 640 X 360); 60 HZ: 10 FPS (1920 X 1080, 1280 X 720, 640 X 480, 640 X 360), THIRD STREAM IS SUPPORTED UNDER CERTAIN SETTINGS.
- VÍDEOS BITRATE: 32 KBPS TO 16 MBPS
- TIPO H.264: BASELINE PROFILE, MAIN FROFILE, HIGH PROFILE
- TIPO H.265: MAIN PROFILE
- BIT RATE CONTROL: CBR, VBR
- CODIFICACIÓN DE VÍDEO ESCALABLE (SVC): H.264 AND H.265 ENCODING
- COMPRESIÓN DE VÍDEO: MAIN STREAM: H.265+/H.265/H.264+/H.264, SUB-TREAM: H.265/H.264/MJPEG, THIRD STREAM: H.265/H.264
- REGIÓN DE INTERÉS (ROI): 1 FIXED REGION FOR MAIN STREAM AND SUB-STREAM

AUDIO:



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- TIPO DE AUDIO: -S: MONO SOUND
- COMPRESIÓN DE AUDIO: -S: G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
- VELOCIDAD DE BITS DE AUDIO: -S: 64 KBPS (G.711 ULAW)/64 KBPS (G.711 ALAW)/16 KBPS (G.722.1)/16 KBPS (G.726)/32-192 KBPS (MP2L2)/8-320 KBPS (MP3)/16-64 KBPS (AAC-LC)
- FRECUENCIA DE MUESTREO DE AUDIO: -S: 8 KHZ/16 KHZ/32 KHZ/44.1 KHZ/48 KHZ
- FILTRO DE RUIDO AMBIENTAL: -S: SI

RED:

- **PROTOCOLOS:** TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPNP, SMTP, IGMP, 802.1X, QOS, IPV4, IPV6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPOE, SNMP, WEBSOCKET, WEBSOCKETS.
- VISTA EN VIVO SIMULTÁNEA: UP TO 6 CHANNELS
- API: OPEN NETWORK VIDEO INTERFACE (PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK
- USUARIO/OPERADOR: UP TO 32 USER; 3 USER LEVELS: ADMINISTRATOR, OPERATOR, AND USER.
- SEGURIDAD: PASSWORD PROTECTION, COMPLICATED PASSWORD, HTTPS ENCRYPTION, IP ADDRESS FILTER, SECURITY AUDIT LOG, BASIC AND DIGEST AUTHENTICATION FOR HTTP/HTTPS, TLS 1.1/1.2, WSSE AND DIGEST AUTHENTICATION FOR OPEN NETWORK VIDEO INTERFACE.
- ALMACENAMIENTO EN RED: NAS (NFS, SMB/CIFS) AUTO NETWORK REPLENISHMENT (ANR).
- CLIENTE: IVMS-4200, HIK-CONNECT, HIK-CENTRAL.
- NAVEGADOR WEB: PLUG-IN REQUIRED LIVE VIEW: IE 10, IE11; PLUG-IN FREE LIVE VIEW: CHROME 57.0+, FIREFOX 52.0+; LOCAL SERVICE: CHROME 57.0+, FIREFOX 52.0+.

IMAGEN:

- INTERRUPTOR DE PARÁMETROS DE IMAGEN: SI
- CONFIGURACIÓN DE IMAGEN: ROTATE, MIRROR, PRIVACY MASK, SATURATION, BRIGHTNESS, CONTRAST, SHARPNESS, GAIN, WHITE BALANCE ADJUSTABLE BY VCLIENT SOFTWARE OR WEB BROWSER.
- INTERRUPTOR DÍA/NOCHE: DAY, NIGHT, AUTO, SCHEDULE.
- WIDE DYNAMIC RANGE (WDR): 120 DB.
- SNR: ≥52 DB
- MEJORA DE LA IMAGEN: BLC, HLC, 3D DNR.
- MÁSCARA DE PRIVACIDAD: 4 PROGRAMMABLE POLYGON PRIVACY MASKS

INTERFAZ:

- ETHERNET INTERFACE: 1 RJ45 10 M/100 M SELF-ADAPTIVE ETHERNET PORT
- ON-BOARD STORAGE: BUILT-IN MEMORY CARD SLOT, SUPPORT MICROSD/MICROSDHC/MICROSDXC CARD, UP TO 512 GB
- RESET KEY: SI
- AUDIO: -S: 1 INPUT (LINE IN), MAX. INPUT AMPLITUDE: 3.3 VPP, INPUT IMPEDANCE: 4.7 KΩ, INTERFACE TYPE: NON-EQUILIBRIUM; 1 OUTPUT (LINE OUT), MAX. OUTPUT AMPLITUDE: 3.3 VPP, OUTPUT IMPEDANCE: 100 Ω, INTERFACE TYPE: NON-EQUILIBRIUM.
- ALARMA: -S 1 INPUT, 1 OUTPUT (MAX. 12 VDC, 30 MA)

EVENTO:

- EVENTO BÁSICO: MOTION DETECTION (SUPPORT ALARM TRIGGERING BY SPECIFIED TARGET TYPES (HUMAN AND VEHICLE)), DÉTECTOR TAMPERING ALARM, EXCEPTION.
- EVENTO INTELIGENTE: LINE CROSSING DETECTION, INTRUSION DETECTION (SUPPORT ALARM TRIGGERING BY SPECIFIED TARGET TYPES (HUMAN AND VEHICLE)), FACE DETECTION.
- LINKAGE: UPLOAD TO FTP/NAS/MEMORY CARD, NOTIFY SURVEILLANCE CENTER, SEND EMAIL, TRIGGER RECORDING, TRIGGER CAPTURE, TRIGGER ALARM OUTPUT (-S MODEL SUPPORTS)

GENERAL:

- ALIMENTACIÓN: 12 VDC ± 25%, 0.5 A, MAX 6 W, Ø5.5 MM COAXIAL POWER PLUG REVERSE POLARITY PROTECTION; POE: 802.3AF, CLASS 3, 36 V TO 57 V, 0.25 A TO 0.15 A, MAX 7.5 W
- DIMENSIÓN: Ø110.8MM X 84.7 MM (Ø4.4 X 3.3")
- MATERIAL: ALUMINUM ALLOY BODY, BUBBLE: PLASTIC
- DIMENSIÓN DEL PAQUETE: 134 MM X 134 MM X 108 MM
- WEIGHT: APROX 520 G
- CON PESO DEL PAQUETE: APROX 720 G
- CONDICIONES DE ALMACENAJE: -30°C A 60 °C
- CONDICIONES DE INICIO Y FUNCIONAMIENTO -30°C A 60 °C
- IDIOMA: 33 LEGUAJES: INGLÉS, RURO, ESPAÑOL, ITALIANO FRANCES, RUMANO, ALEMAN, ETC.
- FUNCIÓN GENERAL: HEARTBEAT, ANTI-FLICKER, PASSWORD RESET VIA EMAIL, PIXEL COUNTER.

CERTIFICACIONES:

- EMC: FCC: 47 CFR PART 15, SUBPART B, CE-EMC: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014, RCM: AS/NZS CISPR 32: 2015, IC: ICES-003: ISSUE 7, KC: KN32: 2015, KN35: 2015
- AMBIENTE: CE-ROHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, REACH: REGULATION (EC) NO 1907/2006.



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- PROTECCIÓN: IP67: IEC 60529-2013; IK10: EIC 62262: 2002.
- SEGURIDAD: UL: UL 62368-1, CB: EIC 62368-1: 2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017.

IMPORTANTE: SE DEBERÁ DE INCLUIR TODO AQUELLO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y OPTIMO FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO LAS CONFIGURACIONES NECESARIAS PARA AGREGARSE AL SISTEMA ACTUAL DEL CENTRO DE CONTROL DE VIDEOVIGILANCIA UBICADO EN LA ESTACIÓN DEL ÁREA DE COMANDANCIA DEL CENTRO DE INTERNAMIENTO ESPECIALIZADO PARA ADOLESCENTES.





LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

PARTIDA 68

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
68	CAMARA DE CIRCUITO CERRADO (TIPO PTZ)	1	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	DESMA

DESCRIPCION:

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE 01 DE CÁMARAS DE SEGURIDAD QUE SERÁN HABILITADA EN EL ÁREA GAMA -DORMITORIOS FEMENIL DEL CENTRO DE INTERNAMIENTO ESPECIALIZADO PARA ADOLESCENTES A EFECTO DE REFORZAR LA SEGURIDAD DE DICHA AREA.

CARACTERÍSTICAS:

CÁMARA:

- SENSOR DE IMAGEN 1/1.8" PROGRESSIVE SCAN CMOS
- MAX. RESOLUCIÓN: 2560 X 1440
- ILUMINACIÓN MÍNIMA: COLOR 0.005 LUX @(F1.5, AGC ON), B/W: 0.001 LUX@(F1.5, AGC ON), 0 LUX WITH IR
- VELOCIDAD DE OBTURACIÓN 1/1 S TO 1/30000 S
- DÍA Y NOCHE: IR CUT FILTER
- ZOOM 32X OPTICAL, 16X DIGITAL
- OBTURADOR LENTO: YES
- DORI: DETECT (25PX/M): 2046.9 M
- OBSERVE (63PX/M): 812.3 M
- RECOGNIZE (125PX/M): 409.4 M
- IDENTIFY (250PX/M): 204.7 M

LENTE:

- LONGITUD FOCAL: 5.9 MM TO 188.8 MM
- FOV: HORIZONTAL FIELD OF VIEW: 50.8° TO 2.6° (WIDE-TELE), VERTICAL FIELD OF VIEW: 29.4° TO 1.5° (WIDE-TELE), DIAGONAL FIELD OF VIEW: 57.4° TO 3° (WIDE-TELE).
- ENFOQUE: AUTO, SEMI-AUTO, MANUAL
- APERTURA: MAX. F1.5
- VELOCIDAD DE ZOOM: APPROX 4.8S

ILUMINADOR:

- TIPO DE LUZ SUPLEMENTARIA: IR
- RANGO DE LUZ SUPLEMENTARIA: IR DISTANCE: UP TO 200 M

PTZ:

- RANGO DE MOVIMIENTO (PAN): 360°
- RANGO DE MOVIMIENTO (TILT) -15° TO 90° (AUTO FLIP)
- VELOCIDAD DE MOVIMIENTO HORIZONTAL (PAN): PAN SPEED: CONFIGURABLE FROM 0.1° TO 160°/S; PRESET SPEED: 240° /S
- VELOCIDAD DE VERTICAL (TILT): TILT SPEED: CONFIGURABLE FROM 0.1° TO 120°/S, PRESET SPEED 200°/S
- PROPORTIONAL PAN: SI
- PREAJUSTES: 300
- CONGELACIÓN PREESTABLECIDA: SI
- ESCANEEO DE PATRULLA: 8 PROTOCOLOS, UP TO 32 PRESTS FOR EACH PATROL
- PATRÓN DE ESCANEEO: 4 PATTERN SCANS
- ACCIÓN DEL PARQUE: PRESET, PATTERN SCAN, AUTO SCAN, TILT SCAN, RANDOM SCAN, FRAME SCAN, PANORAMA SCAN
- POSICIONAMIENTO 3D: SI
- PANTALLA DE ESTADO DE PTZ: SI
- TAREA PROGRAMADA: PRESET, PATTERN SCAN, AUTO SCAN, TILT SCAN, RANDOM SCAN, FRAME SCAN, PANORAMA SCAN,





LPA-00000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

DONE REBOOT, DOME ADJUST, AUX OUTPUT

- MEMORIA DE APAGADO: SI

VÍDEO:

- MAIN STREAM: 50 HZ: FPS (2560 X 1440, 1920 X 1080, 1280 X 960, 1280 X 720); 60 HZ: FPS (2560 X 1440, 1920 X 1080, 1280 X 960, 1280 X 720)
- SUB-STREAM: 50 HZ: 25 FPS (704 X 576, 640 X 480, 352 X 288); 60 HZ: 25 FPS (704 X 576, 640 X 480, 352 X 288);
- THIRD STREAM: 50 HZ: 25 FPS (1920 X 1080, 1280 X 960, 1280 X 720, 704 X 576, 640 X 480, 352 X 288); 60 HZ: 24 FPS (1920 X 1080, 1280 X 960, 1280 X 720, 704 X 576, 640 X 480, 352 X 288)
- COMPRESIÓN DE VÍDEO: MAIN STREAM: H.265+/H.265/H.264+/H.264; SUB-STREAM: H.265/H.264/MJPEG; THIRD STREAM: H.265/H.264/MJPEG
- VIDEO BITRATE: 32 KBPS TO 16384 KBPS
- TIPO H.264 BASELINE PROFILE/MAIN PROFILE/HIGH PROFILE
- TIPO H.265: MAIN PROFILE
- CODIFICACION DE VIDEO ESALABLE (SVC): H.264 AND H.265 ENCODING
- REGIÓN DE INTERÉS (ROI): 8 FIXED REGIONS FOR EACH STREAM

AUDIO:

- COMPRESIÓN DE AUDIO: G.711 ALAW, G.711ULAW, G.722.1, G.726, MP2L2, AAC, PCM
- VELOCIDAD DE BITS DE AUDIO: 64 KBPS (G.711)/16 KBPS (G.722.1)/16 KBPS (G.726)/32-192 KBPS (MPSÑS)/16-64 KBPS (AAC)
- FRECUENCIA DE MUESTREO DE AUDIO: 8 KHZ/16 KHZ/32 KHZ/48 KHZ
- FILTRO DE RUIDO AMBIENTAL: SI

RED:

- PROTOCOLOS: IPV4/IPV6, HTTP, HTTPS, 802.1X, QOS, FTP, SMTP, UPNP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, DHCP, PPPOE, BONJOUR
- VISTA EN VIVO SIMULTANEA: UP TO 20 CHANNELS
- API: OPEN NETWORK VIDEO INTERFACE (VERSIÓN 19.12, PROFILE G, PROFILE T) ISAPI, SDK, ISUP
- USUARIO/OPERADOR: UP TO 32 USERS, 3 USER LEVELS: ADMIBISTRATOR, OPERATOR, AND USER
- SEGURIDAD: PASSWORD PROTECTION, COMPLICATED PASSWORD, HTTPS ENCRYPTION, 802.1X AUTHENTICATION (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), WATERMARK, IP ADDRESS FILTER, BASIC AND DIGEST AUTHENTICATION FOR HTTP/HTTPS, RTP/RTSP, CONTROL TIMEOUT SETTINGS, SECURITY AUDIT LOG, TLS 1.2, TLS 1.3, HOST AUTHENTICATION (MAC ADDRESS)
- ALMACENAMIENTO EN RED: NAS (NFS, SMB/CIFS), AUTO NETWORK REPLENISHMENT (ANR)
- CLIENTE: IVMS-4200, HIKCENTRAL PRO, HIK-CONNECT
- NAVEGADOR WEB: IE11, CHROME 57+, FIREFOX 50+, SAFARI 11+

IMAGEN:

- CONFIGURACION DE IMAGEN: SATURATION, BRIGHTNESS, CONTRAST, SHARPNESS, GAIN, AND WHITE BALANCE ADJUSTABLE BY CLIENT SOFTWARE OR WEB BROWSER
- INTERRUPTOR DÍA/NOCHE: DIA, NOCHE, AUTO, CRONOGRAMA
- WIDE DYNAMIC RANGE (WDR): 120 DB
- SNR: > 52 DB
- DESEMPAÑAR: DIGITAL DEFOG
- IMAGE STABILIZATION: EIS
- MEJORA DE LA IMAGEN: BLC, HLC, 3D DNR
- MASCARA DE PRIVACIDAD: 24 PROGRAMMABLE POLYGON PRIVACY MASKS, MASK COLOR OR MOSAIC CONFIGURABLE
- ENFOQUE REGIONAL: SI
- EXPOSICIÓN REGIONAL: SI

INTERFAZ:

- ETHERNET INTERFACE: 1 RJ45 10M/100M SELF-ADAPTIVE ETHERNET PORT
- ALMACENAMIENTO A BORDO: BUILT-IN MEMORY CARD SLOT, SUPPORT MICRO SD/SDHC/SDXC CARD, UP TO 256 GB
- ALTAVOZ INCORPORADO: 1 BUILT-IN SPEAKER WITH EFFECTIVE DISTANCE REACHING MAX 30 M
- AUDIO 1 INPUT (LINE IN), MAX INPUT AMPLITUDE: 2-2.4 VPP, INPUT IMPEDANCE: 1 K Ω $\pm$ 10%; 1 OUTPUT (LINE OUT), LINE LEVEL, OUTPUT IMPEDANCE: 600 Ω
- ALARMA 2 INPUTS, 1 OUTPUT
- REINICIAR: SI

EVENTO:

- EVENTO BÁSICO: MOTION DETECTION, VIDEO TAMPERING ALARM, EXEPTION, ALARM INPUT AND OUTPUT
- EVENTO INTELIGENTE: LINE CROSSING DETECTION, INTRUSION DETECTION, REGION ENTRANCE DETECTION, REGION EXITING DETECTION, UNATTENDED BAGGAGE DETECTION, OBJECT REMOVAL DETECTION, AUDIO EXCEPTION DETECTION.
- LINKAGE: UPLOAD FTP/NAS/MEMORY CARD, NOTIFY SURVEILLANCE CENTER, SEND EMAIL, TRIGGER ALARM OUTPUT, TRIGGER RECORDING, AUDIBLE WARNING, WHITE LIGTH FLASHING, AND PTZ ACTIONS (SUCH AS PRESET, PATROL SCAN, PATTERN SCAN)



LPA-00000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- SEGUIMIENTO INTELIGENTE: MANUAL TRACKING, AUTO-TRACKING

ALIMENTACIÓN

- ALIMENTACIÓN: 24 VAC, MAX 42 W HI-POE.
- DIMENSIÓN: 220 MM X 363.3 MM APROX 5 KG
- MATERIAL: ADC12
- OPERATING CONDITION: -30 °C TO 65 °C, HUMIDITY 90% OR LESS.
- DEMISTA: SI

CERTIFICACIONES

- FCC SDOC (47 CFR PART 15, SUBPART B); CE-EMC(EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3:2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014); RCM(AS/NZS CISPR 32: 2015); IC VOC (ICES-003: ISSUE 6, 2019); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)
- SEGURIDAD: UL (UL 62368-1); CB (IEC 60950-1: 2005 + AM 1:2009 + AM 2:2013, IEC 62368-1: 2014); CE-LVD (EN 62368-1: 2014+A11: 2017); BIS (IS 13252(PART 1): 2010+A1: 2013+A2: 2015); LOA (SANS IEC60950-1)
- AMBIENTE: CE -ROHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); REACH (REGULATION (EC) NO 1907/2006)
- PROTECCIÓN: IP66 (IEC 60529-2013), IK10 (ECLUDING GLASS WINDOWS), TVS 60000V LIGHTNING PROTECCIÓN, SURGE PROTECTION AND VOLTAJE TRANSIENT PROTECTION.
- GARANTIA DE 03 AÑOS.

IMPORTANTE: SE DEBERÁ DE INCLUIR TODO AQUELLO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y OPTIMO FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO LAS CONFIGURACIONES NECESARIAS PARA AGREGARSE AL SISTEMA ACTUAL DEL CENTRO DE CONTROL DE VIDEOVIGILANCIA UBICADO EN LA ESTACIÓN DEL ÁREA DE COMANDANCIA DEL CENTRO DE INTERNAMIENTO ESPECIALIZADO PARA ADOLESCENTES.

PARTIDA 69

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
69	CONMUTADOR DE DATOS (SWITCH)	8	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	DIRECCIÓN GENERAL DEL SISTEMA PENITENCIARIO

DESCRIPCION:

SWITCH GIGABIT POE+ / ADMINISTRABLE / 24 PUERTOS 1000 MBPS POE+ / 2 PUERTOS SFP / CONFIGURACIÓN REMOTA DESDE HIK-PARTNERPRO / POE EXTENDIDO 250 METROS / 370 WATTS

CARACTERÍSTICAS:

- 24 PUERTOS POE 802.3AF/AT RJ45 DE 10/100/ 1000 MBPS.
- 2 PUERTOS SFP PARA FIBRA ÓPTICA DE 1GB.
- GESTIÓN DE TOPOLOGÍA DE RED.
- ENVÍO DE ALARMAS DE RED.
- MONITOREO DEL ESTADO DE SALUD DE RED.
- POE EXTENDIDO DE HASTA 250 M PARA ENCENDER CÁMARAS.
- POE WATCHDOG PARA DETECTAR INACTIVIDAD Y REINICIAR AUTOMÁTICAMENTE LAS CÁMARAS QUE NO RESPONDEN.
- COMPATIBLE CON PLATAFORMA DE ADMINISTRACIÓN HIK-PARTNERPRO, HIKCENTRAL E IVMS4200.
- PRESUPUESTO DE ENERGÍA POE 370 W.
- CAPACIDAD DE CONMUTACIÓN 52 GBPS.
- TASA DE REENVÍO DE PAQUETES 36,688 MPPS.
- SOPORTA QOS PARA PROPORCIONAR UN ANCHO DE BANDA MÁS ESTABLE Y MENOR LATENCIA PARA TRÁFICO DE RED.
- SOPORTA PROTOCOLO STP Y RSTP PARA PREVENIR LOOPS EN UNA RED (POR ERROR FÍSICO DE CONEXIÓN).



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- SOPORTA VLANS PARA DIVIDIR LA RED DE MANERA VIRTUAL PARA MEJORAR LA SEGURIDAD/ COMUNICACIÓN DE LA RED.
- SOPORTA PROTOCOLO LLDP PARA AUTODESCUBRIMIENTO EN LA RED.
- SOPORTA LINK AGGREGATION PARA SUMAR LAS CAPACIDADES DE 2 PUERTOS COMO UNO SOLO.
- SOPORTA PORT ISOLATION PARA SEPARAR VIRTUALMENTE CADA UNO DE LOS PUERTOS PARA PREVENIR FUGA DE DATOS.
- SOPORTA LIMITACIÓN DE VELOCIDAD PARA LOS PUERTOS DE ENTRADA Y SALIDA.
- SOPORTA PORT MIRRORING PARA REENVÍAR DATOS DE UN PUERTO A OTRO PARA SUPERVISIÓN DE RED.
- MÁXIMO CONSUMO DE ENERGÍA 400 W.
- DIMENSIONES (AN X AL X PR) 440 × 44 × 221 MM.
- FUENTE DE ALIMENTACIÓN 110 VAC (CABLE INCLUIDO).
- PESO 3 KG
- 2 AÑOS DE GARANTÍA.
- MONTABLE EN RACK

PARTIDA 70

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
70	EQUIPO DE CONECTIVIDAD	15	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	DIRECCIÓN GENERAL DEL SISTEMA PENITENCIARIO

DESCRIPCION:

JUMPER DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO LC/LC DÚPLEX DE 1 METRO

CARACTERÍSTICAS:

- CONECTOR LC/LC DÚPLEX PARA TRANSMISIÓN EFICIENTE
- CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE 1 METRO
- DURABILIDAD EXTENDIDA CON 5 AÑOS DE GARANTÍA
- ALTA FIABILIDAD PARA APLICACIONES CRÍTICAS
- COMPATIBLE CON ESTÁNDARES DE TELECOMUNICACIONES
- FIBRA ÓPTICA OPTIMIZADA EN LONGITUDES DE ONDA DE 1310 NM A 1550 NM DE ACUERDO A LA SUBCATEGORÍA G.652.D DE LA ITU-T
- MONOMODO 9/125
- USO EN INTERIORES



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

PARTIDA 71

PARTIDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
71	EQUIPO DE CONECTIVIDAD	30	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	DIRECCIÓN GENERAL DEL SISTEMA PENITENCIARIO

DESCRIPCION:

TRANSCEPTOR MINI-GBIC SFP 1G LC DÚPLEX PARA FIBRA MULTIMODO 550 M

CARACTERÍSTICAS:

- COMPATIBLE CON 1000BASE-SX/LX/BX, INSTALACIÓN SIMPLE
- ALCANZA HASTA 120 KM EN MODO MONO
- SFP HOT-PLUGGABLE PARA CONEXIONES RÁPIDAS
- CONECTOR LC MULTIMODO, LONGITUD DE ONDA 850NM
- FUNCIONA A TEMPERATURAS DE 0°C A 60°C
- GARANTÍA: 3 AÑOS

PARTIDA 72

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
72	EQUIPO DE CONECTIVIDAD	22	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	DIRECCIÓN GENERAL DEL SISTEMA PENITENCIARIO

DESCRIPCION:

TRANSMISOR PARA EXTENSOR POE TT-8001R / 1 PUERTO PARA RECEPCIÓN DE VIDEO Y ALIMENTACIÓN (POE) / IDEAL PARA DOMOS Y CAMARAS IP / CONEXIÓN EN CASCADA / SOPORTA PTZ'S DE 60 W / SOPORTA IEEE802.3AF/AT

CARACTERÍSTICAS:

- EXTENSORES POE HASTA 600 METROS DE ALCANCE
- TRANSMISIÓN ETHERNET A 100 MBPS BIDIRECCIONAL
- SALIDA DE HASTA 60W POR PUERTO POE
- PROTECCIÓN INTEGRADA CONTRA SOBRETENSIONES Y RAYOS
- COMPATIBLE CON CABLES CAT 5E/6 PARA MAYOR ALCANCE.
- CUMPLE CON LOS ESTÁNDARES DE IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3U 100BASE-TX
- SOPORTA EL ESTÁNDAR IEEE802.3AF/AT/BT; DETECTA Y RECONOCE AUTOMÁTICAMENTE EL EQUIPO PD ESTÁNDAR Y PROPORCIONA ALIMENTACIÓN AL EQUIPO PD, MÁXIMO 60 WATTS DE SALIDA.
- DIMENSIONES TX 123 MM (L) × 54 MM (W) × 24 MM (H)



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- PESO TX : 129G
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 0 A 55°C
- HUMEDAD: 0 ~ 95% (SIN CONDENSACIÓN)
- GARANTÍA: 3 AÑOS

PARTIDA 73

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
73	EQUIPO DE CONECTIVIDAD	22	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	DIRECCIÓN GENERAL DEL SISTEMA PENITENCIARIO

DESCRIPCION:

RECEPTOR PARA EXTENSOR POE TT-8001TPOE / 1 PUERTO PARA RECEPCIÓN DE VIDEO Y ALIMENTACIÓN (POE) / IDEAL PARA DOMOS Y CAMARAS IP / CONEXIÓN EN CASCADA / SOPORTA PTZ'S DE 60 W / SOPORTA IEEE802.3AF/AT

CARACTERÍSTICAS:

- TRANSMISIÓN VIDEO/ALIMENTACIÓN POE HASTA 600 METROS
- SALIDA HASTA 60W PARA DOMOS Y CÁMARAS IP
- ETHERNET SOBRE CAT 5E/6, 100% COBRE
- ANCHO DE BANDA 100 MBPS, BIDIRECCIONAL
- PROTECCIÓN MÚLTIPLE CONTRA SOBRETENSIONES Y RAYOS.
- INCLUYE ALIMENTACIÓN 53VDC/1.85A
- (FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA)
- CUMPLE CON LOS ESTÁNDARES DE IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3U 100BASE-TX
- SOPORTA EL ESTÁNDAR IEEE802.3AF/AT/BT; DETECTA Y RECONOCE AUTOMÁTICAMENTE EL EQUIPO PD ESTÁNDAR Y PROPORCIONA ALIMENTACIÓN AL EQUIPO PD, MÁXIMO 60 WATTS DE SALIDA.
- DIMENSIONES TX 123 MM (L) × 54 MM (W) × 24 MM (H)
- PESO TX : 129G
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 0 A 55°C
- HUMEDAD: 0 ~ 95% (SIN CONDENSACIÓN)
- COLOR NEGRO
- MATERIAL ALUMINIO
- GARANTÍA: 3 AÑOS

PARTIDA 74

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
74	UNIDAD DE PROTECCION Y RESPALGO DE ENERGIA (UPS)	5	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	DIRECCIÓN GENERAL DEL SISTEMA PENITENCIARIO



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

DESCRIPCION:

UPS DE 3000 VA/3000 W, TOPOLOGÍA LÍNEA INTERACTIVA, ENTRADA 120 VCA NEMA L5-30P, ONDA SENOIDAL PURA, TORRE O RACK 2 UR, CON 8 TOMAS NEMA 5-20R Y 1 NEMA L5-30R

CARACTERÍSTICAS:

- MONTAJE EN RACK PARA INSTALACIÓN PROFESIONAL
- TOPOLOGÍA INTERACTIVA CON AVR PARA ENERGÍA ESTABLE
- FACTOR DE POTENCIA 1 PARA MÁS CARGAS CRÍTICAS
- BATERÍAS INTERCAMBIABLES EN CALIENTE, MANTENIBILIDAD MEJORADA
- CARGA EN DOS FASES PARA BATERÍAS RÁPIDA Y SEGURA.
- RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA: 70 - 155 VCA
- FRECUENCIA DE ENTRADA: 50/60HZ + - 3HZ
- TIPO DE ENCHUFE DE ENTRADA: NEMA L5-30P
- LONGITUD DE CABLE DE ENTRADA: 3 M.
- SALIDA VA: 3000
- WATTS DE SALIDA: 3000
- FACTOR DE POTENCIA: 1
- TOMAS DE SALIDA: 9 (8 BATERÍAS Y PICOS DE ENERGÍA)
- TIPOS DE TOMAS: 8 X NEMA 5-20R Y 1 NEMA L5-30R
- ESPECIFICACIONES DE BATERÍA: 4 X 12V/9AH
- TIEMPO DE RESPALDO CON MEDIA CARGA (1500 W): 5.5 MINUTOS
- TIEMPO DE RESPALDO CON CARGA COMPLETA (3000 W): 1.5 MINUTOS
- PROTECCIÓN DE PICOS: 2430 JOULES
- PROTECCIÓN: RJ11 Y RJ45
- INDICADORES: PANTALLA LCD DE MONITOREO
- ADMINISTRACIÓN REMOTA SNMP/HTTP CON TARJETA RMCARD205 (OPCIONAL)
- DIMENSIONES: 433 X 86 X 500 MM (ANCHO X ALTO X PROFUNDIDAD)
- PESO: 34.7 KG
- CERTIFICACIONES: FCC CLASE B, UL, NOM, VCCI
- NO COMPATIBLE CON GENERADOR.
- 3 AÑOS DE GARANTÍA

PARTIDA 75

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
75	UNIDAD DE PROTECCION Y RESPALGO DE ENERGIA (UPS)	1	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS

DESCRIPCION:

UPS DE 6000 VA/5400 W, ONLINE DOBLE CONVERSIÓN, 200 - 240 VAC DE ENTRADA NEMA L6-30P, 120 - 240 VAC DE SALIDA, ONDA SENOIDAL PURA, TORRE O RACK DE 8 UR, CON 6 TOMAS NEMA 5-20R, 2 NEMA L6-20R Y 1 NEMA L6-30R

CARACTERÍSTICAS:

- CABLE 8 AWG PARA CONEXIÓN SEGURA AL UPS



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN ADECUADO DE 200-240 VAC
- INTERRUPTOR DE ENTRADA DE 2X50 AMPERIOS PARA CARGA
- TOPOLOGÍA DE DOBLE CONVERSIÓN PARA SALIDA DE CALIDAD
- BATERÍAS INTERCAMBIABLES COMPATIBLES CON GENERADOR.
- VOLTAJE DE ENTRADA: 200 - 240 VAC
- FRECUENCIA DE ENTRADA: 40 - 70 HZ
- TIPO DE ENCHUFE DE ENTRADA: NEMA L6-30P
- LONGITUD DEL CABLE: 180 CM
- SALIDA VA: 6,000
- SALIDA WATTS: 5,400
- BATERÍAS: 20 X 12V/7AH
- FACTOR DE POTENCIA: 0.9
- TIEMPO DE RESPALDO CON CARGA COMPLETA (5,400 W): 5.4 MINUTOS
- TIEMPO DE RESPALDO CON MEDIA CARGA (2700 W): 15 MINUTOS
- VOLTAJE EN BATERÍA: 120 VAC; 200, 208, 220, 230, 240 VAC (CONFIGURABLE) $\pm 2\%$
- TOTAL, DE TOMAS DE SALIDA: 10
- TIPO DE TOMAS: NEMA L6-20R (2) , NEMA L6-30R (1), NEMA 5-20R (6), HARDWIRE TERMINAL BLOCK (1)
- PROTECCIÓN DE PICOS: GRADO DE RED
- ADMINISTRACIÓN REMOTA SNMP / HTTP: RMCARD205 (OPCIONAL)
- MÓDULO DE BATERÍAS EXTENDIDAS: BP240VL3U01 O BP240V30ART3U
- INDICADORES: PANTALLA LCD DE LECTURA
- TAMAÑO EN RACK: 8U
- DIMENSIONES: 433 X 355.6 X 660 MM (ANCHO X ALTO X PROFUNDIDAD)
- PESO: 143.60KG.
- 3 AÑOS DE GARANTÍA

PARTIDA 76

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
76	UNIDAD DE PROTECCION Y RESPALGO DE ENERGIA (UPS)	57	PIEZA	30 ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	DIRECCIÓN GENERAL DEL SISTEMA PENITENCIARIO

DESCRIPCION:

UPS DE 1000 VA / 600 W / PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y DESCARGA / ENTRADA Y SALIDA 120 VCA / 6 TOMAS NEMA 5-15R (4 CON RESPALDO Y 2 SIN RESPALDO)

CARACTERÍSTICAS:

- CAPACIDAD: 1000 VA / 600 W.
- BATERÍA: 12 V / 9 AH.
- 6 SALIDAS TOTALES (4 CON RESPALDO Y 2 SIN RESPALDO).
- PESO: 5.4 KG.
- VOLTAJE DE ENTRADA: 85 - 150 V ~ 50/60 HZ.
- VOLTAJE DE SALIDA: 102 - 132 V.
- DIMENSIONES: 274 X 95 X 139 MM.
- GARANTÍA DE 3 AÑOS



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

PARTIDA 77

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
77	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION	1	PIEZA	30 ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	DIRECCIÓN GENERAL DEL SISTEMA PENITENCIARIO

DESCRIPCION:

CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA VIDEO VIGILANCIA PARA EL CENTRO PENITENCIARIO DE SAN JOSÉ DEL CABO, BAJA CALIFORNIA SUR (SEGUNDA ETAPA).

CARACTERÍSTICAS

- 17 PIEZA DOMO PTZ IP 4 MEGAPIXEL 32X ZOOM 200 MTS IR ACUSENSE (EVITA FALSAS ALARMAS) IP66 IK10 AUTOSEGUIMIENTO 2.OHI-POE DARKFIGHTER RAPID FOCUS MICROSD
- 17 PIEZA MONTAJE PARAPETO PARA PARED COMPATIBLE PARA CÁMARA PTZ
- 34 PIEZA DOMO IP 5 MEGAPIXEL / LENTE MOT. 2.7 A 13.5 MM / 45 MTS IR EXIR / ACUSENSE / IP67 / IK10 / WDR 120 DB / POE+ / ENTRADA Y SALIDA DE AUDIO Y ALARMAS / MICROSD
- 34 PIEZA MONTAJE DE PARED COMPATIBLE PARA CÁMARA TIPO DOMOS
- 7 PIEZA MINI DOMO PTZ IP 4 MEGAPIXEL / 4X ZOOM / H.265+ / 20 MTS IR EXIR / WDR / POE / IK10 /EXTERIOR IP66 / DARKFIGHTER / MICRÓFONO INTEGRADO / MICRO SD
- 7 PIEZA MONTAJE DE PARED PARA INTERIOR / EXTERIOR / COMPATIBLE CON MINI DOMO PTZ
- 17 PIEZA INYECTOR SUPER HI-POE / 56 VCC / 60 WATTS / PARA DOMOS HIKVISION PTZ / IP (-AE / DE) / SOPORTA 802.3 AF / AT / PARA APLICACIONES DE CCTV
- 4 PIEZA SWITCH GIGABIT POE+ / ADMINISTRABLE / 24 PUERTOS 10/100/1000 MBPS POE+ / 2 PUERTOS SFP / CONFIGURACIÓN REMOTA DESDE HIK-PARTNERPRO / POE HASTA 250 METROS / 370 W
- 4 PIEZA JUMPER DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO LC/LC DUPLEX DE 1 METRO
- 8 PIEZA TRANSCEPTOR MINI-GBIC SFP 1G LC DUPLEX PARA FIBRA MULTIMODO 550 M
- 1 PIEZA NVR 12 MEGAPIXEL (4K) / 128 CANALES IP / 24 BAHÍAS DE DISCO DURO / 4 PUERTOS DE RED / SOPORTA RAID CON HOT SWAP / NVR DE ALTO DESEMPEÑO / 100% COMPATIBLE CON PLATAFORMA HIK-CENTRAL. / DS-96128NI-I24
- 24 PIEZA DISCO DURO PURPLE PRO DE 10 TB / 7200 RPM / OPTIMIZADO PARA SOLUCIONES DE VIDEOVIGILANCIA CON ANALÍTICOS (META DATA) / USO 24-7 / 5 AÑOS DE GARANTIA
- 1 PIEZA HIKCENTRAL PROFESSIONAL / LICENCIA AÑADE 1 CANAL ADICIONAL DE VIDEO
- 12 PIEZA CAT5E, CON GEL, PARA INTEMPERIE, DOBLE FORRO EXTREMA HUMEDAD, BAJO TIERRA, UL, COLOR NEGRO PARA APLICACIONES EN VIDEO VIGILANCIA, Y REDES DE ALTA VELOCIDAD. BOBINA DE 305 MTS.
- 160 TRAMOS TUBERÍA 3/4" STEEL PARED GRUESA CON TERMINACIÓN ROSCADA



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- 90 TRAMOS TUBERÍA 1" STEEL PARED GRUESA CON TERMINACIÓN ROSCADA
- 45 TRAMOS TUBERÍA 2" STEEL PARED GRUESA CON TERMINACIÓN ROSCADA
- 120 TRAMOS TUBERÍA 2" PVC CONDUIT GRIS TIPO PESADO
- 12 PIEZA GABINETE NEMA 4/IP 66 DE 40X30X20 CM C/ PLATINA
- 25 PIEZA CAJA TIPO FS PARA EXTERIOR 4X4" , CON TAPA CIEGA PARA INTEMPERIE
- 140 PIEZA ABRAZADERA UNICANAL PARA CONDUIT PARED GRUESA Y PVC DE ¾".
- 70 PIEZA ABRAZADERA UNICANAL PARA TUBERÍA DE 1"
- 35 PIEZA ABRAZADERA UNICANAL PARA TUBERÍA DE 2"
- 63 PIEZA UNICANAL PERFORADO 4 X 2 CM X 3 M, CALIBRE 16, GALV. ELECTROLÍTICO

TERMINOS Y CONDICIONES

- SE REQUIERE VISITA A SITIO
- INCLUIR EN LA PROPUESTA DESMONTAJE DE UNIDADES EXISTENTES
- INCLUIR EN LA PROPUESTA MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR UN AÑO
- TODA CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DEBERÁ SER DE 50CM DE PROFUNDIDAD AL MENOS, CON TUBERÍA PVC TIPO PESADA Y ENCOFRADA.
- INCLUIR EN LA PROPUESTA INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y DE RED PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL CCTVINCLUIR INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA CCTV ALINEADO AL SISTEMA EXISTENTE.

PARTIDA 78

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
78	PANTALLA	6	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	DIRECCIÓN GENERAL DEL SISTEMA PENITENCIARIO

DESCRIPCION:

SMART TV 65" UHD 4K (3840X2160P) / 3 ENTRADAS DE VIDEO HDMI / 2 BOCINAS DE 10 W / COMPATIBLE VESA (400 X 300) / COMPATIBLE CON GOOGLE Y ALEXA / WIFI (5 GHZ) / EARC

CARACTERÍSTICAS:

- TAMAÑO DIAGONAL 65"
- RESOLUCIÓN 4K (3840 X 2160P)
- RELACIÓN DE ASPECTO 16:9
- BRILLO 250 NIT.
- RELACIÓN DE CONTRASTE 4700:1
- BOCINAS INTEGRADAS DE 20W.
- OPERACIÓN 8/7
- SINTONIZADOR DE TELEVISION RF IN
- ENTRADAS DE VIDEO HDMI 2.0 (2)
- WIFI 5
- PUERTO USB 2.0



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- SALIDA DE AUDIO ÓPTICA
- PUERTO LAN RJ45 10/100 MBPS
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 0 A 40 °C
- ALIMENTACIÓN: 110 - 127 VCA, 190 W.
- COMPATIBLE CON VESA 400 X 300 MM. NO INCLUYE TORNILLERÍA.
- DIMENSIONES: 1452.9 X 834 X 60.6 MM.
- PESO: 20.6KG.
- INCLUIR MONTAJE DE PARED ARTICULADO.

PARTIDA 79

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
79	SISTEMA DE GRABACION Y ALMACENAMIENTO DE VIDEO	1	PIEZA	30 ADQUISICION.MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	DIRECCIÓN GENERAL DEL SISTEMA PENITENCIARIO

DESCRIPCION:

NVR 12 MEGAPÍXEL (4K) / 128 CANALES IP / 24 BAHÍAS DE DISCO DURO / 4 PUERTOS DE RED / SOPORTA RAID CON HOT SWAP / NVR DE ALTO DESEMPEÑO

CARACTERÍSTICAS:

- 128 CANALES IP
- 24 BAHÍAS DE DISCO DURO
- 4 PUERTOS DE RED
- COMPRESIÓN: H.265, H.264+, H.264, MJPEG.
- SOPORTA MOUSE USB PARA OPERAR EL NVR (INCLUIDO).
- SOPORTA PTZ.
- SOPORTA GRABACIÓN REDUNDANTE.
- SOPORTA BÚSQUEDA DE AGENDA EN FORMA LOCAL O REMOTA.
- SOPORTA HOT SWAP CON RAID: 0,1,5,6,10. (CAPACIDAD DE DISCO DURO MÍNIMA DE 4 TB PARA RAID)
- SOPORTA TECNOLOGÍA ANR CON CÁMARA IP HIKVISION CUANDO LA RED ESTÁ DESCONECTADA.
- SOPORTA HOT SPARE PARA QUE NUNCA SE PIERDA LA GRABACIÓN EN CASO DE QUE EL NVR ESTE FALLANDO (SE REQUIERE OTRO NVR QUE TAMBIÉN SOPORTE LA FUNCIÓN).
- SOPORTA ACCESO REMOTO VÍA TELÉFONO: ANDROID, IPHONE, IPAD (APP IVMS-4500).
- COMPATIBILIDAD CON NAVEGADORES IE, SAFARI Y CHROME (IETAB).
- SOFTWARE CLIENTE MULTI SITIO IVMS-4200 (GRATUITO).
- SOPORTA FUENTES REDUNDANTE Y VENTILADOR PARA ENFRIAMIENTO (INCLUIDOS).
- DIMENSIONES: 447 × 528 × 172 MM (4U RACK).
- CONSUMO: 140 W SIN DISCOS DUROS.
- ALIMENTACIÓN: 100 A 240 VCA, 550W.
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN: 0 A 50 °C.
- PESO: 23 KG SIN DISCOS DUROS.
- GARANTÍA: 5 AÑOS.



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

PARTIDA 80

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA	AREA USUARIA
80	CAMARA DE CIRCUITO CERRADO (TIPO DOMO)	18	PIEZA	30 ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	DIRECCIÓN GENERAL DEL SISTEMA PENITENCIARIO

DESCRIPCION:

DOMO IP 6 MEGAPÍXEL / LENTE MOT. 2.7 A 13.5 MM / 40 MTS IR EXIR / CONTEO DE PERSONAS / CAPTURA FACIAL / IP67 / IK10 / WDR 120 DB / POE+ / ALARMAS Y AUDIO I/O / ACUSENSE / MICRO SD / DARKFIGHTER

CARACTERÍSTICAS:

- RESOLUCIÓN MÁXIMA: 6 MEGAPÍXEL (3200 X 1800).
- ILUMINACIÓN MÍNIMA: COLOR 0.003 LUX @ (F1.6, AGC ON)
- DÍA / NOCHE REAL (FILTRO ICR).
- DISTANCIA FOCAL: LENTE MOTORIZADO 2.7 - 13.5 MM (ÁNGULO DE VISIÓN 106° A 35.6°)
- DISTANCIA DE INFRARROJO: 40 MTS SMART IR.
- FUNCIONES NORMALES: WDR REAL 120DB / ROI / BLC / HLC / 3D DNR.
- FUNCIONES AVANZADAS: DETECCIÓN DE ROSTROS / INTRUSIÓN DE ÁREA / CRUCE DE LÍNEA.
- COMPRESIÓN: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264.
- ENTRADAS DE ALARMA: 2.
- SALIDAS DE ALARMA: 2 (MAX. 24 VDC, 1 A).
- ENTRADAS DE AUDIO: 1.
- SALIDAS DE AUDIO: 1.
- PUERTO DE RED: 1 (10 / 100 MBPS / POE 802.3AT).
- ALMACENAMIENTO MICRO SD DE HASTA 512 GB / ANR (AUTOMATIC NETWORK RECOVERY).
- ALIMENTACIÓN: 12VCC / POE 802.3 AT / 15 W.
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -30°C A 60°C / HUMEDAD AL 95% MÁXIMO.
- USO EN EXTERIOR IP67.
- PROTECCIÓN IK10.
- DIMENSIONES: 153.3 X 111.6 MM MM.
- PESO: 895 GRAMOS.
- INCLUIR MEMORIA MICRO SD 128GB



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

PARTIDA 81

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
81	CAMARA DE CIRCUITO CERRADO (TIPO PTZ)	11	PIEZA	30	ADQUISICION,MANTTO O ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO E INFRAESTRUCTURA PARA LAS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE LAS INSTALACIONES DE LOS CENTROS PENITENCIARIOS	DIRECCIÓN GENERAL DEL SISTEMA PENITENCIARIO

DESCRIPCION:

PTZ IP 4 MEGAPÍXEL / 42X ZOOM / 400 MTS IR / AUTOSEGUIMIENTO 3.0 / WDR 140 DB / EIS / DEEP LEARNING / EXTERIOR IP67 / IK10 / RAPID FOCUS / HI-POE / WIPER / MICRO SD

CARACTERÍSTICAS:

- RESOLUCIÓN MÁXIMA: 4 MEGAPIXEL (2560 X 1440).
- SENSOR DE IMAGEN: 2/3" CMOS SCAN PROGRESIVO
- ILUMINACIÓN MÍNIMA: COLOR:0.005 LUX @F1.5 AGC, ON) B/N:0.0005 LUX @(F1.5, AGC ON).
- DISTANCIA FOCAL: 7.5 A 315 MM (42X ZOOM ÓPTICO / 16X ZOOM DIGITAL).
- DISTANCIA DE IR: 400 M IR INTELIGENTE.
- FUNCIONES: WDR 140DB / 3D-DNR / OIS / HLC / BLC / AUTO-SEGUIMIENTO 3.0 / DEFOG / RAPID FOCUS.
- COMPRESION: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264.
- COMPATIBLE CON LA PLATAFORMA DE HIK-CONNECT
- PANEO: 360°.
- TILDEO: -20° A 90° (AUTO FLIP).
- PRESET / PATROL / PATTERN: 300 / 8 / 4.
- FUNCIÓN DE PARK ACTION (FUNCIÓN DE CASA).
- SOPORTA TAREAS CALENDARIZADAS.
- SOPORTA HASTA 20 USUARIOS SIMULTÁNEOS.
- ENTRADAS DE ALARMA: 7.
- SALIDAS DE ALARMA: 2.
- ENTRADAS DE AUDIO: 1.
- SALIDAS DE AUDIO: 1.
- PUERTO DE RED: 1 (10 / 100 MBPS / POE 802.3AT).
- ALMACENAMIENTO MICRO SD DE HASTA 256 GB / ANR (AUTOMATIC NETWORK RECOVERY).
- APLICACIÓN: INTERIOR / EXTERIOR.
- PROTECCIÓN: IP67.
- TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -40°C A 70°C.
- ALIMENTACIÓN / CONSUMO: 24 VCA / 60 W / HI-POE.
- DIMENSIONES: 266.6 X 410 MM.
- PESO: 8 KGS.
- INCLUIR BRAZO DE PARED TIPO PARAPETO
- INCLUIR MEMORIA MICRO SD 128GB



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

PARTIDA 82

No. PARTIDA	NOMBRE DE LA PARTIDA O CONCEPTO	CANTIDAD	U.M.	SUBPROGRAMA		AREA USUARIA
82	PANTALLA DLP O LED PARA VIDEO WALL	1	PIEZA	29	INTEROPERABILIDAD Y MEJORA TECNOLOGICA	C4

DESCRIPCION:

CON EL OBJETIVO CLARO DE FORTALECER EL MONITOREO DEL SISTEMA ESTATAL DE VIDEOVIGILANCIA EN EL CENTRO DE CONTROL, COMANDO, COMUNICACIÓN Y CÓMPUTO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR Y COMO PARTE DEL PROYECTO DE AMPLIACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL C4 ESTATAL SE PROYECTA LA RENOVACIÓN DEL CENTRO DE VIDEO MONITOREO, SE IMPLEMENTA LA SEGUNDA ETAPA DE LA INSTALACIÓN Y AMPLIACIÓN DE UN VIDEO WALL CON TECNOLOGÍA LED.

CARACTERÍSTICAS:

ESPECIFICACIONES

EL SISTEMA DEBE SER COMPATIBLE CON EL VMS HIKCENTRAL PROFESSIONAL VERSIÓN 2.2.2 Y DEBE INCLUIR LO SIGUIENTE:

- 15 PANTALLAS LED PARA INTERIOR EN PITCH 1.8 CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:
 - EMPALMADO DE IMÁGENES SIN PROBLEMA EN FILAS Y COLUMNAS.
 - CREA FÁCILMENTE PANTALLAS ESTÁNDAR DE 1920 X 1080 Y 3840 X 2160, LOGRANDO UNA ALTA DEFINICIÓN EN CADA PUNTO DE LA PANTALLA.
 - ADAPTA AUTOMÁTICAMENTE LA SEÑAL DE ENTRADA SIN NECESIDAD DE NINGÚN EQUIPO DE PROCESAMIENTO DE VIDEO.
 - OPTIMIZA FÁCILMENTE LAS IMÁGENES CON BAJA RESOLUCIÓN MEJORANDO LA DEFINICIÓN, CONTRASTE Y SATURACIÓN CON LA TECNOLOGÍA PIX MASTER.
 - MEJORE DINÁMICAMENTE LOS PARÁMETROS DE LA IMAGEN, COMO EL CONTRASTE, NITIDEZ, SATURACIÓN, TEMPERATURA DEL COLOR Y LA GAMA PARA OBTENER UNA IMAGEN MÁS VÍVIDA.
 - UNA SEÑAL DE ENTRADA EN RESOLUCIÓN 4K A 30 HZ Y UNA SALIDA DE RESOLUCIÓN DE HASTA 4K PARA UN SOLO DISPOSITIVO.
 - UTILICE LOS BOTONES DEL PANEL DE LA TARJETA DE ENVÍO PARA AJUSTAR EL BRILLO Y CAMBIAR LA SEÑAL.
 - UTILICE EL CONTROL REMOTO (OPCIONAL) PARA NAVEGAR POR EL MENÚ DESPUÉS DE ACCEDER A LA TARJETA MULTIFUNCIÓN.
 - ELIMINA AUTOMÁTICAMENTE LA HUMEDAD PARA PROTEGER LAS PLACAS DE LAS LÁMPARAS CONTRA DAÑOS CAUSADOS POR EL AGUA CUANDO EL DISPOSITIVO SE GUARDA EN UN ENTORNO HÚMEDO O NO SE UTILIZA DURANTE MUCHO TIEMPO.
 - SEÑALES DE RESPALDO Y FUENTES DE ALIMENTACIÓN (OPCIONALES) PARA MANTENER UN SISTEMA CONFIABLE.
 - COMPROBACIÓN DE VOLTAJE Y TEMPERATURA DEL GABINETE EN TIEMPO REAL PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DEL PRODUCTO.
 - UTILICE LA TARJETA DE ENVÍO PARA INGRESAR SEÑALES HDMI, DVI Y DP.
 - SALIDA DE INTERFAZ DE RED.



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- CONFIGURACIÓN REMOTA A TRAVÉS DE LA INTERFAZ DE RED DE DEPURACIÓN.
- PLACA DE LÁMPARA FÁCIL DE DESMONTAR, FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y TARJETA RECEPTORA EN EL LADO FRONTAL CON ESTRUCTURA DE UNIDAD MODULAR.
- DISEÑO PRECISO E INFALIBLE DE PLACAS DE LÁMPARA CON ABSORCIÓN MAGNÉTICA PARA EVITAR UNA INSTALACIÓN INCORRECTA.
- ESTRUCTURA DE TRES EJES XYZ DISEÑADA PARA AJUSTAR PERFECTA Y PLANAMENTE TODA LA PANTALLA.
- ELIMINA RÁPIDAMENTE LÍNEAS BRILLANTES Y TENUES SIN NECESIDAD DE EQUIPOS NI OPERACIONES PROFESIONALES.
- GABINETE.
 - CONFIGURACIÓN DE PIXEL: SMD TRIAD LED.
 - CATEGORÍA DEL PITCH PIXEL: P1.8.
 - PIXEL PITCH: 1.875 MM.
 - MÓDULOS COMPONENTES: 2 X 4.
 - DIMENSIONES (W X H X D): 600 MM X 337.5 MM X 50.9 MM (23.62" X 13.29" X 2.00").
 - RESOLUCIÓN: 320 X 180.
 - ÁREA: 0.2025 M².
 - PESO: 5.4 KG (11.9 LB).
 - DENSIDAD DEL PIXEL: 284444 PUNTOS/M².
 - CARCASA DE LA PLACA DE LA LÁMPARA: SIN CARCASA.
 - MATERIAL DEL GABINETE: MAGNALIO.
 - MÉTODO DE MANTENIMIENTO: MANTENIMIENTO FRONTAL PARA TODOS LOS COMPONENTES.
 - PLANITUD DEL GABINETE: 0.1 MM.
 - NIVEL DE PROTECCIÓN: PROTECCIÓN FRONTAL NIVEL IP60.
- PANTALLA.
 - BRILLO DEL BALANCE DE BLANCOS: 800 CD/M².
 - TEMPERATURA DE COLOR: 3000 K A 10000 K AJUSTABLE.
 - ÁNGULO DE VISUALIZACIÓN: HORIZONTAL 160°, VERTICAL 160°.
 - RELACIÓN DE CONTRASTE: $\geq 5000:1$.
 - UNIFORMIDAD DEL COLOR: $\leq \pm 0.003$ CX, CY.
 - UNIFORMIDAD DEL BRILLO: $\geq 97\%$.
- RENDIMIENTO DE PROCESAMIENTO.
 - MÉTODO DE CONDUCCIÓN: ACCIONAMIENTO DE CORRIENTE CONSTANTE.
 - FRECUENCIA DEL FOTOGRAMA: 60 HZ.
 - FRECUENCIA DE ACTUALIZACIÓN: HASTA 3840 HZ.
 - NIVEL DE GRIS: HASTA 16 BIT.
 - COLOR DE PANTALLA: 281 TRILLONES.
- ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA.
 - FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 110 ~ 220 VAC $\pm 15\%$.
 - CONSUMO MÁXIMO: ≤ 345 W/M².
 - CONSUMO PROMEDIO: < 115 W/M².
- AMBIENTE DE TRABAJO.
 - TEMPERATURA DE TRABAJO: -10°C - 40°C.
 - HUMEDAD DE TRABAJO: 10% ~ 80% RH.
 - HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO: 10% ~ 80% RH.
 - TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -20°C ~ 60°C.
- GENERAL.
 - PESO BRUTO: 9.6 KG (21.2 LB).
 - DIMENSIONES DEL PAQUETE (W X H X D): 796 MM X 484 MM X 192 MM (31.33" X 19.05" X 7.56").
 - TIEMPO DE VIDA ÚTIL: LÁMPARA 100,000 HORAS.



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

➤ 1 DECODIFICADOR DE ULTRA ALTA DEFINICIÓN CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- SOPORTA ENTRADA DE VIDEO DE COMPUTADORAS, TERMINALES DE VIDEO CONFERENCIA Y SEÑALES HDMI EN 4K.
- SOPORTA FUENTES DE SEÑAL DE CÁMARAS DE RED, NVR Y OTROS DISPOSITIVOS DE RED.
- SOPORTA AUDIO DE ENTRADA EMBEBIDO EN HDMI. LA ENTRADA DE AUDIO SOPORTA 16 BIT, 48 KHZ O 32 KHZ COMO FRECUENCIA DE MUESTREO, CANAL DE AUDIO DUAL Y ESTÉREO.
- SOPORTA SEÑAL DE ENTRADA VÍA EL PUERTO HDMI 1.4, 2 CANALES DE 1080P A 50/60 HZ O 1 CANAL 4K A 30HZ.
- SOPORTA SEÑAL DE SALIDA VÍA EL PUERTO HDMI 1.4 Y 4K (2840 X 2160 A 30 HZ) UHD.
- SOPORTA AUDIO DE SALIDA EMBEBIDO EN HDMI Y AUDIO EXTERNO.
- ADOPTA TECNOLOGÍA DE SINCRONIZACIÓN DE CUADRO, PARA ASEGURAR QUE LAS IMÁGENES DE TODAS LAS SALIDAS DE LOS PUERTOS HDMI ESTÉN COMPLETAMENTE SINCRONIZADAS, CON FOTO ENTERA Y REPRODUCCIÓN FLUIDA SIN RETRASO, FRAMES PERDIDOS O EMPALMES.
- SOPORTA LA CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA DE LED DE 2.6 MP POR PUERTO.
- SOPORTA DECODIFICACIÓN H.264 POR DEFAULT, DECODIFICACIÓN H.265, DECODIFICACIÓN POR FLUJO SECUNDARIO Y CODIFICACIÓN POR FLUJO PRINCIPAL.
- SOPORTA DECODIFICACIÓN DE CÁMARAS DE RED, NVR Y OTRAS FUENTES EN RED, DECODIFICACIÓN POR FLUJO SECUNDARIO Y FLUJO PRINCIPAL, CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA PARA FLUJO SECUNDARIO CUANDO LA DIVISIÓN DE VENTANA ALCANZA EL LÍMITE.
- PROPORCIONA DECODIFICACIÓN DE VIDEO EN 256 CANALES Y SOPORTA SIMULTÁNEAMENTE DECODIFICACIÓN EN 128 CANALES DE 2MP O 256 CANALES DE 720P HACIA EL MURO DE VIDEO.
- SOPORTA FLUJO DE DECODIFICACIÓN EN RESOLUCIÓN DE HASTA 32MP.
- SOPORTA DECODIFICACIÓN EN EL FLUJO PRINCIPAL EN FORMATOS COMO H.264, H.265, SMART264, SMART265, MJPEG Y HIK264, ASÍ COMO ENCAPSULACIÓN DEL FLUJO PRINCIPAL COMO PS, TS, ES Y RTP.
- SOPORTA DECODIFICACIÓN DE AUDIO G.722, G.711A, G.726, G.711U, MPEG2-L2, AAC, MP3 Y PCM.
- SOPORTA DECODIFICACIÓN DEL MODO DE ROTACIÓN DE VIDEOS DE LA CÁMARA CON RESOLUCIÓN DE HASTA 2560 X 1440.
- SOPORTA DECODIFICACIÓN ACTIVA Y DECODIFICACIÓN PASIVA.
- SOPORTA DECODIFICACIÓN DE FLUJO ENCRIPTADO, FLUJO MULTICANAL, FLUJO INTELIGENTE, CONMUTACIÓN DE FLUJO Y SOLICITUD DE EXCEPCIONES DE DECODIFICACIÓN.
- SOPORTA DECODIFICACIÓN DE ARCHIVOS DE VIDEO GRABADOS HACIA EL MURO DE VIDEO.
- SOPORTA EL EMPALME DE FUENTES DE SEÑAL EN EL MURO DE VIDEO, ABRIR LA VENTANA DE LA FUENTE DE SEÑAL Y EL RENDIMIENTO DE LA ITINERANCIA DE LA VENTANA DE LA FUENTE DE SEÑAL, CAMBIO DE ESCENA Y CAMBIO DE VENTANA. CADA PANTALLA SOPORTA 4 VENTANAS CON FUENTE DE SEÑAL 1080P O 2 VENTANAS CON FUENTE DE SEÑAL 4K.
- CADA VENTANA DE LA FUENTE DE SEÑAL PUEDE DIVIDIRSE EN 1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25 Y 36 VENTANAS.
- SOPORTA HASTA 64 ESCENAS. SE PUEDE CUSTOMIZAR EL ESQUEMA DEL MURO DE VIDEO Y GUARDARLO COMO UNA ESCENA.
- SOPORTA LA CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA DE HASTA 100 GRUPOS DE VISTA EN EL CLIENTE DE HCP. SE PUEDE CUSTOMIZAR LA UBICACIÓN DE LA CÁMARA, ESCENAS Y TIEMPOS DE CADA GRUPO DE VISTA.
- SOPORTA DOBLE CLIC EN LA SUB VENTANA DIVIDIDA PARA HACER ZOOM IN (ACERCARSE) Y OTRO DOBLE CLIC PARA HACER ZOOM OUT (ALEJARSE).
- SOPORTA LA VISUALIZACIÓN DEL NÚMERO DE CANAL DE SALIDA.
- SOPORTA EL CONTROL PTZ DE FUENTES DE SEÑAL EN RED, INCLUYENDO EL CONTROL EN 8 DIRECCIONES, AUTO ESCANEADO, AJUSTE DE APERTURA, CAMBIO DE DISTANCIA FOCAL, ENFOQUE Y LLAMADA DE PUNTOS FIJOS.
- SOPORTA LA CONFIGURACIÓN DEL ESTADO DE VISUALIZACIÓN EN VIVO, ESTADO DE DECODIFICACIÓN, ESTADO DE CONMUTACIÓN, ESTADO DEL AUDIO Y UBICACIÓN DE LA VENTANA DE LA FUENTE DE SEÑAL.
- SOPORTA LA REPRODUCCIÓN DE VIDEOS GRABADOS. SE PUEDE ESTABLECER EL ESTADO DE REPRODUCCIÓN Y SELECCIONAR EL TIEMPO DE REPRODUCCIÓN.
- SOPORTA LA UTILIZACIÓN DEL CLIENTE DE HCP PARA CAPTURAR IMÁGENES EN LA PANTALLA Y VISUALIZAR LAS IMÁGENES CAPTURADAS EN EL MURO DE VIDEO.
- SOPORTA EL VIDEO EN VIVO DE FUENTES DE SEÑAL EN RED SOBRE RTP O RTSP.
- SOPORTA EL ACOPLAMIENTO CON CÁMARAS DE LA SERIE PANOVU DE 32 MP, CÁMARAS DE OJO DE PEZ, CÁMARAS CONVENCIONALES EN RED, DVR, NVR, XVR Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD DE TERCEROS.
- SOPORTA LA INTEGRACIÓN DE MÚLTIPLES DISPOSITIVOS DE DECODIFICACIÓN EN UN SOLO DISPOSITIVO DE DECODIFICACIÓN EN LA PLATAFORMA UTILIZANDO EL KIT DE DESARROLLO DE SOFTWARE (SDK).
- SOPORTA EL PROTOCOLO ONVIF PARA ACCEDER AL DISPOSITIVO DE DECODIFICACIÓN.
- SOPORTA LA INTERACCIÓN CON PANTALLAS LCD, INCLUYENDO LA ADQUISICIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- PANTALLA, CONFIGURACIÓN DEL MODO DE IMAGEN, CONTROL DEL PUERTO SERIAL, SINCRONIZACIÓN DEL TIEMPO, CONFIGURACIÓN Y ADQUISICIÓN DE LOS PARÁMETROS DE RETROILUMINACIÓN, ENLACE AUTOMÁTICO DE PUERTO DE SALIDA Y REPORTE DEL CÓDIGO DE ERROR.
- SOPORTA LOS PROTOCOLOS IPV4 E IPV6 Y EL ACCESO SIMULTÁNEO DE FUENTES DE RED IPV4 Y FUENTES DE RED IPV6.
 - SOPORTA TECLADOS DE RED O TECLADOS DE PUERTO SERIAL PARA EL CONTROL DEL DISPOSITIVO PARA REALIZAR EL CAMBIO DE SUB-VENTANA, OPERACIÓN DE GRUPO Y CONMUTACIÓN AUTOMÁTICA, CAMBIO DE ESCENA, CONTROL PTZ Y REPRODUCCIÓN EN EL MURO DE VIDEO.
 - SOPORTA EL USO DE CLIENTES DE PC Y NAVEGADORES WEB DE CHROME 45 Y VERSIONES SUPERIORES PARA ACCESAR Y CONTROLAR EL DISPOSITIVO.
 - PROPORCIONA UNA RED DE CONMUTACIÓN GIGABIT INCORPORADA Y SOPORTA NAT.
 - SOPORTA LA OBTENCIÓN Y CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS REMOTAMENTE, IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN DE PARÁMETROS REMOTAMENTE Y OBTENCIÓN DEL ESTADO DE EJECUCIÓN DEL SISTEMA Y LOS REGISTROS DEL SISTEMA REMOTAMENTE.
 - SOPORTA EL REINICIO DEL DISPOSITIVO DE FORMA REMOTA, RESTAURACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN PREDETERMINADA Y ACTUALIZACIÓN DEL DISPOSITIVO.
 - SOPORTA LA AUTO DETECCIÓN Y ALARMAS POR FALLO, INCLUYENDO LA DESCONEXIÓN DE RED, CONFLICTO EN IP, ACCESO ILEGAL, EXCEDER EL LÍMITE DE TEMPERATURA, EXCEPCIÓN EN LA CODIFICACIÓN DE LA FUENTE DE SEÑAL Y EXCEPCIÓN DEL DISPOSITIVO.
 - SOPORTA LA GESTIÓN DE PERMISOS DE USUARIO, PERMITIR USUARIOS CON DIFERENTES PERMISOS PARA USAR RECURSOS DESIGNADOS Y OPERAR MÓDULOS DESIGNADOS EN EL MURO DE VIDEO.
 - SOPORTA LA VISUALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO. LA INTERFAZ DEL MANTENIMIENTO VISUALIZA LA ESTRUCTURA DE LA TOPOLOGÍA DE RED Y ESTADO DE LA RED DEL SISTEMA DE CONTROL PRINCIPAL Y SUBSISTEMAS.
 - SOPORTA LA SINCRONIZACIÓN MANUAL DEL TIEMPO Y SINCRONIZACIÓN POR NTP.
 - MODELO DEL PRODUCTO: DS-6916UDI(C).
 - INTERFACES:
 - INTERFAZ SERIAL: 1 X RS-232 PUERTO SERIAL (RJ-45) + 1 X RS-485 PUERTO SERIAL.
 - INTERFAZ USB: 2 X USB 2.0.
 - INTERFACES DE RED: 2 X 10/100/1000 MBPS ETHERNET AUTO ADAPTATIVO (RJ-45). 2 X 100 BASE-FX / 1000 BASE-X. SOPORTA LA AUTO ADAPTACIÓN ENTRE EL PUERTO ÓPTICO Y EL PUERTO ELÉCTRICO.
 - NÚMERO DE INTERFACES DE ENTRADAS DE ALARMA: 8 CANALES.
 - NÚMERO DE INTERFACES DE SALIDAS DE ALARMA: 8 CANALES.
 - ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA:
 - INTERFAZ DE ALIMENTACIÓN: 220 VAC EMBEBIDO.
 - CONSUMO DEL DISPOSITIVO: < 150 W.
 - MURO DE VIDEO:
 - MURO DE VIDEO: 1.
 - CAPAS POR PANTALLA: 4 X 1080P O 2 X 4K.
 - ESCALA DEL MURO DE VIDEO: ≤ 16.
 - CAPAS POR DISPOSITIVO: CAPAZ POR PANTALLA X INTERFACES DE SALIDA.
 - DIVISIÓN DE VENTANAS: SOPORTADO.
 - ESCENAS: 64.
 - DIVISIÓN DE PANTALLAS: 1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25, 36.
 - PLANES: 100 GRUPOS DE VISTA EN EL CLIENTE HCP.
 - GENERAL:
 - TEMPERATURA DE TRABAJO: -10°C A 55°C (14°F A 131°F).
 - HUMEDAD DE TRABAJO: 10% RH A 90% RH.
 - PESO NETO: ≤ 6.4 KG (14.11 LB).
 - PESO BRUTO: ≤ 7.8 KG (17.2 LB).
 - INCLUYE: 1 DECODIFICADOR, 1 MANUAL DE CUMPLIMIENTO NORMATIVO E INFORMACIÓN DE SEGURIDAD, 1 MONTAJE DE SOPORTE, 1 CABLE DE ALIMENTACIÓN, 4 SOPORTES DE MESA, 1 CABLE DE PUESTA A TIERRA.
 - DIMENSIONES (A X A X P): 440 MM X 88 MM X 321 MM (17.32" X 3.46" X 12.64").
 - ENTRADAS DE AUDIO:
 - INTERFACES DE ENTRADAS DE AUDIO: 2.
 - TIPO DE INTERFAZ DE ENTRADA DE AUDIO: HDMI EMBEBIDO.
 - ENTRADAS DE VIDEO:



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- RESOLUCIÓN DE ENTRADAS DE VIDEO: 3840 X 2160 A 30HZ, 1920 X 1200 A 60HZ, 1920 X 1080 A 60HZ, 1920 X 1080 A 50HZ, 1280 X 720 A 60HZ, 1280 X 720 A 50HZ, 1600 X 1200 A 60HZ, 1280 X 960 A 60HZ, 1680 X 1050 A 60HZ, 1440 X 900 A 60HZ, 1366 X 768 A 60HZ, 1280 X 1024 A 60HZ, 1024 X 768 A 60HZ.
 - INTERFACES DE ENTRADA DE VIDEO: 2.
 - TIPO DE INTERFAZ DE ENTRADA DE VIDEO: HDMI 1.4.
 - RESOLUCIÓN DE ENTRADA MÁXIMA: 4K (SOLO EN PUERTOS IMPARES).
 - CODIFICACIÓN DE VIDEO:
 - CANALES DE CODIFICACIÓN DE VIDEO: 2.
 - FORMATO DE CODIFICACIÓN DE VIDEO: H.264 (POR DEFECTO), H.265.
 - CAPACIDAD DE CODIFICACIÓN DE VIDEO: 1 CANAL 4K A 30HZ O 2 CANALES 1080P A 60HZ.
 - CODIFICACIÓN DE AUDIO:
 - FORMATO DE CODIFICACIÓN DE AUDIO: G722.1, G711_U, G711_A, AAC.
 - SALIDA DE VIDEO:
 - RESOLUCIÓN MÁXIMA EN LA SALIDA: 4K.
 - TIPO DE INTERFAZ EN LA SALIDA DE VIDEO: HDMI 1.4.
 - INTERFACES DE SALIDA DE VIDEO: 16.
 - RESOLUCIÓN EN LA SALIDA DE VIDEO: 3840 X 2160 A 30HZ, 2560 X 1440 A 30HZ, 1920 X 1200 A 60HZ, 1920 X 1080 A 60HZ, 1920 X 1080 A 50HZ, 1680 X 1050 A 60HZ, 1600 X 1200 A 60HZ, 1280 X 1024 A 60HZ, 1280 X 720 A 60HZ, 1280 X 720 A 50HZ, 1024 X 768 A 60HZ.
 - RESOLUCIÓN EN LA SALIDA DE VIDEO (BNC): PAL: 704 X 576 A 25HZ, NTSC: 704 X 480 A 30HZ.
 - INTERFAZ EN LA SALIDA DE VIDEO (BNC): 4 CANALES (DB15 A BNC).
 -
 - DECODIFICACIÓN DE VIDEO:
 - FORMATO DE DECODIFICACIÓN DE VIDEO: H.264, H.265, SMART H.264, SMART H.265, MJPEG.
 - RESOLUCIÓN DE DECODIFICACIÓN DE VIDEO: HASTA 32 MP.
 - CANALES DE DECODIFICACIÓN DE VIDEO: 256.
 - CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN DE VIDEO: 1) FORMATOS H.264/H.265: SOPORTA DECODIFICACIÓN EN 8 CANALES 32 MP / 24 MP, 16 CANALES 12 MP, 32 CANALES 8 MP, 40 CANALES 6 MP, 64 CANALES 4 MP, 128 CANALES 1080P, 256 CANALES 720P Y MENOR RESOLUCIÓN EN TIEMPO REAL. CADA CUATRO PUERTOS DE SALIDA (PUERTOS DE SALIDA HDMI 1 A 4, 5 A 8, 9 A 12 Y 13 A 16) FORMAN UN GRUPO Y 4 GRUPOS COMPARTEN LAS CAPACIDADES DE DECODIFICACIÓN. CADA GRUPO SOPORTA HASTA 4 CANALES DE DECODIFICACIÓN INTELIGENTE O 4 CANALES DE DECODIFICACIÓN DE FLUJOS CIFRADOS. LA DECODIFICACIÓN INTELIGENTE PERMITE AL DISPOSITIVO LA DECODIFICACIÓN DE EVENTO DE ALARMA INTELIGENTES DE CÁMARAS DE RED. 2) FORMATO MJPEG: 16 CANALES 1080P Y MENOR RESOLUCIÓN. 3) FORMATO HIK264: 8 CANALES 720P Y MENOR RESOLUCIÓN.
 - SALIDA DE AUDIO:
 - TIPO DE INTERFAZ DE SALIDA DE AUDIO: SALIDA DE AUDIO HDMI EMBEBIDO O SALIDA DE AUDIO INDEPENDIENTE DB15 A BNC.
 - INTERFACES DE SALIDAS DE AUDIO: 16.
 - CODIFICACIÓN Y DECODIFICACIÓN:
 - FORMATO DE DECODIFICACIÓN DE AUDIO: G711A, G711U, G722.1, G726-16/U/A, MJPEG, AAC-LC, PM.
- 9 CABLES DE CORRIENTE PARA PANELES LED CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:
- COMPATIBLE CON PANELES LED FAMILIAS CAF Y CWF.
 - CONDUCTOR DE COBRE PARA MEJORAR CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA.
 - REVESTIMIENTO AISLANTE RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS.
 - CALIBRE: 14 AWG.
 - LONGITUD: 10 METROS.
- 1 JOYSTICK CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:
- TECLADO DE RED DE ALTO RENDIMIENTO.
 - EL SISTEMA OPERATIVO ANDROID INCORPORADO QUE PROPORCIONA POTENTES FUNCIONES DE CONTROL.
 - LA PANTALLA TÁCTIL AMIGABLE FACILITA LA OPERACIÓN.
 - CONFIGURACIÓN FLEXIBLE A TRAVÉS DE LA RED.
 - SOPORTA DIFERENTES CÁMARAS, DVR Y NVR.



LPA-000000014-097-2025

ANEXO 1 TECNICO

RELACIÓN DE PARTIDAS/DESCRIPCIÓN DETALLADA

- INTERFACES:
 - INTERFAZ USB: 2 X USB 2.0.
 - INTERFAZ SERIAL: RED, RS-232, RS-422, RS-485.
 - INTERFAZ DE RED: 10M/100M/1000M PUERTO ETHERNET ADAPTATIVO, WIFI SOPORTADO.
- GENERAL:
 - TEMPERATURA DE TRABAJO: -10°C A 55°C (14°F A 131°F).
 - HUMEDAD DE TRABAJO: 10% A 90%.
 - PESO NETO: 1.7KG (3.75LB).
 - DIMENSIONES: (A X A X P): 404MM X 163MM X 180MM (15.91" X 6.42" X 7.09").
 - CONSUMO DE POTENCIA: ≤ 15W.
 - FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 12VDC / POE.
 - PANTALLA: 10.1" TFT LCD TÁCTIL, RESOLUCIÓN: 1280 X 800.
 - JOYSTICK: 4 EJES.
- VIDEO:
 - TIPO DE INTERFAZ DE SALIDA DE VIDEO: 1 X HDMI, 1 X DVI.
- AUDIO:
 - INTERFACES DE ENTRADA DE AUDIO: 1 CANAL, CONECTOR 3.5MM (2.0 VP-P, >, 1KΩ).
 - INTERFACES DE SALIDA DE AUDIO: 1 CANAL, CONECTOR 3.5MM (2.0 VP-P, 600Ω).
- DECODIFICACIÓN DE VIDEO:
 - FORMATO DE DECODIFICACIÓN DE VIDEO: H.264, H.264+, H.265, H.265+, MPEG4.
 - CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN DE VIDEO: 1 CANAL 4K A 30 FPS O 4 CANALES 1080P A 30 FPS.
- CERTIFICACIÓN:
 - CERTIFICACIONES OBTENIDAS: CE-EMC / CE-LVD / ROHS / CB / UL / FCC-SDOC / RCM / BIS.

III. CONSIDERACIONES ADICIONALES

- LOS PARTICIPANTES DEBERÁN ACREDITAR SER INTEGRADORES DE LA MARCA Y PRESENTAR UNA CARTA DEL FABRICANTE QUE LO ACREDITE.
- LOS PARTICIPANTES DEBERÁN CONTAR CON LA **CERTIFICACIÓN HCSA-DISPLAY Y HCSP CIUDADES SEGURAS**
- LOS PARTICIPANTES DEBERÁN PRESENTARSE FÍSICAMENTE EN EL SITIO DE INSTALACIÓN (C4 LA PAZ) PARA CALCULAR Y DETERMINAR LA ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA LA INSTALACIÓN DE LAS PANTALLAS SOBRE EL MURO DE FIJACIÓN.
- LA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ESTA ESTRUCTURA, DEBERÁ CONSIDERARSE DENTRO DE LA OFERTA ECONÓMICA FINAL Y DEBERÁ INCLUIR FICHA TÉCNICA DE LA MISMA, DONDE SE ESPECIFIQUE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS SOPORTES Y DIAGRAMA DE INSTALACIÓN.