



Licitación Pública Binacional EF 0607-21 - ESAI




PLANILLA DE PRECIOS


1.A) SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTOS, MATERIALES, SOFTWARE Y CABLES:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.1 SOFTWARE INTEGRADOR					
1.1.1	SISTEMA INTEGRADOR DE SEGURIDAD, conforme Especificación Técnica ítem 3.1	UNIDAD	1	166.904.712	166.904.712
1.2 VMS (SISTEMA DE GESTION DE VIDEO VIGILANCIA)					
1.2.1	SOFTWARE VMS, conforme Especificación Técnica ítem 3.2.1	UNIDAD	1	1.061.544.312	1.061.544.312
1.2.2	CAMARAS FIJAS IP TIPO BULLET, conforme Especificación Técnica ítem 3.2.2.1	UNIDAD	175	4.154.544	727.045.200
1.2.3	CAMARAS FIJAS IP TIPO BOX, conforme Especificación Técnica ítem 3.2.2.2	UNIDAD	67	10.093.536	676.266.912
1.2.4	CAMARAS DOMO PTZ, conforme Especificación Técnica ítem 3.2.2.3	UNIDAD	69	30.874.968	2.130.372.792
1.2.5	CAMARAS TERMICAS, conforme Especificación Técnica ítem 3.2.2.4	UNIDAD	3	249.798.528	749.395.584
1.2.6	CONSOLA DE CONTROL DE VIDEO, conforme Especificación Técnica ítem 3.2.2.5	UNIDAD	3	17.237.808	51.713.424
1.2.7	TARJETA DE MEMORIA, conforme Especificación Técnica ítem 3.2.2.6	UNIDAD	314	197.352	61.968.528
1.3 SCA (SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO)					
1.3.1	SOFTWARE SCA, conforme Especificación Técnica ítem 3.3.1	UNIDAD	1	270.460.296	270.460.296
1.3.2	LECTORAS MAGNETICAS DE TARJETA, conforme Especificación Técnica ítem 3.3.2.1	UNIDAD	251	1.358.784	341.054.784
1.3.3	CONTROLADOR INTELIGENTE, conforme Especificación Técnica ítem 3.3.2.2	UNIDAD	125	8.368.272	1.046.034.000
1.3.4	SENSORES DE APERTURA DE PUERTA, conforme Especificación Técnica ítem 3.3.2.3	UNIDAD	296	387.216	114.615.936
1.3.5	BOTONERAS DE EGRESO, conforme Especificación Técnica ítem 3.3.2.4	UNIDAD	161	124.128	19.984.608
1.3.6	MOLINETES, conforme Especificación Técnica ítem 3.3.2.6	UNIDAD	16	15.276.528	244.424.448
1.3.7	BARRA ANTIPANICO Y MECANISMO DE CIERRE DE PUERTAS, conforme Especificación Técnica ítem 3.3.2.5	UNIDAD	201	3.256.056	654.467.256
1.3.8	CABLES, ACCESORIOS Y MATERIALES MENORES	CONJUNTO	1	353.882.232	353.882.232

1.4 SCP (SISTEMA DE CERCA PERIMETRAL)					
1.4.1	SOFTWARE SCP, conforme Especificación Técnica ítem 3.4.1	UNIDAD	1	1.067.237.352	1.067.237.352
1.4.2	CONTROLADOR SCP, conforme Especificación Técnica ítem 3.4.2	UNIDAD	2	1.480.701.816	2.961.403.632
1.4.3	CABLE SENSOR, conforme Especificación Técnica ítem 3.4.3	METROS	18.000	31.032	558.576.000
1.4.4	ACCESORIOS	CONJUNTO	1	174.206.736	174.206.736
1.5 EQUIPOS AUXILIARES CCP					
1.5.1	SISTEMA VIDEO WALL, conforme Especificación Técnica ítem 3.5.1	CONJUNTO	1	884.257.992	884.257.992
1.5.2	WORKSTATION OPERADORES, conforme Especificación Técnica ítem 3.5.2	UNIDAD	2	58.035.456	116.070.912
1.5.3	WORKSTATION SUPERVISORES, conforme Especificación Técnica ítem 3.5.3	UNIDAD	2	21.186.000	42.372.000
1.5.4	MONITORES, conforme Especificación Técnica ítem 3.5.4	UNIDAD	6	3.046.968	18.281.808
1.5.5	ESTACION DE VISUALIZACION, conforme Especificación Técnica ítem 3.5.5	CONJUNTO	1	162.734.328	162.734.328
1.6 ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA					
1.6.1	UPS TRIFÁSICA TIPO RACK 16KVA, conforme Especificación Técnica ítem 3.6.1.1	UNIDAD	1	273.103.416	273.103.416
1.6.2	BANCO DE BATERIAS, conforme Especificación Técnica, ANEXO 12	CONJUNTO	1	204.827.616	204.827.616
1.6.3	TABLERO DE SELECCION DE FUENTES, conforme Especificación Técnica ítem 3.6.1.2.1	UNIDAD	1	24.827.616	24.827.616
1.6.4	TABLERO DE BYPASS Y MANTENIMIENTO, conforme Especificación Técnica ítem 3.6.1.2.2	UNIDAD	1	55.862.064	55.862.064
1.6.5	TABLERO DE DISTRIBUCION DE POTENCIA, conforme Especificación Técnica ítem 3.6.1.2.3	UNIDAD	1	18.620.712	18.620.712
1.6.6	UPS TIPO TORRE DE 0,5KVA, conforme Especificación Técnica ítem 3.6.2.1	UNIDAD	7	25.137.936	175.965.552
1.6.7	UPS TIPO TORRE DE 1KVA, conforme Especificación Técnica ítem 3.6.2.1	UNIDAD	3	45.806.904	137.420.712
1.6.8	UPS TIPO TORRE DE 2KVA, conforme Especificación Técnica ítem 3.6.2.1	UNIDAD	2	79.882.776	159.765.552
1.6.9	ALIMENTADORES ELECTRICOS Y MATERIALES MENORES, conforme Especificación Técnica ítem 3.6.1.3 y 3.6.1.4	CONJUNTO	1	99.310.320	99.310.320
1.6.10	ALIMENTADORES ELECTRICOS PARA NUEVAS ZONAS, conforme Especificación Técnica ítem 4.7.1 y 4.8	METROS	5.000	24.840	124.200.000
1.6.11	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PARA NUEVAS ZONAS, conforme Especificación Técnica ítem 4.7.1	CONJUNTO	1	31.034.448	31.034.448

1.7 INFRAESTRUCTURA DE RED					
1.7.1	SWITCH DE ACCESO 4 PUERTOS, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.3.1	UNIDAD	67	17.906.256	1.199.719.152
1.7.2	SWITCH DE ACCESO 8 PUERTOS, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.3.1	UNIDAD	55	19.953.864	1.097.462.520
1.7.3	SWITCH DE ACCESO 24 PUERTOS, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.3.2	UNIDAD	7	30.411.360	212.879.520
1.7.4	CONVERSOR DE MEDIOS FO/UTP, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.3.3	UNIDAD	67	5.526.288	370.261.296
1.7.5	SWITCH DE DISTRIBUICION 24 PUERTOS, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.4	UNIDAD	26	146.815.704	3.817.208.304
1.7.6	SWITCH CORE 40 PUERTOS, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.5	UNIDAD	2	198.595.584	397.191.168
1.7.7	SFP 1 GBIT/S, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.6	UNIDAD	285	5.714.856	1.628.733.960
1.7.8	SFP 1 GBIT/S RUGGED, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.6	UNIDAD	273	5.859.792	1.599.723.216
1.7.9	SFP 10 GBIT/S, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.6	UNIDAD	146	10.953.432	1.599.201.072
1.7.10	FIBRA ÓPTICA MONOMODO 4 FO, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.11	METROS	35.000	22.248	778.680.000
1.7.11	FIBRA ÓPTICA MONOMODO 8 FO, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.11	METROS	20.000	23.040	460.800.000
1.7.12	FIBRA ÓPTICA MONOMODO 16 FO, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.11	METROS	1.500	27.792	41.688.000
1.7.13	FIBRA ÓPTICA MONOMODO 24 FO, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.11	METROS	2.500	27.792	69.480.000
1.7.14	FIBRA ÓPTICA MONOMODO 36 FO, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.11	METROS	3.500	30.816	107.856.000
1.7.15	FIBRA ÓPTICA MONOMODO 48 FO, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.11	METROS	2.500	34.848	87.120.000
1.7.16	RACK AUTOSOPORTADO DE 44U, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.7	UNIDAD	3	48.819.744	146.459.232
1.7.17	RACK DE PARED DE 12U, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.8	UNIDAD	17	3.100.392	52.706.664
1.7.18	TABLERO METALICO DE SOBREPONER, conforme Especificación Técnica ítem 3.10	UNIDAD	187	5.470.560	1.022.994.720
1.7.19	BEO/DIO PARA RIEL CON ACCESORIOS, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.9	UNIDAD	187	1.135.512	212.340.744
1.7.20	BEO/DIO PADRÓN 19" DE 36 FO CON ACCESORIOS, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.10	UNIDAD	75	3.634.776	272.608.200
1.7.21	BEO/DIO PADRÓN 19" DE 48 FO CON ACCESORIOS, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.10	UNIDAD	15	4.222.368	63.335.520
1.7.22	CORDONES ÓPTICOS, PATHCORDS, Y ACCESORIOS	CONJUNTO	1	396.407.592	396.407.592





4

1.8 DATACENTER					
1.8.1	SERVIDORES DE GRABACION, conforme Especificación Técnica ítem 3.8.2.2	UNIDAD	4	306.826.128	1.227.304.512
1.8.2	SERVIDORES DE GERENCIAMIENTO, conforme Especificación Técnica ítem 3.8.2.1	UNIDAD	2	1.573.427.664	3.146.855.328
1.8.3	SERVIDOR WITNESS, conforme Especificación Técnica ítem 3.8.2.1	UNIDAD	1	229.041.288	229.041.288
1.8.4	KVM, conforme Especificación Técnica ítem 3.8.4	UNIDAD	2	18.620.712	37.241.424
1.8.5	FIREWALL, conforme Especificación Técnica ítem 3.8.3	UNIDAD	2	388.264.968	776.529.936
1.9 ELECTRODUTOS Y ACCESORIOS					
1.9.1	ELECTRODUCTO METALICO, conforme Especificación Técnica, ANEXOS 4 Y 13	METROS	1.500	86.904	130.356.000
1.9.2	ACCESORIOS, conforme Especificación Técnica, ANEXOS 4 Y 13	CONJUNTO	1	62.068.968	62.068.968
SUBTOTAL ITEM 1.A (G\$)					37.204.468.128

1.B) MATERIALES DE RESERVA:

1.10.1	CAMARAS FIJAS IP TIPO BULLET, conforme Especificación Técnica, ítem 3.2.2.1	UNIDAD	15	4.154.544	62.318.160
1.10.2	CAMARAS FIJAS IP TIPO BOX, conforme Especificación Técnica, ítem 3.2.2.2	UNIDAD	6	10.093.536	60.561.216
1.10.3	CAMARAS DOMO PTZ, conforme Especificación Técnica, ítem 3.2.2.3	UNIDAD	6	30.874.968	185.249.808
1.10.4	CAMARAS TERMICAS, conforme Especificación Técnica, ítem 3.2.2.4	UNIDAD	1	249.798.528	249.798.528
1.10.5	CONSOLA DE CONTROL DE VIDEO, conforme Especificación Técnica, ítem 3.2.2.5	UNIDAD	1	17.237.808	17.237.808
1.10.6	TARJETA DE MEMORIA, conforme Especificación Técnica, ítem 3.2.2.6	UNIDAD	30	197.352	5.920.560
1.10.7	LECTORAS MAGNETICAS DE TARJETA, conforme Especificación Técnica, ítem 3.3.2.1	UNIDAD	20	1.358.784	27.175.680
1.10.8	CONTROLADOR INTELIGENTE CON PLACA DE I/O, conforme Especificación Técnica, ítem 3.3.2.2	UNIDAD	25	8.368.272	209.206.800
1.10.9	SENSORES DE APERTURA DE PUERTA, conforme Especificación Técnica, ítem 3.3.2.3	UNIDAD	10	387.216	3.872.160




1.10.10	BOTONERAS DE EGRESO, conforme Especificación Técnica, ítem 3.3.2.4	UNIDAD	20	124.128	2.482.560
1.10.11	BARRA ANTIPANICO, conforme Especificación Técnica, ítem 3.3.2.5	UNIDAD	10	1.393.704	13.937.040
1.10.12	SISTEMA HIDRAULICO DE CIERRE DE PUERTAS, conforme Especificación Técnica, ítem 3.3.2.5	UNIDAD	10	461.808	4.618.080
1.10.13	TRABAS ELECTROMECANICAS, conforme Especificación Técnica, ítem 3.3.2.5	UNIDAD	50	1.400.616	70.030.800
1.10.14	CONTROLADOR SCP, conforme Especificación Técnica, ítem 3.4.2	UNIDAD	1	1.480.701.816	1.480.701.816
1.10.15	CABLE SENSOR SCP, conforme Especificación Técnica, ítem 3.4.3	METROS	6.000	31.032	186.192.000
1.10.16	SERVIDOR DE GRABACION, conforme Especificación Técnica, ítem 3.8.2.2	UNIDAD	1	306.826.128	306.826.128
1.10.17	DISCO DURO PARA SERVIDORES DE GRABACION, conforme Especificación Técnica, ítem 3.8.2.2	UNIDAD	6	6.329.160	37.974.960
1.10.18	SWITCH DE ACCESO 4 PUERTOS, conforme Especificación Técnica, ítem 3.7.3.1	UNIDAD	5	14.270.688	71.353.440
1.10.19	SWITCH DE ACCESO 8 PUERTOS, conforme Especificación Técnica, ítem 3.7.3.1	UNIDAD	5	15.754.176	78.770.880
1.10.20	SWITCH DE ACCESO 24 PUERTOS, conforme Especificación Técnica, ítem 3.7.3.2	UNIDAD	1	23.307.408	23.307.408
1.10.21	SWITCH DE DISTRIBUCION 24 PUERTOS, conforme Especificación Técnica, ítem 3.7.4	UNIDAD	2	111.838.968	223.677.936
1.10.22	SWITCH CORE, conforme Especificación Técnica, ítem 3.7.5	UNIDAD	1	150.330.168	150.330.168
1.10.23	CONVERSOR DE MEDIOS, conforme Especificación Técnica, ítem 3.7.3.3	UNIDAD	5	5.526.288	27.631.440
1.10.24	SFP 1 GBIT/S, conforme Especificación Técnica, ítem 3.7.6	UNIDAD	20	5.714.856	114.297.120
1.10.25	SFP 1 GBIT/S RUGGED, conforme Especificación Técnica, ítem 3.7.6	UNIDAD	20	5.859.792	117.195.840
1.10.26	SFP 10 GBIT/S, conforme Especificación Técnica, ítem 3.7.6	UNIDAD	12	10.953.432	131.441.184
1.10.27	PANTALLA DE 55" PARA VIDEO WALL, conforme Especificación Técnica, ítem 3.5.1.1	UNIDAD	1	33.827.616	33.827.616
1.10.28	MOLINETE, conforme Especificación Técnica, ítem 3.3.2.6	UNIDAD	1	15.276.528	15.276.528
SUBTOTAL ITEM 1.B (G\$)					3.911.213.664
TOTAL ITEM 1 = ITEM 1.A + ITEM 1.B (G\$)					41.115.681.792

2. SERVICIOS:

2.1	DESMONTAJE DEL SISTEMA ESAI EXISTENTE, conforme Especificación Técnica, ítem 4.6	CONJUNTO	1	248.322.888	248.322.888
2.2	TRANSPORTE, INSTALACION Y CONFIGURACION, conforme Especificación Técnica, ítem	CONJUNTO	1	1.735.082.496	1.735.082.496
2.3	INTEGRACION DEL SISTEMA, conforme Especificación Técnica, ítem 4.10	CONJUNTO	1	479.756.592	479.756.592
2.4	INSTALACION / READEQUACION DE ELECTRODUCTOS, conforme Especificación Técnica, ítem 4.7	CONJUNTO	1	207.634.824	207.634.824
2.5	LANZAMIENTO DE CABLES, conforme Especificación Técnica, ítem 4.8	CONJUNTO	1	1.091.341.296	1.091.341.296
2.6	PRUEBAS DE ACEPTACION EN FABRICA, conforme Especificación Técnica, ANEXO 2	CONJUNTO	1	657.302.256	657.302.256
2.7	ELABORACION DE DISENOS Y DOCUMENTOS TÉCNICOS, conforme Especificación Técnica, ítem 6	CONJUNTO	1	915.247.368	915.247.368
2.8	VISITAS DE SOPORTE PERIODICAS, conforme Especificación Técnica, ítem 10.1	UNIDAD	9	37.533.456	337.801.104
2.9	VISITAS DE SOPORTE APERIODICAS, conforme Especificación Técnica, ítem 10.2	UNIDAD	2	38.286.432	76.572.864
TOTAL ITEM 2 (G\$)					5.749.061.688

3. ENTRENAMIENTO:

3.1	ENTRENAMIENTO, conforme Especificación Técnica, ítem 11	MODULO	3	83.346.696	250.040.088
TOTAL ITEM 3 (G\$)					250.040.088
TOTAL = ITEM 1 + ITEM 2 + ITEM 3 (G\$)					47.114.783.568

Nota:

- 1) El precio propuesto contempla todos los costos y gastos, directos e indirectos, necesarios para la plena ejecución del objeto de la presente licitación, en las condiciones descriptas en el Pliego y sus anexos.
- 2) El OFERENTE deberá presentar la “Planilla Auxiliar de Informaciones Técnicas” Adenda A, completada, juntamente con la Oferta Comercial, de acuerdo con el sub ítem 2.4.2, letra “e” del PBC.

Oferente:

PROTEK S.R.L.

Firma:

Aclaración de Firma: Luis Aníbal Ayala Landauer



PLANILLA AUXILIAR DE INFORMACIONES TÉCNICAS

ITEM	DESCRIPCION	INFORMACIÓN	
		FABRICANTE	MODELO
1	SISTEMA INTEGRADOR DE SEGURIDAD, conforme Especificación Técnica ítem 3.1	GENETEC	Security Center (GSC)
2	SOFTWARE VMS, conforme Especificación Técnica ítem 3.2.1	GENETEC	GSC Omnicast™, versión Enterprise.
3	CAMARAS FIJAS IP TIPO BULLET, conforme Especificación Técnica ítem 3.2.2.1	BOSCH	NBE-3502-AL + Accesorios
4	CAMARAS FIJAS IP TIPO BOX, conforme Especificación Técnica ítem 3.2.2.2	BOSCH	NBN-63023-B + UHO-HBGS-11 + Accesorios
5	CAMARAS DOMO PTZ, conforme Especificación Técnica ítem 3.2.2.3	BOSCH	NDP-7512-Z30K + Accesorios
6	CAMARAS TERMICAS, conforme Especificación Técnica ítem 3.2.2.4	BOSCH	MIC-9502-Z30WVS + Accesorios
9	SOFTWARE SCA, conforme Especificación Técnica ítem 3.3.1	GENETEC	GSC Synergis™, versión Enterprise
10	LECTORAS MAGNETICAS DE TARJETA, conforme Especificación Técnica ítem 3.3.2.1	HID	SIGNO 20NKS-00-000000
11	CONTROLADOR INTELIGENTE, conforme Especificación Técnica ítem 3.3.2.2	MERCURY	LP1502
12	MOLINETES, conforme Especificación Técnica ítem 3.3.2.6	DIGICON	Catrax Plus SS304 768.01.272-312
13	SOFTWARE SCP, conforme Especificación Técnica ítem 3.4.1	FFT(Future Fibre Technologies)	FFT CAMS-3 X824
14	CONTROLADOR SCP, conforme Especificación Técnica ítem 3.4.2	FFT(Future Fibre Technologies)	Aura Ai 40km P702-2x20
15	SISTEMA VIDEO WALL, conforme Especificación Técnica ítem 3.5.1	BARCO	KVD-5521C + NSD-420 + Accesorios
16	UPS TRIFÁSICA TIPO RACK 16KVA, conforme Especificación Técnica ítem 3.6.1.1	Schneider Electric	Symmetra PX 20 Kw + Accesorios
17	BANCO DE BATERIAS, conforme Especificación Técnica, ANEXO 12	Schneider Electric	SY20K40F + SYCFXR8-8
18	UPS TIPO TORRE DE 0.5KVA, conforme Especificación Técnica ítem 3.6.2.1	APC By Schneider Electric	SRT3000XLI + accesorios
19	UPS TIPO TORRE DE 1KVA, conforme Especificación Técnica ítem 3.6.2.1	APC By Schneider Electric	SRT3000XLI + accesorios



20	UPS TIPO TORRE DE 2KVA, conforme Especificación Técnica ítem 3.6.2.1	APC By Schneider Electric	SRT3000XLI + accesorios
21	SWITCH DE ACCESO 4 PUERTOS, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.3.1	CISCO	IE-1000-4P2S-LM
22	SWITCH DE ACCESO 8 PUERTOS, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.3.1	CISCO	IE-1000-8P2S-LM
23	SWITCH DE ACCESO 24 PUERTOS, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.3.2	CISCO	C9200L-24P-4X-E
24	SWITCH DE DISTRIBUICION 24 PUERTOS, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.4	CISCO	C9300-24S-E
25	SWITCH CORE 40 PUERTOS, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.5	CISCO	C9500-40X-E
26	SFP 1 GBIT/S, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.6	CISCO	GLC-LH-SMD=
27	SFP 1 GBIT/S RUGGED, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.6	CISCO	GLC-LX-SM-RGD=
28	SFP 10 GBIT/S, conforme Especificación Técnica ítem 3.7.6	CISCO	SFP-10G-LR-S=
29	SERVIDORES DE GRABACION, conforme Especificación Técnica ítem 3.8.2.2	GENETEC	Streamvault SV-4011EX-R26-240T-12-216
30	SERVIDORES DE GERENCIAMIENTO, conforme Especificación Técnica ítem 3.8.2.1	CISCO	UCSC-C240-M5SX
31	SERVIDOR WITNESS, conforme Especificación Técnica ítem 3.8.2.1	CISCO	UCSC-C220-M5L
32	FIREWALL, conforme Especificación Técnica ítem 3.8.3	CISCO	FPR2130-NGFW-K9

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]