Fecha: 23 de noviembre del 2020.-

DICTAMEN GUOC N° 99/2020

GERENCIA DE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

DE LA EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY SOCIEDAD ANONIMA

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 30/2020
"CIRCUITO CERRADO DE TV (CCTV) Y CONTROL DE ACCESO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCIÓN Y OFICINAS DE ATENCIÓN AL PÚBLICO" – ID: 386.564.-

ANTECEDENTES:

En virtud de las disposiciones previstas en la Resolución DNCP N° 1890/2020, esta Unidad Operativa de Contrataciones procede a evaluar los antecedentes del expediente administrativo pertinente en base a las siguientes consideraciones:

SUSTENTO DOCUMENTAL Y JUSTIFICACIÓN DEL DICTAMEN PRECIOS DE REFERENCIA:

A partir de la información obtenida, por C.I. GCGA N° 687/2020 de fecha 19 de noviembre de 2020 remitida por la Gerencia Comercial Gran Asunción por el cual remite los precios referenciales; se verifica si se ajusta a las disposiciones de la RESOLUCIÓN DNCP N.° 1890/2020 Y ANEXO.

Al respecto, se ha realizado el siguiente análisis:

C.I. GCGA N° 687/2020 recibida en la UOC en fecha 20/11/2020.-

En la comunicación interna citada, se remite adjunto una planilla, en la cual el análisis realizado por la Gerencia Comercial Gran Asunción, para la obtención del precio referencial del llamado mencionado precedentemente.

Han solicitado presupuestos a potenciales oferentes, y han remitido presupuesto a las firmas AYCOM S.R.L., DITEC S.R.L. y FONOLUZ S.A.

Abg. Rossana Estigarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

Item	Descripción de los Servicios	PRESUP. AYCOM SRL	PRESUP DITEC SRL	PRESUP FONOLUZ S.A.	Precio Promedio	Cantidad	Total
1	**Instalación de cámara de vigilancia**						
1.1	Cámara de vigilancia para exterior Mini-Bullet -Resolución 1080P -Equivalente a 2MP -Hasta 20M IR -DNR Smart IR -IP66 -Lente 2, 8MM (Domo y Bullet)	180.000	160.500	170.000	170.166	30	5.104.980
1.2	Camara de vigilancia para interior Mini-Domo Resolución 1080P Equivalente a 2MP Hasta 20M IR DNR Smart IR Lente 2, 8MM Domo y Bullet	180.000	160.500	170.000	170.166	44	7.487.304
1.3	TV de 55" FHD/VGA	5.800.000	5.500.000	5.843.000	5.714.333	1	5.714.333
1.4	TV Led 47" FHD/VGA	3.980.000	3.958.500	4.400.000	4.112.833	1	4.112.833
1.5	DVR de 16 canales plástico 1080 TVL	1.631.000	1.250.000	1.320.000	1.400.333	6	8.401.998
1.6	DVR de 08 canales plástico 1080 TVL	900.000	785.000	880.000	855.000	4	3.420.000
1.7	Disco duro interno de 4TB – Surveillance	1.631.000	1.100.000	1.320.000	1.350.333	8	10.802.664
1.8	Adaptadores de conexión 12 Volts	5.500	7.700	8.500	7.233	74	535.242
1.9	Video Balum	28.000	33.000	35.000	32.000	74	2.368.000
1.10	Caja de protección de accesorios 10x10cm	15.000	14.000	16.500	15.166	74	1.122.284
1.11	Caja de protección de accesorios 15x15cm	25.000	25.000	26.500	25.500	16	408.000
1.12	Fuentes de alimentación de 02 Ampere, 12 Volt.	120.000	44.000	47.850	70.616	50	3.530.800
1.13	Fuentes de alimentación de 30 Ampere, 12 Volt. Con Fusilera de protección	385.000	285.000	310.000	326.666	8	2.613.328
1.14	Bandeja UNIV 19" 450 mm	550.000	220.000	255.000	341.666	16	5.466.656

1.15	Instalación, cableado y montaje de Cámaras de vigilancia. Debe incluir accesorios menores de conexión como canaletas y/o caños canduit, tornillos, grampas, soporte para cámaras	550.000	330.000	350.000	410.000	74	30.340.000
1.16	Configuración de cámaras y DVR	300.000	1.500.000	2.200.000	1.333.333	7	9.333.331
1.17	Cableado para enlaces de DVR al Centro de Monitoreo (Casa Central) o al dispositivo de conexión con Essap Casa Central (Para sucursales)	-	330.000	350.000	340.000	5	1.700.000
1.18	Cables UTP Cat 6A CERTIFICADA color Rojo con canaletas, conectores y accesorios. El referido color es para la distinción entre el cableado de datos y cámaras	980.000	1.750.000	1.820.000	1.516.666	2	3.033.332
1.19	Cables UTP Cat 6 CERTIFICADA color Rojo con canaletas, conectores y accesorios. El referido color es para la distinción entre el cableado de datos y cámaras	980.000	1.375.000	1.500.000	1.285.000	14	17.990.000
1.20	Certificación de los tramos del cableado (Cámaras y troncales al DVR). Entrega en digital (formato PDF) e impreso. Este servicio determinará la cantidad final de cables utilizados en los montajes. Observación: Si la cantidad de cables ofertada excede a la utilizada en las instalaciones, el remantente será entregado al departamento de TI.	250.000	75.000	82.000	135.666	74	10.039.284
1.21	Switch de 16 puertos 10/100/1000 (Sala de Monitoreo – Casa Central)	550.000	690.000	770.000	670.000	1	670.000
1.22	UPS de 3KVA – ONLINE Tipo Torre	5.980.000	3.605.000	3.720.000	4.435.000	3	13.305.000
2	**Instalación de control de acceso con lector de huellas**						
2.1	Terminal autónoma de control de acceso con lector de Huellas, lectora de tarjetas RFID, Display LCD, que permite almacenar hasta 3,000 cards, 3,000 huellas and 100,000 eventos; Con función de control de tiempo y asistencia, comunicación vía TCP/IP y WIFI (Opcional).	3.300.000	1.550.000	1.680.000	2.176.666	2	4.353.332

2.2	Pulsador manual de salida	100.000	160.000	177.500	145.833	4	583.332
2.3	Cerradura electromagnética individual, 280kg-12VDC	380.000	330.000	348.000	352.666	4	1.410.664
2.4	Fuente de alimentación de 12v 3a	140.000	145.000	156.000	147.000	4	588.000
2.5	Brazo hidráulico de alto tráfico	298.000	410.000	469.000	392.333	4	1.569.332
2.6	Soporte ZL / UL - SR	180.000	258.500	264.000	234.166	4	936.664
2.7	Cable bipolar Ms, cable bipolar para alimentación 220v - 12v	-	246.500	250.000	248.250	5	1.241.250
2.8	Tira de canaleta fina	10.000	12.500	13.000	11.833	16	189.328
2.9	Instalación del control de acceso, cerradura electromagnética, accesorios, cableado bipolar para alimentación 220v – 12v. Puesta en funcionamiento.	550.000	990.000	1.100.000	880.000	4	3.520.000
3	**Auriculares**						
3.1	Sonido estereofónico claro -Micrófono con eliminación de ruidos y ajustable 270° grados -Auriculares ergonómicos -Controles de micrófono y volumen en el cable -Sencillez de Plug and Play -Dimensiones: Longitud: 6.91"/175.5 mm Ancho: 6.14" / 156 mm	707.000	550.000	565.000	607.333	10	6.073.330
TOTAL							**167.964.601**

OBSERVACIÓN: La Resolución 1890/2020 en su Anexo enuncia que Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de precios, la Convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para la obtención de los Precios de Referencia, como este tipo de adquisición de preformas pet, bidones, etiquetas y tapas con logo, se realiza para atender particularmente trabajos muy específicos para la Essap es que bajo mi responsabilidad paso estos presupuestos.

MÉTODO PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES:

Al respecto, esta UOC ha realizado el siguiente análisis:

Considerando el estudio realizado por la Gerencia Comercial Gran Asunción, menciona que ha fijado como precio de referencia, el precio promedio obtenido entre los presupuestos recibidos.

Realizado el análisis correspondiente en base a los antecedentes arrimados, esta Gerencia ha procedido a realizar la corrección aritmética del estudio hecho por la Gerencia Comercial Gran Asunción. Se verifica que el mecanismo utilizado por dicha Dirección, para la elaboración del precio referencial, se encuentra establecido en el Numeral 1 Aspectos a tener en cuenta para la

Abg. Rossana Estigarribia L.
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

elaboración de los Precios Referenciales del Anexo de la Resolución 1890/2020 que reza ***"...Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios, u otros medios comprobatorios idóneos…"***

Por todo lo expuesto, y sobre la base de las consideraciones mencionadas, se concluye, que se ha aplicado otro mecanismo para el método de elaboración de Precios Referenciales; Punto 4; Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo. *Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia…* Atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad para la elaboración de Precios de Referencia de este proceso.

Se adjunta copia de los mismos al presente dictamen

Abg. Rossana Estigarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap SA

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

COMUNICACIÓN INTERNA GCGA Nº 687 /2020

A : Abg. Rossana Estigarribia;
GERENTE DE LA UOC

DE : Abg. Juan Pablo Morínigo;
GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCION

REFERENCIA: ***SOLICITAR INICIO DE LLAMADO***

FECHA : 19 DE NOVIEMBRE DEL 2020

Tengo el agrado de dirigirme a usted, a los efectos de solicitar se vuelva a iniciar el llamado para el proceso licitatorio para "**CIRCUITO CERRADO DE TV (CCTV) Y CONTROL DE ACCESO PARA LA GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCIÓN Y OFICINAS DE ATENCIÓN AL PÚBLICO**", considerando que fue cancelado el anterior con el fin de incluir todo lo requerido.

A continuación, se transcriben los datos del llamado:

1) DESCRIPCIÓN DEL BIEN A SER PROVEIDO
   "CIRCUITO CERRADO DE TV (CCTV) Y CONTROL DE ACCESO PARA LA GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCIÓN Y OFICINAS DE ATENCIÓN AL PÚBLICO"
2) MONTO MÁXIMO DEL LLAMADO
   Gs. 167.964.850 (CIENTO SESENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA)
3) TIPO DE PROCEDIMIENTO DEL LLAMADO
   Contratación Directa

Sin otro particular, me despido atentamente.

essap sa
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Unidad Contratos, Garantías y AJ ☐
Unidad Evaluación ☐
Planificación y Programación ☑
Licitaciones:
Gerencia:
Observación: Para su atención.

Abg. Juan Pablo Morínigo Parquet
Gerente Comercial
Gran Asunción
essap sa

Abg. Rossana Estigarribia López
Gerente de la Unidad Operativa de Contrataciones
essap sa

PRECIOS REFERENCIALES									
"CIRCUITO CERRADO DE TV (CCTV) Y CONTROL DE ACCESO PARA LA GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCION Y OFICINAS DE ATENCIÓN AL PÚBLICO".									
ITEM	DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRESUPUESTO Oferente 1 AYCOM S.R.L.	PRESUPUESTO Oferente 2 DITEC S.R.L.	PRESUPUESTO Oferente 3 FONOLUZ S.A.	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	CANT. SOLICITADA	TOTAL
1	Cámara de vigilancia para exterior Mini-Bullet - Resolución 1080P - Equivalente a 2MP - Hasta 20M IR - DNR Smart IR - IP66 - Lente 2, 8MM (Domo y Bullet)	1	Unid.	₲ 180.000	₲ 160.500	₲ 170.000	₲ 170.167	30	₲ 5.105.000
2	Cámara de vigilancia para interior Mini-Domo - Resolución 1080P - Equivalente a 2MP - Hasta 20M IR - DNR Smart IR - Lente 2, 8MM (Domo y Bullet)	1	Unid.	₲ 180.000	₲ 160.500	₲ 170.000	₲ 170.167	44	₲ 7.487.333
3	TV de 55" FHD/VGA	1	Unid.	₲ 5.800.000	₲ 5.500.000	₲ 5.843.000	₲ 5.714.333	1	₲ 5.714.333
4	TV Led 47" FHD/VGA	1	Unid.	₲ 3.980.000	₲ 3.958.500	₲ 4.400.000	₲ 4.112.833	1	₲ 4.112.833
5	DVR de 16 canales plástico 1080 TVL	1	Unid.	₲ 1.631.000	₲ 1.250.000	₲ 1.320.000	₲ 1.400.333	6	₲ 8.402.000
6	DVR de 08 canales plástico 1080 TVL	1	Unid.	₲ 900.000	₲ 785.000	₲ 880.000	₲ 855.000	4	₲ 3.420.000
7	Disco duro interno de 4TB – Surveillance	1	Unid.	₲ 1.631.000	₲ 1.100.000	₲ 1.320.000	₲ 1.350.333	8	₲ 10.802.667
8	Adaptadores de conexión 12 Volts	1	Unid.	₲ 5.500	₲ 7.700	₲ 8.500	₲ 7.233	74	₲ 535.267
9	Video Balum	1	Unid.	₲ 28.000	₲ 33.000	₲ 35.000	₲ 32.000	74	₲ 2.368.000
10	Caja de protección de accesorios 10x10cm	1	M2.	₲ 15.000	₲ 14.000	₲ 16.500	₲ 15.167	74	₲ 1.122.333
11	Caja de protección de accesorios 15x15cm	1	Unid.	₲ 25.000	₲ 25.000	₲ 26.500	₲ 25.500	16	₲ 408.000
12	Fuentes de alimentación de 02 Ampere, 12 Volt.	1	Unid.	₲ 120.000	₲ 44.000	₲ 47.850	₲ 70.617	50	₲ 3.530.833
13	Fuentes de alimentación de 30 Ampere, 12 Volt. Con Fusilera de protección	1	Unid.	₲ 385.000	₲ 285.000	₲ 310.000	₲ 326.667	8	₲ 2.613.333
14	Bandeja UNIV 19" 450 mm	1	Unid.	₲ 550.000	₲ 220.000	₲ 255.000	₲ 341.667	16	₲ 5.466.667
15	Instalación, cableado y montaje de Cámaras de vigilancia. Debe incluir accesorios menores de conexión como canaletas y/o caños canduit, tornillos, grampas, soporte para cámaras	1	Unid.	₲ 550.000	₲ 330.000	₲ 350.000	₲ 410.000	74	₲ 30.340.000
16	Configuración de cámaras y DVR	1	Unid.	₲ 300.000	₲ 1.500.000	₲ 2.200.000	₲ 1.333.333	7	₲ 9.333.333
17	Cableado para enlaces de DVR al Centro de Monitoreo (Casa Central) o al dispositivo de conexión con Essap Casa Central (Para sucursales)	1	Unid.	No cotiza	₲ 330.000	₲ 350.000	₲ 340.000	5	₲ 1.700.000
18	Cables UTP Cat 6A CERTIFICADA color Rojo con canaletas, conectores y accesorios. El referido color es para la distinción entre el cableado de datos y cámaras	1	Unid.	₲ 980.000	₲ 1.750.000	₲ 1.820.000	₲ 1.516.667	2	₲ 3.033.333
19	Cables UTP Cat 6 CERTIFICADA color Rojo con canaletas, conectores y accesorios. El referido color es para la distinción entre el cableado de datos y cámaras	1	Unid.	₲ 980.000	₲ 1.375.000	₲ 1.500.000	₲ 1.285.000	14	₲ 17.990.000

Abg. Juan Pablo Moringo Parquet
Gerente Comercial
Gran Asunción
essap sa

PRECIOS REFERENCIALES									
"CIRCUITO CERRADO DE TV (CCTV) Y CONTROL DE ACCESO PARA LA GERENCIA COMERCIAL GRAN ASUNCION Y OFICINAS DE ATENCIÓN AL PÚBLICO".									
ITEM	DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRESUPUESTO Oferente 1 AYCOM S.R.L.	PRESUPUESTO Oferente 2 DITEC S.R.L.	PRESUPUESTO Oferente 3 FONOLUZ S.A.	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	CANT. SOLICITADA	TOTAL
20	Certificación de los tramos del cableado (Cámaras y troncales al DVR). Entrega en digital (formato PDF) e impreso. Este servicio determinará la cantidad final de cables utilizados en los montajes. Observación: Si la cantidad de cables ofertada excede a la utilizada en las instalaciones, el remantente será entregado al departamento de TI.	1	Unid.	₲ 250.000	₲ 75.000	₲ 82.000	₲ 135.667	74	₲ 10.039.333
21	Switch de 16 puertos 10/100/1000 (Sala de Monitoreo - Casa Central)	1	Unid.	₲ 550.000	₲ 690.000	₲ 770.000	₲ 670.000	1	₲ 670.000
22	UPS de 3KVA – ONLINE Tipo Torre	1	Unid.	₲ 5.980.000	₲ 3.605.000	₲ 3.720.000	₲ 4.435.000	3	₲ 13.305.000
23	Terminal autónoma de control de acceso con lector de Huellas, lectora de tarjetas RFID, Display LCD, que permita almacenar hasta 3,000 cards, 3,000 huellas and 100,000 eventos; Con función de control de tiempo y asistencia, comunicación via TCP/IP y WIFI (Opcional).	1	Unid.	₲ 3.300.000	₲ 1.550.000	₲ 1.680.000	₲ 2.176.667	2	₲ 4.353.333
24	Pulsador manual de salida	1	Unid.	₲ 100.000	₲ 160.000	₲ 177.500	₲ 145.833	4	₲ 583.333
25	Cerradura electromagnética individual, 280kg-12VDC	1	Unid.	₲ 380.000	₲ 330.000	₲ 348.000	₲ 352.667	4	₲ 1.410.667
26	Fuente de alimentación de 12v 3a	1	Unid.	₲ 140.000	₲ 145.000	₲ 156.000	₲ 147.000	4	₲ 588.000
27	Brazo hidráulico de alto tráfico	1	Unid.	₲ 298.000	₲ 410.000	₲ 469.000	₲ 392.333	4	₲ 1.569.333
28	Soporte ZL / UL - SR	1	Unid.	₲ 180.000	₲ 258.500	₲ 264.000	₲ 234.167	4	₲ 936.667
29	Cable bipolar Ms, cable bipolar para alimentación 220v - 12v	1	Unid.	No cotiza	₲ 246.500	₲ 250.000	₲ 248.250	5	₲ 1.241.250
30	Tira de canaleta fina	1	Unid.	₲ 10.000	₲ 12.500	₲ 13.000	₲ 11.833	16	₲ 189.333
31	Instalación del control de acceso, cerradura electromagnética, accesorios, cableado bipolar para alimentación 220v – 12v. Puesta en funcionamiento.	1	Unid.	₲ 550.000	₲ 990.000	₲ 1.100.000	₲ 880.000	4	₲ 3.520.000
32	Sonido estereofónico claro, Micrófono con eliminación de ruidos y ajustable 270 grados, Auriculares ergonómicos, Controles de micrófono y volumen en el cable, Sencillez de Plug and Play - Dimensiones: Longitud: 6.91"/ 175.5 mm, Ancho: 6.14" / 156 mm	1	Unid.	₲ 707.000	₲ 550.000	₲ 565.000	₲ 607.333	10	₲ 6.073.333
	TOTAL DE PRECIOS UNITARIOS.			₲ 14.375.500	₲ 12.994.200	₲ 14.189.500	₲ 13.853.067		
TOTAL GENERAL DE PRECIOS UNITARIOS				₲ 41.499.200				TOTAL GENERAL	₲ 167.964.850

Abg. Juan Pablo Morinigo Parquet
Gerente Comercial

Ditec s.r.l
Comercio al por Menor- Ramos Generales
Telefonía y Comunicaciones
Ybyrapyta Nº 2756, Lambaré - Telefax: 021 55 90 90

RUC: 80003913-0
NOTA DE PRESUPUESTO
"No valido como comprobante de Venta"
N° 11070/20

Asunción, 08 de octubre de 2020

Señores: **ESSAP S.A.**

Dirección: **José Berges** **Tel:**

REF.: PRECIOS REFERENCIALES SEGÚN PLANILLA RECIBIDA

Ítem	Cant.	Descripción	Precio Unitario	Precio (IVA Incluido)
1	01	Cámara de vigilancia para exterior Mini-Bullet - Resolución 1080P - Equivalente a 2MP - Hasta 20M IR - DNR Smart IR - IP66 - Lente 2, 8MM (Domo y Bullet)	160.500	160.500
2	01	Cámara de vigilancia para interior Mini-Domo - Resolución 1080P - Equivalente a 2MP - Hasta 20M IR - DNR Smart IR - Lente 2, 8MM (Domo y Bullet)	160.500	160.500
3	01	TV de 55" FHD/VGA	5.500.000	5.500.000
4	01	TV Led 49" FHD/VGA	3.958.500	3.958.500
5	01	DVR de 16 canales plástico 1080 TVL	1.250.000	1.250.000
6	01	DVR de 08 canales plástico 1080 TVL	785.000	785.000
7	01	Disco duro interno de 4TB – Surveillance	1.100.000	1.100.000
8	01	Adaptadores de conexión 12 Volts	7.700	7.700
9	01	Video Balum	33.000	33.000
10	01	Caja de protección de accesorios 10x10cm	14.000	14.000
11	01	Caja de protección de accesorios 15x15cm	25.000	25.000
12	01	Fuentes de alimentación de 02 Ampere, 12 Volt.	44.000	44.000
13	01	Fuentes de alimentación de 30 Ampere, 12 Volt. Con Fusilera de protección	285.000	285.000
14	01	Bandeja UNIV 19" 450mm	220.000	220.000
15	01	Instalación, cableado y montaje de Cámaras de vigilancia. Debe incluir accesorios menores de conexión como canaletas y/o caños canduit, tornillos, grampas, soporte para cámaras.	330.000	330.000
16	01	Configuración de cámaras y DVR	1.500.000	1.500.000
17	01	Cableado para enlaces de DVR al Centro de Monitoreo (Casa Central) o al dispositivo de conexión con Essap Casa CENTRAL (Para sucursales).	330.000	330.000
18	01	Cables UTP Cat 6A CERTIFICADA color Rojo con canaletas, conectores y accesorios. El referido color es para la distinción entre el cableado de datos y cámaras.	1.750.000	1.750.000
19	01	Cables UTP Cat 6 CERTIFICADA color Rojo con canaletas, conectores y accesorios. El referido color es para la distinción entre el cableado de datos y cámaras.	1.375.000	1.375.000

20	01	Certificación de los tramos del cableado (Cámaras y troncales al DVR). Entrega en digital (formato PDF) e impreso. Este servicio determinará la cantidad final de cables utilizados en los montajes. Observación: Si la cantidad de cables ofertada excede a la utilizada en las instalaciones, el remantente será entregado al departamento de TI.	75.000	75.000
21	01	Switch de 16 puertos 10/100/1000 (Sala de Monitoreo - Casa Central)	690.000	690.000
22	01	UPS de 3KVA – ONLINE Tipo Torre	3.605.000	3.605.000
23	01	Terminal autónoma de control de acceso con lector de Huellas, lectora de tarjetas RFID, Display LCD, que permita almacenar hasta 3,000 cards, 3,000 huellas and 100,000 eventos; Con función de control de tiempo y asistencia,comunicación via TCP/IP y WIFI (Opcional).	1.550.000	1.550.000
24	01	Pulsador manual de salida	160.000	160.000
25	01	Cerradura electromagnética individual, 280kg-12VDC	330.000	330.000
26	01	Fuente de alimentación de 12v 3a	145.000	145.000
27	01	Brazo hidráulico de alto tráfico.	410.000	410.000
28	01	Soporte ZL / UL - SR	258.500	258.500
29	01	Cable bipolar Ms, cable bipolar para alimentacion 220v - 12v	246.500	246.500
30	01	Tiras de canaleta fina	12.500	12.500
31	01	Instalación del control de acceso, cerradura electromagnética, accesorios, cableado bipolar para alimentación 220v – 12v. Puesta en funcionamiento.	990.000	990.000
32	01	- Sonido estereofónico claro - Micrófono con eliminación de ruidos y ajustable 270° grados - Auriculares ergonómicos - Controles de micrófono y volumen en el cable - Sencillez de Plug and Play - **Dimensiones:** Longitud: 6.91"/175.5 mm Ancho: 6.14" / 156 mm	550.000	550.000

CONDICIONES DE VENTAS

Validez de la Oferta: 15 (quince) días calendario.

Forma de Pago: Contado, al termino de los trabajos.

Garantía de los equipos: 6 (seis) meses, contra defectos de fábrica, no cubre daños ocasionados por terceros.

Ditec s.r.l.
Pedro E. Leguizamón G.
Socio Gerente

Asunción, 09 de Octubre de 2020

Sres.: Essap

Objeto: Presupuesto preferencial

Especificaciones Técnicas

Item	Instalación de cámaras de vigilancia	Unidad	Precio Unitario
1	Cámara de vigilancia para exterior Mini-Bullet - Resolución 1080P - Equivalente a 2MP - Hasta 20M IR - DNR Smart IR - IP66 - Lente 2, 8MM (Domo y Bullet)	Unidad	170.000.-
2	Cámara de vigilancia para interior Mini-Domo - Resolución 1080P - Equivalente a 2MP - Hasta 20M IR - DNR Smart IR - Lente 2, 8MM (Domo y Bullet)	Unidad	170.000.-
3	TV de 55" FHD/VGA	Unidad	5.843.000.-
4	TV Led 49" FHD/VGA	Unidad	4.400.000.-
5	DVR de 16 canales plástico 1080 TVL	Unidad	1.320.000.-
6	DVR de 08 canales plástico 1080 TVL	Unidad	880.000.-
7	Disco duro interno de 4TB – Surveillance	Unidad	1.320.000.-
8	Adaptadores de conexión 12 Volts	Unidad	8.500.-
9	Video Balum	Unidad	35.000.-
10	Caja de protección de accesorios 10x10cm	Unidad	16.500.-
11	Caja de protección de accesorios 15x15cm	Unidad	26.500.-
12	Fuentes de alimentación de 02 Ampere, 12 Volt.	Unidad	47.850.-
13	Fuentes de alimentación de 30 Ampere, 12 Volt. Con Fusilera de protección	Unidad	310.000.-
14	Bandeja UNIV 19" 450 mm	Unidad	255.000.-
15	Instalación, cableado y montaje de Cámaras de vigilancia. Debe incluir accesorios menores de conexión como canaletas y/o caños canduit, tornillos, grampas, soporte para cámaras	Unidad	350.000.-
16	Configuración de cámaras y DVR	Unidad	2.200.000.-
17	Cableado para enlaces de DVR al Centro de Monitoreo (Casa Central) o al dispositivo de conexión con Essap Casa Central (Para sucursales)	Unidad	350.000.-
18	Cables UTP Cat 6A CERTIFICADA color Rojo con canaletas, conectores y accesorios. El referido color es para la distinción entre el cableado de datos y cámaras	Rollo de 305 metros	1.820.000.-
19	Cables UTP Cat 6 CERTIFICADA color Rojo con canaletas, conectores y accesorios. El referido color es para la distinción entre el cableado de datos y cámaras	Rollo de 305 metros	1.500.000.-
20	Certificación de los tramos del cableado (Cámaras	Unidad	82.000.-

ABOG. GUILLERMO P. FLORES V.
Tec. Sup. Ciencias Contables y Adm.
Gerente de Ventas
FONOLUZ S.A.

18

Asunción, 09 de octubre de 2020

Especificaciones Técnicas

Item	Instalación de cámaras de vigilancia	Unidad	PRECIO UNITARIO
1	Cámara de vigilancia para exterior Mini-Bullet - Resolución 1080P - Equivalente a 2MP - Hasta 20M IR - DNR Smart IR - IP66 - Lente 2, 8MM (Domo y Bullet)	Unidad	180.000
2	Cámara de vigilancia para interior Mini-Domo - Resolución 1080P - Equivalente a 2MP - Hasta 20M IR - DNR Smart IR - Lente 2, 8MM (Domo y Bullet)	Unidad	180.000
3	TV de 55" FHD/VGA LG 55	Unidad	5.800.000
4	TV Led 49" FHD/VGA AOC	Unidad	3.980.000
5	DVR de 16 canales plástico 1080 TVL	Unidad	1.631.000
6	DVR de 08 canales plástico 1080 TVL	Unidad	900.000
7	Disco duro interno de 4TB – Surveillance	Unidad	1.631.000
8	Adaptadores de conexión 12 Volts	Unidad	5.500
9	Video Balum	Unidad	28.000
10	Caja de protección de accesorios 10x10cm	Unidad	15.000
11	Caja de protección de accesorios 15x15cm	Unidad	25.000
12	Fuentes de alimentación de 02 Ampere, 12 Volt.	Unidad	120.000
13	Fuentes de alimentación de 30 Ampere, 12 Volt. Con Fusilera de protección	Unidad	385.000
14	Bandeja UNIV 19" 450 mm	Unidad	550.000
15	Instalación, cableado y montaje de Cámaras de vigilancia. Debe incluir accesorios menores de conexión como canaletas y/o caños canduit, tornillos, grampas, soporte para cámaras	Unidad	550.000
16	Configuración de cámaras y DVR	Unidad	300.000
17	Cableado para enlaces de DVR al Centro de Monitoreo (Casa Central) o al dispositivo de conexión con Essap Casa Central (Para sucursales)	Unidad	
18	Cables UTP Cat 6A CERTIFICADA color Rojo con canaletas, conectores y accesorios. El referido color es para la distinción entre el cableado de datos y cámaras	Rollo de 305 metros	980.000
19	Cables UTP Cat 6 CERTIFICADA color Rojo con canaletas, conectores y accesorios. El referido color es para la distinción entre el cableado de datos y cámaras	Rollo de 305 metros	980.000
20	Certificación de los tramos del cableado (Cámaras y troncales al DVR). Entrega en digital (formato PDF) e impreso. Este servicio determinará la cantidad final de cables utilizados en los montajes. Observación: Si la cantidad de cables ofertada excede a la utilizada en las instalaciones, el remantente será entregado al departamento de TI.	Unidad	250.000
21	Switch de 16 puertos 10/100/1000 (Sala de	Unidad	550.000

	Monitoreo – Casa Central)		
22	UPS de 3KVA – ONLINE Tipo Torre Marca APS	Unidad	5.980.000
23	Terminal autónoma de control de acceso con lector de Huellas, lectora de tarjetas RFID, Display LCD, que permita almacenar hasta 3,000 cards, 3,000 huellas and 100,000 eventos; Con función de control de tiempo y asistencia, comunicación via TCP/IP y WIFI (Opcional).	Unidad	3.300.000
24	Pulsador manual de salida	Unidad	100.000
25	Cerradura electromagnética individual, 280kg-12VDC	Unidad	380.000
26	Fuente de alimentación de 12v 3a	Unidad	140.000
27	Brazo hidráulico de alto tráfico	Unidad	298.000
28	Soporte ZL / UL - SR	Unidad	180.000
29	Cable bipolar Ms, cable bipolar para alimentación 220v - 12v	Metro	
30	Tira de canaleta fina	Unidad	10.000
31	Instalación del control de acceso, cerradura electromagnética, accesorios, cableado bipolar para alimentación 220v – 12v. Puesta en funcionamiento.	Unidad	550.000
32	- Sonido estereofónico claro - Micrófono con eliminación de ruidos y ajustable 270° grados - Auriculares ergonómicos - Controles de micrófono y volumen en el cable - Sencillez de Plug and Play - **Dimensiones:** Longitud: 6.91"/175.5 mm Ancho: 6.14" / 156 mm	Unidad	707.000

Asunción, 09 de Octubre de 2020

Sres.: Essap

Objeto: Presupuesto preferencial

Especificaciones Técnicas

Item	Instalación de cámaras de vigilancia	Unidad	Precio Unitario
1	Cámara de vigilancia para exterior Mini-Bullet - Resolución 1080P - Equivalente a 2MP - Hasta 20M IR - DNR Smart IR - IP66 - Lente 2, 8MM (Domo y Bullet)	Unidad	170.000.-
2	Cámara de vigilancia para interior Mini-Domo - Resolución 1080P - Equivalente a 2MP - Hasta 20M IR - DNR Smart IR - Lente 2, 8MM (Domo y Bullet)	Unidad	170.000.-
3	TV de 55" FHD/VGA	Unidad	5.843.000.-
4	TV Led 49" FHD/VGA	Unidad	4.400.000.-
5	DVR de 16 canales plástico 1080 TVL	Unidad	1.320.000.-
6	DVR de 08 canales plástico 1080 TVL	Unidad	880.000.-
7	Disco duro interno de 4TB – Surveillance	Unidad	1.320.000.-
8	Adaptadores de conexión 12 Volts	Unidad	8.500.-
9	Video Balum	Unidad	35.000.-
10	Caja de protección de accesorios 10x10cm	Unidad	16.500.-
11	Caja de protección de accesorios 15x15cm	Unidad	26.500.-
12	Fuentes de alimentación de 02 Ampere, 12 Volt.	Unidad	47.850.-
13	Fuentes de alimentación de 30 Ampere, 12 Volt. Con Fusilera de protección	Unidad	310.000.-
14	Bandeja UNIV 19" 450 mm	Unidad	255.000.-
15	Instalación, cableado y montaje de Cámaras de vigilancia. Debe incluir accesorios menores de conexión como canaletas y/o caños canduit, tornillos, grampas, soporte para cámaras	Unidad	350.000.-
16	Configuración de cámaras y DVR	Unidad	2.200.000.-
17	Cableado para enlaces de DVR al Centro de Monitoreo (Casa Central) o al dispositivo de conexión con Essap Casa Central (Para sucursales)	Unidad	350.000.-
18	Cables UTP Cat 6A CERTIFICADA color Rojo con canaletas, conectores y accesorios. El referido color es para la distinción entre el cableado de datos y cámaras	Rollo de 305 metros	1.820.000.-
19	Cables UTP Cat 6 CERTIFICADA color Rojo con canaletas, conectores y accesorios. El referido color es para la distinción entre el cableado de datos y cámaras	Rollo de 305 metros	1.500.000.-
20	Certificación de los tramos del cableado (Cámaras	Unidad	82.000.-

ABOG. GUILLERMO R. FLORES V.
Tec. Sup. Ciencias Contables y Adm.
Gerente de Ventas
FONOLUZ S.A.

	y troncales al DVR). Entrega en digital (formato PDF) e impreso. Este servicio determinará la cantidad final de cables utilizados en los montajes. Observación: Si la cantidad de cables ofertada excede a la utilizada en las instalaciones, el remantente será entregado al departamento de TI.		
21	Switch de 16 puertos 10/100/1000 (Sala de Monitoreo – Casa Central)	Unidad	770.000.-
22	UPS de 3KVA – ONLINE Tipo Torre	Unidad	3.720.000.-
23	Terminal autónoma de control de acceso con lector de Huellas, lectora de tarjetas RFID, Display LCD, que permita almacenar hasta 3,000 cards, 3,000 huellas and 100,000 eventos; Con función de control de tiempo y asistencia, comunicación via TCP/IP y WIFI (Opcional).	Unidad	1.680.000.-
24	Pulsador manual de salida	Unidad	177.500.-
25	Cerradura electromagnética individual, 280kg-12VDC	Unidad	348.000.-
26	Fuente de alimentación de 12v 3a	Unidad	156.000.-
27	Brazo hidráulico de alto tráfico	Unidad	469.000.-
28	Soporte ZL / UL - SR	Unidad	264.000.-
29	Cable bipolar Ms, cable bipolar para alimentación 220v - 12v	Metro	250.000.-
30	Tira de canaleta fina	Unidad	13.000.-
31	Instalación del control de acceso, cerradura electromagnética, accesorios, cableado bipolar para alimentación 220v – 12v. Puesta en funcionamiento.	Unidad	1.100.000.-
32	- Sonido estereofónico claro - Micrófono con eliminación de ruidos y ajustable 270° grados - Auriculares ergonómicos - Controles de micrófono y volumen en el cable - Sencillez de Plug and Play - **Dimensiones:** Longitud: 6.91"/175.5 mm Ancho: 6.14" / 156 mm	Unidad	565.000.-

ABOG. GUILLERMO R. FLORES V.
Téc. Sup. Ciencias Contables y Adm.
Gerente de Ventas
FONOLUZ S.A.

Abogado Guillermo Flores

Apoderado Legal

TECNO Office
Tecnología aplicada a la identificación de personas

Asunción, 17 de marzo de 2020

Señores

Attn. Sra. Romina Pedrozo
Tengo el agrado de dirigirme a usted, con el objeto de poner a su consideración el siguiente presupuesto

LECTOR BIOMETRICO Y FACIAL PARA CONTROL DE ACCESO DE PERSONA

El iClock880, terminal multimedia para la gestión de tiempo y asistencia de empleados con funciones de control de acceso, adopta el último algoritmo de huella digital ZKFinger 10.0 de ZKTeco para optimizar la velocidad de identificación.

Capaz de administrar hasta 50.000 plantillas de huella, 800.000 eventos y 50.000 tarjetas (opcional). El sensor óptico patentado del iClock880 es resistente a ralladuras, golpes, vibración y descargas electrostáticas.

• Capacidad Huellas	• 50,000
• Capacidad Tarjetas	• 10,000
• Capacidad de Eventos	• 200,000
• Sensor	• Sensor Óptico ZK
• Comunicación	• RS232/485, TCP/IP, USB-
• Wiegand	• Entrada y Salida
• Pantalla	• TFT de 3.5 Pulgadas
• Fuente de Alimentación	• 12VDC 3A
• Dimensiones	• 213 x 178.2 x 47.5 mm

Costo del Equipo: Gs. 2.400.000 iva incluido por unidad.

Abg. Juan Pablo Morinigo Parquet
Gerente Comercial

25 de Mayo 1339 e/ Curupayty y PaíPerez
e-mail: gerencia@tecnooffice.com.py
Telefax: (021)228332 Celular: (0981)507 577

-13-

TECNO Office
Tecnología aplicada a la identificación de personas

(OPCIONAL)
*** BATERIA DE RESPALDO PARA RELOJ MARCADOR (MINI UPS)**

- Recomendado para protección del equipo.
- Autonomía 6 a 8 horas en caso de corte de energía.
- Además, funciona como estabilizador de voltaje.

PRECIO UNITARIO: **Gs. 385.000 iva incluido por unidad.**

Condición de Venta:

- Contado o crédito a 8 días.
- La presente cotización no contempla adecuación eléctrica y es necesario contar con un tomacorriente disponible cercano al lugar de instalación, el cual queda a cargo del contratante.
- El presupuesto incluye un cableado de red de hasta 5 metros hasta un switch. En caso de necesitar más metros, se hará un presupuesto in situ y se pedirá autorización por los gastos adicionales.
- Este presupuesto tiene *validez* por 30 días.
- El costo incluye montaje/instalación, configuración y adiestramiento al personal encargado.
- Dentro del gran Asunción la instalación no tiene costo adicional.
- Para instalaciones fuera del radio del gran Asunción, se cotizará aparte según cual sea la localización. En caso contrario, podemos capacitar a personal técnico de la empresa en la instalación de los mismos.
- Garantía: 3 meses contra desperfectos de fábrica.
- Contamos con repuestos y personal calificado para asistencia técnica de los equipos.

En caso de acuerdo mutuo sobre el contenido del presente, solicitamos formalizar con sello y firma de la institución la conformidad.

Sin otro particular, hacemos propicia la ocasión para saludarles muy atentamente

Vanessa Gauto
Dpto. Comercial

Abg. Juan Pablo Montiel Parquet
Gerente Comercial

25 de Mayo 1339 e/ Curupayty y PaíPerez
e-mail: gerencia@tecnooffice.com.py
Telefax: (021)228332 Celular: (0981)507 577

TECNO Office
Tecnología aplicada a la identificación de personas

INSTALACIÓN DE CCTV

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con el objeto de poner a su consideración el siguiente presupuesto

1. Cámara de vigilancia para exterior

Mini-Bullet

- Resolución 1080P
- Equivalente a 2MP
- Hasta 20M IR
- DNR Smart IR
- IP66
- Lente 2, 8MM (Domo y Bullet)

Gs.: 143.000 iva incluido.

2. Cámara de vigilancia para interior

Mini-Domo

- Resolución 1080P
- Equivalente a 2MP
- Hasta 20M IR
- DNR Smart IR
- Lente 2, 8MM (Domo y Bullet)

Gs.: 143.000 iva incluido.

3. Monitor de 32" FHD/VGA MTEK **gs.: 1.275.000 iva incluido.**

4. TV LG LED 49" **gs. 2.900.000 iva incluido.**

5. DVR de 16 canales plástico 1080 TVL con disco duro interno de 4TB: **Gs.: 1.830.000 iva incluido.**

6. Instalación de cámaras de vigilancia: **Gs.: 165.000 iva incluido.**

7. Montaje y configuración del DVR: **Gs.: 88.000 iva incluido.**

8. Fuentes de alimentación de 20 Ampere, 12 Volt: **Gs.: 190.000 iva incluido.**

Ing. Juan Pablo Morínigo Parquet
Gerente Comercial

25 de Mayo 1339 e/ Curupayty y PaíPerez
e-mail: gerencia@tecnooffice.com.py
Telefax: (021)228332 Celular: (0981)507 577

TECNO Office
Tecnología aplicada a la identificación de personas

CONTROL DE ACCESO

1. Pulsador manual de salida: **Gs.: 80.000 iva incluido.**
2. Cerradura electromagnética individual, 280kg-12VDC: **Gs.: 275.000 iva incluido.**
3. Fuente de alimentación de 12v 3A: **Gs. 77.000 iva incluido.**
4. Brazo hidráulico de alto tráfico: **Gs.: 250.000 iva incluido.**
5. Instalación del control de acceso, cerradura electromagnética, accesorios, cableado bipolar para alimentación 220v – 12v. Puesta en funcionamiento: **Gs.: 440.000 iva incluido.**

En caso de acuerdo mutuo sobre el contenido del presente, solicitamos formalizar con sello y firma de la institución la conformidad.

Sin otro particular, hacemos propicia la ocasión para saludarles muy atentamente

Vanessa Gauto
Dpto. Comercial

Abg. Juan Pablo Morinigo Parquet
Gerente Comercial
Por Ausencia
essaosa

25 de Mayo 1339 e/ Curupayty y PaíPerez
e-mail: gerencia@tecnooffice.com.py
Telefax: (021)228332 Celular: (0981)507 577

Gmail

Romina Pedrozo <rominita.pedrozo@gmail.com>

Solicitud de Presupuesto

4 mensajes

Romina Pedrozo <rominita.pedrozo@gmail.com> 13 de marzo de 2020, 14:12
Para: gerencia@tecnooffice.com.py

Buenas Tardes Sr. Juan Sosa
Tengo el agrado de dirigirme a usted, a los efectos de solicitar presupuesto de los precios unitarios para la instalación de **"CIRCUITO CERRADO DE TV (CCTV) Y CONTROL DE ACCESO"** con las siguientes características técnicas:

N°	Instalación de cámaras de vigilancia
1	Cámara de vigilancia para exterior Mini-Bullet - Resolución 1080P - Equivalente a 2MP - Hasta 20M IR - DNR Smart IR - IP66 - Lente 2, 8MM (Domo y Bullet)
2	Cámara de vigilancia para interior Mini-Domo - Resolución 1080P - Equivalente a 2MP - Hasta 20M IR - DNR Smart IR - Lente 2, 8MM (Domo y Bullet)
3	Monitor de 32" FHD/VGA
4	TV Led 47" FHD/VGA
5	DVR de 16 canales plástico 1080 TVL con disco duro interno de 4TB
6	Instalación de cámaras de vigilancia
7	Montaje y configuración del DVR
8	Cableado UTP Cat 5e con canaletas, conectores y accesorios
9	Fuentes de alimentación de 20 Ampere, 12 Volt
Instalación de control de acceso con lector de huellas	

Abg. Juan Pablo Motinigo Parquet
Gerente Comercial

-9-

10	Terminal autónoma de control de acceso con lector de Huellas, lectora de tarjetas RFID, Display LCD, que permita almacenar hasta 3,000 cards, 3,000 huellas and 100,000 eventos; Con función de control de tiempo y asistencia, comunicación via TCP/IP y WIFI (Opcional).
11	Pulsador manual de salida
12	Cerradura electromagnética individual, 280kg-12VDC
13	Fuente de alimentación de 12v 3a
14	Brazo hidráulico de alto tráfico
15	Instalación del control de acceso, cerradura electromagnética, accesorios, cableado bipolar para alimentación 220v – 12v. Puesta en funcionamiento.

Desde ya muchas gracias
quedo a la espera de su respuesta
Saludos

Ing. Romina Pedrozo

Gerencia <gerencia@tecnooffice.com.py> 13 de marzo de 2020, 14:56
Responder a: gerencia@tecnooffice.com.py
Para: Romina Pedrozo <rominita.pedrozo@gmail.com>

Buenas tardes sra. Romina Pedrozo,

Cuantas cámaras para interior y cuantas para exterior estarían solicitando?

Cordial saludo,

Abg. Juan Pablo Morínigo Parquet
Gerente Comercial
Gran Asunción
essmosa

Vanessa Gauto

Tecno Office

021-228 332

0981-507 577

[El texto citado está oculto]

8

0000000007

Gerencia <gerencia@tecnooffice.com.py>
Responder a: gerencia@tecnooffice.com.py
Para: Romina Pedrozo <rominita.pedrozo@gmail.com>

13 de marzo de 2020, 18:54

Buenas tardes Srta. Romina,

Este trabajo se realizaría en Asunción o es para el interior?

Cordial saludo

Juan Daniel Sosa

Tecno Office

www.tecnooffice.com.py

021-228 332

0981-507 577

De: Romina Pedrozo [mailto:rominita.pedrozo@gmail.com]
Enviado el: viernes, 13 de marzo de 2020 2:12 p. m.
Para: gerencia@tecnooffice.com.py
Asunto: Solicitud de Presupuesto

Buenas Tardes Sr. Juan Sosa

[El texto citado está oculto]

Ing. Romina Pedrozo

Romina Pedrozo <rominita.pedrozo@gmail.com>
Para: gerencia@tecnooffice.com.py

16 de marzo de 2020, 17:53

Sra. Vanessa buenas tardes

Precios unitarios nomas estoy necesitando
Saludos.
[El texto citado está oculto]

Abg. Juan Pablo Morinigo Parquet
Gerente Comercial
Gran Asunción
essa sa

7

Gmail

Romina Pedrozo <rominita.pedrozo@gmail.com>

Solicitud de Presupuesto

2 mensajes

Romina Pedrozo <rominita.pedrozo@gmail.com> 13 de marzo de 2020, 14:14
Para: comercial@tecnologiainformatica.biz

Buenas Tardes Sres. Tecnología Informática
Tengo el agrado de dirigirme a ustedes, a los efectos de solicitar presupuesto de los precios unitarios para la instalación de "**CIRCUITO CERRADO DE TV (CCTV) Y CONTROL DE ACCESO**" con las siguientes características técnicas:

N°	**Instalación de cámaras de vigilancia**
1	Cámara de vigilancia para exterior Mini-Bullet - Resolución 1080P - Equivalente a 2MP - Hasta 20M IR - DNR Smart IR - IP66 - Lente 2, 8MM (Domo y Bullet)
2	Cámara de vigilancia para interior Mini-Domo - Resolución 1080P - Equivalente a 2MP - Hasta 20M IR - DNR Smart IR - Lente 2, 8MM (Domo y Bullet)
3	Monitor de 32" FHD/VGA
4	TV Led 47" FHD/VGA
5	DVR de 16 canales plástico 1080 TVL con disco duro interno de 4TB
6	Instalación de cámaras de vigilancia
7	Montaje y configuración del DVR
8	Cableado UTP Cat 5e con canaletas, conectores y accesorios
9	Fuentes de alimentación de 20 Ampere, 12 Volt
Instalación de control de acceso con lector de huellas	

Abg. Juan Pablo Molinigo Parquet
Gerente Comercial

6

10	Terminal autónoma de control de acceso con lector de Huellas, lectora de tarjetas RFID, Display LCD, que permita almacenar hasta 3,000 cards, 3,000 huellas and 100,000 eventos; Con función de control de tiempo y asistencia, comunicación via TCP/IP y WIFI (Opcional).
11	Pulsador manual de salida
12	Cerradura electromagnética individual, 280kg-12VDC
13	Fuente de alimentación de 12v 3a
14	Brazo hidráulico de alto tráfico
15	Instalación del control de acceso, cerradura electromagnética, accesorios, cableado bipolar para alimentación 220v – 12v. Puesta en funcionamiento.

Desde ya muchas gracias
quedo a la espera de su respuesta
Saludos

Ing. Romina Pedrozo

Comercial Tecnologia Informatica <comercial@tecnologiainformatica.biz> 13 de marzo de 2020, 16:28
Para: Romina Pedrozo <rominita.pedrozo@gmail.com>

Recibido.

En cuanto tengamos disponible le pasamos el presupuesto.

Atte.

Lic. Sonia Vera
Departamento Comercial
Tecnología Informática.
[El texto citado está oculto]

Abg. Juan Pablo Moringo Parquet
Gerente Comercial
Gran Asunción
ESSAPOSA

5

Gmail

Romina Pedrozo <rominita.pedrozo@gmail.com>

Solicitud de Presupuesto

3 mensajes

Romina Pedrozo <rominita.pedrozo@gmail.com> 13 de marzo de 2020, 14:15
Para: presupuestos@fonoluz.com.py

Buenas Tardes Sra. Susana Alarcón
Tengo el agrado de dirigirme a usted, a los efectos de solicitar presupuesto de los precios unitarios para la instalación de **"CIRCUITO CERRADO DE TV (CCTV) Y CONTROL DE ACCESO"** con las siguientes características técnicas:

N°	**Instalación de cámaras de vigilancia**
1	Cámara de vigilancia para exterior Mini-Bullet - Resolución 1080P - Equivalente a 2MP - Hasta 20M IR - DNR Smart IR - IP66 - Lente 2, 8MM (Domo y Bullet)
2	Cámara de vigilancia para interior Mini-Domo - Resolución 1080P - Equivalente a 2MP - Hasta 20M IR - DNR Smart IR - Lente 2, 8MM (Domo y Bullet)
3	Monitor de 32" FHD/VGA
4	TV Led 47" FHD/VGA
5	DVR de 16 canales plástico 1080 TVL con disco duro interno de 4TB
6	Instalación de cámaras de vigilancia
7	Montaje y configuración del DVR
8	Cableado UTP Cat 5e con canaletas, conectores y accesorios
9	Fuentes de alimentación de 20 Ampere, 12 Volt
Instalación de control de acceso con lector de huellas	

Abg. Juan Pablo Morínigo Paraguet

4

0000000003

10	Terminal autónoma de control de acceso con lector de Huellas, lectora de tarjetas RFID, Display LCD, que permita almacenar hasta 3,000 cards, 3,000 huellas and 100,000 eventos; Con función de control de tiempo y asistencia, comunicación via TCP/IP y WIFI (Opcional).
11	Pulsador manual de salida
12	Cerradura electromagnética individual, 280kg-12VDC
13	Fuente de alimentación de 12v 3a
14	Brazo hidráulico de alto tráfico
15	Instalación del control de acceso, cerradura electromagnética, accesorios, cableado bipolar para alimentación 220v – 12v. Puesta en funcionamiento.

Desde ya muchas gracias
quedo a la espera de su respuesta
Saludos

Ing. Romina Pedrozo

Ventas Casa Central <presupuestos@fonoluz.com.py> 13 de marzo de 2020, 14:30
Para: Romina Pedrozo <rominita.pedrozo@gmail.com>

Buenas tardes
No contamos con todos los elementos citados en el pedido, en cuanto a lector de huellas, solo la parte de CCTV, la parte de instalación se encarga el departamento técnico de pasar el costo de instalación, previa verificación del lugar a instalar.(MEDICION DE CUANTAS CANALETAS,METROS DE CABLE UTP,ETC) que solo con la visita al predio se podrá presupuestar.
Saludos Cordiales

Ventas - Casa Central
Tel.+595 21 212-000
Int.128
Cel: 0981-293-828

Fonoluz Electricidad Telefonia Seguridad

Casa Central: Av. Próceres de Mayo 740 esq. Italia / +595 21 212-000 / +595 82 159-015
Sucursal Fernando: Ruta Mariscal Estigarribia esq. Soldado Ovelar / +595 21 501-109
www.fonoluz.com.py

Abg. Juan Pablo Morinigo Parquet
Abg. Juan Pablo Morinigo Parquet
Gerente Comercial
Gran Asunción
essapo sa

[El texto citado está oculto]

3

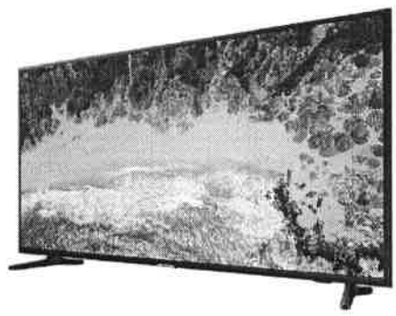
Romina Pedrozo <rominita.pedrozo@gmail.com> 13 de marzo de 2020, 14:53
Para: morinigojuan@gmail.com

[El texto citado está oculto]

Buscar ...

Inicio > Tecnología > Televisores

TV SAMSUNG 55" SMART LED UN55NU7095GXZS UHD



Buscar ...

SAMSUNG

Gs. 4.998.000

Si compras desde la Web te sale Gs. 4.490.000 !

~~Gs. 5.880.000~~

Oferta especial de ¡ENVÍO GRATIS SAMSUNG!!

Planes de Pago Promocionales:

CONTADO

Cantidad:

1

Abg. Juan Pablo Moringo Parquet
Gerente Comercial
Gran Asunción
essaro sa

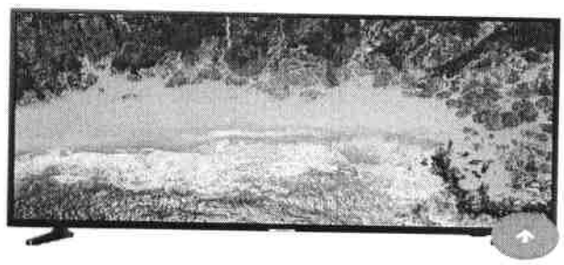
2

0000000001

Buscar ...

Inicio > Tecnología > Televisores

TV SAMSUNG 50" LED SMART UN50NU7095GXZS UHD



Buscar ...

SAMSUNG

Gs. 3.840.000

Si compras desde la Web te sale Gs. 3.614.000 !

~~Gs. 4.517.000~~

Oferta especial de ¡ENVÍO GRATIS SAMSUNG!!

Planes de Pago Promocionales:

CONTADO

Cantidad:

1

Abg. Juan Pablo Morinigo Parquet
Gerente Comercial
essaro sa