UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
U.O.C.
EVALUACION DE LAS OFERTAS Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

Señor:
FRANCISCO JAVIER PEREIRA RIEVE
Intendente Municipal del Distrito de Cambyretá
Presente:

En representación de la Unidad Operativa de contrataciones (U.O.C.) y en cumplimiento de lo dispuesto en Artículo 27 de la Ley 2.051, nos dirigimos a Usted, a fin de elevar el dictamen de recomendación de adjudicación del proceso de ***CONTRATACION DIRECTA Nº 22/2020 "ADQUISICION E INSTALACION DE CAMARAS DE SEGURIDAD" ID Nº 385.528.***

INTRODUCCION

En el distrito de Cambyretá, Departamento de Itapúa, el cuatro de enero del año dos mil veintiuno, siendo las 09:00 hs. se reúnen en la oficina de la Unidad Operativa de Contrataciones, los miembros del comité de evaluación, a fin de presentar informe con relación al presente proceso.

ANTECEDENTES

Nº de PAC: ID 385.528.

Disponibilidad presupuestaria: Los fondos para la presente contratación estaban previstos en el rubro 530-30-011 del ejercicio fiscal 2020 según Certificado de Disponibilidad presupuestaria Nº 43/2020 de fecha 17/11/2020, por Gs. 35.000.000, luego el PAC fue modificado como ad referéndum al presupuesto del año 2021 y los fondos están previstos en el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria de fecha 04/01/2021..

Fecha de publicación: 26/11/2020

Miembros del Comité de Evaluación: Abog. Sixto Gaona, Lic. Gladis Pereira, Ing. Marizol Gallas.

La Resolución de la DNCP Nº 5695/2019 en su articulo 30 dispone *"En las Contrataciones Directas en las cuales no se contare con un mínimo de tres oferentes en el acto público de apertura de ofertas, la autoridad competente del Organismo, Entidad o Municipalidad, bajo su exclusiva responsabilidad podrá disponer si lo considera*

Ing. Marizol Gallas
Asesora de U.O.C.
Municipalidad de Cambyretá

Lic. Gladis E. Pereira
Directora de Gabinete
Municipalidad de Cambyretá

Abog. Sixto Gaona Valenzuela
Asesor Jurídico
Municipalidad de Cambyretá

pertinente, la prórroga del tiempo límite para presentar ofertas o en su caso, la evaluación de las que se hubieren presentado, sin necesidad de contar con el mínimo de oferentes indicado, de conformidad a lo dispuesto en el inc. "c" del art. 34 de la Ley N° 2051/03, siempre que éste último esté debidamente justificado".

Para la fecha de apertura de ofertas establecida en la carta de invitación, se presentaron dos ofertas, se postergó la fecha de entrega de ofertas por una semana a modo de contar con mayor cantidad de oferentes, para la segunda fecha de apertura de sobres se contó nuevamente con dos ofertas, se realizó la apertura de sobres considerando que no se manifestaron otros potenciales oferentes para participar del proceso. Los precios unitarios cotizados se detallan en el siguiente cuadro.

Nº	OFERENTES	MONTO
1	Cacace Informática de Luis Cacace	Gs. 29.343.000
2	Itapuá Computación SRL	Gs. 32.170.000

ANALISIS DE LOS REQUISITOS DOCUMENTALES PARA LAS CONDICIONES DE PARTICIPACION

El comité de Evaluación procedió a la verificación de la documentación de carácter sustancial y los requisitos documentales para la evaluación de las condiciones de participación.

CACACE INFORMÁTICA DE LUIS CACACE		
El formulario de oferta y lista de precios	Presenta formulario de oferta debidamente completado y firmado.	CUMPLE
La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida bajo la forma de una declaración jurada	La garantía está debidamente extendida, cubre el monto y el plazo.	CUMPLE
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	A pedido de la convocante, presenta Certificado de cumplimiento con el seguro social. Nº 282.348.	CUMPLE
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar	NO APLICA	
Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.	Presentó constancia de presentación de Declaración Jurada Nº 3866 de fecha 02/11/2020.	CUMPLE
Certificado de cumplimiento tributario	Presenta Certificado de Cumplimiento Tributario vigente	CUMPLE

Ing. Marizol Gallas
Asesora de U.O.C.
Municipalidad de Cambyretá

Lic. Gladis E. Pereira
Dirección de Gabinete
Municipalidad de Cambyretá

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES U.O.C. Municipalidad de Cambyretá

Abog. Silvio Gaona Valenzuela
Asesor Jurídico
Municipalidad de Cambyretá

CACACE INFORMÁTICA DE LUIS CACACE		
Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente	Presenta Patente Comercial de la Municipalidad de Encarnación.	CUMPLE
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta	Presenta copia de Cédula de Identidad del Sr. Luis Cacace.	CUMPLE
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	Presenta Copia de Constancia de Inscripción en el RUC	CUMPLE

Capacidad legal: El oferente manifiesta no estar comprendido dentro de las inhabilidades para contratar con el estado paraguayo y contar con la capacidad legal para presentar ofertas y contratar con la Municipalidad de Cambyretá. No se encuentran datos del oferente en los registros del personal de la Municipalidad de Cambyretá. Se procedió a verificar por los medios disponibles si el oferente aparece en la base de datos de la SINARH, no encontrando datos del mismo

Una vez realizado el análisis de los documentos presentados se concluye que el oferente cumple con todos los requisitos de participación del presente proceso.

ITAPUA COMPUTACION SRL		
El formulario de oferta y lista de precios	Presenta formulario de oferta debidamente completado y firmado.	CUMPLE
La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida bajo la forma de una declaración jurada	La garantía está debidamente extendida, cubre el monto y el plazo.	CUMPLE
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	Se encuentra al día según constancia SIPE Nº 1625871	CUMPLE
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar	NO APLICA	
Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.	Presentó constancia de presentación de Declaración Jurada Nº 3667 de fecha 27/11/2020.	CUMPLE
Certificado de cumplimiento tributario	Presenta Certificado de Cumplimiento Tributario vigente	CUMPLE
Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente	Presenta Patente Comercial de la Municipalidad de Encarnación.	CUMPLE
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta	Activo en el SIPE	CUMPLE
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	Activo en el SIPE	CUMPLE
Consitutucion de Sociedad y/o Estatuto Social	Activo en el SIPE	CUMPLE
Poder del firmante de la oferta	Activo en el SIPE	CUMPLE

Ing. Marizol Gallas
Asesora de U.O.C.
Municipalidad de Cambyretá

Lic. Gladis F. Pereira
Dirección de Gabinete
Municipalidad de Cambyretá

Abog. Sixto Gaona Valenzuela
Asesor Jurídico
Municipalidad de Cambyretá

Capacidad legal: El oferente manifiesta no estar comprendido dentro de las inhabilidades para contratar con el estado paraguayo y contar con la capacidad legal para presentar ofertas y contratar con la Municipalidad de Cambyretá. No se encuentran datos del oferente en los registros del personal de la Municipalidad de Cambyretá. Se procedió a verificar por los medios disponibles si el oferente aparece en la base de datos de la SINARH, no encontrando datos del mismo

Una vez realizado el análisis de los documentos presentados se concluye que el oferente cumple con todos los requisitos de participación del presente proceso.

Considerando que ambos oferentes cumplen con los requisitos de participación, se procede a evaluar la oferta más económica.

CAPACIDAD FINACIERA

Requisitos documentales	
Balance General de los años (2017, 2018, 2019)	Presentó

Exigido en el Pliego		
Ratio de Liquidez: Activo Corriente/ pasivo corriente, deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (2017, 2018, 2019)	Ratio de liquidez según Balances presentados: 447,65	CUMPLE
Endeudamiento: pasivo total / activo total: No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (2.017, 2.018, 2.019).	Ratio de endeudamiento según Balances presentados: 0,48	CUMPLE
Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los últimos 3 años (2017, 2018, 2019) no deberá ser negativo.	El promedio de los ultimos tres años es positivo	CUMPLE

EVALUACION DE EXPERIENCIA

Requisitos documentales	
Constancia de RUC emitida por la SET	Presentó
Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida	Presentó
Copia de autorización del fabricante del producto o del distribuidor autorizado	Presentó

Exigido en el Pliego		
Antigüedad mínima en el ramo de adquisición e instalación d cámaras de seguridad 3 años comprobado con RUC	Según constancia d RUC cuenta con10 años de antigüedad	CUMPLE
Contar con autorización del fabricante o ser distribuidor autorizado.	Cuenta con autorización del fabricante	

Ing. Marizol Gallas
Asesora de U.O.C.
Municipalidad de Cambyretá

Lic. Gladis E. Pereira
Dirección de Gabinete
Municipalidad de Cambyretá

U.O.C.

Abog. Sixto Gaona Valdovinos
Asesor Jurídico

Demostrar la experiencia en instalación de cámaras de seguridad con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 (cincuenta) % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: 2017, 2018 y 2019 años.	Cuenta con facturaciones por más del 50% del monto total de la oferta	CUMPLE

EVALUACION DE CAPACIDAD TECNICA

Requisitos documentales	
Presentar catalogo en el que si indiquen las especificaciones técnicas	Presentó
Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente, vigente a la fecha de apertura de sobres.	Presentó

Exigido en el Pliego		
Los servicios ofertados deberán cumplir con las Especificaciones Técnicas	El oferente declara que los servicios cumplen con las especificaciones técnicas.	CUMPLE
El oferente deberá tener la capacidad de entregar los bienes en el día que sean solicitados.	El oferente demuestra contar con un local en la ciudad de Encarnación.	CUMPLE

Análisis de los precios ofertados:

Se realizó el análisis de la variación de los precios ofertados con relación al precio estimado, se observan variaciones significativas en algunos ítems, tal como se detalla en la siguiente tabla. La variación puede ser de -25% y +15%. El oferente presentó a solicitud de la convocante el desglose de los precios para justificar las variaciones.

Nº	Descripción	%Δ
1	DVR de 16 canales hasta 4MP (ver especificaciones técnicas)	-11%
2	HD SATA3 DE 1TB SKYHAWK SURVEILLANCE	-14%
3	FUENTE CENTRALIZADA 12 V 15 AMP ? CON PROTECCION DE LINEA	12%
4	CAMARA FULL HD IP 65 IR-ARAY 1080P ? 2.8MM	**-26%**
5	CAMARA FULL HD IP 65 IR-ARAY 1080P ? IR 40MTRS LENS 2.8MM	-12%
6	CAMARA COLOR VU COLOR DIA/NOCHE 1080P LENS 2.8MM	**21%**
7	CONECTOR DE VIDEO BALUM 5MP PASIVO CON 12V P4	-22%
8	CAJA DE CONEXIÓN PARA LAS CAMARAS ? EXTERIOR IP65	-7%
9	CABLE UTP CAT5E MALLADO ? CAJA 305 MTRS EXTERIOR CERTIFICADO	**66%**
10	CABLE UTP CAT5E INTERIOR ? CAJA 305 MTRS	**60%**
11	CABLE BIPOLAR 2X0,50	5%
12	CABLE BIPOLAR 2X1 BIPOLAR	6%
13	FUENTE SELLADA 12V CON FILTRO ANTIRRUIDO	**32%**
14	CUBRE CANAL CONEXIÓN 220V, CANAL DE TENSION 8 TOMAS +T	-20%
15	CONEXION POR CAMARA	-25%
16	MONTAJE Y CONFIGURACION DE DVR	-25%
17	SMART-UPS1200VA C BATTERY BACKUP & SURGE PROTECTOR	-22%

Ing. Marizol Gallas
Asesora de U.O.C.
Municipalidad de Cambyretá

Lic. Gladis F. Pereira
Director de Gabinete
Municipalidad de Cambyretá

Abog. Sixto Gaona Valenzuela
Asesor Jurídico

Nº	Descripción	%Δ
18	SOPORTE PARA TENDIDO DE CABLE DE VIDEO Y ALIMENTACION	-33%
19	TENDIDO DE CABLEADO ? PLAZA Y LAS CAMARAS VIAL	-17%
20	TV LED 43? 1920 X 1080? + CABLE HDMI 10 MTRS + MOUSE INALAMBRICO	-28%
21	ANTENA 5 GHZ. 23 DBI 450 MBS. OMOLOGADO ANATEL	-7%
22	NAS 2VIAS SUPPORT 32 TB COMPATIBLE SURVILLENCE 32 CHANELL	-20%
23	HD SATA3 DE 2TB SEAGATE IRONWOLF NAS	41%
24	HUB GIGABITS 100/1000 MBS ? BALANZE UP/DWN	13%
25	SOPORTE (VER ESPECIFICACIONES)	-23%
26	SOPORTE DE EQUIPOS (VER ESPECIFICACIONES)	-20%

Por lo expuesto el Comité de Evaluación recomienda:

PRIMERO: *Proceder de acuerdo a la Resolución Nº 5695/2019 adjudicando con dos ofertas, bajo respondabilidad de la Máxima autoridad el llamado por Contratación Directa* ***Nº 22/2020 "ADQUISICION E INSTALACION DE CAMARAS DE SEGURIDAD" ID Nº 385.528.***

SEGUNDO: *Adjudicar el llamado* ***Nº 22/2020 "ADQUISICION E INSTALACION DE CAMARAS DE SEGURIDAD" ID Nº 385.528,*** *a* ***CACACE INFORMATICA*** *con RUC Nº 2410986-0, de* ***LUIS A. CACACE BERNIE,*** *con CI Nº 2.410.986, por* ***(Gs. 29.343.000) GUARANÍES VEINTINUEVE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL,*** *para la adquisición e instalación de cámaras de seguridad según el siguiente detalle:*

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	DVR de 16 canales hasta 4MP (ver especificaciones técnicas)	Unidad	2	HIKVISION	CHINA	1.512.000	3.024.000
2	HD SATA3 DE 1TB SKYHAWK SURVEILLANCE	Unidad	2	SEAGATE	EEUU	402.000	804.000
3	FUENTE CENTRALIZADA 12 V 15 AMP ? CON PROTECCION DE LINEA	Unidad	2	CENTRONET	PARAGUAY	247.000	494.000
4	CAMARA FULL HD IP 65 IR-ARAY 1080P ? 2.8MM	Unidad	9	HIKVISION	CHINA	162.500	1.462.500
5	CAMARA FULL HD IP 65 IR-ARAY 1080P ? IR 40MTRS LENS 2.8MM	Unidad	7	HIKVISION	CHINA	256.500	1.795.500
6	CAMARA COLOR VU COLOR DIA/NOCHE 1080P LENS 2.8MM	Unidad	1	HIKVISION	CHINA	508.000	508.000
7	CONECTOR DE VIDEO BALUM 5MP PASIVO CON 12V P4	Unidad	18	CENTRONET	PARAGUAY	19.500	351.000
8	CAJA DE CONEXIÓN PARA LAS CAMARAS ?	Unidad	11	CENTRONET	PARAGUAY	14.000	154.000

Ing. Marizol Galla
Asesora de U.O.C.
Municipalidad de Cambyretá

Luis E. Pereira
Director de Gabinete
Municipalidad de Cambyretá

U.O.C. Municipalidad de Cambyretá

Abg. Silvia Baena Valenzuela
Asesor Jurídico
Municipalidad de Cambyretá

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
	EXTERIOR IP65						
9	CABLE UTP CAT5E MALLADO ? CAJA 305 MTRS EXTERIOR CERTIFICADO	Unidad	2	HIKVISION	CHINA	789.000	1.578.000
10	CABLE UTP CAT5E INTERIOR ? CAJA 305 MTRS	Unidad	2	HIKVISION	CHINA	542.500	1.085.000
11	CABLE BIPOLAR 2X0,50	Unidad	2	INPACO	PARAGUAY	168.750	337.500
12	CABLE BIPOLAR 2X1 BIPOLAR	Unidad	3	INPACO	PARAGUAY	276.500	829.500
13	FUENTE SELLADA 12V CON FILTRO ANTIRRUIDO	Unidad	8	CENTRONET	PARAGUAY	33.000	264.000
14	CUBRE CANAL CONEXIÓN 220V, CANAL DE TENSION 8 TOMAS +T	Unidad	2	CENTRONET	PARAGUAY	200.000	400.000
15	CONEXION POR CAMARA	Unidad	18	CACACE INFORMATICA	PARAGUAY	135.000	2.430.000
16	MONTAJE Y CONFIGURACION DE DVR	Unidad	2	CACACE INFORMATICA	PARAGUAY	300.000	600.000
17	SMART-UPS1200VA C BATTERY BACKUP & SURGE PROTECTOR	Unidad	2	CENTRONET	PARAGUAY	692.000	1.384.000
18	SOPORTE PARA TENDIDO DE CABLE DE VIDEO Y ALIMENTACION	Unidad	8	CACACE INFORMATICA	PARAGUAY	30.000	240.000
19	TENDIDO DE CABLEADO ? PLAZA Y LAS CAMARAS VIAL	Unidad	3	CACACE INFORMATICA	PARAGUAY	100.000	300.000
20	TV LED 43? 1920 X 1080? + CABLE HDMI 10 MTRS + MOUSE INALAMBRICO	Unidad	2	MTEK	CHINA	2.336.000	4.672.000
21	ANTENA 5 GHZ. 23 DBI 450 MBS. OMOLOGADO ANATEL	Unidad	2	UBIQUITI	EEUU	635.000	1.270.000
22	NAS 2VIAS SUPPORT 32 TB COMPATIBLE SURVILLENCE 32 CHANELL	Unidad	1	SYNOLOGY	CHINA	2.315.000	2.315.000
23	HD SATA3 DE 2TB SEAGATE IRONWOLF NAS	Unidad	2	SEAGATE	EEUU	815.000	1.630.000
24	HUB GIGABITS 100/1000 MBS ? BALANZE UP/DWN	Unidad	1	TP-LINK	CHINA	315.000	315.000
25	SOPORTE (VER ESPECIFICACIONES)	Unidad	1	CACACE INFORMATICA	PARAGUAY	500.000	500.000
26	SOPORTE DE EQUIPOS (VER ESPECIFICACIONES)	Unidad	1	CACACE INFORMATICA	PARAGUAY	600.000	600.000

Cambyretá, 04 de enero de 2021.

Ing. Marizol Gallas
Asesora de U.O.C.
Municipalidad de Cambyretá

Lic. Gladis E. Pereira
Dirección de Gabinete
Municipalidad de Cambyretá

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES U.O.C. Municipalidad de Cambyretá

Abog. Sixto Gabriel Menzuela
Asesor Jurídico
Municipalidad de Cambyretá

MUNICIPALIDAD DE CAMBYRETA

"Cambyretá en marcha"
Periodo de Gobierno 2015-2020

Cuadro Comparativo de Ofertas

CD-22-2020 **ID Nº 385.528**

ADQUISICION E INSTALACION DE CAMARAS DE SEGURIDAD - AD REFERENDUM

Item	Descripción	U.M.	Cantidad	CACACE INFORMATICA de LUIS CACACE					ITAPUA COMPUTACION SRL		
				Marca	Proce-dencia	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Proce-dencia	Precio Unitario	Precio Total
1	DVR de 16 canales hasta 4MP (ver especificaciones técnicas)	Unidad	2	HIKVISION	CHINA	1.512.000	3.024.000	HIKVISION	CHINA	1.650.000	3.300.000
2	HD SATA3 DE 1TB SKYHAWK SURVEILLANCE	Unidad	2	SEAGATE	EEUU	402.000	804.000	SEAGATE	USA	400.000	800.000
3	FUENTE CENTRALIZADA 12 V 15 AMP ? CON PROTECCION DE	Unidad	2	CENTRONET	PARAGUAY	247.000	494.000	IZZION BRA	CHINA	350.000	700.000
4	CAMARA FULL HD IP 65 IR-ARAY 1080P ? 2.8MM	Unidad	9	HIKVISION	CHINA	162.500	1.462.500	HIKVISION	CHINA	170.000	1.530.000
5	CAMARA FULL HD IP 65 IR-ARAY 1080P ? IR 40MTRS LENS	Unidad	7	HIKVISION	CHINA	256.500	1.795.500	HIKVISION	CHINA	250.000	1.750.000
6	CAMARA COLOR VU COLOR DIA/NOCHE 1080P LENS 2.8MM	Unidad	1	HIKVISION	CHINA	508.000	508.000	HIKVISION	CHINA	480.000	480.000
7	CONECTOR DE VIDEO BALUM 5MP PASIVO CON 12V P4	Unidad	18	CENTRONET	PARAGUAY	19.500	351.000	IZZION BRA	CHINA	15.000	270.000
8	CAJA DE CONEXIÓN PARA LAS CAMARAS ? EXTERIOR IP65	Unidad	11	CENTRONET	PARAGUAY	14.000	154.000	HIKVISION	CHINA	10.000	110.000
9	CABLE UTP CAT5E MALLADO ? CAJA 305 MTRS EXTERIOR CERTIFICADO	Unidad	2	HIKVISION	CHINA	789.000	1.578.000	HIKVISION	CHINA	550.000	1.100.000
10	CABLE UTP CAT5E INTERIOR ? CAJA 305 MTRS	Unidad	2	HIKVISION	CHINA	542.500	1.085.000	HIKVISION	CHINA	350.000	700.000
11	CABLE BIPOLAR 2X0,50	Unidad	2	IMPACO	PARAGUAY	168.750	337.500	IMPACO	PY	150.000	300.000
12	CABLE BIPOLAR 2X1 BIPOLAR	Unidad	3	IMPACO	PARAGUAY	276.500	829.500	IMPACO	PY	190.000	570.000
13	FUENTE SELLADA 12V CON FILTRO ANTIRRUIDO	Unidad	8	CENTRONET	PARAGUAY	33.000	264.000	DAHUA	CHINA	40.000	320.000
14	CUBRE CANAL CONEXIÓN 220V, CANAL DE TENSION 8 TOMAS +T	Unidad	2	CENTRONET	PARAGUAY	200.000	400.000	VCP	PY	170.000	340.000
15	CONEXION POR CAMARA	Unidad	18	CACACE INFORM	PARAGUAY	135.000	2.430.000	SERVICIO	PY	250.000	4.500.000
16	MONTAJE Y CONFIGURACION DE DVR	Unidad	2	CACACE INFORM	PARAGUAY	300.000	600.000	SERVICIO	PY	550.000	1.100.000
17	SMART-UPS1200VA C BATTERY BACKUP & SURGE PROTECTOR	Unidad	2	CENTRONET	PARAGUAY	692.000	1.384.000	APS	CHINA	750.000	1.500.000
18	SOPORTE PARA TENDIDO DE CABLE DE VIDEO Y ALIMENTACION	Unidad	8	CACACE INFORM	PARAGUAY	30.000	240.000	IZZION BRA	CHINA	25.000	200.000
19	TENDIDO DE CABLEADO ? PLAZA Y LAS CAMARAS VIAL	Unidad	3	CACACE INFORM	PARAGUAY	100.000	300.000	SERVICIO	PY	250.000	750.000
20	TV LED 43? 1920 X 1080? + CABLE HDMI 10 MTRS + MOUSE INALAMBRICO	Unidad	2	MTEK	CHINA	2.336.000	4.672.000	AOC	CHINA	2.500.000	5.000.000
21	ANTENA 5 GHZ. 23 DBI 450 MBS. OMOLOGADO ANATEL	Unidad	2	UBIQUITI	EEUU	635.000	1.270.000	MICROTIK	USA	500.000	1.000.000
22	NAS 2VIAS SUPPORT 32 TB COMPATIBLE SURVILLENCE 32 CHANELL	Unidad	1	SYNOLOGY	CHINA	2.315.000	2.315.000	ASUSTOR	USA	2.200.000	2.200.000
23	HD SATA3 DE 2TB SEAGATE IRONWOLF NAS	Unidad	2	SEAGATE	EEUU	815.000	1.630.000	SEAGATE	USA	800.000	1.600.000
24	HUB GIGABITS 100/1000 MBS ? BALANZE UP/DWN	Unidad	1	TP-LINK	CHINA	315.000	315.000	TP-LINK	CHINA	250.000	250.000
25	SOPORTE (VER ESPECIFICACIONES)	Unidad	1	CACACE INFORM	PARAGUAY	500.000	500.000	SERVICIO	PY	850.000	850.000
26	SOPORTE DE EQUIPOS (VER ESPECIFICACIONES)	Unidad	1	CACACE INFORM	PARAGUAY	600.000	600.000	SERVICIO	PY	950.000	950.000
	TOTAL						29.343.000				32.170.000

Ing. Marizol Gallas
Asesora de U.O.C.
Municipalidad de Cambyretá

Lic. Gladis E. Pereira
Dirección de Gabinete
Municipalidad de Cambyretá

U.O.C. Municipalidad de Cambyretá

Abog. Sixto Cirone Valenzuela
Asesor Jurídico
Municipalidad de Cambyretá