DICTAMEN UOC N° 24/2020 – PRECIOS REFERENCIALES

CONTRATACION DIRECTA N° 18/2020 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV" – ID N° 387346.

Antecedentes:

Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03".

Visto:

El Memorando N° 48/2020 presentado por la Arq. Zulma Ibarra, jefa del Dpto. de Logística dependiente de la Dirección de Administración de fecha 19 de octubre del presente año, el mismo cuenta con la aprobación del superior inmediato y del Lic. Jorge Espínola, director general de la Dirección General de Administración y Finanzas. En el documento de referencia se presenta las especificaciones técnicas y presupuestos para iniciar un nuevo proceso de llamado para la "*Adquisición de Diarios para la SENATUR*".

Sustento Documental:

El presente dictamen se sustenta en los presupuestos que han sido gestionados por el Dpto. de Logística de la Dirección de Administración, conforme al siguiente detalle:

Empresa	Fecha
OMNI S.A.	26/10/2020
AYCOM S.R.L.	21/10/2020

Justificativa del Procedimiento:

La estimación de costo del presente procedimiento, se realiza conforme a los criterios establecidos en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" – Art. 15. La dependencia solicitante, en este caso, el Dpto. de Logística dependiente de la Dirección de Administración, por Memorándum Nº 48 de fecha 19 de octubre del presente año, solicita a la Dirección de Administración y este a su vez por medio de su Director General a la Unidad Operativa de Contrataciones, para que se inicie los trámites del llamado de forma urgente, dado que todos los componentes necesitan un mantenimiento a fin de evitar desperfectos y falsas alarmas y así, garantizar su óptimo funcionamiento.

Visión: Al 2024 logramos que el Paraguay sea reconocido como un destino turístico competitivo a nivel internacional con productos sostenibles y de calidad, convirtiendo al turismo en uno de los sectores productivos de mayor impacto económico y social del país.
*Tembihecha: Ary 2024-pe, rohupyty Tetã Paraguái oñemomba'eguasúvo tenda jehechakapýramo ojapóva tetã jehechaukágui temimoimby ohejáva hetave vinte ñeñe'ẽ ha ñemoñe'ẽ ñemondépe mba'eapopy porã katuínte, ojapóva tetã jehechaukágui temimoimby ohejáva hetave vinte ñeñe'ẽ ñemondépe ñemoñe'ẽ ñemondépe mba'eapopy porã katuínte, ojapóva tetã jehechaukágui temimoimby ohejáva hetave vinte ñe

La Unidad Operativa de Contrataciones, realiza la estimación de costos, utilizando el promedio de los dos presupuestos con que cuenta a vista. El promedio se realiza por cada ítem que comprende el servicio de mantenimiento general del Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) y por cada oficina, según lo establecido en las especificaciones técnicas del llamado de referencia. El llamado de referencia será por Contrato Abierto.

Cabe destacar que hemos agotado todas las instancias en cuanto a la solicitud de precios referencias a las empresas, a las que hemos cursado dicha solicitud. Realizamos el seguimiento correspondiente a través de llamadas y correos electrónicos, pero solo fue posible obtener el presupuesto de dos potenciales empresas oferentes, muchos de ellos alegaron que la distancia en la que se encuentran los centros que necesitan dicho mantenimiento, encarece de manera excesiva el presupuesto y no les genera rentabilidad, por lo cual se solicitamos acogernos a la excepción prevista el la Resol. DNCP 1890/2020.

Por lo expuesto, se anexa a la presente los presupuestos remitidos por las potenciales empresas, además de los documentos respaldatorios de las gestiones realizadas para la obtención de precios referenciales.

Dictamen:

En virtud de los antecedentes mencionados, esta Unidad Operativa de Contrataciones considera como válidos los presupuestos presentados y, conforme al precio total, el procedimiento se debe realizar bajo la modalidad de Contratación Directa.

Abg. Alba Patricia Galeano, Directora
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)
SENATUR

06/11/2020

PARAGUAY

TETÃPY JEHECHAUKA Mbaretepe Secretaría NACIONAL DE TURISMO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Cálculo de precios referenciales- CD N° 18/2020 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV" - ID N° 387.346

Descripción técnica: SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV – Oficina Chaco - Filadelfia y Tte. Irala Fernandez

Ítem	Código de Catálogo Nivel 4	Código de Catálogo Nivel 5	Descripción	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad de Medida	Cant.	Precio Referencial AYCOM S.R.L.	Precio Referencial OMNI S.A.	Precio Referencial Unitario Total	Precio Referencial Total
1	83111802	83111802-001	Verificación, Limpieza, testeo de cada equipo de grabador de video vigilancia (DVR)16 canales	Según PBC	Evento	UNID.	1	280.000	275.000	277.500	277.500
2	83111802	83111802-001	Verificación, Limpieza de los discos duros de cada grabador, cambio *en caso de necesidad.*	Según PBC	Evento	UNID.	1	88.000	187.000	137.500	137.500
3	83111802	83111802-001	Verificación, Limpieza testeo de cada cámara de circuito cerrado,	Según PBC	Evento	UNID.	1	88.000	165.000	126.500	126.500
4	83111802	83111802-001	Verificación, Limpieza testeo de cada fuente de alimentación 12 Volts, *en caso necesidad*	Según PBC	Evento	UNID.	1	88.000	99.000	93.500	93.500
5	83111802	83111802-001	Verificación de los cables de datos y alimentación eléctrica del sistema en general	Según PBC	Evento	UNID.	1	120.000	385.000	252.500	252.500
6	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de grabador digital DVR de 16 cámaras	Según PBC	Evento	UNID.	1	1.750.000	2.275.000	2.012.500	2.012.500
7	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad disco duro de 2TB	Según PBC	Evento	global	1	798.000	1.400.000	1.099.000	1.099.000
8	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de camaras tipo buller de 700 TVL con led infrarroja, visión nocturna hasta 30,00 mts min de alcance *en caso de necesidad*	Según PBC	Evento	UNID.	1	182.000	770.000	476.000	476.000
9	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de camara de 1000 TVL con sensor de movimiento	Según PBC	Evento	global	1	340.000	815.000	577.500	577.500
10	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de DVR de 8 canales con disco de 2 Tb	Según PBC	Evento	UNID.	1	1.840.000	3.375.000	2.607.500	2.607.500
11	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de fuente de 12 Volts. 25 amper	Según PBC	Evento	UNID.	1	380.000	484.000	432.000	432.000
12	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de pares de balun	Según PBC	Evento	UNID.	1	38.000	88.000	63.000	63.000
13	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de UPS de 1.5 KVA	Según PBC	Evento	UNID.	1	880.000	1.750.000	1.315.000	1.315.000
14	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de tv de led de 32 pulgadas con soporte movil de pared	Según PBC	Evento	UNID.	1	0	3.300.000	3.300.000	3.300.000
15	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de panchera de 12 puertos	Según PBC	Evento	UNID.	1	280.000	550.000	415.000	415.000
16	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de siwtch de 24 puertos	Según PBC	Evento	UNID.	1	380.000	1.124.000	752.000	752.000
17	83111802	83111802-001	PRUEBA GENERAL Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA EN Oficina Filadelfia – Chaco	Según PBC	Evento	UNID.	1	680.000	0	680.000	680.000

Ana Patricia Galeano, Directora
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

PARAGUAY

TETÃPY JEHECHAUKA Ñemboheko Secretaría NACIONAL DE TURISMO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Cálculo de precios referenciales- CD N° 18/2020 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV" - ID N° 387.346

Descripción técnica: SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV – Oficina Regional de PYKYPO, Yguazu, Dpto Alto Paraná – SENATUR

Ítem	Código de Catálogo Nivel 4	Código de Catálogo Nivel 5	Descripción	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad de Medida	Cant.	Precio Referencial AYCOM S.R.L.	Precio Referencial OMNI S.A.	Precio Referencial Unitario Total	Precio Referencial Total
1	83111802	83111802-001	Verificación, Limpieza, testeo de cada equipo de grabador de video vigilancia (DVR)	Según PBC	Evento	UNID.	1	280.000	275.000	277.500	277.500
2	83111802	83111802-001	Verificación, Limpieza de los discos duros de cada grabador, cambio *en caso de necesidad.*	Según PBC	Evento	UNID.	1	88.000	187.000	137.500	137.500
3	83111802	83111802-001	Verificación, Limpieza testeo de cada cámara de circuito cerrado,	Según PBC	Evento	UNID.	1	88.000	220.000	154.000	154.000
4	83111802	83111802-001	Verificación, Limpieza testeo de cada fuente de alimentación 12 Volts, *en caso necesidad*	Según PBC	Evento	UNID.	1	88.000	99.000	93.500	93.500
5	83111802	83111802-001	Verificación de los cables de datos y alimentación eléctrica del sistema en general	Según PBC	Evento	UNID.	1	120.000	550.000	335.000	335.000
6	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de grabador digital DVR de 16 cámaras	Según PBC	Evento	UNID.	1	1.750.000	2.275.000	2.012.500	2.012.500
7	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad disco duro de 2TB	Según PBC	Evento	global	1	798.000	1.400.000	1.099.000	1.099.000
8	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de camaras tipo buller de 700 TVL con led infrarroja, visión nocturna hasta 30,00 mts min de alcance *en caso de necesidad*	Según PBC	Evento	UNID.	1	182.000	770.000	476.000	476.000
9	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de camara de 1000 TVL con sensor de movimiento	Según PBC	Evento	global	1	340.000	815.000	577.500	577.500
10	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de DVR de 8 canales con disco de 2 Tb	Según PBC	Evento	UNID.	1	1.840.000	3.375.000	2.607.500	2.607.500
11	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de fuente de 12 Volts. 25 amper	Según PBC	Evento	UNID.	1	294.000	484.000	389.000	389.000
12	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de pares de balun	Según PBC	Evento	UNID.	1	38.000	88.000	63.000	63.000
13	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de UPS de 1.5 KVA	Según PBC	Evento	UNID.	1	880.000	1.750.000	1.315.000	1.315.000
14	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de tv de led de 32 pulgadas con soporte movil de pared	Según PBC	Evento	UNID.	1	0	3.300.000	3.300.000	3.300.000
15	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de panchera de 12 puertos	Según PBC	Evento	UNID.	1	380.000	550.000	465.000	465.000
16	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de siwtch de 24 puertos	Según PBC	Evento	UNID.	1	920.000	1.124.000	1.022.000	1.022.000
17	83111802	83111802-001	PRUEBA GENERAL Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA EN Oficina PYKYPO	Según PBC	Evento	UNID.	1	680.000	0	680.000	680.000

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY SECRETARÍA NACIONAL DE TURISMO ASUNCIÓN

Abg. Alba Patricia Galeano, Directora
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

PARAGUAY

TETÃPY JEHECHAUKA Sindyjyha Secretaría NACIONAL DE TURISMO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Cálculo de precios referenciales- CD N° 18/2020 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV" - ID N° 387.346

Descripción técnica: SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV – Circuito Vivencial Mundo Guarani, Yguazu, SENATUR

Ítem	Código de Catálogo Nivel 4	Código de Catálogo Nivel 5	Descripción	Especificaciones Técnicas	Presentación	Unidad de Medida	Cant.	Precio Referencial AYCOM S.R.L.	Precio Referencial OMNI S.A.	Precio Referencial Unitario Total	Precio Referencial Total
1	83111802	83111802-001	Verificación, Limpieza, testeo de cada equipo de grabador de video vigilancia (DVR)	Según PBC	Evento	UNID.	1	280.000	275.000	277.500	277.500
2	83111802	83111802-001	Verificación, Limpieza de los discos duros de cada grabador, cambio *en caso de necesidad.*	Según PBC	Evento	UNID.	1	88.000	187.000	137.500	137.500
3	83111802	83111802-001	Verificación, Limpieza testeo de cada cámara de circuito cerrado,	Según PBC	Evento	UNID.	1	88.000	165.000	126.500	126.500
4	83111802	83111802-001	Verificación, Limpieza testeo de cada fuente de alimentación 12 Volts, *en caso necesidad*	Según PBC	Evento	UNID.	1	88.000	99.000	93.500	93.500
5	83111802	83111802-001	Verificación de los cables de datos y alimentación eléctrica del sistema en general	Según PBC	Evento	UNID.	1	120.000	385.000	252.500	252.500
6	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de grabador digital DVR de 16 cámaras	Según PBC	Evento	UNID.	1	1.750.000	2.275.000	2.012.500	2.012.500
7	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad disco duro de 2TB	Según PBC	Evento	global	1	798.000	1.400.000	1.099.000	1.099.000
8	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de camaras tipo buller de 700 TVL con led infrarroja, visión nocturna hasta 30,00 mts min de alcance *en caso de necesidad*	Según PBC	Evento	UNID.	1	182.000	770.000	476.000	476.000
9	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de camara de 1000 TVL con sensor de movimiento	Según PBC	Evento	global	1	340.000	815.000	577.500	577.500
10	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de DVR de 8 canales con disco de 2 Tb	Según PBC	Evento	UNID.	1	1.840.000	3.375.000	2.607.500	2.607.500
11	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de fuente de 12 Volts. 25 amper	Según PBC	Evento	UNID.	1	380.000	484.000	432.000	432.000
12	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de pares de balun	Según PBC	Evento	UNID.	1	38.000	88.000	63.000	63.000
13	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de UPS de 1.5 KVA	Según PBC	Evento	UNID.	1	880.000	1.750.000	1.315.000	1.315.000
14	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de tv de led de 32 pulgadas con soporte movil de pared	Según PBC	Evento	UNID.	1	0	3.300.000	3.300.000	3.300.000
15	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de panchera de 12 puertos	Según PBC	Evento	UNID.	1	280.000	550.000	415.000	415.000
16	83111802	83111802-001	Cambio en caso de necesidad de siwtch de 24 puertos	Según PBC	Evento	UNID.	1	380.000	1.124.000	752.000	752.000
17	83111802	83111802-001	PRUEBA GENERAL Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA EN Mundo Guarani	Según PBC	Evento	UNID.	1	680.000	0	680.000	680.000

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA SECRETARÍA NACIONAL DE TURISMO ASUNCIÓN

Abg. Alba Patricia Gateano, Directora
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

MEMORANDO Nº 48

A	:	LIC. Pedro Ocampos, DIRECTOR DIRECCION DE ADMINISTRACION
DE	:	ARQ. ZULMA IBARRA, DPTO. DE LOGISTICA
FECHA	:	19 de octubre de 2020 Zulma Ibarra
OBJETO	:	**SOLICITAR EMPRESA DE MANTENIMIENTO**

El presente tiene por objeto solicitar a usted, y por su intermedio a quienes corresponda, el inicio del proceso de contratación para el "**SERVICIO DE MANTENIMIENTO GENERAL DEL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV,** sistema de seguridad electrónica, **oficinas de Circuito Vivencial Mundo Guaraní y Oficina de PYKYPO, Yguazu – Dpto. de Alto Paraná y Oficina del Gran Chaco Americano, Filadelfia – Dpto. de Boquerón** (adjunto especificaciones)

El mismo es teniendo en cuenta que todos los componentes necesitan un mantenimiento a fin de evitar sus desperfectos y falsas alarmas, y así garantizar su óptimo funcionamiento.

SECRETARIA NACIONAL DE TURISMO
Dirección de Administración
Expediente Nº: 2337
Fecha: 19 OCT. 2020 Hora: 15:15
Firma:
Dpto. Sumarios
Dpto. Inmuebles
Dpto. Transporte
Dpto. Logística
Dpto. Ejec. de Contratos
Otros:
Firma:
LIC. PEDRO OCAMPOS, Director
Dirección de Administración
SENATUR

SECRETARIA NACIONAL DE TURISMO
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Exp: 384
Fecha: 20/10/2020 Hora: 11:50
Recibido por: Nathalia Gomez
Remitido A:

Asunción, 26 de octubre de 2020

Señores
SECRETARIA NACIONAL DE TURISMO – SENATUR
PRESENTE

REF.: Referencial Servicio de mantenimiento equipos de CCTV

De nuestra consideración

Tenemos el agrado de presentar nuestra propuesta según los ítems solicitados, detallados a continuación.

"SERVICIO DE *MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV*" – SENATUR

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO		KM	COSTO POR TRASLADO POR CADA SERVICIO
DEPARTAMENTO	LUGAR		
Departamento de Alto Paraná	Circuito Vivencial Mundo Guaraní (área protegida) – YGUAZU	310 km	Gs. 4.990.000
	Pykypo, - YGUAZU	299 km	Gs. 4.850.000
Departamento de Boquerón	Oficina Chaco – Filadelfia – Tte Irala Fernández	458 km	Gs. 8.800.000

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL *SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV*, Oficina Regional de PYKYPO, Yguazu, Dpto Alto Paraná – SENATUR

Descripción técnica: *SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV* – Oficina Regional de PYKYPO, Yguazu, Dpto Alto Paraná – SENATUR costo por unidad			
	Cantidad	Unid.	Precio unitario
Verificación, Limpieza, testeo de cada equipo de grabador de video vigilancia (DVR)	1	UNID.	275.000
Verificación, Limpieza de los discos duros de cada grabador, cambio *en caso de necesidad.*	1	UNID.	187.000
Verificación, Limpieza testeo de cada cámara de circuito cerrado,	1	UNID.	220.000
Verificación, Limpieza testeo de cada fuente de alimentación 12 Volts, *en caso necesidad*	1	UNID.	99.000
Verificación de los cables de datos y alimentación eléctrica del sistema en general	1	UNID.	550.000
Cambio en caso de necesidad de grabador digital DVR de 16 cámaras	1	UNID.	2.275.000
Cambio en caso de necesidad disco duro de 2TB	1	global	1.400.000
Cambio en caso de necesidad de camaras tipo buller de 700 TVL con led infrarroja, visión nocturna hasta 30,00 mts min de alcance *en caso de necesidad*	1	UNID.	770.000
Cambio en caso de necesidad de camara de 1000 TVL con sensor de movimiento	1	UNID.	815.000
Cambio en caso de necesidad de DVR de 8 canales con disco de 2 Tb	1	UNID.	3.375.000
Cambio en caso de necesidad de fuente de 12 Volts. 25 amper	1	UNID.	484.000
Cambio en caso de necesidad de pares de balun	1	UNID.	88.000
Cambio en caso de necesidad de UPS de 1.5 KVA	1	UNID.	1.750.000
Cambio en caso de necesidad de tv de led de 32 pulgadas con	1	UNID.	3.300.000

OMNI S.A.
80020160-4

Escaneado con CamScanner

soporte móvil de pared			
Cambio en caso de necesidad de panchera de 12 puertos	1	UNID.	550.000
Cambio en caso de necesidad de siwtch de 24 puertos	1	UNID.	1.124.000
PRUEBA GENERAL Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA EN Oficina PYKYPO	1	global	17.262.000

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL *SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV*, Circuito Vivencial Mundo Guaraní, Yguazu, SENATUR

Descripción técnica: *SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV* – Circuito Vivencial Mundo Guaraní, Yguazu, SENATUR costo por unidad			
	Cantidad	Unid.	Precio unitario
Verificación, Limpieza, testeo de cada equipo de grabador de video vigilancia (DVR)	1	UNID.	275.000
Verificación, Limpieza de los discos duros de cada grabador, cambio *en caso de necesidad.*	1	UNID.	187.000
Verificación, Limpieza testeo de cada cámara de circuito cerrado,	1	UNID.	165.000
Verificación, Limpieza testeo de cada fuente de alimentación 12 Volts, *en caso necesidad*	1	UNID.	99.000
Verificación de los cables de datos y alimentación eléctrica del sistema en general	1	UNID.	385.000
Cambio en caso de necesidad de grabador digital DVR de 16 cámaras	1	UNID.	2.275.000
Cambio en caso de necesidad disco duro de 2TB	1	global	1.400.000
Cambio en caso de necesidad de camaras tipo buller de 700 TVL con led infrarroja, visión nocturna hasta 30,00 mts min de alcance *en caso de necesidad*	1	UNID.	770.000
Cambio en caso de necesidad de camara de 1000 TVL con sensor de movimiento	1	UNID.	815.000
Cambio en caso de necesidad de DVR de 8 canales con disco de 2 Tb	1	UNID.	3.375.000
Cambio en caso de necesidad de fuente de 12 Volts. 25 amper	1	UNID.	484.000
Cambio en caso de necesidad de pares de balun	1	UNID.	88.000
Cambio en caso de necesidad de UPS de 1.5 KVA	1	UNID.	1.750.000
Cambio en caso de necesidad de tv de led de 32 pulgadas con soporte movil de pared	1	UNID.	3.300.000
Cambio en caso de necesidad de panchera de 12 puertos	1	UNID.	550.000
Cambio en caso de necesidad de siwtch de 24 puertos	1	UNID.	1.124.000
PRUEBA GENERAL Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA EN Mundo Vivencial	1	global	17.262.000

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL *SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV*, Oficina Chaco – Filadelfia y Tte. Irala Fernández

Descripción técnica: *SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV* – Oficina Chaco – Filadelfia y Tte. Irala Fernandez – costo por unidad			
	Cantidad	Unid.	Precio unitario
Verificación, Limpieza, testeo de cada equipo de grabador de video vigilancia (DVR)16 canales	1	UNID.	275.000
Verificación, Limpieza de los discos duros de cada grabador, cambio *en caso de necesidad.*	1	UNID.	187.000
Verificación, Limpieza testeo de cada cámara de circuito cerrado,	1	UNID.	165.000

OMNI S.A.
80020160-4

Escaneado con CamScanner

Verificación, Limpieza testeo de cada fuente de alimentación 12 Volts, *en caso necesidad*	1	UNID.	99.000
Verificación de los cables de datos y alimentación eléctrica del sistema en general	1	UNID.	385.000
Cambio en caso de necesidad de grabador digital DVR de 16 cámaras	1	UNID.	2.275.000
Cambio en caso de necesidad disco duro de 2TB	1	global	1.400.000
Cambio en caso de necesidad de camaras tipo buller de 700 TVL con led infrarroja, visión nocturna hasta 30,00 mts min de alcance *en caso de necesidad*	1	UNID.	770.000
Cambio en caso de necesidad de camara de 1000 TVL con sensor de movimiento	1	UNID.	815.000
Cambio en caso de necesidad de DVR de 8 canales con disco de 2 Tb	1	UNID.	3.375.000
Cambio en caso de necesidad de fuente de 12 Volts. 25 amper	1	UNID.	484.000
Cambio en caso de necesidad de pares de balun	1	UNID.	88.000
Cambio en caso de necesidad de UPS de 1.5 KVA	1	UNID.	1.750.000
Cambio en caso de necesidad de tv de led de 32 pulgadas con soporte movil de pared	1	UNID.	3.300.000
Cambio en caso de necesidad de panchera de 12 puertos	1	UNID.	550.000
Cambio en caso de necesidad de siwtch de 24 puertos	1	UNID.	1.124.000
PRUEBA GENERAL Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA EN Oficina Filadelfia – Chaco	1	global	17.262.000

RUBRO	CANTIDAD	Unid.	Precio TOTAL
Servicio de mantenimiento preventivo Oficina PYKYPO, Yguazu – Dpto Alto Paraná	1	UNID.	22.252.000
Servicio de mantenimiento preventivo Circuito Vivencial Mundo Guaraní, Yguazu – Dpto Alto Paraná	1	UNID.	22.112.000
Servicio de mantenimiento preventivo Oficina Regional de Chaco Filadelfia y Tte. Irala – Dpto Boquerón	1	UNID.	26.062.000

En espera de que nuestra propuesta sea de su agrado, estamos a su disposición para cualquier consulta que crea conveniente.

Atentamente,

OMNI S.A.
80020160-4

Edgar Sosa Ortega
OMNI SA

Escaneado con CamScanner

aycom S.A.L.

Alta Tecnología para la Oficina
Importación - Exportación

Asunción, 21 de Octubre de 2020

Señores
SENATUR
Presente

Nos dirigimos a Ustedes con el objeto de presentar propuesta para vuestra consideracion

ITEM 1 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	PERIODICIDAD	Vigencia
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV	Según necesidad	hasta el cumplimiento total de las obligaciones
1 – Oficina PYKYPO, Yguazu – Dpto. Alto Paraná		
2 – Circuito Vivencial Mundo Guaraní, Yguazu – Dpto. Alto Paraná		
3 – Oficina del Chaco – Filadelfia y Tte. Irala Fernandez		
Sistemas. • Sistema de circuito cerrado de televisión.		

"SERVICIO DE *MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV*" – SENATUR

DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO		KM	COSTO
DEPARTAMENTO	LUGAR		
Departamento de Alto Paraná	Circuito Vivencial Mundo Guaraní (área protegida) – YGUAZU	310 km	1.100.000
	Pykypo, - YGUAZU	299 km	1.100.000
Departamento de Boquerón	Oficina Chaco – Filadelfia – Tte Irala Fernández	458 km	1.580.000

aycom S.A.L.
Alta Tecnología para la Oficina
Importación - Exportación

Capt. Arturo Bareiro 1866 e/ Nicaragua y Sto. Domingo - Telef.: (021) 207 421 - Cel.: (0981) 316 452 - www.aycom.com.py - E-mail: ventas@aycom.com.py - Asunción, Paraguay

aycom S.A.L.

Alta Tecnología para la Oficina

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL *SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV*, Oficina Regional de PYKYPO, Yguazu, Dpto Alto Paraná – SENATUR

Descripción técnica: *SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV* – Oficina Regional de PYKYPO, Yguazu, Dpto Alto Paraná – SENATUR costo por unidad

	Cantidad	Unid.	Precio unitario
Verificación, Limpieza, testeo de cada equipo de grabador de video vigilancia (DVR)	1	UNID.	280.000
Verificación, Limpieza de los discos duros de cada grabador, cambio *en caso de necesidad*	1	UNID.	88.000
Verificación, Limpieza testeo de cada cámara de circuito cerrado.	1	UNID.	88.000
Verificación, Limpieza testeo de cada fuente de alimentación 12 Volts, *en caso necesidad*	1	UNID.	88.000
Verificación de los cables de datos y alimentación eléctrica del sistema en general	1	UNID.	120.000
Cambio en caso de necesidad de grabador digital DVR de 16 cámaras	1	UNID.	1.750.000
Cambio en caso de necesidad disco duro de 2TB	1	global	798.000
Cambio en caso de necesidad de camaras tipo buller de 700 TVL con led infrarroja, visión nocturna hasta 30.00 mts mix de alcance *en caso de necesidad*	1	UNID.	182.000
Cambio en caso de necesidad de camara de 1000 TVL con sensor de movimiento	1	UNID.	340.000
Cambio en caso de necesidad de DVR de 8 canales con disco de 2 Tb	1	UNID.	1.840.000
Cambio en caso de necesidad de fuente de 12 Volts, 25 amper	1	UNID.	294.000
Cambio en caso de necesidad de pares de balun	1	UNID.	38.000
Cambio en caso de necesidad de UPS de 1.5 KVA	1	UNID.	880.000
Cambio en caso de necesidad de tv de led de 32 pulgadas con soporte movil de pared	1	UNID.	
Cambio en caso de necesidad de panchera de 12 puertos	1	UNID.	380.000
Cambio en caso de necesidad de siwtch de 24 puertos	1	UNID.	920.000
PBUEBA GENERAL Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA EN Oficina PYKYPO	1	global	680.000

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL *SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV*, Circuito Vivencial Mundo Guaraní, Yguazu, SENATUR

Descripción técnica: *SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV* – Circuito Vivencial Mundo Guaraní, Yguazu, SENATUR costo por unidad

	Cantidad	Unid.	Precio unitario
Verificación, Limpieza, testeo de cada equipo de grabador de video vigilancia (DVR)	1	UNID	280.000
Verificación, Limpieza de los discos duros de cada grabador, cambio *en caso de necesidad*	1	UNID.	88.000
Verificación, Limpieza testeo de cada cámara de circuito cerrado.	1	UNID.	88.000
Verificación, Limpieza testeo de cada fuente de alimentación 12 Volts, *en caso necesidad*	1	UNID.	88.000
Verificación de los cables de datos y alimentación eléctrica del sistema en general	1	UNID.	120.000
Cambio en caso de necesidad de grabador digital DVR de 16 cámaras	1	UNID.	1.750.000
Cambio en caso de necesidad disco duro de 2TB	1	global	798.000

aycom S.A.L.
Alta Tecnología para la Oficina
Importación - Exportación

Cap. Arturo Bareiro 1860 c/ Nicaragua y Sto. Domingo - Telef.: (021) 201 421 - Cel.: (0981) 316 452 - www.aycom.com.py - E-mail: ventas@aycom.com.py - Asunción, Paraguay

Cambio en caso de necesidad de camaras tipo buller de 700 TVL con led infrarroja, visión nocturna hasta 30.00 mts min de alcance en caso de necesidad	1	UNID.	182.000
Cambio en caso de necesidad de camara de 1000 TVL con sensor de movimiento	1	UNID.	340.000
Cambio en caso de necesidad de DVR de 8 canales con disco de 2 Tb	1	UNID.	1.840.000
Cambio en caso de necesidad de fuente de 12 Volts, 25 amper	1	UNID.	380.000
Cambio en caso de necesidad de pares de balun	1	UNID.	38.000
Cambio en caso de necesidad de UPS de 1.5 KVA	1	UNID.	680.000
Cambio en caso de necesidad de tv de led de 32 pulgadas con soporte movil de pared	1	UNID.	
Cambio en caso de necesidad de panchera de 12 puertos	1	UNID.	280.000
Cambio en caso de necesidad de switch de 24 puertos	1	UNID.	380.000
PRUEBA GENERAL Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA EN Mundo Vivencial	1	global	680.000

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL *SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV*, Oficina Chaco – Filadelfia y Tte. Irala Fernández

Descripción técnica: *SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION CCTV* – Oficina Chaco – Filadelfia y Tte. Irala Fernandez – costo por unidad

	Cantidad	Unid.	Precio unitario
Verificación, Limpieza, testeo de cada equipo de grabador de video vigilancia (DVR)16 canales	1	UNID.	280.000
Verificación, Limpieza de los discos duros de cada grabador, cambio en caso de necesidad	1	UNID.	68.000
Verificación, Limpieza testeo de cada cámara de circuito cerrado	1	UNID.	88.000
Verificación, Limpieza testeo de cada fuente de alimentación 12 Volts, en caso necesidad	1	UNID.	88.000
Verificación de los cables de datos y alimentación eléctrica del sistema en general	1	UNID.	120.000
Cambio en caso de necesidad de grabador digital DVR de 16 cámaras	1	UNID.	1.750.000
Cambio en caso de necesidad disco duro de 2TB	1	global	796.000
Cambio en caso de necesidad de camaras tipo buller de 700 TVL con led infrarroja, visión nocturna hasta 30.00 mts min de alcance en caso de necesidad	1	UNID.	182.000
Cambio en caso de necesidad de camara de 1000 TVL con sensor de movimiento	1	UNID.	340.000
Cambio en caso de necesidad de DVR de 8 canales con disco de 2 Tb	1	UNID.	1.840.000
Cambio en caso de necesidad de fuente de 12 Volts, 25 amper	1	UNID.	380.000
Cambio en caso de necesidad de pares de balun	1	UNID.	38.000
Cambio en caso de necesidad de UPS de 1.5 KVA	1	UNID.	680.000
Cambio en caso de necesidad de tv de led de 32 pulgadas con soporte movil de pared	1	UNID.	
Cambio en caso de necesidad de panchera de 12 puertos	1	UNID.	280.000
Cambio en caso de necesidad de switch de 24 puertos	1	UNID.	380.000
PRUEBA GENERAL Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA EN Oficina Filadelfia – Chaco	1	global	680.000

aycom s.r.l.
Alta Tecnología para la Oficina
Importación - Exportación

COSTOS:

RUBRO	CANTIDAD	Unid.	Precio TOTAL
Servicio de mantenimiento preventivo Oficina PYKYPO, Yguazu – Dpto Alto Paraná	1	UNID.	1.100.000
Servicio de mantenimiento preventivo Circuito Vivencial Mundo Guarani, Yguazu – Dpto Alto Paraná	1	UNID.	1.100.000
Servicio de mantenimiento preventivo Oficina Regional de Chaco Filadelfia y Tte. Irala – Dpto Boquerón	1	UNID.	1.580.000

Plazo de Entrega: inmediata

Validez de la Oferta: 30 dias a partir de la fecha.

Esperando sea esta oferta de vuestro agrado, nos despedimos de Ustedes muy atentamente

Emigdio Báez
DPTO COMERCIAL

aycom S.A.L.
Alta Tecnología para la Oficina
Importación - Exportación