MINISTERIO DE HACIENDA

SET TRIBUTACION

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

DIRECCIÓN DE APOYO Y DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

ADENDA N° 2

Asunción, 12 de febrero de 2016.

Se realiza la **ADENDA N° 2** correspondiente al llamado a ***LICITACION PÚBLICA NACIONAL - SBE N° 13/2015 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TELEFONOS, CENTRALES TELEFONICAS Y CCTV DE LA SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN DEL MINISTERIO DE HACIENDA"AD - REFERENDUM ID N° 302.101.***

A continuación se detalla la siguiente modificación en el Pliego de Bases y Condiciones, los términos, cláusulas y/o referencias se mantienen invariables:

- **ENMIENDA 1**

Se realiza una enmienda en el PBC, específicamente en la **Sección III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS**

Se detallan los sitios donde la SET cuenta con dispositivos de videos vigilancia con sus marcas y modelos:

Ítem	Sede	DVR/NVR	Cámaras
1.1	Sede Central SET	ISS / IndigoVision	Mobotix Samsung VIVOTEK
1.2	Sede Regional Central (Itá)	AXT	AXT
1.3	Sede Regional Alto Paraná (Ciudad del Este)	KND	KND
1.4	Sede Regional Paraguarí	EVERFOCUS	VIVOTEK
1.5	Sede Regional Pilar, Ñeembucú	EVERFOCUS	VIVOTEK
1.6	Sede Regional Amambay (Pedro Juan Caballero)	EVERFOCUS	VIVOTEK
1.7	Sede Regional Guairá (Villarrica)	EVERFOCUS	VIVOTEK
1.8	Sede Regional Presidente Hayes (Villa Hayes)	EVERFOCUS	VIVOTEK
1.9	Sede Regional Concepción	A OPEN	VIVOTEK
1.10	Sede Regional Misiones (San Juan Bautista)		TRENDnet
1.11	Sede Regional Central (San Lorenzo)	XTS	XTS
1.12	Sede Regional Loma Plata	EVERFOCUS	VIVOTEK

- **ENMIENDA 2**

Se realiza una enmienda en el PBC, específicamente en la **Sección III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, LISTA DE PRECIOS, LOTE 2, Servicio Preventivo y Correctivo de Sistema CCTV, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Instalación de Cables/Conectores/Accesorios, para los Items 33, 34, 35, 36, 37, 38, 62, 63, 64.**

MINISTERIO DE HACIENDA Subsecretaría de Estado de Tributación Dirección de Apoyo y Administración y Finanzas Departamento de Contrataciones

FATIMA GUIMARAES VENIALGO
Jefa Interina
Departamento de Contrataciones
SET

MINISTERIO DE HACIENDA Sub-Secretaría de Estado de Tributación Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas DIRECCION

María E. Falcón S.
Directora de Apoyo y de Administración y Finanzas

Para los servicios de MANTENIMIENTO CORRECTIVO - Instalación de Cables - Conectores – Accesorios, se deja constancia que: Para todos los casos de los cables, tanto UTP como coaxial deberán poseer certificación ISO 9001:2008 e ISO 14001.

- **ENMIENDA 3**

Se realiza una enmienda en el PBC, específicamente en la **Sección III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, LISTA DE PRECIOS, LOTE 2, Servicio Preventivo y Correctivo de Sistema CCTV, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Instalación de Cables/Conectores/Accesorios, para los ítems 82, 83, 84**

Para el caso de reemplazo de DVR los mismos deberán ser equipos con marcas que cuenten con certificación ISO 9001:2008 e ISO 14001.

- **ENMIENDA 4**

Se realiza una enmienda en el PBC, específicamente en la **Sección III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, LISTA DE PRECIOS, LOTE 2, Servicio Preventivo y Correctivo de Sistema CCTV, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Instalación de Cables/Conectores/Accesorios, para los ítems 82, 83, 84**

El DVR proveído en caso de reemplazo en las oficinas de las sedes regionales no necesariamente deberá ser compatible con el ISS, considerando que actualmente el ISS solo se encuentra implementado en la Oficina Central.

- **ENMIENDA 5**

Se realiza una enmienda en el PBC, específicamente en la **Sección III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, LISTA DE PRECIOS, LOTE 2, Servicio Preventivo y Correctivo de Sistema CCTV, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Instalación de Cables/Conectores/Accesorios, para los ítems 47, 48, 49, 50**

Los Caños Corrugados solicitados en los presentes times deben tener protección tipo Antillama.

- **ENMIENDA 6**

Se realiza una enmienda en el PBC, específicamente en la **SECCION III. REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS. LOTE 2: SERVICIO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SISTEMAS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN**

MINISTERIO DE HACIENDA Subsecretaría de Estado de Tributación Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas Departamento de Contrataciones

FATIMA GUIMARAES VENIALGO
Jefa Interina
Departamento de Contrataciones
SET

MINISTERIO DE HACIENDA Subsecretaría de Estado de Tributación Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas DIRECCIÓN

María E. Falcón S.
Directora de Apoyo y de Administración y Finanzas

Ítem	Sede	DVR/NVR	Cámaras	Cantidad de cámaras	Características
1.1	Sede Central SET	ISS / IndigoVision	Mobotix Samsung VIVOTEK	150	IP/PALN
1.2	Sede Regional Central (Itá)	AXT	AXT	16	IP
1.3	Sede Regional Alto Paraná (Ciudad del Este)	KND	KND	24	PALN
1.4	Sede Regional Paraguarí	EVERFOCUS	VIVOTEK	8	PALN
1.5	Sede Regional Pilar, Ñeembucú	EVERFOCUS	VIVOTEK	8	PALN
1.6	Sede Regional Amambay (Pedro Juan Caballero)	EVERFOCUS	VIVOTEK	8	PALN
1.7	Sede Regional Guairá (Villarrica)	EVERFOCUS	VIVOTEK	8	PALN
1.8	Sede Regional Presidente Hayes (Villa Hayes)	EVERFOCUS	VIVOTEK	8	PALN
1.9	Sede Regional Concepción	A OPEN	VIVOTEK	16	IP
1.10	Sede Regional Misiones (San Juan Bautista)		TRENDnet	16	IP
1.11	Sede Regional Central (San Lorenzo)	XTS	XTS	32	IP
1.12	Sede Regional Loma Plata	EVERFOCUS	VIVOTEK	8	PALN

- **ENMIENDA 7**

Se realiza una enmienda en el PBC, específicamente en la **SECCION VI. FORMULARIOS, FORMULARIO 3 – LISTA DE PRECIOS**

Ítems	DESCRIPCIÓN	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
LOTE N° 1: Mantenimiento y Reparación de Centrales Telefónicas					
1,1	Servicio de Mantenimiento Preventivo de la central telefónica Digitro Evolution E de la Subsecretaría de Estado de Tributación (SET), Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación (DTIC's)Dirección General de Recaudación (DGR), Dirección de Apoyo, (DA) Dirección de Planificación y Técnica Tributaria (DPTT).	Global	Evento	1	
1,2	Servicio de Diagnóstico bajo demanda de mal funcionamiento de central o de algún componente para la central telefónica Digitro Evolution E de la Subsecretaría de Estado de Tributación (SET), Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación (DTIC's)Dirección General de Recaudación (DGR), Dirección de Apoyo(DA), Dirección de Planificación y Técnica Tributaria(DPTT)	Global	Evento	1	

MINISTERIO DE HACIENDA Subsecretaría de Estado de Tributación Dección de Apoyo y de Administración y Finanzas Departamento de Contrataciones

ATIMA GUIMARAES VENIALGO
Jefa Interina
Departamento de Contrataciones
SET

MINISTERIO DE HACIENDA Sub-Secretaría de Estado de Tributación Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas DIRECCIÓN

María E. Falcón S.
Directora de Apoyo y de Administración y Finanzas

DIRECCIÓN DE APOYO Y DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

1,3	Servicio de Mantenimiento Correctivo de la central telefónica Digitro Evolution E de la Subsecretaría de Estado de Tributación (SET), Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación (DTIC's)Dirección General de Recaudación (DGR), Dirección de Apoyo, (DA) Dirección de Planificación y Técnica Tributaria (DPTT).	Global	Evento	1	
2,1	Servicio de Mantenimiento Preventivo de la central telefónica Alcatel-LucentOmniPCX Enterprise de la Subsecretaría de Estado de Tributación (SET), Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación (DTIC's) Dirección General de Recaudación (DGR), Dirección de Apoyo (DA), Dirección de Planificación y Técnica Tributaria (DPTT).	Global	Evento	1	
2,2	Servicio de Diagnóstico bajo demanda de mal funcionamiento de central o de algún componente para la central telefónica Alcatel-LucentOmniPCX Enterprise de la Subsecretaría de Estado de Tributación (SET), Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación (DTIC's) Dirección General de Recaudación (DGR), Dirección de Apoyo(DA), Dirección de Planificación y Técnica Tributaria(DPTT).	Global	Evento	1	
2,3	Servicio de Mantenimiento Correctivo de la central telefónica Alcatel-LucentOmniPCX Enterprise de la Subsecretaría de Estado de Tributación (SET), Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación (DTIC's) Dirección General de Recaudación (DGR), Dirección de Apoyo (DA), Dirección de Planificación y Técnica Tributaria (DPTT).	Global	Evento	1	
3,1	Servicio de Mantenimiento Preventivo de la central telefónica Alcatel-LucentOmniPCX Office de la Dirección General de Grandes Contribuyentes (DGGC) - Abogacía del Tesoro.	Global	Evento	1	
3,2	Servicio de Diagnóstico bajo demanda de mal funcionamiento de central o de algún componente para la central telefónica Alcatel-LucentOmniPCX Office de la Subsecretaría de Estado de Tributación (SET), Dirección General de Grandes Contribuyentes(DGGC) - Abogacía del Tesoro.	Global	Evento	1	
3,3	Servicio de Mantenimiento Correctivo de la central telefónica Alcatel-LucentOmniPCX Office de la Dirección General de Grandes Contribuyentes (DGGC) - Abogacía del Tesoro.	Global	Evento	1	
4,1	Servicio de Mantenimiento Preventivo de la central telefónica Panasonic KX-TD1232 de la Dirección General de Fiscalización Tributaria (DGFT).	Global	Evento	1	
4,2	Servicio de Diagnóstico bajo demanda de mal funcionamiento de central o de algún componente para la central telefónica Panasonic KX-TD1232 de la Subsecretaría de Estado de Tributación (SET), Dirección General de Fiscalización Tributaria (DGFT).	Global	Evento	1	

MINISTERIO DE HACIENDA Subsecretaría de Estado de Tributación Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas Departamento de Contrataciones

FATIMA GUIMARAES VENIALGO
Jefa Interina
Departamento de Contrataciones
SET

MINISTERIO DE HACIENDA Sub-Secretaría de Estado de Tributación Dirección de Apoyo y de Administración

María E. Falcón S.
Directora de Apoyo y de Administración y Finanzas

DIRECCIÓN DE APOYO Y DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

4,3	Servicio de Mantenimiento Correctivo de la central telefónica Panasonic KX-TD1232 de la Dirección General de Fiscalización Tributaria (DGFT).	Global	Evento	1	
5,1	Servicio de Mantenimiento Preventivo de la central telefónica Panasonic KX-TD1232 de la Subsecretaría de Estado de Tributación (SET), Dirección General de Recaudación (DGR), Edificio Digitalización.	Global	Evento	1	
5,2	Servicio de Diagnóstico bajo demanda de mal funcionamiento de central o de algún componente para la central telefónica Panasonic KX-TD1232 de la Subsecretaría de Estado de Tributación (SET), Dirección General de Recaudación (DGR), Edificio Digitalización.	Global	Evento	1	
5,3	Servicio de Mantenimiento Correctivo de la central telefónica Panasonic KX-TD1232 de la Subsecretaría de Estado de Tributación (SET), Dirección General de Recaudación (DGR), Edificio Digitalización.	Global	Evento	1	
6,1	Servicio de Mantenimiento Preventivo de la central telefónica Panasonic KX-TDE100/200 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Itá.	Global	Evento	1	
6,2	Servicio de Diagnóstico bajo demanda de mal funcionamiento de central o de algún componente para la central telefónica Panasonic KX-TDE100/200 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Itá.	Global	Evento	1	
6,3	Servicio de Mantenimiento Correctivo de la central telefónica Panasonic KX-TDE100/200 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Itá.	Global	Evento	1	
7,1	Servicio de Mantenimiento Preventivo de la central telefónica Panasonic KX-TES824 de la Oficina Regional Impositiva- Sede San Estanislao.	Global	Evento	1	
7,2	Servicio de Diagnóstico bajo demanda de mal funcionamiento de central o de algún componente para la central telefónica Panasonic KX-TES824 de la Oficina Regional Impositiva- Sede San Estanislao.	Global	Evento	1	
7,3	Servicio de Mantenimiento Correctivo de la central telefónica Panasonic KX-TES824 de la Oficina Regional Impositiva- Sede San Estanislao.	Global	Evento	1	
8,1	Servicio de Mantenimiento Preventivo de la central telefónica Panasonic KX-TES824 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Caacupé.	Global	Evento	1	
8,2	Servicio de Diagnóstico bajo demanda de mal funcionamiento de central o de algún componente para la central telefónica Panasonic KX-TES824 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Caacupé.	Global	Evento	1	
8,3	Servicio de Mantenimiento Correctivo de la central telefónica Panasonic KX-TES824 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Caacupé.	Global	Evento	1	
9,1	Servicio de Mantenimiento Preventivo de la central telefónica Panasonic KX-TDE100/200 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Ciudad del Este.	Global	Evento	1	

MINISTERIO DE HACIENDA Subsecretaría de Estado de Tributación Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas Departamento de Contrataciones

ATIMA GUIMARAES VENIALGO
Jefa Interina
Departamento de Contrataciones
SET

Martha E. Falcón S.
Directora de Apoyo y de Administración y Finanzas

DIRECCIÓN DE APOYO Y DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

9,2	Servicio de Diagnóstico bajo demanda de mal funcionamiento de central o de algún componente para la central telefónica Panasonic KX-TDE100/200 de la Oficina Regional Impositiva-Sede Ciudad del Este.	Global	Evento	1	
9,3	Servicio de Mantenimiento Correctivo de la central telefónica Panasonic KX-TDE100/200 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Ciudad del Este.	Global	Evento	1	
10,1	Servicio de Mantenimiento Preventivo de la central telefónica Panasonic KX-TDE100/200 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Encarnación.	Global	Evento	1	
10,2	Servicio de Diagnóstico bajo demanda de mal funcionamiento de central o de algún componente para la central telefónica Panasonic KX-TDE100/200 de la Oficina Regional Impositiva-Sede Encarnación.	Global	Evento	1	
10,3	Servicio de Mantenimiento Correctivo de la central telefónica Panasonic KX-TDE100/200 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Encarnación.	Global	Evento	1	
11,1	Servicio de Mantenimiento Preventivo de la central telefónica Panasonic KX-TES824 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Coronel Oviedo	Global	Evento	1	
11,2	Servicio de Diagnóstico bajo demanda de mal funcionamiento de central o de algún componente para la central telefónica Panasonic KX-TES824 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Coronel Oviedo	Global	Evento	1	
11,3	Servicio de Mantenimiento Correctivo de la central telefónica Panasonic KX-TES824 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Coronel Oviedo	Global	Evento	1	
12,1	Servicio de Mantenimiento Preventivo de la central telefónica Panasonic KX-TEM824 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Paraguarí.	Global	Evento	1	
12,2	Servicio de Diagnóstico bajo demanda de mal funcionamiento de central o de algún componente para la central telefónica Panasonic KX-TEM824 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Paraguarí.	Global	Evento	1	
12,3	Servicio de Mantenimiento Correctivo de la central telefónica Panasonic KX-TEM824 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Paraguarí.	Global	Evento	1	
13,1	Servicio de Mantenimiento Preventivo de la central telefónica Panasonic KX-TEM824 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Pilar	Global	Evento	1	
13,2	Servicio de Diagnóstico bajo demanda de mal funcionamiento de central o de algún componente para la central telefónica Panasonic KX-TEM824 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Pilar	Global	Evento	1	
13,3	Servicio de Mantenimiento Correctivo de la central telefónica Panasonic KX-TEM824 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Pilar	Global	Evento	1	
14,1	Servicio de Mantenimiento Preventivo de la central telefónica Panasonic KX-TEM824 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Pedro Juan Caballero.	Global	Evento	1	

MINISTERIO DE HACIENDA Subsecretaría de Estado de Tributación Dcción de Apoyo y de Administración y Finanzas Departamento de Contrataciones

FÁTIMA GUIMARAES VENIALGO
Jefa Interina
Departamento de Contrataciones
SET

MINISTERIO DE HACIENDA Sub-Secretaría de Estado de Tributación Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas DIRECCIÓN

María E. Falcón S.
Directora de Apoyo y de Administración y Finanzas

DIRECCIÓN DE APOYO Y DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

14,2	Servicio de Diagnóstico bajo demanda de mal funcionamiento de central o de algún componente para la central telefónica Panasonic KX-TEM824 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Pedro Juan Caballero.	Global	Evento	1	
14,3	Servicio de Mantenimiento Correctivo de la central telefónica Panasonic KX-TEM824 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Pedro Juan Caballero.	Global	Evento	1	
15,1	Servicio de Mantenimiento Preventivo de la central telefónica Panasonic KX-TEM824 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Villarrica.	Global	Evento	1	
15,2	Servicio de Diagnóstico bajo demanda de mal funcionamiento de central o de algún componente para la central telefónica Panasonic KX-TEM824 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Villarrica.	Global	Evento	1	
15,3	Servicio de Mantenimiento Correctivo de la central telefónica Panasonic KX-TEM824 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Villarrica.	Global	Evento	1	
16,1	Servicio de Mantenimiento Preventivo de la central telefónica Panasonic KX-TEM824 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Villa Hayes.	Global	Evento	1	
16,2	Servicio de Diagnóstico bajo demanda de mal funcionamiento de central o de algún componente para la central telefónica Panasonic KX-TEM824 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Villa Hayes.	Global	Evento	1	
16,3	Servicio de Mantenimiento Correctivo de la central telefónica Panasonic KX-TEM824 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Villa Hayes.	Global	Evento	1	
17,1	Servicio de Mantenimiento Preventivo de la central telefónica Panasonic KX- TDE100/200 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Concepción	Global	Evento	1	
17,2	Servicio de Diagnóstico bajo demanda de mal funcionamiento de central o de algún componente para la central telefónica Panasonic KX-TDE100/200 de la Oficina Regional Impositiva-Sede Concepción	Global	Evento	1	
17,3	Servicio de Mantenimiento Correctivo de la central telefónica Panasonic KX- TDE100/200 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Concepción	Global	Evento	1	
18,1	Servicio de Mantenimiento Preventivo de la central telefónica Panasonic KX-TDE100/200 de la Oficina Regional Impositiva- Sede San Juan Bautista.	Global	Evento	1	
18,2	Servicio de Diagnóstico bajo demanda de mal funcionamiento de central o de algún componente para la central telefónica Panasonic KX-TDE100/200 de la Oficina Regional Impositiva-Sede San Juan Bautista.	Global	Evento	1	
18,3	Servicio de Mantenimiento Correctivo de la central telefónica Panasonic KX-TDE100/200 de la Oficina Regional Impositiva- Sede San Juan Bautista.	Global	Evento	1	
19,1	Servicio de Mantenimiento Preventivo de la central telefónica Panasonic KX-TDE100/200 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Lima Plata.	Global	Evento	1	

MINISTERIO DE HACIENDA Subsecretaría de Estado de Tributación Dección de Apoyo y de Administración y Finanzas Departamento de Contrataciones

FÁTIMA GUIMARAES VENIALGO
Jefa Interina
Departamento de Contrataciones
SET

MINISTERIO DE HACIENDA Sub-Secretaría de Estado de Tributación Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Mario E. Falcón S.
Director de Apoyo y de Administración y Finanzas

DIRECCIÓN DE APOYO Y DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

19,2	Servicio de Diagnóstico bajo demanda de mal funcionamiento de central o de algún componente para la central telefónica Panasonic KX-TDE100/200 de la Oficina Regional Impositiva-Sede Loma Plata.	Global	Evento	1	
19,3	Servicio de Mantenimiento Correctivo de la central telefónica Panasonic KX-TDE100/200 de la Oficina Regional Impositiva- Sede Loma Plata.	Global	Evento	1	
	Mantenimiento Correctivo Hardware/Software central telefónica DigitroEvolution				
1	Reemplazo de fuente de alimentación	Global	Evento	1	
2	Reparación de fuente de alimentación	Global	Evento	1	
3	Reemplazo de tarjeta de internos analógicos	Global	Evento	1	
4	Reparación de tarjeta de internos analógicos	Global	Evento	1	
5	Reemplazo de tarjeta de troncales analógicos	Global	Evento	1	
6	Reparación de tarjeta de troncales analógicos	Global	Evento	1	
7	Reemplazo de tarjeta de troncal digital E1	Global	Evento	1	
8	Reparación de tarjeta de troncal digital E1	Global	Evento	1	
9	Reemplazo de tarjeta CPU	Global	Evento	1	
10	Reparación de tarjeta CPU	Global	Evento	1	
11	Reemplazo de tarjeta de conmutación	Global	Evento	1	
12	Reparación de tarjeta de conmutación	Global	Evento	1	
13	Reemplazo de teléfono analógico	Global	Evento	1	
14	Reparación de teléfono analógico	Global	Evento	1	
15	Configuración de central telefónica	Global	Evento	1	
16	Configuración de EasyCallAgent	Global	Evento	1	
17	Configuración de EasyCall Record	Global	Evento	1	
18	Configuración de EasyCall Visor	Global	Evento	1	
19	Configuración de VirtualFone	Global	Evento	1	
	Mantenimiento Correctivo Hardware/Software central telefónica Alcatel-LucentOmniPCX Office				
1	Reemplazo de fuente de alimentación	Global	Evento	1	
2	Reparación de fuente de alimentación	Global	Evento	1	
3	Reemplazo de tarjeta de internos analógicos	Global	Evento	1	
4	Reparación de tarjeta de internos analógicos	Global	Evento	1	
5	Reemplazo de tarjeta de internos digitales	Global	Evento	1	
6	Reparación de tarjeta de internos digitales	Global	Evento	1	
7	Reemplazo de tarjeta de líneas analógicas	Global	Evento	1	
8	Reparación de tarjeta de líneas analógicas	Global	Evento	1	
9	Reemplazo de tarjeta de troncal E1	Global	Evento	1	
10	Reparación de tarjeta de troncal E1	Global	Evento	1	
11	Reemplazo de tarjeta CPU	Global	Evento	1	
12	Reparación de tarjeta CPU	Global	Evento	1	

MINISTERIO DE HACIENDA Subsecretaría de Estado de Tributación Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas Departamento de Contrataciones

FATIMA GUIMARAES VENIALGO
Jefa Interina
Departamento de Contrataciones
SET

MINISTERIO DE HACIENDA Sub-Secretaría de Estado de Tributación Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas DIRECCIÓN

María E. Falcón S.
Directora de Apoyo y de
Administración y Finanzas

DIRECCIÓN DE APOYO Y DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

13	Reemplazo de teléfono analógico	Global	Evento	1	
14	Reparación de teléfono analógico	Global	Evento	1	
15	Reemplazo de teléfono de operadora	Global	Evento	1	
16	Reparación de teléfono de operadora	Global	Evento	1	
17	Reemplazo de teléfono IP/Digital	Global	Evento	1	
18	Reparación de teléfono IP/ Digital	Global	Evento	1	
19	Instalación y/o Configuración de interno IP/Digital	Global	Evento	1	
20	Instalación y/o Configuración de troncal IP	Global	Evento	1	
21	Configuración operadora automática/DISA	Global	Evento	1	
	Mantenimiento Correctivo Hardware/Software central telefónica Panasonic KX-TDE100/200				
1	Reemplazo de fuente de alimentación	Global	Evento	1	
2	Reparación de fuente de alimentación	Global	Evento	1	
3	Reemplazo de tarjeta de internos analógicos	Global	Evento	1	
4	Reparación de tarjeta de internos analógicos	Global	Evento	1	
5	Reemplazo de tarjeta de extensiones hibridas	Global	Evento	1	
6	Reparación de tarjeta de extensiones híbridas	Global	Evento	1	
7	Reemplazo de tarjeta de extensiones digitales	Global	Evento	1	
8	Reparación de tarjeta de extensiones digitales	Global	Evento	1	
9	Reemplazo de tarjeta de líneas analógicas	Global	Evento	1	
10	Reparación de tarjeta de líneas analógicas	Global	Evento	1	
11	Reemplazo de tarjeta de troncal E1	Global	Evento	1	
12	Reparación de tarjeta de troncal E1	Global	Evento	1	
13	Reemplazo de tarjeta de troncales VoIP	Global	Evento	1	
14	Reparación de tarjeta de troncales VoIP	Global	Evento	1	
15	Reemplazo de tarjeta de internos VoIP	Global	Evento	1	
16	Reparación de tarjeta de internos VoIP	Global	Evento	1	
17	Reemplazo gabinete básico	Global	Evento	1	
18	Reparación de tarjeta CPU/gabinete básico	Global	Evento	1	
19	Reemplazo de teléfonos analógicos sencillos	Global	Evento	1	
20	Reparación de teléfonos analógicos sencillos	Global	Evento	1	
21	Reemplazo de teléfonos analógicos propietarios	Global	Evento	1	
22	Reparación de teléfonos analógicos propietarios	Global	Evento	1	
23	Reemplazo de teléfonos digitales	Global	Evento	1	
24	Reparación de teléfonos digitales	Global	Evento	1	
25	Reemplazo de consola de operadora	Global	Evento	1	
26	Reparación de consola de operadora	Global	Evento	1	
27	Configuración requerida en la central	Global	Evento	1	
	Mantenimiento Correctivo hardware/Software Central Telefónica Panasonic KX- TES824				
1	Reemplazo de fuente de alimentación	Global	Evento	1	

MINISTERIO DE HACIENDA Subsecretaría de Estado de Tributación Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas Departamento de Contrataciones

FATIMA GUIMARAES VENIALGC
Jefa Interina
Departamento de Contrataciones
SET

MINISTERIO DE HACIENDA Subsecretaría de Estado de Tributación Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas DIRECCIÓN

Verna E. Falcón S.
Directora de Apoyo y de
Administración y Finanzas

DIRECCIÓN DE APOYO Y DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

2	Reparación de fuente de alimentación	Global	Evento	1	
3	Reemplazo de tarjeta de internos analógicos	Global	Evento	1	
4	Reparación de tarjeta de internos analógicos	Global	Evento	1	
5	Reemplazo de tarjeta de líneas analógicas	Global	Evento	1	
6	Reparación de tarjeta de líneas analógicas	Global	Evento	1	
7	Reemplazo tarjeta de caller ID	Global	Evento	1	
8	Reparación tarjeta de caller ID	Global	Evento	1	
9	Reemplazo gabinete básico	Global	Evento	1	
10	Reparación tarjeta CPU/gabinete básico	Global	Evento	1	
11	Reemplazo de teléfono analógico sencillo	Global	Evento	1	
12	Reparación de teléfono analógico sencillo	Global	Evento	1	
13	Reemplazo de teléfono de operadora	Global	Evento	1	
14	Reparación de teléfono de operadora	Global	Evento	1	
15	Configuración requerida en la central	Global	Evento	1	
	Mantenimiento Correctivo Hardware/Software central telefónica Panasonic KX-TD1232				
1	Reemplazo de fuente de alimentación	Global	Evento	1	
2	Reparación de fuente de alimentación	Global	Evento	1	
3	Reemplazo de tarjeta de internos analógicos	Global	Evento	1	
4	Reparación de tarjeta de internos analógicos	Global	Evento	1	
5	Reemplazo de tarjeta de extensiones hibridas	Global	Evento	1	
6	Reparación de tarjeta de extensiones híbridas	Global	Evento	1	
7	Reemplazo tarjeta de líneas analógicas	Global	Evento	1	
8	Reparación de tarjeta de líneas analógicas	Global	Evento	1	
9	Reemplazo de tarjeta de troncal digital E1	Global	Evento	1	
10	Reparación de tarjeta de troncal digital E1	Global	Evento	1	
11	Reemplazo de tarjeta CPU	Global	Evento	1	
12	Reparación de tarjeta CPU	Global	Evento	1	
13	Reemplazo tarjeta DISA	Global	Evento	1	
14	Reparación tarjeta DISA	Global	Evento	1	
15	Reemplazo tarjeta identificador de llamadas	Global	Evento	1	
16	Reparación tarjeta identificador de llamadas.	Global	Evento	1	
17	Reemplazo de teléfonos analógicos.	Global	Evento	1	
18	Reparación de teléfonos analógicos.	Global	Evento	1	
19	Reemplazo de consola de operadora.	Global	Evento	1	
20	Reparación de consola de operadora.	Global	Evento	1	
21	Reemplazo de teléfono propietario.	Global	Evento	1	
22	Reparación de teléfono propietario.	Global	Evento	1	
23	Configuración requerida en la central.	Global	Evento	1	
	Mantenimiento Correctivo Hardware/Software central telefónica Alcatel-LucentOmniPCX.				

MINISTERIO DE HACIENDA Subsecretaría de Estado de Tributación Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas Departamento de Contrataciones

...MARES VENIALGO
Jefa Interina
Departamento de Contrataciones
SET

MINISTERIO DE HACIENDA Subsecretaría de Estado de Tributación Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Maria E. Falcón S.
Directora de Apoyo y de
Administración y Finanzas

DIRECCIÓN DE APOYO Y DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

1	Reemplazo de fuente de alimentación.	Global	Evento	1	
2	Reparación de fuente de alimentación.	Global	Evento	1	
3	Reemplazo de call server.	Global	Evento	1	
4	Reparación de call server.	Global	Evento	1	
5	Configuración de operadora automática.	Global	Evento	1	
6	Configuración de DISA.	Global	Evento	1	
7	Configuración de interno IP.	Global	Evento	1	
8	Reemplazo de teléfono IP.	Global	Evento	1	
9	Reparación de teléfono IP.	Global	Evento	1	
10	Reemplazo tarjeta de compresores.	Global	Evento	1	
11	Reparación tarjeta de compresores.	Global	Evento	1	
12	Configuración servidor de tarifación.	Global	Evento	1	
13	Reparación servidor tarifación.	Global	Evento	1	
14	Reemplazo servidor tarifación.	Global	Evento	1	
	Mantenimiento Correctivo Hardware/Software central telefónica Panasonic KX-TEM824				
1	Reemplazo de fuente de alimentación.	Global	Evento	1	
2	Reparación de fuente de alimentación.	Global	Evento	1	
3	Reemplazo de tarjeta de internos analógicos.	Global	Evento	1	
4	**Reparación de tarjeta de internos analógicos.**	Global	Evento	1	
5	Reemplazo de tarjeta de líneas analógicas	Global	Evento	1	
6	Reparación de tarjeta de líneas analógicas	Global	Evento	1	
7	Reemplazo tarjeta de caller ID.	Global	Evento	1	
8	Reparación tarjeta de caller ID.	Global	Evento	1	
9	Reemplazo gabinete básico.	Global	Evento	1	
10	Reparación tarjeta CPU/gabinete básico	Global	Evento	1	
11	Reemplazo de teléfono analógico sencillo	Global	Evento	1	
12	Reparación de teléfono analógico sencillo	Global	Evento	1	
13	Reemplazo de teléfono de operadora	Global	Evento	1	
14	Reparación de teléfono de operadora	Global	Evento	1	
15	Configuración requerida en la central	Global	Evento	1	
	Total Lote N° 1				

Ítems	DESCRIPCIÓN	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
LOTE N° 2: Servicio Preventivo y Correctivo de Sistema CCTV					
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO			-	
1,1	Servicio de Mantenimiento Preventivo semestral de todo el sistema CCTV aplicando a los siguientes edificios: 1- Subsecretaría de Estado de Tributación (SET), Dirección de Tecnología de la	Global	Evento	1	

MINISTERIO DE HACIENDA Subsecretaría de Estado de Tributación Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas Departamento de Contrataciones

FATIMA GUIMARAES VENIALGO
Jefa Interina
Departamento de Contrataciones
SET

MINISTERIO DE HACIENDA Subsecretaría de Estado de Tributación Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

María E. Falcón S.
Directora de Apoyo y de Administración y Finanzas

DIRECCIÓN DE APOYO Y DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

	Información y Comunicación (DTIC's), Dirección de Planificación y Técnica Tributaria (DPTT). 2- Dirección General de Grandes Contribuyentes (DGGC) - Abogacía del Tesoro. 3- Dirección General de Fiscalización Tributaria (DGFT) - Jeroviaha. 4- Dirección General de Recaudación (DGROR), Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas (DAAF). 5- Dirección General de Recaudación (DGROR) - Digitalización. 6- Dirección General de Recaudación (DGROR) - Sede San Lorenzo.				
1,2	DIAGNOSTICO DE MAL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA CCTV O DE ALGUN COMPONENTE - EN UNO DE LOS SIGUIENTES EDIFICIOS: 1- Subsecretaría de Estado de Tributación (SET), Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación (DTIC's), Dirección de Planificación y Técnica Tributaria (DPTT). 2- Dirección General de Grandes Contribuyentes (DGGC) - Abogacía del Tesoro. 3- Dirección General de Fiscalización Tributaria (DGFT) - Jeroviaha. 4- Dirección General de Recaudación (DGROR), Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas (DAAF). 5- Dirección General de Recaudación (DGROR) - Digitalización. 6- Dirección General de Recaudación (DGROR) - Sede San Lorenzo.	Global	Evento	1	
1,3	Servicio de Mantenimiento Correctivo de todo el sistema CCTV abarcando los siguientes edificios: 1- Subsecretaría de Estado de Tributación (SET), Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación (DTIC's), Dirección de Planificación y Técnica Tributaria (DPTT). 2- Dirección General de Grandes Contribuyentes (DGGC) - Abogacía del Tesoro. 3- Dirección General de Fiscalización Tributaria (DGFT) - Jeroviaha. 4- Dirección General de Recaudación (DGROR), Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas (DAAF). 5- Dirección General de Recaudación (DGROR) - Digitalización. 6- Dirección General de Recaudación (DGROR) - Sede San Lorenzo.	Global	Evento	1	
2,1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO -OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE ITA.	Global	Evento	1	
2,2	DIAGNOSTICO DE MAL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA O DE ALGUN COMPONENTE - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE ITA.	Global	Evento	1	
2,3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO -OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE ITA.	Global	Evento	1	
3,1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE VILLA HAYES.	Global	Evento	1	
3,2	DIAGNOSTICO DE MAL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA O DE ALGUN COMPONENTE - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE VILLA HAYES.	Global	Evento	1	
3,3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE VILLA HAYES.	Global	Evento	1	
4,1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE VILLARICA.	Global	Evento	1	
4,2	DIAGNOSTICO DE MAL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA O DE ALGUN COMPONENTE - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE VILLARICA.	Global	Evento	1	

MINISTERIO DE HACIENDA - Subsecretaría de Estado de Tributación - Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas - Departamento de Contrataciones

FÁTIMA GUIMARAES VENIALGO
Jefa Interina
Departamento de Contrataciones
SET

MINISTERIO DE HACIENDA - Subsecretaría de Estado de Tributación - Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Maria E. Falcón S.
Directora de Apoyo y de Administración y Finanzas

DIRECCIÓN DE APOYO Y DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

4,3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE VILLARICA.	Global	Evento	1	
5,1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE PARAGUARÍ.	Global	Evento	1	
5,2	DIAGNOSTICO DE MAL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA O DE ALGUN COMPONENTE - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE PARAGUARÍ.	Global	Evento	1	
5,3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE PARAGUARÍ.	Global	Evento	1	
6,1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE SAN JUAN BAUTISTA.	Global	Evento	1	
6,2	DIAGNOSTICO DE MAL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA O DE ALGUN COMPONENTE - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE SAN JUAN BAUTISTA.	Global	Evento	1	
6,3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE SAN JUAN BAUTISTA.	Global	Evento	1	
7,1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE CIUDAD DEL ESTE.	Global	Evento	1	
7,2	DIAGNOSTICO DE MAL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA O DE ALGUN COMPONENTE - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE CIUDAD DEL ESTE.	Global	Evento	1	
7,3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE CIUDAD DEL ESTE.	Global	Evento	1	
8,1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE PILAR.	Global	Evento	1	
8,2	DIAGNOSTICO DE MAL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA O DE ALGUN COMPONENTE - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE PILAR.	Global	Evento	1	
8,3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE PILAR.	Global	Evento	1	
9,1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE CONCEPCIÓN.	Global	Evento	1	
9,2	DIAGNOSTICO DE MAL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA O DE ALGUN COMPONENTE - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE CONCEPCIÓN.	Global	Evento	1	
9,3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE CONCEPCIÓN.	Global	Evento	1	
10,1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE PEDRO JUAN CABALLERO.	Global	Evento	1	
10,2	DIAGNOSTICO DE MAL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA O DE ALGUN COMPONENTE - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE PEDRO JUAN CABALLERO.	Global	Evento	1	
10,3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA - SEDE PEDRO JUAN CABALLERO.	Global	Evento	1	
11,1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA – SEDE LOMA PLATA.	Global	Evento	1	
11,2	DIAGNOSTICO DE MAL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA O DE ALGUN COMPONENTE - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA – SEDE LOMA PLATA.	Global	Evento	1	
11,3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO - OFICINA REGIONAL IMPOSITIVA – SEDE LOMA PLATA.	Global	Evento	1	
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
	Instalación de Cables/Conectores/Accesorios				
1	Cable Coaxial RG6 por metro	metros	Evento	1	

MINISTERIO DE HACIENDA
Subsecretaría de Estado de Tributación
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas
Departamento de Contrataciones

FATIMA GUIMARAES VENIALGO
Jefa Interina
Departamento de Contrataciones
SET

MINISTERIO DE HACIENDA
Subsecretaría de Estado de Tributación
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas

Marisa E. Falcon S
Directora de Apoyo y de
Administración y Finanzas

DIRECCIÓN DE APOYO Y DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

2	Cable Coaxial RG-59 por metro.	metros	Evento	1	
3	Cable UTP CAT 5e por metro.	metros	Evento	1	
4	Cable UTP para interperie por metro.	metros	Evento	1	
5	Cable 2x1mm por metro.	metros	Evento	1	
6	Cable 4 mm para puesta a tierra.	metros	Evento	1	
7	Conector BNC RG-59.	unidad	Evento	1	
8	Conector BNC RG-6.	unidad	Evento	1	
9	Conector RJ-45.	unidad	Evento	1	
10	RACK 19".	unidad	Evento	1	
11	Canaleta plástica 20x10mm (tira de 2 metros).	metros	Evento	1	
12	Canaleta plástica 21x18mm (tira de 2 metros).	metros	Evento	1	
13	Canaleta plástica 40x30mm (tira de 2 metros).	metros	Evento	1	
14	Canaleta plástica 100x50mm (tira de 2 metros).	metros	Evento	1	
15	Caño corrugado de 1".	metros	Evento	1	
16	Caño corrugado de 1/2".	metros	Evento	1	
17	Caño corrugado de 3/4".	metros	Evento	1	
18	Caño corrugado de 5/8".	metros	Evento	1	
19	Caño corrugado metálico de 3/4".	metros	Evento	1	
20	Caño rígido de 5/8".	metros	Evento	1	
21	Caño rígido de 1/2".	metros	Evento	1	
22	Caño rígido de 3/4".	metros	Evento	1	
23	Caño rígido de 1".	metros	Evento	1	
24	Caño rígido de 1½".	metros	Evento	1	
25	Grampa para caño corrugado/ducto PVC.	unidad	Evento	1	
26	Caja de paso 10x5cm.	unidad	Evento	1	
27	Caja de paso 11x11x67cm.	unidad	Evento	1	
28	Caja de paso 21x16x67cm.	unidad	Evento	1	
29	Ordenador Horizontal.	unidad	Evento	1	
30	Patch Cord UTP CAT 5e 1metro.	unidad	Evento	1	
31	Patch Panel 12 puertos.	unidad	Evento	1	
32	Patch Panel 24 puertos.	unidad	Evento	1	
33	Juego de tarugo y tornillo de 6mm	unidad	Evento	1	
34	Juego de tarugo y tornillo de 8mm	unidad	Evento	1	
35	Juego de tarugo y tornillo de 10mm	unidad	Evento	1	
	Instalación y otros servicios de cámara/dvr/accesorios				
1	Configuración de cámara tipo box	unidad	Evento	1	
2	Reparación de cámara tipo box	unidad	Evento	1	
3	Limpieza de carcaza y lente de cámara	unidad	Evento	1	
4	Reparación de fuente de alimentación	unidad	Evento	1	
5	Configuración de DVR	unidad	Evento	1	

MINISTERIO DE HACIENDA Subsecretaría de Estado de Tributación Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas Departamento de Contrataciones

FÁTIMA GUIMARAES VENIALGO
Jefa Interina
Departamento de Contrataciones
SET

MINISTERIO DE HACIENDA Subsecretaría de Estado de Tributación Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas DIRECCIÓN

Vanessa E. Falcón S.
Directora de Apoyo y de Administración y Finanzas

DIRECCIÓN DE APOYO Y DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

6	Reparación de DVR	unidad	Evento	1	
	DVR/Cámaras/Accesorios				
1	Reemplazo de carcaza (housing para camara Tipo Box)	unidad	Evento	1	
2	Reemplazo de Cámara Tipo Box de 700TVL o superior	unidad	Evento	1	
3	Reemplazo de Lente varifocal 3~10mm o superior para camara tipo box	unidad	Evento	1	
4	Reemplazo de fuente de alimentación centralizada de 12V 10A	unidad	Evento	1	
5	Reemplazo de fuente de alimentación centralizada de 12V 15A	unidad	Evento	1	
6	Reemplazo de fuente de alimentación centralizada de 12V 20A	unidad	Evento	1	
7	Reemplazo de fuente de alimentación centralizada de 12V 30A	unidad	Evento	1	
8	Reemplazo de fuente de alimentación individual 12V 1,5A o superior	unidad	Evento	1	
9	Reemplazo de DVR de 8CH standalone compatible y homologado por el sistema de gestion instalado	unidad	Evento	1	
10	Reemplazo de DVR de 16CH standalone compatible y homologado por el sistema de gestion instalado	unidad	Evento	1	
11	Reemplazo de DVR de 32CH standalone compatible y homologado por el sistema de gestion instalado	unidad	Evento	1	
12	Reemplazo de placa madre Asus o similar del NVR instalado	unidad	Evento	1	
13	Reemplazo de procesador de 3,0 GHz, 6M de Cache, 4 Core como minimo del NVR instalado	unidad	Evento	1	
14	Reemplazo de memoria de 2GB o superior del NVR instalado	unidad	Evento	1	
15	Reemplazo de Disco Duro de 2TB o superior del NVR instalado	unidad	Evento	1	
16	Reemplazo de Fuente de 350W o superior del NVR instalado	unidad	Evento	1	
17	Reemplazo del Sistema Operativo del NVR instalado	unidad	Evento	1	
18	Actualizacion del Sistema de Gestion del NVR instalado	unidad	Evento	1	
19	Cable de power para DVR	unidad	Evento	1	
20	Reemplazo de HDD para DVR	unidad	Evento	1	
	Total Lote Nº 2				

Atentamente.

FATIMA GUIMARAES
Departamento de Contrataciones

MARIA E. FALCÓN S.
Dirección de Apoyo y de Administración y Finanzas