Anexo N°02

ANEXO Nº 2

PRINCIPALES ADQUISICIONES Y SISTEMAS ESPECIALIZADOS

Adquisición de equipos, sistemas especializados y servicios		Mejora de los Servicio OIE
Cant.	Equipos	
50	Computadora HP Pavilion, All In One i3 1.8 Ghz, Memoria RAM 4 GB, Disco Duro 1 TB	La renovación de las Estaciones de Trabajo en la Gerencia de Prensa permitió mejorar el procesamiento y las prestaciones de los reporteros, editores y mesa de informaciones.
1	Servidor HP Proliant DL-320 G8 Xeon 3.10 Ghz, Memoria RAM 4 GB, Disco Duro 500 GB	Solución Inalambrica Permitió brindar a la Gerencia de Prensa y Gerencia de Televisión una herramienta robusta y confiable para el uso de dispositivo móviles (Laptop, Tablet, Smartphone), permitiendo el acceso a la información del Internet con movilidad (sin pérdida de señal en los ambientes de Prensa y Estudios de Televisión.
1	Licencia Software de Gestión AP Juniper WLM-RMTS	
2	Access Point, Juniper WLA522E-WW	
2	Access Point, Juniper WLA322E-WW	
1	Access Point, Juniper WLC800R	
1	Switcher Juniper EX2200-48P-4G	
8	Licencia Windows 2012 Server Standard	Formalizacion del Software existente Permitió aumentar la Seguridad y actualizar la versión del Sistema Operativo de Servidores y del Sistema de Correo que contaban con más de 10 años de desfase tecnológico, reemplazando las versiones 2003 del Directorio Activo y el Servidor de Correo Exchange. se estandarizo el Software Base (Sistema Operativo, Ofimatico, Vectorial y Proyectos). Se mejoraro las herramientas para desarrollo de sistemas informatiicos y el motor de base de datos para el almacenamiento y procesamiento de informacion distribuida.
8	Mantenimiento Windows 2012 Server	
420	Licencia Windows Server CAL	
2	Licencia Exchange Server Enterprise	
420	Licencia Exchange Server CAL	
65	Licencia Windows 8 Profesional	
355	Mantenimiento Windows 8 Profesional	
70	Licencia Office Profesional 2013	
350	Licencia Office Standard 2013	
20	Licencia Visio Profesional	
5	Licencia Project Profesional	
10	Licencia Remote Desktops Services CAL	
6	Licencia de Visual Studio Pro MSDN	
2	Licencia de Base de Datos Oracle Standard Edition - por Procesador	
1	Servidor HP Proliant DL-380 G8 Xeon 2 2.6 Ghz, Memoria RAM 64 GB, Disco Duro 8.4 TB	Implementación de Ingesta de video Permitió el almacenamiento de material de videos generados para su posterior Ingesta en los Portales Web, mejorando ademas la Edición de videos para la continuidad y producción del servicio de ingesta en el Portal Web de TV Perú Monitoreo del servicio de ingesta y administración de los Portales Web.
1	IMAC 27" - 2639 i5 3.4 Ghz, Memoria RAM 16 GB, Disco Duro 3 TB	
1	Laptop Toshiba P55-ASP5202SL i7 2.4 Ghz, Memoria RAM 8 GB, Disco Duro 1 TB	
1	Tableta Digitalizadora - WACOM con niveles de presión 1024, Lápiz Intuos Pen witheraser	
2	IPAD • 7.9'inch (diagonal) LED-backlit 16GB	
1	Sistema Control de Desplazamiento de Bienes (Cuarto de Camaras)	Permitió programar el ingreso y salida de bienes ubicados en el cuarto de cámaras para las comisiones de Prensa
1	Alta Disponibilidad LAN - Primera Etapa	Configurar la Redundancia de Conexión de Switches de Borde a Switch Core Diferentes, la red no sufrirá cortes ante la caída de uno de los (02) switches core o una de los dos enlaces a cada switch de piso
1	Servidor Dell PowerEdge R730 Xeon 1.90 Ghz, Memoria RAM 48 GB, Disco Duro 600 GB x 8	Permitió el incremento de la capacidad y funcionalidades del correo electrónico institucional con dominio IRTP.COM.PE, ademas de la virtualización del Controlador de dominio secundario, antispam, antivirus. La migración de la Base de Datos Oracle, la migración del Controlador de Dominio y la administración remota desde cualquier punto interno o externo de los Servidores de la sede Administrativa y Radio Nacional.
4	Servidor Dell PowerEdge R730 Xeon 1.90 Ghz, Memoria RAM 32 GB, Disco Duro 600 GB x 6	
2	Consolas KVM IP	
1	Sistema Gestion de Requerimientos	Permitio generar las conformidades de las Ordenes de Compra y Servicios de manera más eficiente consignado automáticamente información de los Pedidos ingresados al SIGA y su ingreso al Almacén Central
1	Sistema Parrilla	Permitio generar la programación de la parrilla televisiva semanal para que sea distribuida a los responsables y Portal Web manteniendo un histórico

INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISIÓN DEL PERÚ
OFICINA DE INFORMATICA Y ESTADISTICA

ANEXO Nº 1

INFORME PARA LA TRANSFERENCIA DE GESTION : 2011 - 2016

Periodo	Adquisición				Servicio		Implementación y Desarrollo propio		Tipo	Mejora de los Servicio OIE	Estado
	Cant.	Equipos	Cant.	Sistemas especializados	Cant.		Cant.				
2011			420	Licencia Antivirus ESET Nod32					Software	Protección contra virus y malware a las estaciones de trabajo e información generada en IRTP	Operativo
			155	Licencia InterScan Messaging Security					Software	Protección de correo no deseado a las cuentas de correo electrónico con dominio IRTP.COM.PE	Operativo
					1	Servicio de Internet			Servicio	Interconexión de la Sede Central con Radio Nacional y Almacén Central, Acceso a Internet, Firewall	Operativo
2012	1	Equipo de Aire Acondicionado 36000 BTU							Equipo	Contingencia en el Data Center por falla o mantenimiento en el Sistema de Refrigeración	Operativo
			420	Licencia Antivirus ESET Nod32					Software	Protección contra virus y malware a las estaciones de trabajo e información generada en IRTP	Operativo
			1	Licencia Sistema Control Asistencia					Software	Permitió mejorar el control de marcaciones del Personal con huella dactilar en 5 sedes (TvPerú, Administrativo, RNP, Transportes y Almacen Central)	Operativo
	5	Relojes biometricos ZK ICLOCK 360							Equipo		Operativo
	5	UPS de 12Voltios, autonomia 4 horas							Equipo		Operativo
			155	Licencia InterScan Messaging Security					Software	Protección de correo no deseado a las cuentas de correo electrónico con dominio IRTP.COM.PE	Operativo
					1	Servicio de Internet			Servicio	Interconexión de la Sede Central con Radio Nacional y Almacén Central, Acceso a Internet, Firewall, Switch Core	Operativo
							1	Modulo Patrimonio	Software	Permitió organizar la información de los bienes patrimoniales para la conciliación y reportes	Operativo
	50	Computadora HP Pavilion, All In One i3 1.8 Ghz, Memoria RAM 4 GB, Disco Duro 1 TB							Equipo	La renovación de las Estaciones de Trabajo en la Gerencia de Prensa permitió mejorar el procesamiento y las prestaciones de los reporteros, editores y mesa de informaciones	Operativo
	1	Servidor HP Proliant DL-320 G8 Xeon 3.10 Ghz, Memoria RAM 4 GB, Disco Duro 500 GB							Equipo	Permitió brindar a la Gerencia de Prensa y Gerencia de Televisión una herramienta robusta y confiable para el uso de dispositivo móviles (Laptop, Tablet, Smartphone), permitiendo el acceso a la información del Internet con movilidad (sin pérdida de señal en los ambientes de Prensa y Estudios de Televisión.	Operativo
	1	Licencia Software de Gestión AP Juniper WLM-RMTS							Software		
	2	Access Point, Juniper WLA522E-WW							Equipo		
	2	Access Point, Juniper WLA322E-WW							Equipo		
	1	Access Point, Juniper WLC800R							Equipo		
	1	Switcher Juniper EX2200-48P-4G							Equipo		
			1	Licencia Total Network Inventory (1000 Nodos)					Software	Permitió automatizar el Inventario de Software instalado en las estaciones de trabajo del IRTP	Operativo

INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISIÓN PERÚ
OFICINA DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA

	23	Computadora Advance i7 3.4 Ghz, Memoria RAM 8 GB, Disco Duro 1 TB							Equipo	Renovación de las Estaciones de Trabajo en las Oficinas Zonales	Operativo
			155	Licencia InterScan Messaging Security					Software	Protección de correo no deseado a las cuentas de correo electrónico con dominio IRTP.COM.PE	Operativo
			450	Licencia Antivirus ESET Nod32					Software	Protección contra virus y malware a las estaciones de trabajo e información generada en IRTP	Operativo
2013			8	Licencia Windows 2012 Server Standard					Software	Permitió aumentar la Seguridad y actualizar la versión del Sistema Operativo de Servidores y del Sistema de Correo que contaban con más de 10 años de desfase tecnológico, reemplazando las versiones 2003 del Directorio Activo y el Servidor de Correo Exchange.	Operativo
			8	Mantenimiento Windows 2012 Server					Mantenimiento		
			420	Licencia Windows Server CAL					Software		
			2	Licencia Exchange Server Enterprise					Software		
			420	Licencia Exchange Server CAL					Software		
			65	Licencia Windows 8 Profesional					Software	Permitió la formalización del Software Base existentre en el IRTP (Sistema Operativo, Ofimatico, Vectorial y Proyectos)	Operativo
			355	Mantenimiento Windows 8 Profesional					Mantenimiento		
			70	Licencia Office Profesional 2013					Software		
			350	Licencia Office Standard 2013					Software		
			20	Licencia Visio Profesional					Software		
			5	Licencia Project Profesional					Software		
			10	Licencia Remote Desktops Services CAL					Software	Permitió conectarse al SIGA de manera remota a los usuarios de Radio Nacional y Almacén Central.	Operativo
	5	Laptop Toshiba P55-ASP5202SL i7 2.4 Ghz, Memoria RAM 8 GB, Disco Duro 1 TB							Equipo	Permitió contar con el equipamiento para el apoyo a las Comisiones de las Producciones de Televisión y Presentaciones organizados en el IRTP	Operativo
	5	Computadora Lenovo i7 3.4 Ghz, Memoria RAM 8 GB, Disco Duro 1 TB							Equipo	Mejora de la infraestructura tecnologica para el desarrollo e implemenatación de sistemas informáticos	Operativo
					1	Servicio de Internet			Servicio	Interconexión de la Sede Central con Radio Nacional y Almacén Central, Acceso a Internet, Firewall, Switch Core, Administrador de Ancho de Banda, Correlacionador de Eventos, Switches de Borde	Operativo
					1	Seguridad Informática Perimetral			Servicio	Ethical Hacking a los portales WEB, lo que permitió cerrar brechas de seguridad y minimizar el riesgo de alteración maliciosa de los portales WEB	Operativo
			6	Licencia de Visual Studio Pro MSDN					Software	Mejora de herramienta licenciada para desarrollo de sistemas informatiicos	Operativo
			2	Licencia de Base de Datos Oracle Standard Edition - por Procesador					Software	Mejora en motor de base de datos para el almacenamiento y procesamiento de informacion distribuida	Operativo
	1	Servidor HP Proliant DL-380 G8 Xeon 2 2.6 Ghz, Memoria RAM 64 GB, Disco Duro 8.4 TB							Equipo	Permitió el almacenamiento de material de videos generados para su posterior Ingesta en los Portales Web	Operativo
	1	IMAC 27" - 2639 i5 3.4 Ghz, Memoria RAM 16 GB, Disco Duro 3 TB							Equipo	Edición de videos para la continuidad y producción del servicio de Ingesta en el Portal Web de TV Perú	Operativo

INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISIÓN
OFICINA DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA

	1	Laptop Toshiba P55-A5P5202SL i7 2.4 Ghz, Memoria RAM 8 GB, Disco Duro 1 TB								Equipo	Monitoreo del servicio de ingesta y administración de los Portales Web	Operativo
	1	Tableta Digitalizadora - WACOM con niveles de presión 1024, Lápiz Intuos Pen witheraser								Equipo	Diseño de piezas gráficas especializadas para los Portales Web del IRTP, TV Perú y Radio Nacional	Operativo
	2	IPAD - 7.9'inch (diagonal) LED-backlit 16GB								Equipo	Monitoreo de los portales web institucionales en su funcionalidad adaptativa en dispositivos móviles	Operativo
					1	Servicio de Desarrollo e Implementacion de Portal Web				Servicio	Actualización y rediseño de los Portales Web de TV Perú y Radio Nacional, implementación de la plataforma Drupal 7 como administrador de contenidos de todos los Portales Institucionales.	Operativo
					1	Servicio de Web Hosting				Servicio	Tecnología Nube como aprovisionamiento y alojamiento Web, mejora en el rendimiento, alta disponibilidad y escalabilidad según la demanda.	Operativo
			450	Licencia Antivirus ESET Nod32						Software	Protección contra virus y malware a las estaciones de trabajo e información generada en IRTP	Operativo
			250	Licencia Symantec MGSBE						Software	Protección de correo no deseado a las cuentas de correo electrónico con dominio IRTP.COM.PE	Operativo
	10	Telefono IP, Alcatel 4018								Equipo	Permitió implementar aneexos extendidos IP en la sede Transportes	Operativo
2014	1	Switcher Juniper								Equipo	Permitió dotar de acceso a la red de datos institucional y comunicación de voz interna a la sede de Transportes	Operativo
	1	UPS de 1.5 KVA								Equipo		Operativo
	1	Antena de Radio Enlace de Datos								Equipo	Permitió Integrar a la red Institucional a las diversas áreas ubicadas en la sede de Transportes	Operativo
	2	UPS de 10 KVA								Equipo	Permitió evitar el apagado del Data Center ubicado en la sede administrativa, ante un corte de energía eléctrica mientras se encendía el grupo electrógeno de manera manual. Con la consiguiente protección de los Sistemas, información almacenada y continuidad de los servicios	Operativo
	1	Transformador de aislamiento								Equipo		Operativo
	1	Gabinete de Metal								Equipo		Operativo
	1000	Etiqueta de Identificacion de Radio Frecuencia - RFID								Accesorio	Objetivos: - Contar con el hardware RFID compatible con la solución de software a desarrollar. - Registrar el ingreso y salida de los bienes del cuarto de equipos. - Permitir la búsqueda, préstamo y devolución de los bienes por medio de un equipo de lectura de etiquetas RFID inalámbrico dentro del cuarto de cámaras. - Lograr una gestión eficiente en la administración de los recursos materiales evitando la perdida de equipos. - Brindar el seguimiento y control de los	Inoperativo
	1	Bateria de Litio 3.7 V								Accesorio		Inoperativo
	1	Detector (otros)								Equipo		Inoperativo
	10	Antena (otras) (mayor a 1/8 UIT)								Equipo		Inoperativo

INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISIÓN DEL PERÚ
OFICINA DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA

	3	Estación de trabajo de RFID							Equipo	- Interactuar con la aplicación de desplazamiento de bienes permitiendo prestar y devolver bienes del cuarto de	Inoperativo
					1	Servicio de Desarrollo del sistema de identificador por Radio Frecuencia (RFID) integrado al Sistema de Control de Desplazamiento de Bienes del IRTP			Servicio	Desarrollo e implementación de un sistema que permita el registro, inventario y control de movimiento de los bienes ubicados en el cuarto de equipos de acuerdo al alcance del equipo móvil de lectura de etiquetas RFID	Inoperativo
					1	Servicio de Internet			Servicio	Interconexión de la Sede Central con Radio Nacional y Almacén Central, Acceso a Internet, Firewall, Switch Core, Administrador de Ancho de Banda, Correlacionador de Eventos, Switches de Borde	Operativo
							1	Sistema Control de Desplazamiento de Bienes (Cuarto de Camaras)	Software	Permitió programar el ingreso y salida de bienes ubicados en el cuarto de cámaras para las comisiones de Prensa	Operativo
2015							1	Alta Disponibilidad LAN - Primera Etapa		Configurar la Redundancia de Conexión de Switches de Borde a Switch Core Diferentes, la red no sufrirá cortes ante la caída de uno de los (02) switches core o una de los dos enlaces a cada switch de piso	Operativo
	1	Servidor Dell PowerEdge R730 Xeon 1.90 Ghz, Memoria RAM 48 GB, Disco Duro 600 GB x 8							Equipo	Permitió el incremento de la capacidad y funcionalidades del correo electrónico institucional con dominio IRTP.COM.PE	Operativo
	4	Servidor Dell PowerEdge R730 Xeon 1.90 Ghz, Memoria RAM 32 GB, Disco Duro 600 GB x 6							Equipo	Permitió la virtualización del Controlador de dominio secundario, antispam, antivirus. La migración de la Base de Datos Oracle y la migración del Controlador de Dominio	Operativo
	2	Consolas KVM IP							Equipo	Permitió la administración remota desde cualquier punto interno o externo de los Servidores de la sede Administrativa y Radio Nacional	Operativo
							1	Aplicativo Portal de Transparencia Estandar	Software	Permitió mantener actualizado los rubros temáticos del PTE	Operativo
							1	Sistema Gestion de Requerimientos	Software	Permitió generar las conformidades de las Ordenes de Compra y Servicios de manera más eficiente consignado automáticamente información de los Pedidos ingresados al SIGA y su ingreso al Almacén Central	Operativo
			480	Licencia Antivirus ESET Nod32					Software	Protección contra virus y malware a las estaciones de trabajo e información generada en IRTP	Operativo
			250	Licencia Symantec MGSBE					Software	Protección de correo no deseado a las cuentas de correo electrónico con dominio IRTP.COM.PE	Operativo
					1	Servicio de Internet			Servicio	Interconexión de la Sede Central con Radio Nacional y Almacén Central, Acceso a Internet, Firewall, Switch Core, Switches de Borde, Aumento de Internet	Operativo
							1	Sistema Módulo Parrilla	Software	Permitió generar la programación de la parrilla televisiva semanal para que sea distribuida a los responsables y Portal Web manteniendo un histórico	Operativo

INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISIÓN
OFICINA DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA

							1	Módulo de Participación Peruano Opina	Software	Recoger la opinión, sugerencias, comentarios, etc., del público sobre la señal de TV Perú a través del respectivo Porta Web	Operativo
2016	1	IMAC 27" - 2834 i7 3.4 Ghz, Memoria RAM 32 GB, Disco Duro 3.12 TB							Equipo	Edición de videos para la continuidad y producción del servicio de Ingesta en el Portal Web de TV Perú	Operativo
					1	Servicio de Internet			Servicio	Interconexion con Radio Nacional y Almacen Central, Acceso a Internet, Firewall, Switch Core, Switches de Borde, Aumento de Internet y Alta disponibilidad	Operativo
					1	Línea Dedicada para Video Streaming de 512 kbps			Servicio	Transmisión Streaming privada para la señal de TV Perú para la difusión Web del Proceso Electoral Elecciones Generales 2016, los días 08, 09 y 10 de abril.	Operativo
							1	Implementación del Portal Institucional del IRTP	Software	Actualización y rediseño del Portal Web del IRTP, implementación de la plataforma Drupal 7 como administrador de contenidos.	Operativo

ADQUISICION DE EQUIPOS DE TELEVISIÓN - IRTP 2011

Item	Lote	Descripción	UN	Cantidad
1		Adquisición de una Consola de Audio Digital	UND	1
2		Adquisicion de una grua automatica de 12 metros	UND	1
3		Adquisición de una Video Grabadora/Servidor HD/SDI	UND	1
4		Adquisición de un Procesador Multi Imagen	UND	1
5		Adquisición de Embebedores - Desembebedores de Audio con Bandeja para Modulares y Fuente de Poder.	UND	1
6		Adquisición de Consola de Audio y Snake de Monitoreo.	UND	1
7		Adquisición de Equipos de Iluminación de luz fria 4x75-300 watts	UND	1

Referencia.- Adjudicación UNOPS

DIVISION TECNICA - ADMINISTRATIVA
I.R.T.P.

GERENCIA TECNICA
I.R.T.P.

ADQUISICION DE EQUIPOS DE TELEVISIÓN - IRTP 2013

Item	Descripción	UN	Cantidad
1	MONITOR FORMA DE ONDA PORTATIL WFM HD/SD	UND	2
2	MONITOR LCD 17" HD/SD-SDI	UND	10
3	EMBEBEDORES-DESEMBEBEDORES DE AUDIO	GLB	1
4	LICENCIAS PARA -4:2.2 - BIT RATE	GLB	1
5	PROCESADOR DE AUDIO DIGITAL SD	UND	2
6	SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO DE 16 TB	UND	5
7	VIDEOGRABADORA HD/SD-SDI	UND	4
8	SERVIDOR DE EMISION HD/SD-SDI	UND	1
9	TARJETA MULTIFUNCION PARA CONTROL MAESTRO SD	UND	1
10	RASTERIZADOR	UND	4
11	CONSOLA DE AUDIO DIGITAL	UND	2
12	MULTIVIEWER DE 08 CH INPUT/OUTPUT EN HD - SDI	UND	3
13	GRUA AUTOMATICA DE 7.6 METROS	UND	1
14	ESTABILIZADOR DE CAMARA DE 12 KILOS	UND	1
15	SISTEMA DE ILUMINACION PARA ESTUDIO DE TELEVISION	GLB	1
	Reflector luz led	UND	12
	Luminaria par led 64	UND	17
	Luces frias 4x75 300 w	UND	10
	Minisoft figh 2000	UND	20
	Consola de dcontrol de luces inteligente	UND	1
	Cañon seguidor de luz	UND	6
	Luminaria automatica tipo spot	UND	6
	Luminaria automatica tipo beam	UND	6
	Escaner de luces	UND	6
	Pedestal de luces 4.5 m	UND	10
16	SISTEMA DE SONORIZACION PARA ESTUDIO DE TELEVISION	GLB	1
	Consola de audio 40x32	UND	1
	Microfono inalambrico de mano	UND	8
	Microfono inalambrico de cintura	UND	8
	Receptor inalambrico de rack para 6-8 unidades	UND	3
	Sistema inalambrico para tx de mano para camara	UND	9
	Sistema inalambrico para tx de pecho para camara	UND	9
	Micrófonos dinámicos de voz	UND	8
	Micrófonos de condensador para instrumentos de viento de diseño discreto	UND	12
	Micrófonos de condensador para instrumentos de percusión de diseño discreto	UND	12
	Microfono de condensador de diafragma pequeño	UND	16
	Parlante monitor de piso tipo cuña	UND	8
	Parlante monitor de lado	UND	6
	Parlante monitor trasero	UND	2
	Parlantes de dos vias	UND	4
	Parlantes sub	UND	4
	Caja de escenario para monitoreo (snake de monitoreo)	UND	2
	Case duro para transporte de micros y cables	UND	1
	Cajas directas	UND	9
17	SOFTWARE DE EDICION	GLB	1
18	LECTORA CON 3 RANURAS PARA P2	UND	1
19	VIDEOGRABADORA/SERVIDOR HD/SD-SDI	UND	2
20	MONITOR PORTATIL LCD 9" HD/SD-SDI	UND	12
21	POWER METER	UND	1
22	UPS DE 10 KW PARA SISTEMA UP-LINK HD	UND	6
23	SISTEMA DE MICROONDAS DIGITAL CENTRALIZADO Y PORTATIL	GLB	1
24	FLY AWAY EN BANDA KU CON SISTEMA DE AUTOMATIZACION	UND	2
25	ANALIZADOR DE ESPECTROS 100 KHZ A 3 GHZ	UND	2
26	FURGONETA EQUIPADA CON MASTIL NEUMAUTICO MAYOR/IGUAL A 15 6 METROS	UND	3
27	FRAME SYNCHRONIZER A/HD/SD-SDI	UND	4
28	VIDEOGRABADORA DE MEMORIA HD/SD-SDI	UND	2
29	MONITOR LCD 24" HD/SD-SDI	UND	1
30	PLAY OUT DE EMISION EN HD-SDI	UND	1
31	AMPLIACION CAPACIDAD DE ROUTER 64 IN/OUT	UND	1
32	INTERCOMUNICACION MATRIZ HIBRIDO DIGITAL	UND	2
33	PROCESADOR DE VIDEO SD - LEGALIZADOR DE NORMA	UND	1

Referencia - Proyecto Modernización Tecnológica de la Producción

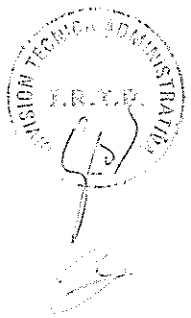
ADQUISICION DE EQUIPOS DE TELEVISIÓN - IRTP 2013

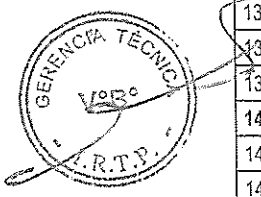
Item	Descripción	UN	Cantidad
1.00	**Estabilizador, antenas parabolicas y receptor**		
1.01	Estabilizador de 2KW-Tx-TV	UND	60
1.02	Antena Parabolica Banda C	UND	30
1.03	Receptor Satelite Convencional	UND	30
2.00	**Antenas para Tx Radio FM**		
2.01	ANTENAS PARA TRANSMISORES DE FM 2500W	GLB	2
2.02	ANTENAS PARA TRANSMISORES DE FM 1000W	GLB	10
2.03	ANTENAS PARA TRANSMISORES DE FM 500W	GLB	4
2.04	ANTENAS PARA TRANSMISORES DE FM 300W	GLB	5
2.05	ANTENAS PARA TRANSMISORES DE FM 100W	GLB	5
3.00	**Tituladora, Up Grade Sistema archivo centralizado**		
3.01	GENERADOR DE CARACTERES Tituladora HD para control Maestro	UND	1
4.00	**Microondas Digital Fijo**		
4.01	Enlace Microondas Digital Bi-direccional Fijo (Congreso, Palacio, Radio Nacional)	UND	3
5.00	**Receptor Satelital Decoder**		
5.01	ADQUISICION DE RECEPTOR SATELITE	UNID	4
6.00	**Sistema Fly Away Banda C/Ku**		
6.01	Sistema Fly Away Banda C/Ku	UND	1
7.00	**Antena Parabolica y Receptor Satelital**		
7.01	Antena Parabolica Motorizada Banda C/Ku	UND	2
8.00	**Equipo de Produccion, Iluminacion y Audio**		
	Equipo de Produccion		
8.01	Lente Gran Angular compatible con Lente de camara de estudio	UND	4
	Iluminacion		
8.02	PAR LED DE 3W	UND	10
8.03	HMI FRESNEL 2500W	UND	3
8.04	KIT DE LUCES FRIAS 55X4 DIMEABLES DE 4 LAMPARAS INCLUIDO PEDESTAL	UND	12
8.05	PEDESTALES DE LUCES DE 4.5M	UND	10
8.06	LUCES CICLORAMA DE 83W EQUIVALENTE 1000W HALOGENA	UND	10
8.07	LUCES FRESNEL LED CON CLANES	UND	10
8.08	MALETA DE LUCES	UND	10
	Audio		
8.09	SISTEMA DE MICROFONOS BOOM INCLUYE CAÑA PROTECTOR DE VIENTO Y CABLES	UND	5
8.10	MICROFONOS DINAMICOS DE VOZ	UND	8
8.11	MICROFONOS DE CONDENSADOR PARA INSTRUMENTOS DE VIENTO DE DISEÑO DISCRETO	UND	12
8.12	MICROFONOS DE CONDENSADOR PARA INSTRUMENTOS DE PERCUSION DE DISEÑO DISCRETO	UND	12
8.13	MICROFONO DE CONDENSADOR DE DIAFRAGMA PEQUEÑO	UND	16
8.14	MICROFONOS DE PECHO O SOLAPEROS DE CONDENSADOR PASTILLA PLANA CON ESPONJAS ANTIPOP	UND	10
8.15	CAJAS PROTECTORAS CON RUEDAS Y MANIJA DE ARRASTRE (1.20M X 1.2M X 1M)	UND	2
8.16	MICROFONO PZM PARA ZAPATEO	UND	2
8.17	MICROFONOS DE MANO (PATRON POLAR OMNIDIRECCIONAL CON MANGO LARGO)	UND	6
8.18	MICROFONOS INALAMBRICOS DE MANO (PATRON POLAR DIRECCIONAL) CON RECEPTOR ESTACIONARIO	UND	4
8.19	STAGEBOX 32 X16	UND	1
8.20	STAGE BOX 16 X 8	UND	2
08.21, 08.23, 08.24	TRANSMISORES DE MANO INALAMBRICO	UND	16
8.22	Switch de 16 puertos	UND	2
	TRANSMISORES DE CINTURA INALAMBRICO	UND	4
	BASES RECEPTORAS INALAMBRICAS	UND	3
9.00	**Equipo de Transmision de TV - VHF**		
9.01	TRANSMISORES DE TV VHF 100W	UND	40
10.00	Equipo de Transmision de Radio - FM		
10.01	TRANSMISORES DE FM 2500W	UND	2

GERENCIA TECNICA V°B° I.R.T.P.

ADQUISICION DE EQUIPOS DE TELEVISIÓN - IRTP 2013

Item	Descripción	UN	Cantidad
10.02	TRANSMISORES DE FM 1000W	UND	10
10.03	TRANSMISORES DE FM 500W	UND	4
10.04	TRANSMISORES DE FM 300W	UND	5
10.05	TRANSMISORES DE FM 100W	UND	5
11.00	**Equipo de Produccion Radio Nacional**		
11.01	ADQUISICION DE CAMARAS PARA CABINA DE RADIO	UND	2
11.02	CONSOLA DIGITAL 32 CANALES	UND	1
11.03	PROTOOLS ACTUALIZACION	UND	1
11.04	AUDIFONOS	UND	12
11.05	AMPLIFICADOR DE AUDIFONO DE SEIS CANALES	UND	3
11.06	CAJAS DIRECTAS	UND	6
11.07	MAXIMIZADOR PARA MASTERING	UND	1
11.08	WAVES MERCURY	UND	1
11.09	ISOTOPE OZONE	UND	1
11.10	LIBRERIAS DE SONIDO	UND	1
12.00	**Equipo de Monitoreo y Produccion Local (4 CENTROS DE PRODUCCION)**		
12.01	BOTONERA DE VIDEO AUDIO Y VIDEO	UND	4
12.02	SWITCHER DIGITAL HD/SD MULTIFUNCION	UND	4
12.03, 12.04	CAMCORDER CON CARGADOR Y BATERIAS	UND	12
12.05	TRIPODES PARA CAMARAS DE VIDEO		
12.06	LUCES FRIAS 4X55	UND	8
12.07	CONSOLA DE AUDIO	UND	4
12.08	MICROFONOS ALAMBRICOS PECHO	UND	8
12.09	MICROFONOS INALAMBRICOS PECHO	UND	8
12.10	MONITOR DE AUDIO	UND	4
12.11	SISTEMA DE INTERCOMUNICACION (1 BELTPACK CAMARA AUDIFONO, 1 BELLTPACK PARA REPORTERO)	UND	4
12.12	CONVERSION Y DESEMBEBEDOR	UND	4
12.13	MONITOR DE VIDEO HD/SD-SDI DE 22"	UND	8
12.14	TELEVISOR LED 32"	UND	4
12.15	DISCO DURO EXTERNO 1 TERA	UND	4
12.16	RACKS Y MUEBLES	UND	4
12.17	TRIPODES CON ACCESORIOS PARA LUCES	UND	8
12.18	MICROFONOS ALAMBRICOS MANO	UND	8
12.19	MICROFONOS INALAMBRICOS MANO	UND	8
12.21	SISTEMA DE ENLACE MICROONDAS FIJO	UND	4
13.00	**Equipos de Produccion**		
13.01	Estacion Base intercom	UND	1
13.02	Belt Pack	UND	4
13.03	Headset	UND	5
13.04	Microfono Inalambrico	UND	1
13.05	Switcher de Estudio HD/SD-SDI	UND	1
13.06	MONITOR/TV LCD O LED 42	UND	2
13.07	VDA SD/HD 1X10	UND	1
13.08	VDA SD/HD 1X04	UND	1
13.09	DISTRIBUIDOR DE AUDIO	UND	2
13.10	MONITOR FORMA DE ONDA HD/SD-SDI	UND	1
13.11	TARJETA interfase de captura	UND	1
13.12	MONITORES DE AUDIO	UND	2
14.00	**Equipos de Produccion para Exteriores**		
14.01	Generador Grafico de Caracteres - 2 Canales HD (Software + Hardware)	UND	1
14.02	Router de video 34 x 34 HD/SD (2UR)	UND	1
14.03	Router de Audio Analogo 16 x 16 (1UR)	UND	1
14.04	Panel botonera de 16 x 2 con LCD display (1UR)	UND	4





ADQUISICION DE EQUIPOS DE TELEVISIÓN - IRTP 2013

Item	Descripción	UN	Cantidad
14.05	Panel de control de 32 x 16 programable	UND	1
14.06	Multi - Frame, fuente de poder + fuente redundante	UND	2
14.07	Embebedor HD/SD con 4 canales de audio	UND	4
14.08	HD Down Converter y Distribuidor Amplificador	UND	2
14.09	Dual HD/SD_SDI Recloking	UND	8
14.10	Distribuidor de Audio Analogo 1x8	UND	1
14.11	Generador de Sincronismo	UND	1
14.12	Distribuidor de Audio Analogo Amplificador	UND	4
14.13	Convertidor HD/SD-SDI a HDMI	UND	2
14.14 - 14.15	Panel de 2UR, 32 terminales jacks de video _75 ohmios	UND	8
14.16 - 14.17	Panel de 2UR, 2x48 Bantam terminales jacks + Patchcords de audio, de 2 pies	UND	1
14.20	Panel de 2 x 16, 2 UR, 32 termianles BNC de video	UND	1
14.21	Panel de 2 x 16, 2 UR, con 32 conectores XLR de audio macho	UND	1
14.22	Panel de 2 x 16, 2 UR, con 32 conectores XLR de audio hembra	UND	1
14.23	Frame Sinchronizer HD, conversor de video y decoder, I/O fuente redundante	UND	1
14.24	Master Clock, GPS, Pulso (Black Burst/ Trilevel) doble fuente (1 + 1)	UND	1
14.25	Estacion Intercom principal de 4 canales montaje en rack de 19"	UND	1
14.26	Microfono cuello de ganso de 18"	UND	5
14.27	Estacion remota de 2 canales, montaje en rack de 19"	UND	4
14.28	Estacion Base inalambrica de 2.4 GHz de 2 Canales,con fuente, Cable USB	UND	1
14.29	Belt Pack inalambrico, headset Two - Channel, dual-listen	UND	4
14.30	Headset de una oreja con microfono boom tipo cuello de ganso	UND	4
14.31	Cargador con capacidad para cinco baterias aproximadamente	UND	1
14.32	Estacion Remota transceiver de 2.4 GHz con doble antena, conexión via CAT5 a Base	UND	1
14.33	Equipo de Monitoreo HD/SD-SDI/AES/CBVS Analogo A/V con pantalla LCD	UND	3
14.34	Monitor forma de onda Multi standard HD/SD-SDI	UND	1
14.35	Monitor de video LCD ó LED dual de 9" HD/SD con Rack mount	UND	2
14.36	Monitor de video LCD ó LED I de 17" HD/SD con Rack mount	UND	1
14.37	Monitor de video LCD ó LED de 47" HD/SD-SDI con rack mount	UND	2
14.38	Servidor de seis Canales para Repeticiones	UND	1
14.39	Videograbadora de Memoria	UND	3
14.40	Switcher de video HD/SD-SDI	UND	1
14.41	Procesador Multi - imagen de 24 canales HD/SD-ISD	UND	1
14.42	Consola Digital de audio 48 x 8 x 2 con panel de conexiones externas (Stage Box)	UND	1
14.43	Monitoreo de audio Autoamplificado	UND	1
15.00	**Camara Digital**		
15.01	Adquisicion de Camaras de Estudio HD/SD-SDI	UND	14
15.02	Adquisicion de Camaras Camcorders y Accesorios	UND	10
16.00	**Otros Equipos de Reposicion**		
16.01	ADQUISICION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO	UND	2
16.02	ADQUISICION DE ISLA DE EDICION (INGESTA)	UND	1
16.03	CPU CERTIFICADA	UND	3
16.04	LAPTOP PARA TRABAJOS DE CAMPO	UND	1
16.05	ADQUISICIÓN DE CAMARAS CAMCORDER PARA DOCUMENTALES Y VIAJES	UND	7
16.06	CAMARA PARA CAPTURA DE IMÁGENES DEPORTIVAS	UND	5

Referencia.- REPOSICIÓN 2013

17.00	Transmisor para Radiodifusión AM 1 Kw	Unid	4

ADQUISICION DE EQUIPOS DE TELEVISIÓN - IRTP 2014

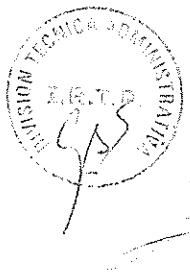
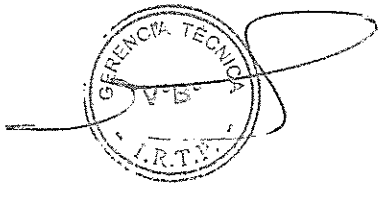
Item	Lote	Descripción	UN	Cantidad
		MONITORES DE VIDEO		
1	1	Monitor de Video Doble LCD o LED de 9" HD/SD-SDI para montaje en Rack de 19"	UND	4
2	2	Monitor de Video LCD o LED de 17" HD/SD-SDI Para montaje en Rack de 19"	UND	5
		EQUIPOS DE PRODUCCION Y EXTERIORES		
3	4	Videograbadora de Disco Duro HD/SD-SDI	UND	2
4	7	01 Lente Angular de 4.3 mm	UND	1
5		01 Lente Angular de 6.2 mm	UND	1
		SERVIDORES DE VIDEO Y SISTEMA DE ARCHIVO DIGITAL		
6	8	Servidor Network Attached Storage (NAS) para Almacenamiento Temporal de Programas	UND	1
7	9	Sistema de Edición y Almacenamiento Compartido en HD/SD-SDI	UND	1
8	10	Sistema de Archivo Digital	UND	1
9	13	Sistema de Grabación Legal	UND	1
10	15	Sistema de Grabación Simultánea de CATV/SDI	UND	1
		SISTEMA DE SONORIZACION PARA EXTERIORES		
11	18	Sistema de Amplificación Estéreo para Exteriores de 3 Vias	UND	1
		EQUIPOS PARA MODULO PALACIO		
12	19	Conversor de SDI/FO Transmisor	UND	10
13		Conversor de SDI/FO Receptor	UND	10
		EQUIPAMIENTO PARA SALA TECNICA		
14	22	Sistema de Comunicación 64x64	UND	1
15	23	Frame Synchronizer	UND	2
16	24	Sistema de Procesamiento Loudness	UND	1
		PROCESAMIENTO DE SEÑAL DIGITAL TDT		
17	26	Encoder Redundante para Sala Tecnica	UND	2
		SISTEMA DE INTERCOMUNICACION		
18	27	Sistema de Comunicación Portátil Inalámbrico	UND	1
		EQUIPOS DE TRANSMISION		
19	28	Transmisor de Radio FM de 30 Kw (15 Kw + 15 Kw)	UND	1
20	29	Sistema Irradiante FM	UND	1
21	30	Transmisor de Radio AM de 5 Kw	UND	1
22	31	Reemisor TDT 100 watts - Gap Filler	UND	4
23	32	Sistema Irradiante TDT	UND	4
		OTROS EQUIPOS DE PRODUCCION		
24	33	Encoder/Decoder para Centros de Producción Descentralizados	UND	4

Referencia.- Adjudicación PEOC/14/91852/2129

GERENCIA TECNICA V°B° I.R.T.P.

DIVISION TECNICA ADMINISTRATIVA I.R.T.P.

ADQUISICION DE EQUIPOS DE TELEVISIÓN - IRTP 2015

Item	Descripción	UN	Cantidad
1	Mezcladora de video digital HD/SD-SDI	UND	1
2	Mezcladora de audio digital de 64 CH.	UND	1
3	Mezcladora de video digital portatil	UND	1
4	Generador de video digital 2 ch en HD/SD-SDI	UND	1
5	Sistema de Archivo Digital	UND	1
6	Sistema Gestión de Contenidos	UND	1
7	Almacenamiento Temporal (NEARLINE)	UND	1
8	Librería de Archivo Digital	UND	1
9	Estaciones de Digitalización	UND	5
10	Islas de Tratamiento Archivistico	UND	4
11	Reproductores de Cinta de Cassette	UND	2
12	Reproductores de Disco (Tornamesa profesional)	UND	2

Ref. UNOPS Licitación Publica Internacional PEOC/15/95088/2414