MINISTERIO PÚBLICO

ANEXO AL DECRETO 3866/2010

MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA

MANTENIMINETO Y REPARACION DE INSTALACIONES ESPECIALES DE LA FISCALIA DE VILLARRICA

Cuadro Comparativo de Ofertas

Items	Descripción	TECSO S.A.														
		Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)
1	***Mantenimiento de Sistema de Alarmas Contra Intrusos***															
	Tareas de Mantenimiento	Tecso	Paraguay	1	330.000	330.000										
	P. Central: *Verificación de alimentación, pragramación, teclas pánico.* ***Batería*** *: pruebas de funcionamiento con baterías, medición de tensión.* ***Teclado:*** *Activación/desactivación, eliminación de zonas, cambio de código.* ***Sirena:*** *Pruebas de operación con alimentación eléctrica y baterías.* ***Detector magnético:*** *medición de tensión, limpieza general.* ***Detector dual*** *: Pruebas de operación y limpeza.* ***Pulsador:*** *Prueba de funcionamiento, restauración con llaves, ajuste de bornes.* ***Cerradura electromag.*** *: Pruebas de apertura remota, medición de tensión, revisión de transformador.* ***Cerradura eléctrica:*** *Control de funcionamiento, ajustfe de terminales, revisión de transformador.*															
	Tareas de Reparación															
	Reparación de la Sirena de 30W Marca: REVERE	REVERE	USA	1	195.000	195.000										
	Reparación Detec. Mag. ext. de abert. de puertas y vent. Marca: AMSECO, Modelo: MS-39	AMSECO	USA	1	41.250	41.250					-					-
	Reparación Detec. dual de movim. por rayo infr. pasivo y micro. Marca:ROKONET,COSMOS.	ROKONET	USA	1	255.000	255.000										
	Reparación del Pulsador de pánico Marca: ADEMCO	ADEMCO	USA	1	37.500	37.500										
2	***Mantenimiento y Reparación de Sistemas contra incendios***															
	Tareas de Mantenimiento	Tecso	Paraguay	1	330.000	330.000										

Econ. Guido F. Burgos E.
Director
Ministerio Público

153

	Central: *Medición de tensión, programación, pruebas de funcionamiento.* ***Teclado:*** *Activación/desactivación, eliminación de zonas, teclas de pánico.* ***Detectores:*** *Pruebas de funcionamiento, limpieza, medición de tensión, ajuste.* ***Detector termovelocímetro:*** *Limpieza general.* ***Señal de audio-sonora:*** *Pruebas de sonido con energía eléctrica ANDE y baterías.* ***Pulsador:*** *Medición de tensión, identificación en panfalla, pruebas, capacitación.* ***Carteles:*** *Pruebas. Medición de tensión y conmutación. Control de artefactos.* ***Iluminación de emergencia:*** *Pruebas. Medición de tensión y conmutación. Control de artefactos.* ***Baterías:*** *Pruebas de operación, limpieza.*															
	Tareas de Reparación															
	Reparación de Sirena de 30W con caja protectora Marca: REVERE	revere	USA	1	195.000	195.000										
	Reparación de Detector de humo con sensor de temperatura Marca: FIRE-LITE Modelo: SD300T	fire lite	USA	1	660.000	660.000										
	Reparación de Detector termovelocímetro Marca: CHEMETRONICS Modelo: CM16	chemetro, nics	USA	1	577.500	577.500										
	Reparación de Pulsador manual Marca: FIRE-LITE Modelo: BG12X	fire lite	USA	1	787.500	787.500										
	Reparación de Alarma audiovisual, Modelo: SPECRALERT, Marca: SYSTEM SENSOR	system sensor	USA	1	370.500	370.500										
3	***MANTENIMIENTO DE EQUIPO POR CIRCUITO CERRADO DE VIDEO CCTV***															
	Tareas de Mantenimiento	Tecso	Paraguay	1	495.000	495.000										
	Multiplexores: Verificación de alimentación eléct., ajuste de conectores, program., generación de títulos, fecha, hora, formatos de pantalla, reproducción. Monitores CCTV: Verificación de alimentación eléctrica, ajuste de conectores, programación, control de funciones en panel frontal, identif. de cámaras. Grabador de Video: Pruebas de reproduc., funciones, ajuste de bornes, limpieza de cabezal. Cámaras fijas: Verificación de alimentación eléctrica, ajuste de conectores, ajuste de soportes.															
	Tareas de Reparación															
	Reparación del Multiplexer de 16 cámaras Modelo: DMV6X, Marca: CALIBUR	calibur	USA	1	82.500	82.500										
	Reparación del Grabador de video para CCTV Modelo: TLR2636, Marca: PELCO	pelco	USA	1	165.000	165.000										
	Reparación del Monitor de 17" de alta definición Modelo: BWM 15, Marca: JAVELIN	javelin	CANADA	1	165.000	165.000										
	Reparación de las Cámaras blanco y negro. Fija. Interior Modelo JE-7942, Marca JAVELIN	javelin	CANADA	1	247.500	247.500										
	Reparación de las Cámaras blanco y negro. Fija. Exterior. Modelo: JE-7942, Marca: HUNT	hunt	USA	1	247.500	247.500										
4	***Mantenimiento de Sistema de Control de Accesos***															
	Tareas de Mantenimiento	Tecso	Paraguay	1	330.000	330.000										
	Módulos de control: Control de alimentación eléctrica y señales de datos. Revisión de conexiones entre módulos y PC. Conexiones a lectoras y cerraduras. Ajuste de terminales, transmisión de datos, funcionamiento autónomo. ***Software:*** Control de programación, base de datos, apertura remota, estado del sistema de pantalla, back-up, reportes, generación de tarjetas, eventos. ***PC:*** Control de cableado, conectores, puertos de comunicación, operación. ***Brazos hidráulicos:*** Ajuste de tuerca. Prueba de recorrido. ***Baterías de respaldo:*** Pruebas de operación del sistema con baterías. Ajuste y medición. ***Lectoras de proximidad:*** Ajuste, revisión de indicadores luminosos. Pruebas de operación. ***Cerraduras eléctricas:*** Ajuste posición y conectores. Limpieza general. ***Tarjetas de proximidad:*** Pruebas de las tarjetas. Capacitación de operadores para programarlas.															
	Tareas de Reparación															
	Reparación de brazos hidráulicos	yale	brasil	1	292.500	292.500										

Econ. Guido F. Burgos E.
Director M.O.C.
Ministerio Público

152

	Reparación de Lectoras de proximidad	rbh	canada	1	1.155.000	1.155.000										
	Reparación de cerraduras eléctricas	soprano	brasil	1	219.000	219.000										
	Provisión de tarjetas de proximidad, para Lectora de proximidad, Modelo:MINIPROX, Marca:HID por unidad	HID	usa	1	33.000	33.000										
5	***MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS TELEFONICOS***															
	Tareas de Mantenimiento	Tecso	Paraguay	1	330.000	330.000										
	Telefonía: Revisión de alimentación de energía eléctrica, verificación de conexión eléctrica a energía principal y auxiliar, ajustes de bornes, verificación de tensión de baterías de respaldo. Control de sistema de puesta a tierra. **Central Telefónica:** control de cableado desde el tablero de distribución principal a la Central telefónica, medición de tensión en regletas de distribución, marcación de internos, control de continuidad y tensión en cableado troncal de acometida, verificación de funcionamiento de funciones, ajuste perfecto de todas las terminales, control y/o cambio de fusibles. **PC de gestión de software**: Control de cableado de alimentación y señales de datos, Prueba de funcionamiento de CPU, monitor, Mouse, teclado, Verificación de funcionamiento de programas informáticos de plataforma, ajuste de conectores, verificación de software, de registro y reportes. **Teléfonos de recepción, digitales y análogos**: Control de tensión en bornes, ajuste de conectores, Verificación de funcionamiento de todas sus funciones, ajuste de micrófonos y parlantes. **Cableado**: Verificación de tensión y continuidad en cada tablero de distribución secundario (ajustes). **Limpieza**: Limpieza individual de cada dispositivo.															
	Tareas de Reparación															
	Reparación de placa procesadora de Comando central	Panasonic	Japon	1	132.000	132.000										
	Reparación de fuente de alimentación eléctrica	Panasonic	Japon	1	132.000	132.000										
	Reparación de pista generadora de ring	Panasonic	Japon	1	115.500	115.500										
	Cambio de batería de respaldo de 12 V y 46 Amp	Tonina	Paraguay	1	115.500	115.500										
6	***MANT. Y REP. DE MOTOR ELECTRICO***															
	Tareas de Mantenimiento	Tecso	Paraguay	1	495.000	495.000										
	Revisión funcionamiento y de alimentación de energía eléctrica, verificación de conexión eléctrica a energía principal y auxiliar, ajustes de bornes, verificación de tensión de baterías de respaldo. Control de sistema de puesta a tierra. Prueba de funcionamiento. Limpieza individual de cada equipo.															
	Tareas de Reparación															
	Reparación de Motor eléctrico de 1/2 HP con control de portón basculante Marca: MEGATRON (Instalado)	Megatron	Brasil	1	1.155.000	1.155.000										
	Cambio de rulemán guía, cadena y piñón del portón basculante	Megatron	Brasil	1	330.000	330.000										
	Cambio de control del portón basculante	Megatron	Brasil	1	247.500	247.500										
	Reposición de batería del control del portón basculante	Everready	Brasil	1	132.000	132.000										
	Reparación de Secamanos Eléctricos, Marca: ECODRY(Instalado)	Eco Dry	USA	1	330.000	330.000										
7	***MANT. Y REP. DE EXTRACTOR***															
	Tareas de Mantenimiento	Tecso	Paraguay	1	120.000	120.000										

Econ. Raul Burris E.
Director
Ministerio Público

151

	Revisión funcionamiento y de alimentación de energía eléctrica, verificación de conexión eléctrica a energía principal y auxiliar. Prueba de funcionamiento. Limpieza individual de cada equipo.					
	Tareas de Reparación					
	Reparación de Extractor de aire para ducto, Marca: Arcondo (Instalado)	Arcondo	Paraguay	1	330.000	330.000
	Reparación de Extractor de aire de 1/4 HP(Instalado)	Tecso	Paraguay	1	330.000	330.000
8	***MANT. Y REP. DE MOTOBOMBA***					
	Tareas de Mantenimiento	Tecso	Paraguay	1	210.000	210.000
	Revisión funcionamiento y de alimentación de energía eléctrica, verificación de conexión eléctrica a energía principal y auxiliar. Prueba de funcionamiento. Limpieza individual de cada equipo.					
	Tareas de Reparación					
	Reparación de Motobomba Trifásica de 10 HP, Marca: SAER Modelo: IR32-200A-G (Instalado)	Saer	Brasil	1	2.100.000	2.100.000
	Reparación de Motobomba Monofásico de 1 HP, Marca: SAER Modelo: M80 (Instalado)	Saer	Brasil	1	630.000	630.000
	Cambio de termostato hidroneumático del sistema de hidrantes	Tecso	Paraguay	1	270.000	270.000
	Reparación del Kit esfera horizontal natural, Marca: SAER de X10 lts	Tecso	Paraguay	1	930.000	930.000
9	***MANT. Y REP. DE ELECTROBOMBA***					
	Tareas de Mantenimiento	Tecso	Paraguay	1	210.000	210.000
	Revisión funcionamiento y de alimentación de energía eléctrica, verificación de conexión eléctrica a energía principal y auxiliar. Prueba de funcionamiento. Limpieza individual de cada equipo.					
	Tareas de Reparación					
	Reparación de Electrobomba elevadora, Monofásico de 3/4 HP, Marca: SAER, Modelo: CMP-75(Instalado)	Saer	Brasil		1.125.000	1.125.000
	Reparación de Electrobomba sumidero pluvial, Trifásico de 4 HP, Marca: CAPRARI, Modelo: DN/R30T(Instalado)	Caprari	Italia		3.300.000	3.300.000
	Reparación de Electrobomba sumidero cloacal, Trifásico, Marca: LOWARA, Modelo DOMO7T(Instalado)	Low Ara	Italia		2.700.000	2.700.000
	Reparación de Electrobomba sumidero drenaje, Trifásico, Marca: LOWARA, Modelo: DWA11T(Instalado)	Low Ara	Italia		2.700.000	2.700.000
	Desagüe y limpieza del pozo de sumidero Fluvial	Tecso	Paraguay		1.200.000	1.200.000
	Desagüe y limpieza del pozo de sumidero Cloacal	Tecso	Paraguay		3.000.000	3.000.000
						29.880.750

Econ. Guido F. Burgos B.
Director U.O.C.
Ministerio Público