LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 25/2018

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CENTRAL TELEFONICA, CCTV Y OTROS"

ADENDA Nº 1

La DINAC de conformidad al Art. 22 de la Ley Nº 2051 inciso "b", el Art. 40 del Decreto Nº 21.909, que reglamenta la citada Ley y en uso de sus atribuciones, emite la siguiente Adenda, a fin de realizar las siguientes modificaciones:

SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

IAO 18.1 (a)	**Si se requiere autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor. Para el Lote N° 2 y Lote N° 4.**

SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

2. Requisitos para Calificación Posterior (IAO 37)

(B) Experiencia y Capacidad Técnica

Lote N° 4:

- El oferente deberá demostrar, con la presentación de contratos ejecutados y/o facturaciones de ventas, con empresas públicas y/o privadas, en la experiencia de **Mantenimiento preventivo y correctivo de Sistema de audio y busca persona,** de los últimos 3 años (2015, 2016, 2017), por un porcentaje no menor al 50% del monto máximo del lote, dicho porcentaje corresponde a la sumatoria de los años mencionados. Se deberá adjuntar como mínimo un contrato por cada año.
- Se deberá acreditar experiencia en la provisión del Servicio Técnico Post Venta en forma general, en cuanto a servicios técnicos correctivos y preventivos realizados a los equipos. Certificar los mismos con recepciones de instalación y certificados actualizados de referencias a satisfacción de los usuarios, donde se indique el tipo de trabajo realizado, dentro de un periodo mínimo de 5 años.
- Servicio de Soporte Técnico Local con certificación y habilitación de Trabajador para un mínimo de 2 técnicos.
- La empresa debe dedicarse al rubro de Audio Electrónica, inclusive con experiencia específica en instalación, mantenimientos preventivos y correctivos de sistemas de Audio.
- Se deberá adjuntar el Currículum del Técnico responsable de los trabajos de mantenimiento y reparación de los equipos, quien es funcionario de carácter permanente de la empresa oferente, en el cual deberá indicar los trabajos correspondientes a sistemas de audio realizados y comprobados con los certificados de obras, recepciones, y cualquier documento que acredite su participación dentro del territorio nacional.
- Si el técnico fuera extranjero, deberá presentar sus títulos universitarios y/o técnicos de nivel superior convalidados dentro de la República del Paraguay, por los organismos encargados. También deberá adjuntarse el certificado de residencia permanente vigente.
- Autorización del Fabricante, representante o distribuidor, de que el Oferente tiene la capacidad para instalar, dar servicios de mantenimiento y el soporte técnico a los equipos.

Abg. Marcelo Ovelar
Coordinador - UOC
DINAC

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

LOTE 1: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CCTV DEL AISP.

Donde dice:

LISTADO GENERAL DE REPUESTOS CON PROVISION DE PARTES Y MANO DE OBRA BASICOS QUE COMPONEN EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Ítem	Descripción	Cantidad
1	Canal de video al Sistema SecurOS Enterprise con provisión de partes y mano de obra.	1
2	Canal de audio al Sistema SecurOS Enterprise con provisión de partes y mano de obra.	1
3	Programación avanzada del Sistema de Gestión de Video por hora de servicio.	1
4	Reemplazo de HDD para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	1
5	Reemplazo de Memoria para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	1
6	Reemplazo de Procesador para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	1
7	Reemplazo de Placa de Video para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	1
8	Reemplazo de Fuente para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	1
9	Reemplazo de Cámara TIPO BOX sin lente con provisión de partes y mano de obra.	1
10	Reemplazo de Lente para Cámara TIPO BOX con provisión de partes y mano de obra.	1
11	Reemplazo de Housing para Cámara TIPO BOX con provisión de partes y mano de obra.	1
12	Reemplazo Cámara TIPO Domo anti vandálica con provisión de partes y mano de obra.	1
13	Reemplazo de Cámara TIPO Bullet con provisión de partes y mano de obra.	1
14	Reemplazo de Cámara TIPO Panorámica con provisión de partes y mano de obra.	1
15	Reemplazo de Cámara TIPO PTZ con provisión de partes y mano de obra.	1
16	Reemplazo de Fuente para Cámara TIPO PTZ con provisión de partes y mano de obra.	1
17	Reemplazo de Soporte para Cámara PTZ con provisión de partes y mano de obra.	1
18	Reemplazo de Joystick con provisión de partes y mano de obra.	1
19	Reemplazo de Switch PoE de 24 puertos con provisión de partes y mano de obra.	1
20	Reemplazo de Placa Ethernet PoE de 24 puertos para Switch TIPO 2 Core marca HP modelo: HP 5406 zl	1
21	Reemplazo de Fuente para Switch TIPO 2 Core marca HP modelo: HP 5406 zl	1
22	Reemplazo de Transceiver con provisión de partes y mano de obra.	1
23	Reemplazo de HDD para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	1

Ing. Marcelo Oviedo
Coordinador - UOC
DINAC

24	Reemplazo de Memoria para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	1
25	Reemplazo de Procesador para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	1
26	Reemplazo de Placa de Video para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	1
27	Reemplazo de Fuente para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	1
28	Reemplazo de Monitor de 21.5" para Estación de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	1
29	Reemplazo de Monitor de 46" para Estación de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	1
30	Reemplazo de Antenas inalámbricos con provisión de partes y mano de obra.	1
31	Reemplazo de Extensores PoE con provisión de partes y mano de obra.	1
32	Reemplazo de Protectores IP con provisión de partes y mano de obra.	1
33	Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 40 metros	1
34	Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 60 metros	1
35	Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 100 metros	1
36	Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 40 metros	1
37	Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 40 metros	1
38	Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 40 metros	1

Abg. Marcelo Oviedo
Coordinador - UOC
DINAC

Debe Decir:

LISTADO GENERAL DE REPUESTOS CON PROVISION DE PARTES Y MANO DE OBRA BASICOS QUE COMPONEN EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Ítem	Descripción	Cantidad
2	Canal de video al Sistema SecurOS Enterprise con provisión de partes y mano de obra.	1
3	Canal de audio al Sistema SecurOS Enterprise con provisión de partes y mano de obra.	1
4	Programación avanzada del Sistema de Gestión de Video por hora de servicio.	1
5	Reemplazo de HDD para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	1
6	Reemplazo de Memoria para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	1
7	Reemplazo de Procesador para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	1
8	Reemplazo de Placa de Video para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	1
9	Reemplazo de Fuente para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	1
10	Reemplazo de Cámara TIPO BOX sin lente con provisión de partes y mano de obra.	1
11	Reemplazo de Lente para Cámara TIPO BOX con provisión de partes y mano de obra.	1
12	Reemplazo de Housing para Cámara TIPO BOX con provisión de partes y mano de obra.	1
13	Reemplazo Cámara TIPO Domo anti vandálica con provisión de partes y mano de obra.	1
14	Reemplazo de Cámara TIPO Bullet con provisión de partes y mano de obra.	1
15	Reemplazo de Cámara TIPO Panorámica con provisión de partes y mano de obra.	1
16	Reemplazo de Cámara TIPO PTZ con provisión de partes y mano de obra.	1
17	Reemplazo de Fuente para Cámara TIPO PTZ con provisión de partes y mano de obra.	1
18	Reemplazo de Soporte para Cámara PTZ con provisión de partes y mano de obra.	1
19	Reemplazo de Joystick con provisión de partes y mano de obra.	1
20	Reemplazo de Switch PoE de 24 puertos con provisión de partes y mano de obra.	1
21	Reemplazo de Placa Ethernet PoE de 24 puertos para Switch TIPO 2 Core marca HP modelo: HP 5406 zl	1
22	Reemplazo de Fuente para Switch TIPO 2 Core marca HP modelo: HP 5406 zl	1
23	Reemplazo de Transceiver con provisión de partes y mano de obra.	1
24	Reemplazo de HDD para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	1
25	Reemplazo de Memoria para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	1
26	Reemplazo de Procesador para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	1
27	Reemplazo de Placa de Video para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	1
28	Reemplazo de Fuente para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	1
29	Reemplazo de Monitor de 21.5" para Estación de Trabajo con	1

Abg. Marcelo Ovelar
Coordinador - UOC
DINAC

	provisión de partes y mano de obra.	
30	Reemplazo de Monitor de 46" para Estación de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	1
31	Reemplazo de Antenas inalámbricos con provisión de partes y mano de obra.	1
32	Reemplazo de Extensores PoE con provisión de partes y mano de obra.	1
33	Reemplazo de Protectores IP con provisión de partes y mano de obra.	1
34	Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 40 metros	1
35	Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 60 metros	1
36	Corrección o Tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 100 metros	1
37	Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 40 metros	1
38	Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 40 metros	1
39	Traslado de una cámara de un lugar a otro con tendido de cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en pacheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 40 metros	1

LOTE 5 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS DEL AISP

Donde dice:

N.º Ítem	Descripción del Servicio	Unidad de Medida
	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS	
	Mantenimiento Preventivo de Sistemas Contra Incendios	
1	Limpieza y Adecuación de panel Central	Unidad
2	Revisión de la alimentación de energía eléctrica del sistema como de la fuente principal y como de la fuente auxiliar (batería de respaldo)	Unidad
3	Ensayos de operación del panel central de control	Unidad

Abg. Marcelo
Coordinador - UOC
DINAC

4	Pruebas de Funcionamiento en forma individual y limpieza general profunda. De todos los dispositivos instalados para la detección de incendios, como ser: detectores de humo, detectores termovelocimetricos, pulsadores manuales y alarmas audiovisuales	Unidad
5	Examen de la Programación del Sistema	Unidad
6	Revisión de emergencia - Cantidad ilimitada (deberá consistir en localizar el sensor, MENSAJE DE FALLA EN TABLERO Y OTROS, SU CORRESPONDIENTE REPARACIÓN RESPALDADO POR INFORME TECNICO DE LO ACONTECIDO Y CERTIFICACION DE LA REPARACIÓN RESPECTIVA)	Unidad
	Mantenimiento Correctivo de Sistemas Contra Incendios	
7	Cambio de Sensores de Humo /Calor y Termovelocimetricos Direccionable	Unidad
8	Cambio de Pulsadores Manuales con Comando de Tapa Direccionable	Unidad
9	Sustitución de Placa de Control	Unidad
10	Reparación de Placa de Control	Unidad
11	Cambio de Cableado de Alimentación	Unidad
12	Cambio de Cableado de Señales	Unidad
13	Cambio de Gabinete	Unidad
14	Cambio de Teclado	Unidad
15	Cambio de Comunicador Gateway	Unidad
16	Instalación de Software de Monitoreo con licencia	Unidad
17	Cambio de Modulo Relay	Unidad
18	Cambio y Colocación de Ductos Metálicos de 1" con conector liso y sujetores	Unidad
19	Cambio y Colocación de Ductos Metálicos de 3/4" con conector liso y sujetores	Unidad
20	Cambio y Colocación de Caja de Conexión Rectangular Metálica con tapa	Unidad
21	Cambio y Colocación de Caja de Conexión Metálica de 20x20cm con tapa	Unidad
22	Cambio y Colocación de Caja de Conexión Metálica de 30x20cm con tapa	Unidad
23	Cambio y Colocación de Ductos PVC de 1" con conector liso y sujetores	Unidad
24	Cambio y Colocación de Ductos PVC de 3/4" con conector liso y sujetores	Unidad
25	Batería de 12V para panel	Unidad
26	Cambio y Colocación de Bandeja Metálica Perforada de 10cm con tapa y 1 soporte por metro	Unidad
27	Servicio de mantenimiento y configuración de Central	Unidad
28	Servicio de mantenimiento correctivo de la instalación física de panel de control	Unidad
29	Cambio de Fuente de Alimentación del Panel Central	Unidad
30	Colocación y Provisión de Canaleta plástica 40x30mm (tira de dos metros)	Unidad
31	Colocación y Provisión de Canaleta plástica 18x21mm (tira de dos metros)	Unidad
32	Cambio y Colocación de base externa plástica para adosar	Unidad
33	Cambio y Colocación sirena de 30W	Unidad
34	Cambio y Colocación Alarma Audio Visual	Unidad

Abg. Marcelo Ovelar
Coordinador - UOC
DINAC

Debe decir:

1	2	3	4	5	6
Ítem	Código de Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant
1	92121702-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS	Unidad	Evento	1
1.1		Limpieza y Adecuación de panel Central	Unidad	Evento	1
1.2		Revisión de la alimentación de energía eléctrica del sistema como de la fuente principal y como de la fuente auxiliar (batería de respaldo)	Unidad	Evento	1
1.3		Ensayos de operación del panel central de control	Unidad	Evento	1
1.4		Pruebas de Funcionamiento en forma individual y limpieza general profunda. De todos los dispositivos instalados para la detección de incendios, como ser: detectores de humo, detectores termovelocimetricos, pulsadores manuales y alarmas audiovisuales	Unidad	Evento	1
1.5		Examen de la Programación del Sistema	Unidad	Evento	1
1.6		Revisión de emergencia - Cantidad ilimitada (deberá consistir en localizar el sensor, MENSAJE DE FALLA EN TABLERO Y OTROS, SU CORRESPONDIENTE REPARACIÓN RESPALDADO POR INFORME TECNICO DE LO ACONTECIDO Y CERTIFICACION DE LA REPARACIÓN RESPECTIVA)	Unidad	Evento	1
2	92121702-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMAS CONTRA INCENDIOS	Unidad	Evento	1
2.1		Cambio de Sensores de Humo /Calor y Termovelocimetricos Direccionable	Unidad	Unidad	1
2.2		Cambio de Pulsadores Manuales con Comando de Tapa Direccionable	Unidad	Unidad	1
2.3		Sustitución de Placa de Control	Unidad	Unidad	1
2.4		Reparación de Placa de Control	Unidad	Unidad	1
2.5		Cambio de Cableado de Alimentación	Metro	Metro	1
2.6		Cambio de Cableado de Señales	Metro	Metro	1
2.7		Cambio de Gabinete	Unidad	Unidad	1
2.8		Cambio de Teclado	Unidad	Unidad	1
2.9		Cambio de Comunicador Gateway	Unidad	Unidad	1
2.10		Instalación de Software de Monitoreo con licencia	Unidad	Unidad	1
2.11		Cambio de Modulo Relay	Unidad	Unidad	1
2.12		Cambio y Colocación de Ductos Metálicos de 1" con conector liso y sujetores	metro	metro	1
2.13		Cambio y Colocación de Ductos Metálicos de 3/4" con conector liso y sujetores	Metro	Metro	1
2.14		Cambio y Colocación de Caja de Conexión Rectangular Metálica con tapa	Unidad	Unidad	1
2.15		Cambio y Colocación de Caja de Conexión Metálica de 20x20cm con tapa	Unidad	Unidad	1
2.16		Cambio y Colocación de Caja de Conexión Metálica de 30x20cm con tapa	Unidad	Unidad	1
2.17		Cambio y Colocación de Ductos PVC de 1" con conector liso y sujetores	Metro	Metro	1
2.18		Cambio y Colocación de Ductos PVC de 3/4" con conector liso y sujetores	Metro	Metro	1
2.19		Batería de 12V para panel	Unidad	Unidad	1
2.20		Cambio y Colocación de Bandeja Metálica Perforada de 10cm con tapa y 1 soporte por metro	Metro	Metro	1
2.21		Servicio de mantenimiento y configuración de Central	Unidad	Unidad	1

Abg. Marcelo Ovelar
Coordinador - UOC
DINAC

2.22		Servicio de mantenimiento correctivo de la instalación física de panel de control	Unidad	Unidad	1
2.23		Cambio de Fuente de Alimentación del Panel Central	Unidad	Unidad	1
2.24		Colocación y Provisión de Canaleta plástica 40x30mm (tira de dos metros)	Unidad	Unidad	1
2.25		Colocación y Provisión de Canaleta plástica 18x21mm (tira de dos metros)	Unidad	Unidad	1
2.26		Cambio y Colocación de base externa plástica para adosar	Unidad	Unidad	1
2.27		Cambio y Colocación sirena de 30W	Unidad	Unidad	1
2.28		Cambio y Colocación Alarma Audio Visual	Unidad	Unidad	1

SECCIÓN VII. ANEXOS

ANEXO N° I

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

H) Cualquier otro documento adicional requerido.

Lote N° 4

- El oferente deberá demostrar, con la presentación de contratos ejecutados y/o facturaciones de ventas, con empresas públicas y/o privadas, en la experiencia de **Mantenimiento preventivo y correctivo de Sistema de audio y busca persona,** de los últimos 3 años (2015, 2016, 2017), por un porcentaje no menor al 50% del monto máximo del lote, dicho porcentaje corresponde a la sumatoria de los años mencionados. Se deberá adjuntar como mínimo un contrato por cada año.
- Se deberá acreditar experiencia en la provisión del Servicio Técnico Post Venta en forma general, en cuanto a servicios técnicos correctivos y preventivos realizados a los equipos. Certificar los mismos con recepciones de instalación y certificados actualizados de referencias a satisfacción de los usuarios, donde se indique el tipo de trabajo realizado, dentro de un periodo mínimo de 5 años.
- Servicio de Soporte Técnico Local con certificación y habilitación de Trabajador para un mínimo de 2 técnicos.
- La empresa debe dedicarse al rubro de Audio Electrónica, inclusive con experiencia específica en instalación, mantenimientos preventivos y correctivos de sistemas de Audio.
- Se deberá adjuntar el Currículum del Técnico responsable de los trabajos de mantenimiento y reparación de los equipos, quien es funcionario de carácter permanente de la empresa oferente, en el cual deberá indicar los trabajos correspondientes a sistemas de audio realizados y comprobados con los certificados de obras, recepciones, y cualquier documento que acredite su participación dentro del territorio nacional.
- Si el técnico fuera extranjero, deberá presentar sus títulos universitarios y/o técnicos de nivel superior convalidados dentro de la República del Paraguay, por los organismos encargados. También deberá adjuntarse el certificado de residencia permanente vigente.
- Autorización del Fabricante, representante o distribuidor, de que el Oferente tiene la capacidad para instalar, dar servicios de mantenimiento y el soporte técnico a los equipos.

Los puntos que no hayan sido modificados por la presente Adenda, siguen invariables y con plena vigencia.

Abg. Marcelo Ovelar
Coordinador - UOC
DINAC