LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 06/2017
"MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CCTV DEL AISP"
ID: 330216

ADENDA Nº 6

La DINAC de conformidad al Art. 22 de la Ley Nº 2051/03 y el Art. 40 del Decreto Nº 21.909/03, que reglamenta la citada Ley y en uso de sus atribuciones, emite la siguiente Adenda, a fin de realizar las siguientes modificaciones:

MODIFICACIONES

Sección I. Datos de la Licitación (DDL)

	B. Contenido de los Documentos de la Licitación
IAO 7.1	Para **aclaraciones de las ofertas**, solamente, la dirección de la Convocante es: Atención: ***UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DINAC*** Dirección: ***Mcal. López y 22 de Setiembre – 3º Piso*** Ciudad: ***Asunción, Paraguay*** Teléfono: ***(595) 21 228721*** Fax: ***(595) 21 228721*** **La fecha y hora límites para realizar consultas solo por escrito en la Mesa de Entrada de la Secretaria U.O.C es: 20 de junio de 2017 hasta las 12:00hs.**
IAO 23	Para propósitos de la presentación de las ofertas, la dirección de la Convocante es: Atención: **UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES** Dirección: **Mcal. López y 22 de Septiembre – 3º Piso del Edificio del Ministerio de Defensa.** Ciudad: **Asunción, Paraguay** La fecha límite para presentar las ofertas es: **Fecha: 23/06/2017** **Hora: 08:30**
IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en:** Dirección **Mcal. López y 22 de Septiembre – 3º Piso del Edificio del Ministerio de Defensa.** Número de Piso/Oficina: **3º Piso - Oficina UOC DINAC** Ciudad: **Asunción, Paraguay** **Fecha: 23/06/2017** **Hora: 09:00**

Sección II. Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación

1. Criterios de Evaluación (IAO 35)

(c) Experiencia y Capacidad Técnica

Se elimina este punto de los requisitos

a) El contratista deberá contar con un Project Manager Certificado para la implementación de procesos de los trabajos.

Abg. JULIAN PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

Lic. Jorge Pérez
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
U.O.C. - DINAC

Sección III. Suministros Requeridos

1. Especificaciones Técnicas

Se agrega a las EETT

1	2	3	4	5	6
Item	*Código de Catalogo*	*Descripción del Bien*	*Unidad de Medida*	*Presentación*	*Cant.*
1	*72102201-001*	*Mantenimiento Preventivo del Sistema de CCTV*	*UNIDAD*	*EVENTO*	*1*
1.1		Verificacion general del sistema	UNIDAD	EVENTO	1
1.2		Respaldo de configuraciones del sistema	UNIDAD	EVENTO	1
1.3		Respaldo de la base de datos	UNIDAD	EVENTO	1
1.4		Verificacion de canales de video	UNIDAD	EVENTO	1
1.5		Verificacion de grabaciones	UNIDAD	EVENTO	1
1.6		Verificacion de servidor de video	UNIDAD	EVENTO	1
1.7		Verificacion de partes hardware (procesadores, memoria, red, discos, tarjeta de video)	UNIDAD	EVENTO	1
1.8		Limpieza de servidores	UNIDAD	EVENTO	1
1.9		Verificacion de switches de acceso y core	UNIDAD	EVENTO	1
1.10		Verificacion de configuracion del switch core	UNIDAD	EVENTO	1
1.11		Backup de configuracion del switch core	UNIDAD	EVENTO	1
1.12		Verificacion de componentes del UTM	UNIDAD	EVENTO	1
1.13		Backup de configuracion del UTM	UNIDAD	EVENTO	1
1.14		Verificacion de las estaciones de trabajo	UNIDAD	EVENTO	1
1.15		Configuracion general de las estaciones de trabajo	UNIDAD	EVENTO	1
1.16		Verificacion del hardware de las estaciones de trabajo	UNIDAD	EVENTO	1
1.17		Limpieza de las estaciones de trabajo	UNIDAD	EVENTO	1
1.18		Verificacion general del Video Wall	UNIDAD	EVENTO	1
1.19		Limpieza de video wall y conexiones	UNIDAD	EVENTO	1

Lic. Jorge Pérez
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
U.O.C. - DINAC

Ab. JUAN PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

1.20		Verificacion del sistema de UPS	UNIDAD	EVENTO	1
1.21		Verificacion de baterias y autonomia del mismo	UNIDAD	EVENTO	1
1.22		Verificacion de tension	UNIDAD	EVENTO	1
1.23		Verificacion de los racks principal y de acceso	UNIDAD	EVENTO	1
1.24		Verificacion de conexiones de red	UNIDAD	EVENTO	1
1.25		Verificacion de pacheras, DIO, transeiver, patch core, etc	UNIDAD	EVENTO	1
1.26		Verificacion de camaras	UNIDAD	EVENTO	1
1.27		Verificacion de lentes	UNIDAD	EVENTO	1
1.28		Limpieza de lentes	UNIDAD	EVENTO	1
1.29		Verificacion general de las canalizaciones, conexionado, cableado	UNIDAD	EVENTO	1
1.30		Verificacion de conexiones inhalambricas	UNIDAD	EVENTO	1
1.31		Configuracion de enlaces inhalambricos	UNIDAD	EVENTO	1
1.32		Configuracion de camaras en gral.	UNIDAD	EVENTO	1
1.33		Monitoreo del estado de red del sistema	UNIDAD	EVENTO	1
1.34		Mantenimiento del Software Client Securos	UNIDAD	EVENTO	1
1.35		Mantenimiento del Software Server Securos	UNIDAD	EVENTO	1
1.36		Mantenmiento de Joystick	UNIDAD	EVENTO	1
					TOTAL (IVA incluido)

1	2	3	4	5	6
Item	***Código de Catalogo***	***Descripción del Bien***	***Unidad de Medida***	***Presentación***	***Cant.***
2	***72102201-001***	***Mantenimiento Correctivo del Sistema de CCTV***	***UNIDAD***	***EVENTO***	***1***
2.1		Programación avanzada del Sistema de Gestión de Video por hora de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1
2.2		Reemplazo de HDD para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1
2.3		Reemplazo de Memoria para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1

Lic. Jorge Pérez
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
U.O.C. - DINAC

Ing. JULIAN PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

2.4		Reemplazo de Procesador para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1
2.5		Reemplazo de Placa de Video para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1
2.6		Reemplazo de Fuente para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1
2.7		Reemplazo de Cámara TIPO BOX sin lente con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1
2.8		Reemplazo de Lente para Cámara TIPO BOX con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1
2.9		Reemplazo de Housing para Cámara TIPO BOX con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1
2.10		Reemplazo Cámara TIPO Domo anti vandálica con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1
2.11		Reemplazo de Cámara TIPO Bullet con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1
2.12		Reemplazo de Cámara TIPO Panorámica con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1
2.13		Reemplazo de Cámara TIPO PTZ con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1
2.14		Reemplazo de Fuente para Cámara TIPO PTZ con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1
2.15		Reemplazo de Soporte para Cámara PTZ con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1
2.16		Reemplazo de Joystick con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1
2.17		Reemplazo de Switch PoE de 24 puertos con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1
2.18		Reemplazo de Placa Ethernet PoE de 24 puertos para Switch TIPO 2 Core marca HP modelo: HP 5406 zl	UNIDAD	EVENTO	1
2.19		Reemplazo de Fuente para Switch TIPO 2 Core marca HP modelo: HP 5406 zl	UNIDAD	EVENTO	1
2.20		Reemplazo de Transceiver con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1
2.21		Reemplazo de HDD para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1

Abg. JULIAN PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

Lic. Jorge Pérez
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
U.O.C. - DINAC

2.22		Reemplazo de Memoria para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1
2.23		Reemplazo de Procesador para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1
2.24		Reemplazo de Placa de Video para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1
2.25		Reemplazo de Fuente para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1
2.26		Reemplazo de Monitor de 21.5" para Estación de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1
2.27		Reemplazo de Monitor de 46" para Estación de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1
2.28		Reemplazo de Antenas inalámbricos con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1
2.29		Reemplazo de Extensores PoE con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1
2.30		Reemplazo de Protectores IP con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1
2.31		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	UNIDAD	EVENTO	1
2.32		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	UNIDAD	EVENTO	1
2.33		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 100 metros	UNIDAD	EVENTO	1
2.34		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	UNIDAD	EVENTO	1

Abg. JULIAN PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

Lic. Jorge Pérez
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
U.O.C. - DINAC

		hasta 40 metros			
2.35		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 60 metros	UNIDAD	EVENTO	1
2.36		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 100 metros	UNIDAD	EVENTO	1
					TOTAL (IVA incluido)

Sección V.
Modelo de Contrato N° [redacted]

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

1	2	3	4	5	6	7
Item	***Código de Catalogo***	***Descripción del Bien***	***Unidad de Medida***	***Presentación***	***Cant.***	***Precio Total Unitario***
1	***72102201-001***	***Mantenimiento Preventivo del Sistema de CCTV***	***UNIDAD***	***EVENTO***	***1***	
1.1		Verificacion general del sistema	UNIDAD	EVENTO	1	
1.2		Respaldo de configuraciones del sistema	UNIDAD	EVENTO	1	
1.3		Respaldo de la base de datos	UNIDAD	EVENTO	1	
1.4		Verificacion de canales de video	UNIDAD	EVENTO	1	
1.5		Verificacion de grabaciones	UNIDAD	EVENTO	1	
1.6		Verificacion de servidor de video	UNIDAD	EVENTO	1	
1.7		Verificacion de partes hardware (procesadores, memoria, red, discos, tarjeta de video)	UNIDAD	EVENTO	1	
1.8		Limpieza de servidores	UNIDAD	EVENTO	1	
1.9		Verificacion de switches de acceso y core	UNIDAD	EVENTO	1	
1.10		Verificacion de configuracion del switch core	UNIDAD	EVENTO	1	
1.11		Backup de configuracion del switch core	UNIDAD	EVENTO	1	

Abg. JULIAN PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

Lic. Jorge Pérez
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
U.O.C. - DINAC

1.12		Verificacion de componentes del UTM	UNIDAD	EVENTO	1	
1.13		Backup de configuracion del UTM	UNIDAD	EVENTO	1	
1.14		Verificacion de las estaciones de trabajo	UNIDAD	EVENTO	1	
1.15		Configuracion general de las estaciones de trabajo	UNIDAD	EVENTO	1	
1.16		Verificacion del hardware de las estaciones de trabajo	UNIDAD	EVENTO	1	
1.17		Limpieza de las estaciones de trabajo	UNIDAD	EVENTO	1	
1.18		Verificacion general del Video Wall	UNIDAD	EVENTO	1	
1.19		Limpieza de video wall y conexiones	UNIDAD	EVENTO	1	
1.20		Verificacion del sistema de UPS	UNIDAD	EVENTO	1	
1.21		Verificacion de baterias y autonomia del mismo	UNIDAD	EVENTO	1	
1.22		Verificacion de tension	UNIDAD	EVENTO	1	
1.23		Verificacion de los racks principal y de acceso	UNIDAD	EVENTO	1	
1.24		Verificacion de conexiones de red	UNIDAD	EVENTO	1	
1.25		Verificacion de pacheras, DIO, transeiver, patch core, etc	UNIDAD	EVENTO	1	
1.26		Verificacion de camaras	UNIDAD	EVENTO	1	
1.27		Verificacion de lentes	UNIDAD	EVENTO	1	
1.28		Limpieza de lentes	UNIDAD	EVENTO	1	
1.29		Verificacion general de las canalizaciones, conexionado, cableado	UNIDAD	EVENTO	1	
1.30		Verificacion de conexiones inhalambricas	UNIDAD	EVENTO	1	
1.31		Configuracion de enlaces inhalambricos	UNIDAD	EVENTO	1	
1.32		Configuracion de camaras en gral.	UNIDAD	EVENTO	1	
1.33		Monitoreo del estado de red del sistema	UNIDAD	EVENTO	1	
1.34		Mantenimiento del Software Client Securos	UNIDAD	EVENTO	1	
1.35		Mantenimiento del Software Server Securos	UNIDAD	EVENTO	1	
1.36		Mantenmiento de Joystick	UNIDAD	EVENTO	1	
					TOTAL (IVA incluido)	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO
MONTO MAXIMO: GS. 60.000.000 (GUARANIES SESENTA MILLONES) IVA INCLUIDO.

MONTO MINIMO: GS. 30.000.000 (GUARANIES TREINTA MILLONES) IVA INCLUIDO.

Abg. [illegible] PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

Lic. Jorge Pérez
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
U.O.C. - DINAC

1	2	3	4	5	6	7
Item	***Código de Catalogo***	***Descripción del Bien***	***Unidad de Medida***	***Presentación***	***Cant.***	***Precio Total Unitario***
2	***72102201-001***	***Mantenimiento Correctivo del Sistema de CCTV***	***UNIDAD***	***EVENTO***	***1***	
2.1		Programación avanzada del Sistema de Gestión de Video por hora de servicio.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.2		Reemplazo de HDD para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.3		Reemplazo de Memoria para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.4		Reemplazo de Procesador para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.5		Reemplazo de Placa de Video para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.6		Reemplazo de Fuente para Servidor de Gestión de Video con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.7		Reemplazo de Cámara TIPO BOX sin lente con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.8		Reemplazo de Lente para Cámara TIPO BOX con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.9		Reemplazo de Housing para Cámara TIPO BOX con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.10		Reemplazo Cámara TIPO Domo anti vandálica con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.11		Reemplazo de Cámara TIPO Bullet con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.12		Reemplazo de Cámara TIPO Panorámica con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.13		Reemplazo de Cámara TIPO PTZ con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.14		Reemplazo de Fuente para Cámara TIPO PTZ con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.15		Reemplazo de Soporte para Cámara PTZ con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.16		Reemplazo de Joystick con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.17		Reemplazo de Switch PoE de 24 puertos con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.18		Reemplazo de Placa Ethernet PoE de 24 puertos para Switch TIPO 2 Core marca HP modelo: HP 5406 zl	UNIDAD	EVENTO	1	

Lic. Jorge Pérez
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
U.O.C. - DINAC

Abg. Juan Carlos PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC

2.19		Reemplazo de Fuente para Switch TIPO 2 Core marca HP modelo: HP 5406 zl	UNIDAD	EVENTO	1	
2.20		Reemplazo de Transceiver con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.21		Reemplazo de HDD para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.22		Reemplazo de Memoria para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.23		Reemplazo de Procesador para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.24		Reemplazo de Placa de Video para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.25		Reemplazo de Fuente para Estaciones de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.26		Reemplazo de Monitor de 21.5" para Estación de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.27		Reemplazo de Monitor de 46" para Estación de Trabajo con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.28		Reemplazo de Antenas inalámbricos con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.29		Reemplazo de Extensores PoE con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.30		Reemplazo de Protectores IP con provisión de partes y mano de obra.	UNIDAD	EVENTO	1	
2.31		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	UNIDAD	EVENTO	1	
2.32		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	UNIDAD	EVENTO	1	
2.33		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 100 metros	UNIDAD	EVENTO	1	

Lic. Jorge Pérez
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
U.O.C. - DINAC

Coordinador
UOC - DINAC

2.34		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	UNIDAD	EVENTO	1	
2.35		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 60 metros	UNIDAD	EVENTO	1	
2.36		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 100 metros	UNIDAD	EVENTO	1	
					TOTAL (IVA incluido)	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO
MONTO MAXIMO: GS. 290.000.000 (GUARANIES DOSCIENTOS NOVENTA MILLONES MILLONES) IVA INCLUIDO.
MONTO MINIMO: GS. 145.000.000 (GUARANIES CIENTO CUARENTA Y CINCO MILLONES) IVA INCLUIDO.

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

Lic. Jorge Pérez
Jefe Int. Dpto. de Licitaciones
U.O.C. - DINAC

Abg. JULIAN PATIÑO
Coordinador
UOC - DINAC