"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEYA NACIONAL 1864-1870"

CENTRO FINANCIERO N° 4
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN N° 4
Jefatura

DICTAMEN UOC N° 80

Ñu Guazú, 11 de octubre de 2021

OBJETO : **Elevar Dictamen.**

AL : DIRECTOR NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS
ABOG. PABLO FERNANDO SEITZ ORTIZ

PRESENTE:

VISTO: La Nota N° 153/2021 del Departamento de Administración y Finanzas del Comando de Institutos Aeronáuticos de Enseñanza, por la cual eleva lista de necesidades y solicita la realización del llamado a ADQUISICIÓN DE CIRCUITO CERRADO - SEGUNDO LLAMADO.----------

CONSIDERANDO: Que, las Convocantes deberán ajustarse a las directrices emitidas por la Direcciona Nacional de Contrataciones Públicas según Resolución DNCP N° 1890/2020 donde se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley N° 2051/03.----------

Que, en la Nota N° 153/2021 del Departamento de Administración y Finanzas del Comando de Institutos Aeronáuticos de Enseñanza, Unidad Responsable 313, se visualiza la lista de necesidades, y documentos respaldatorios de los precios referenciales obtenidos según en el análisis realizado.----------

Que, los precios referenciales son el resultado del análisis obtenido por el Departamento de Administración y Finanzas del Comando de Institutos Aeronáuticos de Enseñanza, donde se visualiza la **combinación** de precios ofrecidos por potenciales Oferentes (COMPU NEW & ASOCIADOS y OFFICENTER) y el precio de contratos anteriores/Adjudicación (Contrato N° 104/2020 - ID: 383978).----------

Que, los aspectos tenidos en cuenta para la elaboración de los precios referenciales, se encuentran tendientes a lograr que las contrataciones públicas garanticen los Principios de Economía y Eficiencia.----------

RECOMENDACIÓN: en base a las documentaciones mencionadas y a la normativa legal expuesta; esta Unidad Operativa de Contratación recomienda:
1.) La realización del llamado para la ADQUISICIÓN DE CIRCUITO CERRADO-SEGUNDO LLAMADO, la cual se encuentra dentro de los parámetros establecidos y exigidos por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.----------
2.) Remitir los documentos respaldatorios respectivos a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.----------

COMANDO EN JEFE DE LAS FF.AA. DE LA NACIÓN
COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
UOC N° 4

RICHARD DAVID CHAMORRO HERMOSA
Cap AvL – Jefe UOC N° 4

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 4
Jefatura

Planilla de Estudio de Mercado
Adquisicion de Herramientas, aparatos e instrumentos en gerenal

Item	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien/Servicio	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Contrato N° 104/2020 ID 383.978	OFFICENTER	COMPU NEW	Precio Promedio
1	46171622-001	**Sistema de televisión de circuito cerrado cctv**							
1.1	46171622-001	Grabador digital de 16 entradas de vídeo 4 en 1: HD-TVI, AHD, Analógico e IP Resolución de grabación HD720P a 12fps y 1080 lite a 12fps Soporta cámaras 1080 habilitando la opción 1080 LITE Permite 2 canales IP adicionales de hasta de 1.3 Mpx Compresión H.264 y H.264+ Doble stream de video Salida de monitor HDMI y VGA Puertos USB para backup 1 entrada/salida de audio (audio dos vías) Web Server y software remoto Compatible con iPhone, iPad y Android Capacidad para 1 HDD S-ATA interno de hasta 6 TB (no incluido) Sin salida en loop Watermark Alimentación 12 Vdc, consumo 20 W (máx. sin HDD) Medidas: 260 (W) x 220 (D) x 45 (H) mm Peso (sin HDD): < 1.2 Kg.	1	Unidad	Unidad	1.200.000	1.300.000	1.123.000	1.207.667
1.2	46171622-001	Gabinete Rack Metalico: Para DVR, montaje en pared, tamaño 19" estandar, cerrados con puertas de vidrios y llave de 4 unidades, profundidad 500 mm, capacidad de carga 50 Kilogramos.	1	Unidad	Unidad	650.000	650.000	950.000	750.000
1.3	46171622-001	Cámara Bullet FULL HD 2 mpx lente 2,82 mpx: 4 en 1 AHD/CVI/TVI/CVBS Plus HD Bullet Color 1/2.7" Sensor 1080p (1920 x 1080p) con IR DE 25mts de alcance, IP60 mínimo, gabinete ABS, 3-axis DIA/NOCHE- Filtro ICR- MENU OSD Alimentación: DC12V / 62mA+/- 6mA – Consumo: 500mA. Garantia extendida por 2 años como mínimo.	1	Unidad	Unidad	231.000	230.000	270.000	243.667
1.4	46171622-001	Dispositivo Conductor: Video Balumen el par HD. HD (Cantidad necesaria para conectar el sistema conforme inspeccion in situ a la contratante). Garantia extendida por 2 años como minimo.	1	Unidad	Unidad	40.000	60.000	20.000	40.000
[illegible]	46171622-001	DISCO DURO PARA ALMACENAMIENTO: 2 TB, Interfaz: SATA con hasta 6 Gb/s, Formata 3,5 pulgadas, velocidad de giro de los platos (en RPM): 3,400, Tamaño de la cache 64 MB, Velocidad de transferencia: hasta 175 MB/s. Peso: 750 gramos como minimo. Garantia extendida por 2 años como minimo.	1	Unidad	Unidad	900.000	650.000	850.000	800.000
[illegible]	46171622-001	SISTEMA DE ALIMENTACION INTERRUMPIDA: UPS 220V x 1700W TOUCH (CERTIFICACION ISO). Cantidad necesaria para conectar el sistema conforme inspeccion in situ a la contratante. Garantia extendida por 2 años como minimo.	1	Unidad	Unidad	960.000	850.000	1.358.000	1.056.000
[illegible]	46171622-001	FUENTE DE ALIMENTACION: Transformador 12V - 30Amp, para camara de circuito cerrado. Garantia extendida por 2 años como minimo.	1	Unidad	Unidad	60.750	230.000	185.000	158.583

1.8	46171622-001	MONITOR / TV 24 LED FULL HD: Tipo HD FULL, con las siguientes caracteristicas: Pantalla de 20 pulgadas con resolución HD, Receptor digital ISDB-T y receptor analógico NTSC/PAL, Entrada HDMI Y VGA, Entrada USB, Bajo coasumo de energia, Mayor Brillo y Contraste Autobúsqueda de canales, Control Remoto. Con soporte para pared, instalado y funcionado, garantia extendida de 2 años como minimo.	1	Unidad	Unidad	1.140.000	1.400.000	1.450.000	1.330.000
1.9	46171622-001	MATERIALES PARA CABLEADO: Cableados aproximados de 1.000 metros con accesorios para la instalación y funcionamiento sistema de Circuito Cerrado.	1	Unidad	Unidad	1.375.000	600.000	1.950.000	1.308.333
1.10	76122405-001	MANO DE OBRA: El ofereate deberá entregar el sistema de circuito cerrado instalado y funcionando en perfectas condiciones, llave en mano, con todo el manual de usuarins folletns/catálogos y especificaciones técnicas en español.	1	Unidad	Unidad	1.300.000	1.200.000	350.000	950.000

COMANDO DE LA FUERZA AERONAUTICA
INSTITUTOS AERONAUTICOS DE INSTRUCCION
REPUBLICA DEL PARAGUAY
DAF

JUAN HUGO GALLI GIMENEZ
MAYOR CEM JEFE DAF - CIAERF

CIAERE

COMANDO DE INSTITUTOS AERONAUTICOS DE ENSEÑANZA
Departamento de Administración y Finanzas
Jefatura

Ñu Guazú, 04 de junio del 2021.-

SEÑORES:
OFFICENTER

PRESENTE:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en el marco del proceso de LLAMADO en curso para la "**Adquisición de Herramientas, aparatos e instrumentos en Gral.**", a fin de solicitar Precios Referenciales, en virtud a la Resolución N° 1890/20 en su Artículo N° 2 "Publicación de la Estimación de Costos.

Aguardando una respuesta favorable a lo peticionado, me despido de usted deseándoles éxitos en sus delicadas funciones.

Se adjunta Lista de Necesidades para dicha cotización.

COMANDO DE LA FUERZA AERONAUTICA
INSTITUTOS AERONAUTICOS DE ENSEÑANZA
DIVISION ADQUISICIÓN

LISSANDRY S. ZARATE LEDESMA
TTE AVL - JEFE ADQ. CIAERE

COMANDO DE LA FUERZA AERONAUTICA
INSTITUTOS AERONAUTICOS DE ENSEÑANZA
DAF

JUAN HUGO GALLI GIMENEZ
MAYOR EM JEFE DAF - CIAERE

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 4
Jefatura
Lista de Necesidades
538 - Herramientas, aparatos e instrumentos en general

Unidad Responsable 313 - CIAERE

Item	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien/Servicio	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación
1		Grabador digital de 16 entradas de video 4 en 1: HD-TVI, AHD, Analógico e IP Resolución de grabación HD720P a 12fps y 1080 lite a 12fps Soporta cámaras 1080 habilitando la opción 1080 LITE Permite 2 canales IP adicionales de hasta de 1.3 Mpx Compresión H.264 y H.264+ Doble stream de video Salida de monitor HDMI y VGA Puertos USB para backup 1 entrada/salida de audio (audio dos vias) Web Server y software remoto Compatible con iPhone, iPad y Android Capacidad para 1 HDD S-ATA interno de hasta 6 TB (no incluido) Sin salida en loop Watermark Alimentación 12 Vdc, consumo 20 W (máx. sin HDD) Medidas: 260 (W) x 220 (D) x 45 (H) mm Peso (sin HDD): < 1.2 Kg.	1	Unidad	Unidad
2		Gabinete Rack Metalico: Para DVR, montaje en pared, tamaño 19" estandar, cerrados con puertas de vidrios y llave de 4 unidades, profundidad 500 min, capacidad de carga 50 Kilogramos.	1	Unidad	Unidad
3	46171622	Camara: Sensor De Imagen Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays Resolución 160 × 120 Sensor De Imagen 1/2.7" Progressive Scan CMOS Resolución 2688 × 1520, 4 MP Main Stream Thermal: 60Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)	1	Unidad	Unidad
4		Dispositivo Conductor: Video Balumen el par HD. HD (Cantidad necesaria para conectar el sistema conforme inspeccion in situ a la contratante). Garantia extendida por 2 años como minimo.	1	Unidad	Unidad
5		DISCO DURO PARA ALMACENAMIENTO: 2 TB, Interfaz: SATA con hasta 6 Gb/s, Formato 3,5 pulgadas, velocidad de giro de los platos (en RPM): 3,400, Tamaño de la cache 64 MB, Velocidad de transferencia: hasta 175 MB/s. Peso: 750 gramos como minimo. Garantia extendida por 2 años como minimo.	1	Unidad	Unidad
6		SISTEMA DE ALIMENTACION INTERRUMPIDA: UPS 220V x 1700W TOUCH (CERTIFICACION ISO). Cantidad necesaria para conectar el sistema conforme inspeccion in situ a la contratante. Garantia extendida por 2 años como minimo.	1	Unidad	Unidad
7		FUENTE DE ALIMENTACION: Transformador 12V - 30Amp, para camara de circuito cerrado. Garantia extendida por 2 años como minimo.	1	Unidad	Unidad
8		MONITOR / TV 24 LED FULL HD: Tipo HD FULL, con las siguientes caracteristicas: Pantalla de 20 pulgadas con resolución HD. Receptor digital ISDB-T y receptor analógico NTSC/PAL, Entrada HDMI Y VGA, Entrada USB, Bajo consumo de energía, Mayor Brillo y Contraste Autobúsqueda de canales, Control Remoto. Con soporte para pared, instalsdo y funcionado, garantia extendida de 2 años como minimo.	1	Unidad	Unidad
9		MATERIALES PARA CABLEADO: Cableados aproximados de 1.000 metros con accesorios para la instalación y funcionamiento sistema de Circuito Cerrado.	1	Unidad	Unidad
10	76122405	MANO DE OBRA: El oferente deberá entregar el sistema de circuito cerrado instalado y funcionando en perfectas condiciones, llave en mano, con todo el manual de usuarios folletos/catálogos y especificaciones técnicas en español.	1	Unidad	Unidad

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
INSTITUTOS AERONAUTICOS DE ENSEÑANZA
DIVISION ADQUISICIONES

LISSANDRY ZARATE
TTE - AVL

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
INSTITUTOS AERONAUTICOS DE ENSEÑANZA
DAF

JUAN HUGO GALLI GIMENEZ
TCNEL DCEM JEFE DAF - CIAERE

OFFICENTER
Todo para su oficina

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 4

Jefatura

Lista de Necesidades

538 - Herramientas, aparatos e instrumentos en general

Unidad Responsable 313 - CIAERE

Item	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien/Servicio	Cantidad	Unidad de	Presentación	PRECIO
1		Grabador digital de 16 entradas de video 4 en 1: HD-TVI, AHD, Analógico e IP Resolución de grabación HD720P a 12fps y 1080 lite a 12fps Soporta cámaras 1080 habilitando la opción 1080 LITE Permite 2 canales IP adicionales de hasta de 1.3 Mpx Compresión H.264 y H.264+ Doble stream de video Salida de monitor HDMI y VGA Puertos USB para backup 1 entrada/salida de audio (audio dos vías) Web Server y software remoto Compatible con iPhone, iPad y Android Capacidad para 1 HDD S-ATA interno de hasta 6 TB (no incluido) Sin salida en loop Watermark Alimentación 12 Vdc, consumo 20 W (máx. sin HDD) Medidas: 260 (W) x 220 (D) x 45 (H) mm Peso (sin HDD): ≤ 1.2 Kg.	1	Unidad	Unidad	1.300.000
2		Gabinete Rack Metalico: Para DVR, montaje en pared, tamaño 19" estandar, cerrados con puertas de vidrios y llave de 4 unidades, profundidad 500 mm,	1	Unidad	Unidad	650.000
3	46171622	Camara: Sensor De Imagen Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays Resolución 160 × 120 Sensor De Imagen 1/2.7" Progressive Scan CMOS Resolución 2688 × 1520, 4 MP Main Stream Thermal: 60Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)	1	Unidad	Unidad	230.000

OFFICENTER
Todo para su oficina

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
INSTITUTOS AERONAUTICOS DE ENSEÑANZA
DAF

JUAN HUGO GALLI GIMENEZ
SUBTENIENTE JEFE DAF - CIAERE

4		Dispositivo Conductor: Video Balumen el par HD. HD (Cantidad necesaria para conectar el sistema conforme inspeccion in situ a la contratante). Garantia extendida por 2 años como minimo.	1	Unidad	Unidad	60.000
5		DISCO DURO PARA ALMACENAMIENTO: 2 TB, Interfaz: SATA con hasta 6 Gb/s, Formato 3.5 pulgadas, velocidad de giro de los platos (en RPM): 3.400, Tamaño de la cache 64 MB. Velocidad de transferencia: hasta 175 MB/s. Peso: 750 gramos como minimo. Garantia extendida por 2 años como minimo.	1	Unidad	Unidad	650.000
6		SISTEMA DE ALIMENTACION INTERRUMPIDA: UPS 220V x 1700W TOUCH (CERTIFICACION ISO). Cantidad necesaria para conectar el sistema conforme inspeccion in situ a la contratante. Garantia extendida por 2 años como minimo.	1	Unidad	Unidad	850.000
7		FUENTE DE ALIMENTACION: Transformador 12V - 30Amp. para camara de circuito cerrado. Garantia extendida por 2 años como minimo.	1	Unidad	Unidad	230.000
8		MONITOR / TV 24 LED FULL HD: Tipo HD FULL, con las siguientes caracteristicas: Pantalla de 20 pulgadas con resolución HD. Receptor digital ISDB-T y receptor analógico NTSC/PAL. Entrada HDMI Y VGA. Entrada USB, Bajo consumo de energia, Mayor Brillo y Contraste Autobúsqueda de canales. Control Remoto. Con soporte para pared, instalado y funcionado, garantia extendida de 2 años como minimo.	1	Unidad	Unidad	1.400.000
9		MATERIALES PARA CABLEADO: Cableados aproximados de 1.000 metros con accesorios para la instalación y funcionamiento sistema de Circuito Cerrado.	1	Unidad	Unidad	600.000
10	76122405	MANO DE OBRA: El oferente deberá entregar el sistema de circuito cerrado instalado y funcionando en perfectas condiciones, llave en mano, con todo el manual de usuarios folletos/catálogos y especificaciones técnicas en español.	1	Unidad	Unidad	1.200.000
		TOTAL				7.170.000

COMANDO DE LA FUERZA AERONAUTICOS DE DEFENSA
DAF

JUAN HUGO GALLI GIMENEZ
SUBJEFE DAF - CIAERE

OFFICENTER

CIAERE

COMANDO DE INSTITUTOS AERONAUTICOS DE ENSEÑANZA
Departamento de Administración y Finanzas
Jefatura

Ñu Guazú, 04 de junio del 2021.-

SEÑORES:
COMPU NEW

PRESENTE:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en el marco del proceso de LLAMADO en curso para la "**Adquisición de Herramientas, aparatos e instrumentos en Gral.**", a fin de solicitar Precios Referenciales, en virtud a la Resolución N° 1890/20 en su Artículo N° 2 "Publicación de la Estimación de Costos.

Aguardando una respuesta favorable a lo peticionado, me despido de usted deseándoles éxitos en sus delicadas funciones.

Se adjunta Lista de Necesidades para dicha cotización.

COMPU [redacted]
04/06/2021 - 14.15 hs

GISSANDRY S. ZARATE LEDESMA
TSE AVL - JEFE ADQ. CIAERE

JUAN HUGO GALLI GIMENEZ
MY DCEM JEFE DAF - CIAERE

COMANDO DE LA FUERZA AÉREA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 4
Jefatura
Lista de Necesidades
538 - Herramientas, aparatos e instrumentos en general

Unidad Responsable 313 - CIAERE

Item	Codigo de Catalogo	Descripción del Bien/Servicio	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación
1		Grabador digital de 16 entradas de video 4 en 1: HD-TVI, AHD, Analógico e IP Resolución de grabación HD720P a 12fps y 1080 lite a 12fps Soporta cámaras 1080 habilitanda la opción 1080 LITE Permite 2 canales IP adicianales de hasta de 1.3 Mpx Compresión H.264 y H.264+ Doble stream de video Salida de monitar HDMI y VGA Puertos USB para backup 1 entrada/salida de audio (audio dos vias) Web Server y software remato Compatible con iPhone, iPad y Andraid Capacidad para 1 HDD S-ATA interno de hasta 6 TB (no incluido) Sin salida en loop Watermark Alimentación 12 Vdc, consumo 20 W (máx. sin HDD) Medidas: 260 (W) x 220 (D) x 45 (H) mm Peso (sin HDD): < 1.2 Kg	1	Unidad	Unidad
2		Gabinete Rack Metalico: Para DVR, montaje en pared, tamaño 19" estandar, cesrados con puertas de vidrios y llave de 4 unidades, profundidad 500 mm, capacidad de carga 50 Kilogramos.	1	Unidad	Unidad
3	46171622	Camara: Sensar De Imagen Vanadium Oxide Uncoaled Focal Plane Arrayt Resolución 160 × 120 Sensor De Imagen 1/2.7" Progressive Scan CMOS Resolución 2688 × 1520, 4 MP Main Stream Thermal: 60Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)	1	Unidad	Unidad
4		Dispositivo Conductor: Video Balumen el par HD. HD (Cantidad neccsaria para conectar el sistema conforme inspeccion in situ a la contratante). Garantia extendida por 2 años como minimo.	1	Unidad	Unidad
5		DISCO DURO PARA ALMACENAMIENTO: 2 TB, Interfsz: SATA con hasta 6 Gb/s, Formato 3,5 pulgadas, velocidad de giro de los platos (en RPM): 3,400, Tamaño de la cache 64 MB, Velocidad de transferencia: hasta 175 MB/s. Peso: 750 gramos como minimo. Garantia extendida por 2 años como minimo.	1	Unidad	Unidad
6		SISTEMA DE ALIMENTACION INTERRUMPIDA: UPS 220V x 1700W TOUCH (CERTIFICACION ISO). Cantidad necesaria para conectar el sistema conforme inspeccion in situ a la contratante. Garantia extendida por 2 años como minimo.	1	Unidad	Unidad
7		FUENTE DE ALIMENTACION: Transformador 12V - 30Amp. para camara de circuito cerrado. Garantia extendida por 2 años como minimo.	1	Unidad	Unidad
8		MONITOR / TV 24 LED FULL HD: Tipa HD FULL, con las siguientes caracteristicas: Pantalla de 20 pulgadas con resolución HD, Receptor digital ISDB-T y receptor analógico NTSC/PAL, Entrada HDMI Y VGA, Entrada USB, Bajo consumo de energía, Mayor Brillo y Contraste Autobúsqueda de canales, Control Remoto. Con soporte para pared, instalado y funcionado, garantia extendida de 2 años como minimo.	1	Unidad	Unidad
9		MATERIALES PARA CABLEADO: Cableados aproximados de 1.000 metros con accesorios para la instalación y funcionamiento sistema de Circuito Cerrado.	1	Unidad	Unidad
10	76122405	MANO DE OBRA: El oferente deberá entregar el sistema de circuito cerrado instalado y funcionando en perfectas condiciones, llave en mano, con tode el manual de usuarios folletos/catálogos y especificaciones técnicas en español.	1	Unidad	Unidad

LISSANDRY ZARATE
TTE - AVL

JUAN HUGO GALLI GIMENEZ
MY DCEM JEFE DAF - CIAERE

COMPU NEW & ASOCIADOS

Item	Código de Catalogo	Descripción del Bien/Servicio	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación	Precio Iva Incluido
1	4.6E+07	Grabador digital de 16 entradas de vídeo 4 en 1: HD-TVI, AHD, Analógico e IP Resolución de grabación HD720P a 12fps y 1080 lite a 12fps Soporta cámaras 1080 habilitando la opción 1080 LITE Permite 2 canales IP adicionales de hasta de 1.3 Mpx Compresión H.264 y H.264+ Doble stream de vídeo Salida de monitor HDMI y VGA Puertos USB para backup 1 entrada/salida de audio (audio dos vías) Web Server y software remoto Compatible con iPhone, iPad y Android Capacidad para 1 HDD S-ATA interno de hasta 6 TB (no incluido) Sin salida en loop Watermark Alimentación 12 Vdc, consumo 20 W (máx. sin HDD) Medidas: 260 (W) x 220 (D) x 45 (H) mm Peso (sin HDD): < 1.2 Kg.	1	Unidad	Unidad	1.123.000
2		Gabinete Rack Metálico: Para DVR, montaje en pared, tamaño 19" estándar, cerrados con puertas de vidrios y llave de 4 unidades, profundidad 500 mm, capacidad de carga 50 Kilogramos.	1	Unidad	Unidad	950.000
3		Cámara: Sensor De Imagen Vanadium Oxide Uncooled Focal Plane Arrays Resolución 160 × 120 Sensor De Imagen 1/2.7" Progressive Scan CMOS Resolución 2688 × 1520, 4 MP Main Stream Thermal: 60Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)	1	Unidad	Unidad	270.000
4		Dispositivo Conductor: Video Balum el par HD. (Cantidad necesaria para conectar el sistema conforme inspección in situ a la contratante). Garantía extendida por 2 años como mínimo.	1	Unidad	Unidad	20.000

Boquerón Nº 1592 e/ Benito Juárez - Barrio 4to - Teléfonos: (595 021) 641.419 / (595 0981) 955.307
E-mail: compunew.pc@gmail.com
Luque - Paraguay

COMANDO DE LA FUERZA AEREA INSTITUTO AERONAUTICO DE ENSEÑANZA DAF

JUAN HUGO GALLI GIMENEZ
MY EDCEM JEFE DAF - CIAERF

COMPU NEW & ASOCIADOS

5		DISCO DURO PARA ALMACENAMIENTO: 2 TB, Interfaz: SATA con hasta 6 Gb/s, Formato 3,5 pulgadas, velocidad de giro de los platos (en RPM): 3,400, Tamaño de la cache 64 MB, Velocidad de transferencia: hasta 175 MB/s. Peso: 750 gramos como mínimo. Garantía extendida por 2 años como mínimo.	1	Unidad	Unidad	850.000
6		SISTEMA DE ALIMENTACION INTERRUMPIDA: UPS 220V x 1700W TOUCH (CERTIFICACION ISO). Cantidad necesaria para conectar el sistema conforme inspección in situ a la contratante. Garantía extendida por 2 años como mínimo.	1	Unidad	Unidad	1.358.000
7		FUENTE DE ALIMENTACION: Transformador 12V - 30Amp, para cámara de circuito cerrado. Garantía extendida por 2 años como mínimo.	1	Unidad	Unidad	185.000
8		MONITOR / TV 24 LED FULL HD: Tipo HD FULL, con las siguientes características: Pantalla de 20 pulgadas con resolución HD, Receptor digital ISDB-T y receptor analógico NTSC/PAL, Entrada HDMI Y VGA, Entrada USB, Bajo consumo de energía, Mayor Brillo y Contraste Autobúsqueda de canales, Control Remoto. Con soporte para pared, instalado y funcionado, garantía extendida de 2 años como mínimo.	1	Unidad	Unidad	1.450.000
9		MATERIALES PARA CABLEADO: Cableados aproximados de 1.000 metros con accesorios para la instalación y funcionamiento sistema de Circuito Cerrado.	1	Unidad	Unidad	1.950.000
10	7,6E+07	MANO DE OBRA: El oferente deberá entregar el sistema de circuito cerrado instalado y funcionando en perfectas condiciones, llave en mano, con todo el manual de usuarios folletos/catálogos y especificaciones técnicas en español.	1	Unidad	Unidad	350.000

Antonio R. Fernández A.
CompuNEW & Asociados
Propietario

Boquerón Nº 1592 e/ Benito Juárez - Barrio 4to - Teléfonos: (595 021) 641.419 / (595 0981) 955.307
E-mail: compunew.pc@gmail.com
Luque - Paraguay

COMANDO DE LA FUERZA AEREA PARAGUAYA INSTITUTO AERONAUTICO DE ENSEÑANZA DAF

[redacted] GALLI GIMENEZ
MAYOR EM JEFE DAF - CIAERE

"SESQUICENTENARIO DE LA EPOPEA NACIONAL 1864 – 1870"

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO N° 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 5

CONTRATO Nº 104/2020

PARA "ADQUISICIÓN DE CIRCUITO CERRADO PARA LA DISERBAMIL" EN LA MODALIDAD DE CONTRATACION DIRECTAN° 17/2020- ID N° 383.978-

LA CONTRATANTE, COMANDO LOGISTICO- UOC Nº 5 con RUC **Nº 80000181-8** ,con domicilio en la Ruta Transchaco Km 13,5, de la ciudad de Mariano Roque Alonso, República del Paraguay - Telefax **N° 750-369**, representada en este acto por el Señor Director del Centro Financiero Nº 5, conforme a la Resolución Nº 96de fecha 16 de octubre del 2020, en la cual se autoriza a firmar Contratos al **CNEL DCEM LUIS OSMAR HERMOSILLA PINEDA**, con Cedula de Identidad **N° 1.647.173**, por una parte y por la otra, la firma **SOLUTEC** (De Fernando Ariel **Cárdenas Galeano**), **RUC Nº 3.846.758-5**, domiciliada en la calle Corte c/ México – Mariano Roque Alonso, República del Paraguay, Teléfono **N°021 3395568 – 0992 318773 – 0981 107723**, representado en este acto por el Señor **FERNANDO ARIEL CARDENAS GALEANO (Propietario)**, con Cédula de Identidad **Nº 3.846.758**,denominado en adelante el Proveedor, acuerdan celebrar el presente **CONTRATO** correspondiente a la **CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 17/20 "ADQUISICIÓN DE CIRCUITO CERRADO PARA LA DISERBAMIL" - ID N° 383.978**, detallados en la Cláusula Primera y definidos en las especificaciones técnicas correspondientes.----------

1. CLAUSULA PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO

1.1. El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la **CONTRATANTE** y el **PROVEEDOR**, con relación a la **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 17/20 "ADQUISICIÓN DE CIRCUITO CERRADO PARA LA DISERBAMIL" - ID N° 383.978**, para el **COMANDO LOGÍSTICO**,y unidades componentesque se regirán por estas Cláusulas y las contenidas en la ley relativa a la materia.----------

2. CLAUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

2.1. Los documentos que forman parte integral del presente contrato son los siguientes:

(a) El Contrato;
(b) Carta de Invitación y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas.
(d) La Oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones delaCarta de Invitación, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en la Carta de Invitación.

3. CLAUSULA TERCERA: IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO. Art. 37 Inc. a, de la Ley N° 2051/03.

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

2020	1.1.60	DISERBAMIL	80012969-5	530	30	0	1	99	11.876.000

Esta contratación está incluida en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 383.978.

4. CLAUSULA CUARTA: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN. (Art. 37 Inc. b, Ley N° 2051/03).

Solutec
de Fernando A. Cárdenas
RUC 3846758-5

FRANCISCO GALLI GIMENEZ
TCNEL DCEM JEFE DAF - CIAERF

COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 5

4.1. El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 17/20 "ADQUISICIÓN DE CIRCUITO CERRADO PARA LA DISERBAMIL" - ID N° 383.978**, convocado por el COMANDO LOGISTICO - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 5 y adjudicada por Resolución N° 96de fecha16 deoctubre del 2020.-

5. **CLAUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES (Art. 37 inc. c, Ley N° 2051/03).**

[illegible]	[illegible]	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	[illegible]	[illegible]
1	Sistema de televisión de circuito cerrado activ	Unidad	UNIDAD	1				11.876.000
1.1	GRABADOR DIGITAL: 16 Ch 1 en 1 - / AHD + TVI + CVI + Análogo + IP / LAN / Internet / 4G / WIFI - H.264 TIEMPO REAL TOTAL 480/400 fps – CMS para 192 cámaras incluidas - 1 VGA, 1 HDMI – 4 Entradas de Audio - 1 Salida de Audio - Audio Bidireccional - Pentaplex - Full password - Mouse - 1 Puerto SATA -Grabaciones por Agenda, Eventos, Continua y Detección de Movimiento - Backup USB y Red – control y Tour Domos PTZ - Visualización remota por Teléfonos móviles con app - Linux Embedded – SOPORTA CAMARAS IP A 720p HD y 1080p FULL HD por protocolo ONVIF, Software y Manual en Español. Garantía extendida de 2 años como mínimo	Unidad	UNIDAD	1	SIERA	CHINA	1.200.000	1.200.000
1.2	GABINETE RACK METALICO: para DVR, montaje en pared, tamaño 19" estándar, cerrado con puertas de vidrios y llave de 4 unidades, profundidad 500 mm, capacidad de carga 50 kilogramos	Unidad	UNIDAD	1	SIERA	CHINA	650.000	650.000
1.3	Cámara Bullet FULL HD 2 mpx lente 2,82 mpx: 4 en 1 AHD/ CVI/ TVI/ CVBS PlusHDBullet Color 1/3.1" Sensor 1080p (1920 x 1080p) con IR de 25 mts de alcance, Lente 3.6 mm, IP66, gabinete ABS, 3-axis DIA / NOCHE - Filtro ICR - MENU OSD Alimentación: DC12V / 62mA +/- 6mA - Consumo: 500 mA. Garantía extendida de 2 años como mínimo	Unidad	UNIDAD	7	SIERA	CHINA	231.000	1.617.000
1.4	Cámaras Domo alta resolución HD 2 mpx lente 3.6 mm: 1MPX Cámara 4 en 1 AHD / CVI / TVI / CVBS PlusHD Domo Color 1/2.7" Sensor 1080p (1920 x 1080p) con IR de 25 mts de alcance, IP65 mínimo, gabinete ABS, 3-axis DIA / NOCHE - Filtro ICR - MENU OSD Alimentación: DC12V / 62mA +/- 6mA - Consumo: 500 mA Garantía extendida de 2 años como mínimo.	Unidad	UNIDAD	8	SIERA	CHINA	231.000	1.848.000
1.5	CABLE DE ALTO CONDUCTOR: HD (Cantidad necesaria para conectar el Sistema conforme inspección in situ o la contraoferta). Garantía extendida de 2 años como mínimo	Unidad	UNIDAD	10	SIERA	CHINA	40.000	400.000
1.6	DISCO RÍGIDO PARA ALMACENAMIENTO: 2 TB, interfaz: SATA con hasta 6 Gb/s, formato 3,5 pulgadas, Velocidad de giro de los platos (en RPM): 5.900, Tamaño de la caché 64 MB, Velocidad de transferencia: hasta 175 MB/s, 20 Watts. Garantía extendida de 2 años como mínimo	Unidad	UNIDAD	1	SIERA	USA	900.000	900.000
1.7	FUENTE DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA: UPS 220V X 1700W. Tipo (CERTIFICACION ISO). Cantidad necesaria para conectar el sistema conforme inspección in situ o la contraoferta. Garantía extendida de 2 años como mínimo	Unidad	UNIDAD	1	INFOSEC	BRASIL	900.000	900.000
1.8	FUENTE DE ALIMENTACION: Transformador, 12V - 2Amp, para Cámara de Circuito Cerrado. Cantidad necesaria para conectar el sistema conforme inspección in situ o la contraoferta. Garantía extendida de 2 años como mínimo	Unidad	UNIDAD	8	SIERA	CHINA	60.750	486.000
1.9	MONITOR / TV 20T LED FULL HD: Tipo HD FULL, con las siguientes características: Pantalla de 20 pulgadas con resolución HD, Receptor digital ISDB-T y receptor analógico NTSC/PAL, Entrada HDMI y VGA, Entrada USB, Bajo consumo de energía, Mejor Brillo y Contraste Auto-búsqueda de canales, Control remoto. Con soporte para pared, instalado y funcionando. Garantía extendida de 2 años como mínimo.	Unidad	UNIDAD	1	AOC	CHINA	1.140.000	1.140.000
1.10	MATERIALES PARA CABLEADOS: Cableados aproximados de 2.000 metros con accesorios para la instalación y funcionamiento sistema de Circuito Cerrado	Metros	UNIDAD	1	SIERA	CHINA	1.875.000	2.175.000
1.11	MANO DE OBRA: El oferente deberá entregar el sistema de Circuito Cerrado instalado y funcionando en perfectas condiciones, llave en mano, con todo el manual de usuarios folletos/catálogos y especificaciones técnicas en español, como así también deberá capacitar a 6 (seis) personales de la DISERBAMIL en el uso del sistema	Unidad	UNIDAD	1	NACIONAL	PARAGUAY	1.300.000	1.300.000
[illegible]				Precio Total				[illegible]

El monto total del presente Contrato asciende a la suma de Gs.: 11.876.000 (Guaraníes once millones ochocientos setenta y seis mil).----------

IMPORTANTE: El oferente deberá entregar el sistema de Circuito Cerrado instalado y funcionando en perfectas condiciones, llave en mano, con todo el manual de usuarios folletos/catálogos y especificaciones técnicas en español, como así también deberá capacitar a 6 (seis) personales de la DISERBAMIL en el uso del sistema.

El plazo de validez de la garantía de los bienes será el siguiente:24 meses.

Solutec
de Fernando A. Cárdenas
RUC 3846758-9

COMANDO DE LA FUERZA AEREA
INSTITUTOS AERONAUTICOS
DAF

JUAN DIEGO GALLI GIMENEZ
MAYOR JEFE DAF/CAFAE

El periodo de tiempo estimado de funcionamiento de los bienes, para los efectos de repuestos será de:**24 meses como mínimo.**

5.1. Los rubros para la presente **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 17/20 "ADQUISICIÓN DE CIRCUITO CERRADO PARA LA DISERBAMIL" - ID N° 383.978**, se encuentran expresamente previstos en el rubro:530; Subgrupo: 538: Objeto de Gasto: 530 (ADQUISICIONES DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS EN GENERAL), aprobado por el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2020, que serán financiados por FF 30 (Recursos Institucionales).----------

5.2. Los precios señalados en este Contrato comprenden todo gravamen y cualquier otro gasto en que incurra el **PROVEEDOR** en la ejecución del Contrato y los mismos son fijos e invariables. Queda entendido que en dichos precios están incluidos todos los gastos generales del **PROVEEDOR**.----------

5.3 Para los fines de este Contrato, se conviene establecer que el valor del Suministro, determinado sobre la base de las cantidades y precios que figuren en la planilla de precios fijados en la oferta del **PROVEEDOR**, que incluya todo gasto, tasas e impuestos y puestos en los lugares indicados por la **CONTRATANTE**.

El precio del contrato estará sujeto a reajustes.

La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes: Los precios ofertados estarán sujetos a Reajustes conforme a la siguiente formula, siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas:

$$P = Po \times \frac{C}{Co}$$

Donde:

P: Precio Reajustado de la oferta.

Po: Precio original de la oferta.

C: Índice de precios al Consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la entrega del suministro.

Co: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central de Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de ofertas.

Los reajustes deberán ser solicitados por escrito al administrador del contrato (DISERBAMIL) por el Proveedor. La solicitud debe realizarse indefectiblemente dentro del mes siguiente al cual se produjeron las variaciones, bajo pena de no poder solicitarlo posteriormente. El reajuste tendrá aplicación sobre los bienes no entregados posteriores al mes en el cual se produjeron las variaciones, previa Resolución de la Máxima Autoridad de la Convocante.----------

No se reconocerán reajuste de precios si el suministro se encuentra atrasado respecto al plan de entregas estipulado. ----------

6. <u>CLAUSULA SEXTA: VIGENCIA DEL CONTRATO</u>.

6.1. Este contrato tendrá vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

7. <u>PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA (Art. 37 inc. d, Ley N° 2051/03).</u>

7.1. PLAZO Y LUGAR.

7.1.1. La Orden de compra de bienes será emitida por laDISERBAMIL de acuerdo a la necesidad de la Institución, debiendo el adjudicado entregar lo solicitado en la misma dentro de los 5días hábiles contados desde el momento de la recepción de la Orden de compra de los bienes.----------

7.1.2. En caso de la no recepción del suministro en el plazo previsto, salvo motivos de fuerza mayor debidamente justificados, el CONTRATANTE procederá conforme a lo estipulado en las condiciones previstas dentro del presente contrato. ----------

7.1.3.La recepción del suministro será preferentemente de lunes a viernes, en el horario de 07:00 a 17:00 horas, previo acuerdo común entre las partes.----------

7.1.4.La Unidad Responsable de la Ejecución del Contrato (DISERBAMIL), será la encargada de solicitar el producto objeto del presente Contrato, emitiendo la orden de compra correspondiente.----------

Solutec
de Fernando A. Cárdenas
RUC 3846758-5

COMANDO DE LA AUTOMOTRIZ INSTITUTO AERONAUTICO DE ENSEÑANZA DAF

ENRIQUE GALLICHIO PEREZ
MY ACEM JEFE DAF ACIAERE