# CONTRATO N° 90/2023

Entre la **Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC**, domiciliada en el Piso 2 del edificio del Ministerio de Defensa Nacional, situado en Mcal. López entre Vice Pdte. Sánchez y 22 de Septiembre de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por **Don NELSON MENDOZA ROLÓN,** Presidente de la DINAC, con **C.I. N°1.049.971**, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **OMNI S.A**, con **RUC N°80020160-4** domiciliada en Avda. Molas López 670, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. HECTOR BAEZ BLANCO** con **C.I. N° 3.976.355**, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, identificadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de **MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL SISTEMA DE VIGILANCIA TERRESTRE PERIMETRAL PARA EL AISP Y AIG,** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

## OBJETO

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, con relación a la **LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 33/2023 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL SISTEMA DE VIGILANCIA TERRESTRE PERIMETRAL PARA EL AISP Y AIG"**

## DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

1. Contrato;
2. El pliego de bases y condiciones y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP:
4. La oferta del Proveedor
5. 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 discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

## IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 432.808.**

## PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El contrato es el resultado del procedimiento de **LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 33/2023** convocado por la UOC - DINAC. La adjudicación fue realizada según **Resolución de Adjudicación N° 592/2023** de fecha 22 de noviembre del 2023.

Héctor Báez Blanco
OMNI S.A.



DON NELSON MENDOZA ROLÓN
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

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

**LOTE N°1**

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Presentación | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 73152101-9981 | Control y ajustes de fuente de alimentación del sistema | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 2.422.132 | 2.422.132 |
| 2 | 73152101-9981 | Verificación visual, limpieza y ajuste de los paneles, conectores y cables. | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 2.008.301 | 2.008.301 |
| 3 | 73152101-9981 | Control y ajuste de los alcances de detección establecidos para las áreas de alarmas dentro del predio del aeropuerto | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 3.349.602 | 3.349.602 |
| 4 | 73152101-9981 | Verificación, limpieza y ajuste del alineamiento físico de los paneles | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 3.225.453 | 3.225.453 |
| 5 | 73152101-9981 | Control y calibración del grafico de barrido de paneles | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 2.008.301 | 2.008.301 |
| 6 | 73152101-9981 | Control, verificación y ajuste de la estación de monitoreo de radar | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 2.008.301 | 2.008.301 |
| 7 | 73152101-9981 | Control y calibración de plots indicados por tipo de objetivo | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 1.643.155 | 1.643.155 |
| 8 | 73152101-9981 | Verificación, configuración y calibración de los tracks de seguimiento de objetivos del radar | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 2.276.074 | 2.276.074 |
| 9 | 73152101-9981 | Control y calibración de los parámetros de conexión de red | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 1.338.867 | 1.338.867 |
| 10 | 73152101-9981 | Verificación y calibración del filtro de lluvia del radar | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 1.460.582 | 1.460.582 |
| 11 | 73152101-9981 | Verificación y calibración de la sensibilidad del radar | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 1.460.582 | 1.460.582 |
| 12 | 73152101-9981 | Verificación y ajuste de los monitores de gestión individual | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 1.338.867 | 1.338.867 |
| 13 | 73152101-9981 | Verificación y actualización del software de extracción de datos | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 3.042.880 | 3.042.880 |
| 14 | 73152101-9981 | Verificación y ajuste de los comandos de operación del radar | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 1.825.728 | 1.825.728 |
| 15 | 73152101-9981 | Verificación y ajuste del archivo playback- grabaciones de operaciones del radar y back up. | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 6.694.336 | 6.694.336 |
| 16 | 73152101-9981 | Verificación, ajustes, calibración y limpieza de Cámara fija ip Full HD | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 6.072.371 | 6.072.371 |
| 17 | 73152101-9981 | Verificación, ajustes, calibración y limpieza de Cámaras domo externas | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 8.096.495 | 8.096.495 |

Héctor Báez Blanco
OMNI S.A.



DON NELSON MENDOZA ROLÓN
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 73152101-9981 | Verificación, ajustes, calibración y limpieza de Cámaras Térmicas | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 3.125.646 | 3.125.646 |
| 19 | 73152101-9981 | Verificación, ajustes y limpieza de Tv Wall monitores | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 3.630.764 | 3.630.764 |
| 20 | 73152101-9981 | Verificación, ajustes y limpieza de Estaciones de Trabajo | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 2.586.448 | 2.586.448 |
| 21 | 73152101-9981 | Verificación, ajustes, calibración y limpieza de Encoders | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 1.795.299 | 1.795.299 |
| 22 | 73152101-9981 | Control, verificación y limpieza de Ups | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 803.320 | 803.320 |
| 23 | 73152101-9981 | Control, verificación, ajustes, y configuraciones de HDNVRS | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 5.373.726 | 5.373.726 |
| 24 | 73152101-9981 | Verificación, ajustes, calibración de Transmisión de señales | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 3.042.880 | 3.042.880 |
| 25 | 73152101-9981 | Reemplazo cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en parcheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 80 metros | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 80.332 | 80.332 |
| 26 | 73152101-9981 | Mano de obra por reemplazo cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en parcheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 80 metros | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 227.608 | 227.608 |
| 27 | 73152101-9981 | Reemplazo de FIBRA OPTICA 6pelos con cable , canales plasticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones, conexiones a los switches de acceso con patch cord de 2m. Tendido por metro. | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 200.830 | 200.830 |
| 28 | 73152101-9981 | Mano de obra por reemplazo de FIBRA OPTICA 6pelos con cable , canales plasticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones, conexiones a los switches de acceso con patch cord de 2m. Tendido por metro. | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 294.551 | 294.551 |
| 29 | 81141804-9975 | Reemplazo de bateria 9AH | EVENTO | 1 | YUASA | TAILANDIA | 669.434 | 669.434 |
| 30 | 81141804-9975 | Reemplazo de bateria 18Ah | EVENTO | 1 | YUASA | TAILANDIA | 1.113.694 | 1.113.694 |
| 31 | 81141804-9975 | Reemplazo de Monitor/TV 49 | EVENTO | 1 | LG | COREA | 10.710.938 | 10.710.938 |
| 32 | 81141804-9975 | Reemplazo de enlace Punto-Punto Inalámbrico | EVENTO | 1 | UBIQUITI | EEUU/CHINA | 6.724.765 | 6.724.765 |

Héctor Báez Blanco
OMNI S.A.



DON NELSON MENDOZA ROLÓN
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 81141804-9975 | Reemplazo de Enlace Punto-Punto Inalámbrico de Alto rendimiento | EVENTO | 1 | UBIQUITI | EEUU/CHINA | 9.311.213 | 9.311.213 |
| 34 | 81141804-9975 | Reemplazo de camara ip de 16PRO mp Full hd alta resolucion | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 185.279.442 | 185.279.442 |
| 35 | 81141804-9975 | Reemplazo de camara domo externas de 2MP | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 43.904.651 | 43.904.651 |
| 36 | 81141804-9975 | Reemplazo de camara FIJAS IP - TERMICA - AQUILA PTZ 640-100M | EVENTO | 1 | AQUILA | INGLATERRA/REINO UNIDO | 421.608.977 | 421.608.977 |
| 37 | 81141804-9975 | Reemplazo de camara FIJAS IP - TERMICA - PELCO - SARIX TI | EVENTO | 1 | PELCO | EEUU | 208.028.542 | 208.028.542 |
| 38 | 81141804-9975 | Reemplazo de camara Bullet IP 8MP | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 22.164.338 | 22.164.338 |
| 39 | 81141804-9975 | Reemplazo de camara Bullet ip de 5mp | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 18.193.380 | 18.193.380 |
| 40 | 81141804-9975 | Reemplazo de camara Bullet IP 3mp | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 15.363.501 | 15.363.501 |
| 41 | 81141804-9975 | Reemplazo de camara domo IP 3MP | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 13.053.955 | 13.053.955 |
| 42 | 81141804-9975 | Reemplazo de camara Domo fisheye 12MP | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 19.462.260 | 19.462.260 |
| 43 | 81141804-9975 | Reemplazo de Invertidor H264 | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 4.686.035 | 4.686.035 |
| 44 | 81141804-9975 | Reemplazo de Video Encoder 4P | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 5.207.889 | 5.207.889 |
| 45 | 81141804-9975 | Reemplazo de Consola de Yoystick ACC-JOY-PRO | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 11.808.352 | 11.808.352 |
| 46 | 81141804-9975 | Reemplazo de UPS - 1000VA | EVENTO | 1 | APS | CHINA | 1.506.226 | 1.506.226 |
| 47 | 81141804-9975 | Reemplazo de UPS - 2000VA | EVENTO | 1 | APS | CHINA | 2.305.408 | 2.305.408 |
| 48 | 81141804-9975 | Reemplazo de UPS - 5000VA | EVENTO | 1 | APC | EEUU | 11.392.543 | 11.392.543 |
| 49 | 81141804-9975 | Reemplazo de HDNVR1 16.0TB | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 174.724.787 | 174.724.787 |
| 50 | 81141804-9975 | Reemplazo de HDNVR3 21TB | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 189.125.155 | 189.125.155 |
| 51 | 81141804-9975 | Reemplazo de HDNVR4 15TB | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 169.856.179 | 169.856.179 |
| 52 | 81141804-9975 | Reemplazo de HDNVR5 22TB | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 194.336.270 | 194.336.270 |
| 53 | 81141804-9975 | Reemplazo de HDNVR6 44TB | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 334.260.368 | 334.260.368 |
| 54 | 81141804-9975 | Reemplazo de Power Supply Hot-Swappable | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 5.933.616 | 5.933.616 |
| 55 | 81141804-9975 | Reemplazo de NetwordCard DP 10G-SFP+ | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 9.914.908 | 9.914.908 |
| 56 | 81141804-9975 | Reemplazo de Hdd enterpriselvl 2TB | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 2.409.961 | 2.409.961 |
| 57 | 81141804-9975 | Reemplazo de Hdd enterpriselvl 4TB | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 3.225.453 | 3.225.453 |
| 58 | 81141804-9975 | Reemplazo de Hdd enterpriselvl 6TB | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 4.515.634 | 4.515.634 |
| 59 | 81141804-9975 | Reemplazo de SWITCH POE + Gestionable de 8 puertos | EVENTO | 1 | CISCO | EEUU/CHINA | 4.716.464 | 4.716.464 |
| 60 | 81141804-9975 | Reemplazo de SWITCH POE + Gestionable de 16 puertos | EVENTO | 1 | CISCO | EEUU/CHINA | 6.846.785 | 6.846.785 |

Héctor Baez Blanco
OMNI S.A.



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL DINAC PRESIDENCIA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

DON NELSON MENDOZA ROLÓN
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 81141804-9975 | Reemplazo de SWITCH POE + 28 puertos | EVENTO | 1 | CISCO | EEUU/CHINA | 9.728.087 | 9.728.087 |
| 62 | 81141804-9975 | Kit de transceiver de F.O (punto a punto) | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 4.686.035 | 4.686.035 |
| 63 | 81141804-9975 | Reemplazo de Lector de tarjetas de acceso | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 6.694.336 | 6.694.336 |
| 64 | 81141804-9975 | Reemplazo de Control Cable para Blighter B400 Series Note: B402-HP y B422 | EVENTO | 1 | BLIGHTER | INGLATERRA | 446.162.280 | 446.162.280 |
| 65 | 81141804-9975 | Reemplazo de RF para Blighter B400 Tx Cable - RX CABLE, Note: B422 | EVENTO | 1 | BLIGHTER | INGLATERRA | 35.268.501 | 35.268.501 |
| 66 | 81141804-9975 | Reemplazo de Mains Power Supply for Blighter Radars: - Supply: 100-240 V AC (50/60 Hz) - | EVENTO | 1 | BLIGHTER | INGLATERRA | 33.680.118 | 33.680.118 |
| | | | | | | | Precio Total | 2.720.013.911 |

**LOTE N° 2**

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del Bien | Presentación | Cantidad | Marca | Procedencia | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total (IVA Incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 73152101-9981 | Control y ajustes de fuente de alimentación del sistema | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 2.422.132 | 2.422.132 |
| 2 | 73152101-9981 | Verificación visual, limpieza y ajuste de los paneles, conectores y cables. | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 2.008.301 | 2.008.301 |
| 3 | 73152101-9981 | Control y ajuste de los alcances de detección establecidos para las áreas de alarmas dentro del predio del aeropuerto | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 3.349.602 | 3.349.602 |
| 4 | 73152101-9981 | Verificación, limpieza y ajuste del alineamiento físico de los paneles | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 3.225.453 | 3.225.453 |
| 5 | 73152101-9981 | Control y calibración del grafico de barrido de paneles | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 2.008.301 | 2.008.301 |
| 6 | 73152101-9981 | Control, verificación y ajuste de la estación de monitoreo de radar | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 2.008.301 | 2.008.301 |
| 7 | 73152101-9981 | Control y calibración de plots indicados por tipo de objetivo | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 1.643.155 | 1.643.155 |
| 8 | 73152101-9981 | Verificación, configuración y calibración de los tracks de seguimiento de objetivos del radar | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 2.276.074 | 2.276.074 |
| 9 | 73152101-9981 | Control y calibración de los parámetros de conexión de red | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 1.338.867 | 1.338.867 |
| 10 | 73152101-9981 | Verificación y calibración del filtro de lluvia del radar | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 1.460.582 | 1.460.582 |
| 11 | 73152101-9981 | Verificación y calibración de la sensibilidad del radar | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 1.460.582 | 1.460.582 |
| 12 | 73152101-9981 | Verificación y ajuste de los monitores de gestión individual | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 1.338.867 | 1.338.867 |
| 13 | 73152101-9981 | Verificación y actualización del software de extracción de datos | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 3.042.880 | 3.042.880 |

Héctor Báez Blanco
OMNI S.A.



DON NELSON MENDOZA ROLÓN
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 73152101-9981 | Verificación y ajuste de los comandos de operación del radar | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 1.825.728 | 1.825.728 |
| 15 | 73152101-9981 | Verificación y ajuste del archivo playback- grabaciones de operaciones del radar y back up. | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 6.694.336 | 6.694.336 |
| 16 | 73152101-9981 | Verificación, ajustes, calibración y limpieza de Cámara fija ip Full HD | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 6.072.371 | 6.072.371 |
| 17 | 73152101-9981 | Verificación, ajustes, calibración y limpieza de Cámaras domo externas | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 8.096.495 | 8.096.495 |
| 18 | 73152101-9981 | Verificación, ajustes, calibración y limpieza de Cámaras Térmicas | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 3.125.646 | 3.125.646 |
| 19 | 73152101-9981 | Verificación, ajustes y limpieza de Tv Wall monitores | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 3.630.764 | 3.630.764 |
| 20 | 73152101-9981 | Verificación, ajustes y limpieza de Tv Wall monitores | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 3.630.764 | 3.630.764 |
| 21 | 73152101-9981 | Verificación, ajustes, calibración y limpieza de Encoders | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 1.795.299 | 1.795.299 |
| 22 | 73152101-9981 | Control, verificación y limpieza de Ups | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 803.320 | 803.320 |
| 23 | 73152101-9981 | Control, verificación, ajustes, y configuraciones de HDNVRS | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 5.373.726 | 5.373.726 |
| 24 | 73152101-9981 | Verificación, ajustes, calibración de Transmisión de señales | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 3.042.880 | 3.042.880 |
| 25 | 73152101-9981 | Reemplazo cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en parcheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 80 metros | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 80.332 | 80.332 |
| 26 | 73152101-9981 | Mano de obra por reemplazo cableado estructurado UTP Cat.6 con cable canales plásticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones en parcheras y fichas RJ45, conexión a los switches de acceso con Patch Core de 1m. Tendido hasta 80 metros | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 227.608 | 227.608 |
| 27 | 73152101-9981 | Reemplazo de FIBRA OPTICA 6pelos con cable , canales plasticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones, conexiones a los switches de acceso con patch cord de 2m. Tendido por metro. | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 200.830 | 200.830 |

Héctor Báez Blanco
OMNI S.A.



DON NELSON MENDOZA ROLÓN
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 73152101-9981 | Mano de obra por reemplazo de FIBRA OPTICA 6pelos con cable , canales plasticos o caños PVC endosados a la pared, con terminaciones, conexiones a los switches de acceso con patch cord de 2m. Tendido por metro. | EVENTO | 1 | OMNI | NACIONAL | 294.551 | 294.551 |
| 29 | 73152101-9981 | Reemplazo de bateria 9AH | EVENTO | 1 | YUASA | TAILANDIA | 669.434 | 669.434 |
| 30 | 73152101-9981 | Reemplazo de bateria 18Ah | EVENTO | 1 | YUASA | TAILANDIA | 1.113.694 | 1.113.694 |
| 31 | 81141804-9975 | Reemplazo de Monitor/TV 49" | EVENTO | 1 | LG | COREA | 10.710.938 | 10.710.938 |
| 32 | 81141804-9975 | Reemplazo de enlace Punto-Punto Inalámbrico | EVENTO | 1 | UBIQUITI | EEUU/CHINA | 6.724.765 | 6.724.765 |
| 33 | 81141804-9975 | Reemplazo de Enlace Punto-Punto Inalámbrico de Alto rendimiento | EVENTO | 1 | UBIQUITI | EEUU/CHINA | 9.311.213 | 9.311.213 |
| 34 | 81141804-9975 | Reemplazo de camara ip de 16PRO mp Full hd alta resolucion | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 185.279.442 | 185.279.442 |
| 35 | 81141804-9975 | Reemplazo de camara domo externas de 2MP | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 43.904.651 | 43.904.651 |
| 36 | 81141804-9975 | Reemplazo de camara FIJAS IP - TERMICA - AQUILA PTZ 640-100M | EVENTO | 1 | AQUILA | INGLATERRA/REINO UNIDO | 421.608.977 | 421.608.977 |
| 37 | 81141804-9975 | Reemplazo de camara FIJAS IP - TERMICA - PELCO - SARIX TI | EVENTO | 1 | PELCO | EEUU | 208.028.542 | 208.028.542 |
| 38 | 81141804-9975 | Reemplazo de Invertidor H264 | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 4.686.035 | 4.686.035 |
| 39 | 81141804-9975 | Reemplazo de Video Encoder 4P | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 5.207.889 | 5.207.889 |
| 40 | 81141804-9975 | Reemplazo de Consola de Yoystick ACC-JOY-PRO | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 11.808.352 | 11.808.352 |
| 41 | 81141804-9975 | Reemplazo de UPS - 1000VA | EVENTO | 1 | APS | CHINA | 1.506.226 | 1.506.226 |
| 42 | 81141804-9975 | Reemplazo de UPS - 2000VA | EVENTO | 1 | APS | CHINA | 2.305.408 | 2.305.408 |
| 43 | 81141804-9975 | Reemplazo de UPS - 5000VA | EVENTO | 1 | APC | EEUU | 11.392.543 | 11.392.543 |
| 44 | 81141804-9975 | Reemplazo de HDNVR1 16.0TB | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 174.724.787 | 174.724.787 |
| 45 | 81141804-9975 | Reemplazo de HDNVR3 21TB | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 189.125.155 | 189.125.155 |
| 46 | 81141804-9975 | Reemplazo de Power Supply Hot-Swappable | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 5.933.616 | 5.933.616 |
| 47 | 81141804-9975 | Reemplazo de NetwordCard DP 10G-SFP+ | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 9.914.908 | 9.914.908 |
| 48 | 81141804-9975 | Reemplazo de Hdd enterpriselvl 2TB | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 2.409.961 | 2.409.961 |
| 49 | 81141804-9975 | Reemplazo de Hdd enterpriselvl 4TB | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 3.225.453 | 3.225.453 |
| 50 | 81141804-9975 | Reemplazo de Hdd enterpriselvl 6TB | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 4.515.634 | 4.515.634 |
| 51 | 81141804-9975 | Reemplazo de SWITCH POE + Gestionable de 8 puertos | EVENTO | 1 | CISCO | EEUU/CHINA | 4.716.464 | 4.716.464 |
| 52 | 81141804-9975 | Reemplazo de SWITCH POE + Gestionable de 16 puertos | EVENTO | 1 | CISCO | EEUU/CHINA | 6.846.785 | 6.846.785 |

Héctor Báez Blanco
OMNI S.A.



DON NELSON MENDOZA ROLÓN
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | 81141804-9975 | Reemplazo de SWITCH POE + 28 puertos | EVENTO | 1 | CISCO | EEUU/CHINA | 9.728.087 | 9.728.087 |
| 54 | 81141804-9975 | Kit de transceiver de F.O (punto a punto) | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 4.686.035 | 4.686.035 |
| 55 | 81141804-9975 | Reemplazo de Lector de tarjetas de acceso | EVENTO | 1 | AVIGILON | CANADA | 6.694.336 | 6.694.336 |
| 56 | 81141804-9975 | Reemplazo de Control Cable para Blighter B400 Series Note: B402-HP y B422 | EVENTO | 1 | BLIGHTER | INGLATERRA | 446.162.280 | 446.162.280 |
| 57 | 81141804-9975 | Reemplazo de RF para Blighter B400 Tx Cable - RX CABLE, Note: B422 | EVENTO | 1 | BLIGHTER | INGLATERRA | 35.268.501 | 35.268.501 |
| 58 | 81141804-9975 | Reemplazo de Mains Power Supply for Blighter Radars: - Supply: 100-240 V AC (50/60 Hz) - | EVENTO | 1 | BLIGHTER | INGLATERRA | 33.680.118 | 33.680.118 |
| | | | | | | | Precio Total | 1.934.367.976 |

| | |
|---|---|
| **Monto Máximo** | **Gs. 1.400.000.000** |
| **Monto Mínimo** | **Gs. 700.000.000** |

EL **Monto Máximo** del presente contrato asciende a la suma de **Gs. 1.400.000.000** (Guaraníes Mil Cuatrocientos Millones) IVA incluido, y un **Monto Mínimo** de **Gs. 700.000.000** (Guaraníes Setecientos Millones) IVA incluido.

Correspondiente al **Ejercicio 2023** un **Monto Máximo** de **Gs. 565.000.000 (Guaraníes Quinientos Sesenta y Cinco Millones) IVA incluido**, y un **Monto Mínimo** de **Gs. 282.000.000 (Guaraníes Doscientos Ochenta y Dos Millones) IVA incluido**; para el **Ejercicio 2024** un **Monto Máximo** de **Gs. 835.000.000 (Guaraníes Ochocientos Treinta y Cinco Millones) IVA incluido**, y un **Monto Mínimo** de **Gs. 417.500.000 (Guaraníes Cuatrocientos Diecisiete Millones Quinientos Mil) IVA incluido**; sujeto a disponibilidad presupuestaria.

El proveedor se compromete a proveer los bienes a la contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del contrato.

La contratante se compromete a pagar al proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales

**VIGENCIA DEL CONTRATO**

Este contrato tendrá de vigencia desde la firma del mismo y hasta 31 de diciembre del 2024.

**PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA**

Los bienes y/o los servicios deberán ser entregados y/o prestados, dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del pliego de bases y condiciones.

**ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO**

La administración del contrato estará a cargo de: la Gerencia Técnica D.A., conjuntamente con los fiscales designados para el efecto.

Héctor Báez Blanco
OMNIA S.A.



DON NELSON MENDOZA ROLÓN
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

**FORMAS Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

La garantía de fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las condiciones contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

**MULTAS**

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

**CAUSALES Y PROCEDIMIENTOS PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR**

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003 y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

**SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

**ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN**

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

**SUSCRIPCIÓN**

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 01 mes diciembre y año 2023.

**Sr. HECTOR BAEZ BLANCO**
**OMNI S.A.**

Héctor Báez Blanco
OMNI S.A.

**Don NELSON MENDOZA ROLÓN**
**PRESIDENTE**
**DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL**

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL DINAC PRESIDENCIA