Es Copia

DINAC	Certificado de Conformidad	GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI
Código: FL-SDAF-09	Revisión: 00	Página 1 de 2

Número del Llamado: LPN N° 30/2023.-	Número de Contrato: 109/2023.-	
Nombre del Llamado: ACTUALIZACION DE SISTEMA OPERATIVO Y SOFTWARE DE BASE, E INCORPORACION DE NUEVOS ESCENARIOS PARA AMPLIACION DE CAPACIDADES DEL CENTRO INTEGRAL DE CAPACITACION AERONAUTICA Y RESPALDO OPERATIVO ID. 425.675.		
Ubicación: INAC.-	Monto contratado: Gs.1.190.000.000.- Monto certificado: Gs 1.190.000.000.-	
Proveedor: SKYSOFT PARAGUAY S.A.		
Periodo: 2023.-		
Datos de los Actuantes		
Fiscal Titular: David Delvalle.-	s/ Res. N° 588/2023	AERA N° 29/2023
Fiscal Adjunto: ----------	s/ Res. N° ----------	AERA N° ----------

En mi carácter de Fiscal del llamado de referencia, certifico la provisión del bien o prestación del servicio detallado en el Anexo adjunto, los cuales cumplen con las especificaciones técnicas establecidas en los documentos respectivos.

Para que conste y surta los efectos correspondientes, se firma al pie en dos ejemplares, de un mismo tenor a los 06 días del mes de diciembre del año 2023.

Certifican	
Instituto Nacional de Aeronáutica Civil DINAC DPTO. SOPORTE TÉCNICO Asunción TSCTA. David Delvalle Jefe Dpto. S. Técnico CICARO - INAC Fiscal Titular	***** Fiscal Adjunto
Observaciones:	
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil Departamento de Fiscalización GA-SDAF Mesa de Entrada Fecha: 06 DIC 2023 Hora: 13:45 Encargado:	V° B°
Lic. Patricia Genes Dpto. Fiscalización GA-SDAF DINAC	
Observaciones:	

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
	1	ACTUALIZACIÓN DE SISTEMA OPERATIVO y SOFTWARE DE BASE, E INCORPORACIÓN DE NUEVOS ESCENARIOS PARA AMPLIACIÓN DE CAPACIDADES DEL CENTRO INTEGRAL DE CAPACITACIÓN AERONÁUTICA Y RESPALDO OPERATIVO	UNIDAD	1

Certifican

TSCTA. David Delvalle *Jefe Dpto. S. Técnico* CICARO - INAC **Fiscal Titular**	***** **Fiscal Adjunto**

Observaciones:

V° B°

Observaciones:

ACTA DE RECEPCIÖN

En la Ciudad de Luque asiento de del INAC, a los 5 días del mes de diciembre se procede a labrar la presente acta con presencia de funcionarios del INAC y de la empresa proveedora Skysoft Paraguay SA, a los efectos de dejar constancia de los trabajos relacionados con el fiel cumplimiento de los requerimientos formulados en el pliego de la Licitación Pública Nacional Nº 30/2023 "ACTUALIZACIÓN DE SISTEMA OPERATIVO Y SOFTWARE DE BASE, E INCORPORACIÓN DE NUEVOS ESCENARIOS PARA AMPLIACIÓN DE CAPACIDADES DEL CENTRO INTEGRAL DE CAPACITACIÓN AERONÁUTICA Y RESPALDO OPERATIVO (CICARO)". Para ello se procedió a establecer un protocolo de aceptación que se adjunta como Anexo I (Protocolo de Aceptación).

Se describe a continuación un listado de acciones a los efectos de cumplir lo solicitado.

1. 1Se instaló un software de simulación Windows 10/11 64 bits. El anterior era de 32 bits.
2. Se instalaron tarjetas gráficas de última generación 64 bits
3. Se Importaron y acondicionaron los ejercicios existentes desde Base de Datos anterior a los efectos de no perder el trabajo realizado durante estos años
4. El Sistema actualmente incorpora la capacidad de controlar simultáneamente 100 aviones.
5. Se incorporaron 9 modelos nuevos de aviones que operan en Paraguay para mayor realidad en los ejercicios.
6. Se mejoraron las gráficas de los aeródromos existentes.
7. Se mejoraron los movimientos de los aviones para observarlos con mayor fluidez.
8. Se incorporaron los escenarios de los aeropuertos de Encarnación y Concepción.
9. Se incorporó sonido ambiente de 10 W para mayor realidad.
10. Se cambió un disco rígido que se encontraba con algún problema aleatorio.
11. Se proveyó una sirena para disponer de un sistema de alarma ante un evento que amerite accionarla.
12. Se incluye garantía de Software y Hardware por fallas o defectos de fabricación por 12 meses.
13. Se realizó mantenimiento completo mediante la revisión de todos los componentes.
14. Se configura y coordina para establecer un mantenimiento a distancia en caso de necesidad.
15. Se incorpora la capacidad de mantenimiento remoto.
16. Se entregan los manuales.
17. Se capacita al personal en la nueva versión.

Se firman dos ejemplares a un mismo efecto y de un solo tenor.

Ciudad de Luque 05 de diciembre de 2023

Lic. Eduardo R Zanardi
Presidente
Skysoft Paraguay SA

Instituto Nacional de Aeronáutica Civil
Gral. DN. ADRIAN JARA
DPTO. SOPORTE TÉCNICO
Asunción

David Delvalle
Fiscal
INAC

Item	Descripción	Observaciones	INAC	Skysoft
1	Sistema Operativo del Sistema de Visualización del Simulador, a una versión compatible con arquitectura de 64 bits.	Se comprueba S/N		
2	Actualización de las Aplicaciones que forman parte del Sistema de Simulación, a una versión compatible con arquitectura de 64 bits.	Se comprueba la actualización		
3	Mejora en la capacidad de procesamiento y performance general del Sistema	Se visualiza la mejora		
4	Incremento de capacidad para soportar la operación simultánea de hasta 100 aeronaves.	Se comprueba el incremento de aeronaves		
5	Mejora de la fluidez de movimientos. Incremento de la calidad de imagen en general.	Se comprueba la fluidez de movimientos		
6	Agregado de dos nuevos escenarios de simulación completos, de aeródromos en Concepción Aeropuerto Mariscal Francisco Solano López y Encarnación Aeropuerto Tte. Amín Ayub González	Se visualizan los dos nuevos escenarios		
7	Los nuevos escenarios de aeropuertos incluyen los procedimientos correspondientes	Se comprueban los procedimientos		
8	Provisión de manuales de usuario de la nueva versión, en forma impresa y en forma digital.	Se entregan los manuales		
9	Actualización y reemplazo de las placas de hardware de procesamiento gráfico del Sistema de Visualización, a versiones compatibles con 64 bits del módulo de presentación gráfica, con incremento de procesamiento y memoria suficiente para soportar nuevas capacidades. En total son 5 (CINCO) placas de video Zotac Gaming GeForce GTX 1650 AMP Core 4 GB GDDR6 (ZT-T16520J-10L) presentación gráfica.	Se verifican la instalación de las nuevas placas		
10	Curso de Capacitación	El personal se Capacitó en el nuevo sistema		

SKYSOFT
SKYSOFT PARAGUAY S.A.
Eduardo R. Zanardi
Presidente

Instituto Nacional de Aeronáutica Civil
Gral. Dr. ADRIAN VARA
DPTO. SOPORTE TÉCNICO
Asunción

ABCTA. David Delvalle
Jefe Dpto. S. Técnico
CICARO - INAC