



MEMORANDO

No. 17616-GAyF-2021

PARA: **Abogada. Vilma Morales**
Presidenta de la Comisión Interventora IHSS

DE: **Licenciado. Edwin Orlando Medina**
Gerente Administrativo y Financiero

ASUNTO: **Remisión de Acta**

FECHA: 15 de diciembre de 2021



Remito para su consideración y aprobación mediante Memorando N° 4129-SGSMYC-IHSS-2021, donde envía documentación Acta de Análisis de Documentación Legal, Idoneidad Financiera, Idoneidad Técnica, Evaluación de Precios y Recomendación de proceso de Licitación Pública Nacional N 026-2021 **"Adquisición de Equipo de Computo a Nivel Profesional (Empresarial) para el Instituto Hondureño de Seguridad Social IHSS"**.

Se Anexa documentación:

1. Acta de Apertura Acta Técnica y Recomendación
2. Memorando N° 4129-SGSMYC-IHSS-2021
3. Memorando-1969,1970,1971,2270 y- 2684-SGP/IHSS
4. Memorando N° 10905-GAYF-2021
5. Certificación CPC N° C-0013-2021

Atentamente,

C: Subgerencia Suministros Materiales y Compras
Archivo

EOM/Roxana



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

MEMORANDO N° 4129-SGSMYC- 2021

PARA: **LIC. EDWIN ORLANDO MEDINA CASTRO**
Gerencia Administrativa y Financiera

DE: **LIC. HECTOR JOEL FIGUEROA HERNANDEZ**
Encargado de la Subgerencia de Suministros Materiales y Compras

ASUNTO: **VISTO BUENO LPN-0013-2021**

FECHA: martes, 14 de diciembre de 2021

Adjunto al presente se remite la siguiente documentación: ACTA DE ANALISIS DE DOCUMENTACION LEGAL, IDONEIDAD FINANCIERA, IDONEIDAD TECNICA, EVALUACION DE PRECIOS Y RECOMENDACIÓN DEL PROCESO DE LICITACION PUBLICA NACIONAL 026-2021 "ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO A NIVEL PROFESIONAL (EMPRESARIAL) PARA EL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS) con su respectivo **Comprador Publico Certificado** N° C-0013-2021 de fecha 14 de diciembre del 2021 mismo que se encuentra Recomendado, para que a su vez sea remitido para aprobación a la Máxima Autoridad del IHSS.

Atentamente,

CC: Unidad de Asesoría Legal
Cc: Archivo
HJF/BRs





INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

DOCUMENTO PARA OTORGAMIENTO DE VISTO BUENO

C-0013-2021

VISTO BUENO

Tegucigalpa, M.D.C.

A: **Abogada Vilma Cecilia Morales Montalván**
Presidenta Comisión Interventora
Instituto Hondureño de Seguridad Social

DE: **Edwin Orlando Medina Castro** - CPC número: **0062**

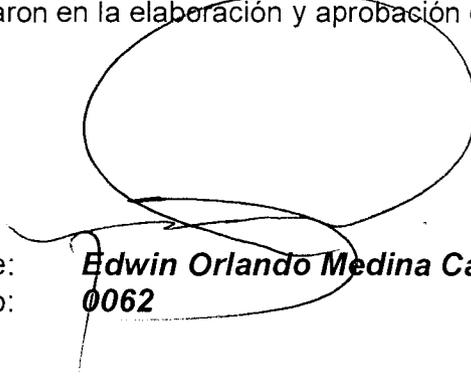
FECHA: 14 de diciembre de 2021

En seguimiento al proceso de Licitación Pública Nacional 026-2021 ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO A NIVEL PROFESIONAL (EMPRESARIAL) PARA EL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS), se informa lo siguiente:

1. Se otorga **Visto Bueno** al documento ACTA DE ANALISIS DE DOCUMENTACION LEGAL, IDONEIDAD FINANCIERA, IDONEIDAD TECNICA, EVALUACION DE PRECIOS Y RECOMENDACIÓN DEL PROCESO DE LICITACION PUBLICA NACIONAL 026-2021 "ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO A NIVEL PROFESIONAL (EMPRESARIAL) PARA EL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)

Haciendo constar que la documentación de soporte que he tenido a la vista se ajusta al marco regulatorio y normativo pertinente a la contratación pública.

Este Visto Bueno no exime de ningún tipo de responsabilidad a los funcionarios y empleados que participaron en la elaboración y aprobación del documento al que se le otorga.

Firma: 
Nombre: **Edwin Orlando Medina Castro**
Número: **0062**





INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Certificación Punto de Agenda No.9 Sesión Ordinaria No.701

CERTIFICACIÓN

La infrascrita Jefe de la Unidad de Normas y Seguimiento y Delegada de la Comisión Interventora del INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS), certifica los Resolutivos Dos (2) y el Seis Punto Uno (6.1) del punto de Agenda No.9 del Acta de Sesión Ordinaria No.701 donde se emite la **RESOLUCIÓN CI IHSS-GAYF No.2031/17-12-2021** de fecha 17 de diciembre de 2021, relacionada con el Proceso de la Licitación Pública Nacional LPN-026-2021 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO A NIVEL PROFESIONAL (EMPRESARIAL) PARA EL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)"; que en su parte conducente dice: "... **RESUELVE:**... **2.** Adjudicar la Licitación Pública Nacional LPN-026-2021 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO A NIVEL PROFESIONAL (EMPRESARIAL) PARA EL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)" a las empresas: **2.1.** A la empresa GBM DE HONDURAS S.A., los Lotes No.1 Computadoras Portátiles Workstation, Marca Lenovo, modelo Workstation P15V G1, que consiste en diez (10) unidades a un precio unitario de CINCUENTA Y TRES MIL CUARENTA LEMPIRAS EXACTOS (L53,040.00) para un subtotal de QUINIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS LEMPIRAS EXACTOS (L530,400.00) y No.2 Computadoras de Escritorio, Marca Lenovo modelo Think Centre M 70s, la cantidad de cincuenta (50) unidades, a un precio unitario de VEINTIÚN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS LEMPIRAS EXACTOS (L21,976.00) para un subtotal de UN MILLÓN NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS LEMPIRAS EXACTOS (L1,098,800.00) ya que cumplió con la documentación legal, idoneidad técnica, financiera, especificaciones y condiciones técnicas establecidas en las Bases de Licitación y además las ofertas se ajustan a la disponibilidad asignada para este proceso, montos no incluyen impuesto con un tiempo de entrega de 120 días calendario después de recibir la orden de compra. **2.2.** A la empresa MARTINEXSA COMPUTACIÓN S.A DE C.V., los Lotes No.3 Computadoras Portátiles, marca Dell, Modelo Latitude 3520X10, la cantidad diez (10) unidades, a un precio unitario de VEINTIÚN MIL CUATROCIENTOS VEINTIDÓS LEMPIRAS CON 73/100 (L21,422.73) para un subtotal de DOSCIENTOS CATORCE MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE LEMPIRAS CON 30/100 (L214,227.30) y No.4 Unidad de almacenamiento tipo NAS (Almacenamiento Conectado en Red), Marca Dell, Modelo ISILON A200 (ISILON Powerswitch S4100 ISILON Powerscale ISILON Powerscale Nodo todo Flash ISILON Nodos Híbridos ISILON) la cantidad de uno (1) a un precio unitario de UN MILLÓN SETECIENTOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES LEMPIRAS CON 50/100 (L1,700,243.50) más precio de Instalación de CIENTO VEINTICINCO MIL SETECIENTOS VEINTE LEMPIRAS CON 25/100 (L125,720.25) para un subtotal de UN MILLÓN OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES LEMPIRAS CON 75/100 (L1,825,963.75) ya que cumplió con la documentación legal, idoneidad técnica, financiera, especificaciones y condiciones técnicas establecidas en las Bases de Licitación y además las ofertas se ajustan a la disponibilidad asignada para este proceso, montos no incluyen impuesto con un tiempo de entrega de ocho (8) a diez (10) semanas (días hábiles) después de recibir la orden de compra... **6.1.** Proceda a remitir a la Oficina Normativa de Contratación y Adquisiciones del Estado (ONCAE) una copia electrónica de la Certificación C-0013-2021 de fecha 14 de diciembre de 2021, donde otorga Visto Bueno en su firma y sello, número correlativo y codificado por tipo de documento, a más tardar diez (10) días después de ser otorgada, en cumplimiento al Artículo 5 del Reglamento Operativo de Acreditación y Revocación de Certificación del Comprador Público Certificado

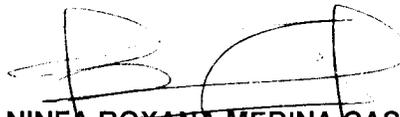
Comisión Interventora, Décimo Piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa
Teléfono (504) 2222-8413

www.ihss.hn

Roxana
31/12/21

... F) **VILMA C. MORALES M.**, Presidenta CI IHSS. F) **VILMA C. MORALES M.**, Presidenta CI IHSS. F) **ROBERTO CARLOS SALINAS**, Miembro CI IHSS. F) **GERMAN EDGARDO LEITZELAR V.**, Miembro CI IHSS. F) **NINFA ROXANA MEDINA CASTRO**, Jefe Unidad de Normas y Seguimiento IHSS y Delegada Comisión Interventora IHSS en Resolución CI IHSS No.797/24-11-2015”.

Y para los fines correspondientes se extiende la presente en la ciudad de Tegucigalpa, Municipio Distrito Central, a los diecisiete días del mes de diciembre del año dos mil veintiuno.



NINFA ROXANA MEDINA CASTRO
Jefe Unidad de Normas y Seguimiento IHSS y Delegada
Comisión Interventora en Resolución CI IHSS No.797/24-11-2015



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

MEMORANDUM

Memorando 001-2021-LPN 026-2021

Para: Lic. Edwin Medina
Gerencia Administrativa y Financiera

De: Lic. Yessenia Carolina Martínez
Representante Comisión Evaluadora LPN 026-2021

Asunto: Remisión de Acta LPN-026-2021

Fecha: martes, 14 de diciembre de 2021

Por este medio, remito a Usted, documentación soporte del Proceso de Licitación Pública Nacional 026-2021 Adquisición de Equipo de Computo a Nivel Profesional (Empresarial) para el Instituto Hondureño de Seguridad Social (IHSS) aprobada mediante Resolución CI IHSS 1754/03-11-2021, esto para su debida certificación por parte del Comprador Certificado y asimismo, sea remitida para su aprobación por la Comisión Interventora, dicha documentación se describe a continuación:

1. Acta de Apertura
2. Acta Tecnica
3. Acta de Recomendación
4. Memorando No. 1969, 1970, 1971, 2270 y 2684-SGP-IHSS-2021.
5. Memorando de Autorización No. 10905-GAYF-2021.

Se solicita enviar a esta comisión evaluadora, copia del memorando del cual se remite a la Comisión Interventora la Certificación del Proceso.

Atentamente,

Expediente LPN 026-2021
SR/Héctor

14:54
14-12-21



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

MEMORANDO No. 1970-SGP/IHSS - 2021

Para: Ing. Francisco Franco
Gerencia de TIC

De: Lic. Carolina Lozano
Encargada de la Subgerencia de Presupuesto

Asunto: DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Fecha: 11 de Agosto de 2021.



En atención al Memorando No. 1707-GTIC-IHSS-2021 de fecha 04 de agosto de 2021, donde solicita disponibilidad presupuestaria para la compra de 10 computadoras portátiles, con un costo unitario aproximado de L.18,738.00. por un total de L. 187,380.00.; al respecto le informo que existe disponibilidad presupuestaria en la estructura presupuestaria que se detalla a continuación:

Fondo:	ACCE Actividades Centrales
Área Funcional:	AC190004 Actividades Centrales
Centro gestor:	AC217000 Gerencia de Tecnología Información y Comunicación
Pospre:	42600 Equipos para Computación
Monto disponible:	L. 187,330.00

Se solicita dar celeridad al proceso antes mencionado para comprometer el presupuesto brindado.

Atentamente,

C: Archivo
CL/jal



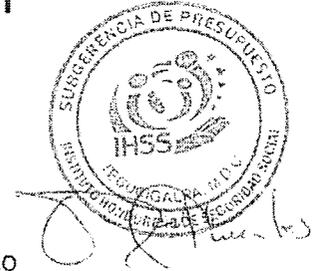
MEMORANDO No.2684-SGP/IHSS-2021

Para: Ing. Francisco Franco
Gerente de TIC.

De: Abog. Gerardo Antonio Cáceres Montes
Encargado de la Subgerencia de Presupuesto

Asunto: DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Fecha: 28 de Octubre de 2021



En respuesta a Memorando No.2231-GTIC-IHSS-2021 de fecha 28 de Octubre del año 2021, le informo que existe Disponibilidad Presupuestaria para la adquisición de dispositivo empresarial tipo "NAS" para almacenamiento de imágenes médicas para el Instituto Hondureño de Seguridad Social, este proyecto forma parte del PACC 2021, ítem No. 5.

Por un valor total de L. 1,426,916.00.

Este proceso de compra se incorporara al proceso de Licitación Publica Nacional LPN No.026-2021 "adquisición de equipo de cómputo de nivel profesional (empresarial) para el Instituto Hondureño de Seguridad Social". La estructura Presupuestaria se detalla a continuación:

Fonco:	ACCE Actividades Centrales
Area Funcional:	AC190004 Actividades Centrales
Centro gestor:	AC217000 Gerencia de Tecnología Información y Comunicación
Pospre:	24600 Servicios de Informática y Sistemas Computarizados
Montodisponible:	L. 1,426,916.00

Lo anterior sin perjuicio de los trámites administrativos y legales que correspondan.

Atentamente,

CC: Archivo
CPL/jamf

Stamp: SUBGERENCIA DE PRESUPUESTO, IHSS, TEGUCIGALPA, M.D.C.
Date: 28 OCT 2021
Signature: Gerardo Montes



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

MEMORANDO No. 1969-SGP/IHSS - 2021

Para: Ing. Francisco Franco
Gerencia de TIC

De: Lic. Carolina Lozano
Encargada de la Subgerencia de Presupuesto

Asunto: DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Fecha: 11 de Agosto de 2021.



En atención al Memorando No. 1706-GTIC-IHSS-2021 de fecha 04 de agosto de 2021, donde solicita disponibilidad presupuestaria para la compra de 50 computadoras de escritorio, con un costo unitario aproximado de L.19,779.00, por un total de L. 988,950.00.; al respecto le informo que existe disponibilidad presupuestaria en la estructura presupuestaria que se detalla a continuación:

Fondo: ACCE Actividades Centrales
Área Funcional: AC190004 Actividades Centrales
Centro gestor: AC217000 Gerencia de Tecnología Información y Comunicación
Pospre: 42600 Equipos para Computación
Monto disponible: L. 988,950.00

Se solicita dar celeridad al proceso antes mencionado para comprometer el presupuesto brindado.

Atentamente,

C: Archivo
CL/jal





INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

MEMORANDO No. 1971-SGP/IHSS - 2021

Para: Ing. Francisco Franco
Gerencia de TIC

De: Lic. Carolina Lozano
Encargada de la Subgerencia de Presupuesto

Asunto: DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Fecha: 11 de Agosto de 2021.



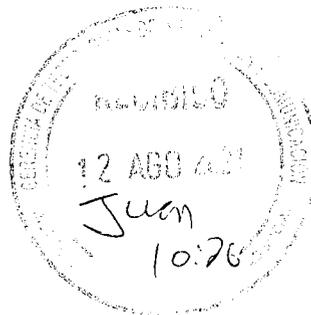
En atención al Memorando No. 1708-GTIC-IHSS-2021 de fecha 04 de agosto de 2021, donde solicita disponibilidad presupuestaria para la compra de 10 computadoras tipo Workstation, con un costo unitario aproximado de L.98,895.00, por un total de L. 988,950.00.; al respecto le informo que existe disponibilidad presupuestaria en la estructura presupuestaria que se detalla a continuación:

Fondo:	ACCE Actividades Centrales
Area Funcional:	AC190004 Actividades Centrales
Centro gestor:	AC217000 Gerencia de Tecnología Información y Comunicación
Pospre:	42600 Equipos para Computación
Monto disponible:	L. 988,950.00

Se solicita dar celeridad al proceso antes mencionado para comprometer el presupuesto brindado.

Atentamente,

C: Archivo
CL/jal



Fab
Original

INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

MEMORANDO No. 2270-SGP/IHSS - 2021

Para: Ing. Francisco Franco
Gerente de Tecnologías de Información y Comunicaciones

De: Lic. Jose Lorenzo Coto
Subgerencia de Presupuesto

Asunto: **DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA ADQUISICION DE UNIDADES DE ALMACENAMIENTO DE ESTADO SOLIDO PARA EQUIPO DE COMPUTO**

Fecha: 13 de Septiembre del 2021.

En respuesta a Memorando No. 1991-GTIC-IHSS-2021 de fecha 10 de septiembre del 2021, le informo que existe disponibilidad presupuestaria para la adquisición de unidades de almacenamiento de estado sólido, para equipo de cómputo del IHSS, por valor de Lps. 550.000.00. La estructura presupuestaria se detalla a continuación:

Fondo:	ACCE Actividades Centrales
Area Funcional:	AC190004 Actividades Centrales
Centro gestor:	AC217000 Gerencia De Tecnologia, Información Y Comunicación.
Pospre:	42600 Equipos para Computación
Monto disponible:	L. 550.000.00

La GTIC informa que dicho presupuesto está asignado en el PACC 2021 para la adquisición de switches de acceso para los hospitales del IHSS, los cuales no serán utilizados para tal adquisición, por tanto deberá solicitar modificación al PACC.

Lo anterior sin perjuicio de los trámites administrativos y legales que correspondan.

Atentamente,

C Archivo
JLC-JLGR

13 SEP 2021
JLC



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

MEMORANDO

No. 2255-GTIC-IHSS-2021

PARA: ABOG. SAUL MORALES
Subgerente de Suministros, Materiales y Compras

DE: ING. FRANCISCO FRANCO
Gerencia de Tecnologías de Información y Comunicaciones

ASUNTO: Incorporación de Lotes a LPN 026-2021

Carolina
1/11/21
8:25 am

FECHA: Lunes, 01 de noviembre de 2021

Cordialmente solicito a Usted, la incorporación de dos (2) lotes, al proceso de Licitación Pública Nacional LPN 026-2021 "Adquisición de Equipo de Cómputo de Nivel Profesional (Empresarial) para el Instituto Hondureño de Seguridad Social. A continuación, se detalla:

- **Lote No. 4:** ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVO EMPRESARIAL TIPO "NAS" PARA EL ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS). Por un monto total de L.1,426,916.00
- **Lote No. 5:** ADQUISICIÓN DE UNIDADES DE ALMACENAMIENTO DE ESTADO SÓLIDO PARA EQUIPO DE CÓMPUTO DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL. Por un monto total de L.550,000.00

Se adjuntan a este memorando la siguiente documentación útil:

1. Justificación Técnicas para la Adquisición de Dispositivo Empresarial Tipo "NAS" para el Almacenamiento de Información del Instituto Hondureño de Seguridad Social (IHSS).
2. Especificaciones Técnicas para la Adquisición de Dispositivo Empresarial Tipo "NAS" para el Almacenamiento de Información del Instituto Hondureño de Seguridad Social (IHSS).
3. Memorando No 2684-SGP/IHSS-2021, enviado por la Subgerencia de Presupuesto brindando la disponibilidad presupuestaria, por un monto total de L.1,426,916.00.
4. Justificación Técnicas para la Adquisición de Unidades de Almacenamiento de Estado Sólido para Equipo de Cómputo del Instituto Hondureño de Seguridad Social.
5. Especificaciones Técnicas para la Adquisición de Unidades de Almacenamiento de Estado Sólido para Equipo de Cómputo del Instituto Hondureño de Seguridad Social.

Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación

8 piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa

Teléfono: (504) 2237-4840, consultas@ihss.hn

www.ihss.hn



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

6. Memorando No 2270-SGP/IHSS-2021, enviado por la Subgerencia de Presupuesto brindando la disponibilidad presupuestaria, por un monto total de L.550,000.00.

Atentamente:


ING. FRANCISCO FRANCO
Gerencia de Tecnologías de Información y Comunicaciones
FF/JE
cc. archivo



Interface de Administración	Conexión Ethernet (exclusiva para la administración)
Formato	Montaje en Rack estándar (máximo 4U) debe incluir los rieles de montaje originales deslizantes
Número de usuarios	300 concurrentes
Arreglos (RAID) soportados	RAID 0/1/5/6/10; JBOD; concatenación + disco de reserva
Protocolos de accesos a la información	FTP, NFS, CIFS, SMB3.0, SMB, HDFS, NDMP, SWIFT y HTTP
Controlador de Almacenamiento	Si, cada controladora deberá soportar discos de almacenamiento dentro del mismo chasis Cada controladora deberá incluir discos SAS o NL-SAS o SATA.
Tipo de Unidades de discos	SAS, 7.2K RPM, redundantes e intercambiables en caliente.
Capacidad sin formato	120 TB Crudos (RAW)
Cantidad de Nodos	4 Nodos de 30TB cada uno RAW para un total de 120TB RAW
Opciones de expansión de almacenamiento externo	Si, con capacidad de agregar al menos 6 nodos
Software de Gestión	La administración de la solución debe efectuarse mediante una sola interfaz gráfica estándar tipo web sin importar la cantidad de controladoras La solución debe soportar también la administración a través de líneas de comandos (CLI) La administración de la solución debe efectuarse mediante la definición de roles, controlando el tipo de acceso de cada administrador y/o usuario
Fuentes de poder	2 fuentes, 120 - 220v, con redundancia
Sistema Operativo	Licencia de Sistema Operativo optimizado preinstalado
Ventiladoras	Con redundancia
Características	Replicación, instantáneas
Garantía y soporte	3 años en partes y mano de obra en el sitio. Soporte técnico estándar del fabricante.
Accesorios	Debe incluirse todos los accesorios, cables y componentes necesarios para su correcta puesta en marcha y producción. Al igual deberá incluir la documentación técnica del producto La solución deberá incluir lo requerido (Gbics, Cables) para su conectividad de Back End La solución deberá incluir lo requerido para su conectividad de Front End como (Gbics, cables) y deberá ser integrado a los equipos existentes de conectividad
Tiempo de Entrega	Fecha mínima de Entrega: 90 días calendario, después de la firma del contrato u orden de inicio. Fecha Máxima de Entrega: 120 días calendarios, después de la firma del contrato u orden de inicio.



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

OTROS REQUERIMIENTOS

1. **Instalación:** Deberán incluirse las labores de instalación, configuración y pruebas en el centro de datos del Hospital de Especialidades, La Granja.
2. **Entrenamiento:** Capacitación para seis (6) técnicos de la Gerencia de Tecnología de Información y comunicaciones del IHSS en el uso y manejo del software de gestión del dispositivo de almacenamiento.
3. **Soporte Técnico:** Se deberá contar con servicio de soporte técnico estándar, que podrá ser contactado vía telefónica y vía correo electrónico.

REQUISITOS TÉCNICOS

1. Constancia emitida por el Fabricante, indicando que el oferente es un canal oficial para comercializar el portafolio de soluciones y servicios, la cual puede ser emitida en el extranjero y que tenga validez en la República de Honduras.
2. Los oferentes deberán tener al menos tres (3) años de experiencia comprobada implementando las soluciones requeridas y brindando servicios en Tecnologías de Información y Comunicaciones y manejando contratos con acuerdos de nivel de servicio (SLA).
3. Las empresas que oferten deben comprobar que cuenta con infraestructura, capacidad, personal certificado, y existencia de equipos y materiales necesarios para la implementación y puesta en marcha de las soluciones requeridas por Instituto y el mantenimiento oportuno y efectivo a las obligaciones contenidas en este documento; por medio de la presentación de documentos que respalden y acrediten la capacidad y experiencia (hojas de vida del personal técnico y certificaciones).
4. El proveedor deberá de presentar tres (3) cartas de referencia sobre instalaciones de Equipo de Almacenamiento Tipo NAS para clientes en Honduras.
5. La solución deberá ser aprovisionada, instalada, configurada, ajustada, verificada y puesta en marcha; todos los componentes, accesorios, software y hardware necesarios para su instalación e implementación deberán ser provistos por el oferente.
6. Declaración jurada que el ofertante se compromete a cumplir las condiciones técnicas indicadas en estas bases de licitación.

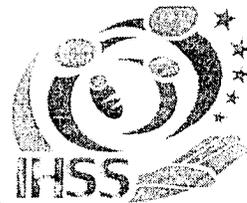


INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA PARA LA ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVO EMPRESARIAL TIPO “NAS” PARA EL ALMACENAMIENTO DE INFORMACION DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)

El Instituto cuenta con múltiples plataformas informáticas, algunas son para apoyar al personal médico en atención de servicios de salud a los derechohabientes, otros sistemas son para administrar la operatividad de la institución, etc. En este sentido día con día se va acrecentando la necesidad de espacio, pues a medida que aumenta la resolución de las imágenes de los exámenes van aumentando el tamaño de los archivos que se generan de estos exámenes y tomando en cuenta que por la naturaleza de nuestros servicios a los derechohabientes aunado a las exigencias de la Tribunal Superior de Cuenta (TSC) debemos mantener copias de estos archivos durante periodos muy largos de tiempo que se pueden extender hasta más de 5 años, nos coloca en la necesidad de mantener un almacén de archivos con holgura del orden de los Terabyte.

Cada componente que vamos incluyendo en la infraestructura debe responder a las necesidades plasmadas por los usuarios de las plataformas que serán implementadas, en este caso el diseño de un repositorio de almacenamiento de archivos en la red es en replica al planteamiento del problema que nos hace el área de Radiología e Imágenes del Hospital de Especialidades, ellos necesitan un sitio donde guardar los resultados de los exámenes que les realizan a los derechohabientes en los equipos de medición con los que cuenta el Instituto para evaluar el estado de salud de los pacientes, estos aparatos generan archivos de algunos Megabyte hasta un Gigabyte y deben ser accedidos por el personal de radiología así mismo por el médico que realizará el diagnostico al paciente. Tanto el grabado de la información como la lectura desde la computadora del médico que atiende al paciente se realizan mediante la red de computadoras con que cuenta el IHSS. Para atender adecuadamente el requerimiento nos hace falta la plataforma de almacenamiento en sí,



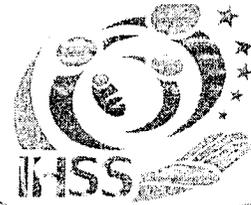
INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

una solución para alojar los archivos que cumpla con dos tipos de operación, ya sea que se tengan que visualizar de forma continua por el personal médico o que se dejen guardados durante periodos largos de tiempo, se busca una plataforma que haga la mejor administración del recurso de almacenamiento mediante herramientas de compresión y deduplicación y además que opere con modalidades mixtas en la tecnología de grabado de archivos para una mayor eficiencia en la relación costo beneficio a cabalidad con las exigencias de los usuarios.

Por lo tanto, la Gerencia de Tecnologías de Información y Comunicación, recomienda la Adquisición e Instalación de Dispositivo Empresarial Tipo "NAS" para el Almacenamiento de Información del Instituto Hondureño de Seguridad Social (IHSS). El valor estimado para la Adquisición de esta Solución es de **L.1,426,916.00**.

Tegucigalpa, M.D.C. 29 de octubre de 2021

Ing. Francisco Franco
Gerente de Tecnologías de Información y Comunicaciones



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS PARA LA ADQUISICION DE DISPOSITIVO EMPRESARIAL TIPO "NAS" PARA EL ALMACENAMIENTO DE INFORMACION DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)

El IHSS requiere la adquisición de una unidad de almacenamiento tipo NAS (Almacenamiento Conectado en Red) para su uso en el centro de datos del Hospital de Especialidades, La Granja.

La propuesta debe incluir:

- Equipo de Almacenamiento tipo NAS (incluyendo accesorios para su puesta en producción).
- Instalación, configuración, verificación del correcto funcionamiento de la unidad y su software de gestión.
- Capacitación en el uso y manejo del equipo.
- Soporte Técnico estándar del fabricante.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

GENERALES

1. La solución debe ser modular basada en un formato de Chassis para ser instalado en Racks.
2. La solución debe estar basada en una arquitectura de escalabilidad horizontal (Scale-Out) para servicios de almacenamiento de gran escala tipo NAS.
3. La Solución de almacenamiento debe escalar en forma lineal en todos sus parámetros, tales como rendimiento de memoria y CPU, capacidad de almacenamiento y ancho de banda agregado de red.
4. El sistema debe incluir fuentes de poder y ventiladores redundantes.
5. La solución debe incluir un mecanismo propio de balanceo de acceso de los clientes entre sus interfaces front-end de red, permitiendo la distribución de las cargas de I/O entre las mismas y las controladoras de la solución provista. Idealmente la solución no requerirá la instalación de software en los clientes para esta funcionalidad. En caso de ser necesario la instalación de un software, se deberá incluir el software y licenciamiento necesario para SO Windows de forma ilimitada de clientes.
6. Todo folder o carpeta definida en el sistema deberá soportar acceso a los mismos datos almacenados mediante los diferentes protocolos requeridos sin necesidad de copiar la información nuevamente.
7. Soporte a nombre de Archivos incluyendo rutas a mayor de 256 caracteres.
8. La solución deberá soportar como mínimo los niveles de protección N+1, N+2, N+3, N+4 y hasta 8 copias ya sea por archivo individual o por directorio o subdirectorío. Estos niveles de protección deben poder modificarse en caliente, sin necesidad de ventanas de mantenimiento.
9. La solución deberá incluir soporte para los equipos clientes incluyendo los siguientes sistemas operativos OS X como mínimo de la versión 10.4 a la 10.11, Windows como mínimo 7, 8 y 10, Windows Server como mínimo 2008 R2, 2012 R2 o superior.

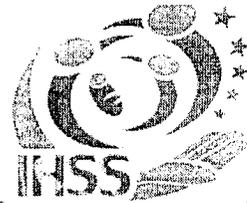


INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

10. La solución deberá incluir la integración con sistemas de antivirus, de forma que cualquier archivo que sea accedido por el usuario disponga de un procesamiento de verificación de virus. En caso de que la solución de antivirus detecte un archivo infectado, la funcionalidad debe permitir la limpieza automática del mismo.
11. La solución deberá disponer de un monitoreo de utilización de sus componentes con almacenamiento de datos históricos, de forma que la información pueda ser analizada y utilizada para provisionar futuros upgrades.
12. La solución debe poder integrarse con múltiples instancias de Active Directory de Microsoft.
13. La solución deberá incluir la capacidad de registrar todas las actividades administrativas, eventos, fallas de componentes, etc., en un sistema unificado de registro de eventos.
14. La solución deberá soportar la capacidad de realizar Snapshots para los datos almacenados. En el caso de entornos Windows, se deberá permitir al usuario final acceder a un Snapshot mediante el uso de la funcionalidad "Previous Version" de Windows, sin necesidad de la intervención manual de un administrador.
15. La solución debe soportar la capacidad de administración de cuotas de espacio por usuario.
16. La solución deberá disponer de la capacidad de distribuir la información en discos de distinta tecnología (SAS o NL-SAS o SATA) de forma transparente permitiendo la administración del ciclo de vida de la información de acuerdo con políticas definibles por el administrador.
17. La solución deberá disponer a futuro mediante la adquisición de licenciamiento la capacidad de implementar replicación remota de datos de forma asíncrona.
18. El sistema deberá permitir realizar tareas de servicio en línea, como el reemplazo de componentes o actualizaciones de microcódigo y aplicación de parches en caliente sin interrupción del servicio.
19. El sistema debe soportar ampliaciones tanto de Hardware como de Software en línea sin interrupción del acceso de los datos.

ESPECIFICACIONES (HARDWARE/SOFTWARE)

Especificación	Descripción
Equipo	Unidad de Almacenamiento tipo NAS (Almacenamiento Conectado en Red) de clase empresarial y de última generación
Procesador	Intel Pentium D1508 2.2 Ghz (mínimo 2 Cores de CPU) o similar
Memoria RAM	256 GB, deberá ser consistente entre todas las controladoras del sistema
Memoria Cache	1.6 TB, deberá ser consistente entre todas las controladoras del sistema
Controlador de red	Cada controladora del sistema debe contar con conectividad redundante de Back End y Front End Ethernet de 10Gb SFP+ La solución deberá incluir soporte de IPv4 e IPv6.



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

JUSTIFICACION TECNICA PARA LA ADQUISICION DE UNIDADES DE ALMACENAMIENTO DE ESTADO SOLIDO PARA EQUIPO DE COMPUTO DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Actualmente el IHSS posee una cantidad considerable de equipo informático, como ser computadoras de escritorio y portátiles en las diferentes áreas a nivel nacional.

Este equipo tiene varios años en operación y funcionamiento de forma diaria y como todo equipo tecnológico con el paso del tiempo y uso poco a poco va presentando tiempos de retardo y respuesta incrementados.

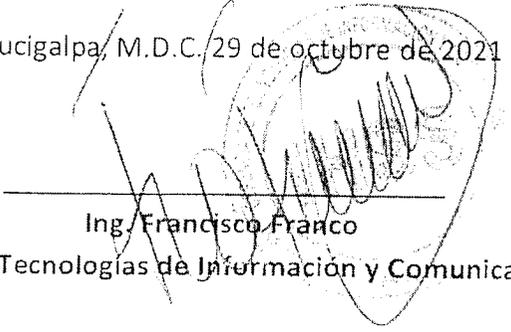
Hoy en día existen alternativas factibles en el mercado para potenciar, incrementar el rendimiento y mejorar de forma significativa los tiempos de respuesta de estos equipos de cómputo; brindando un tiempo extendido y adicional al equipo informático para que pueda continuar operando de manera fluida y con un rendimiento aceptable.

Una de estas soluciones es la instalación de unidades de estado sólido (SSD), que son unidades de almacenamiento flash que es una tecnología de almacenamiento de datos basada en una memoria de alta velocidad que se programa eléctricamente.

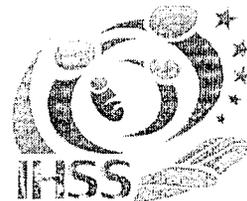
Instalar una unidad SSD (unidad de estado sólido) es una buena manera de mejorar el rendimiento del equipo, pues esto mejora la velocidad e incrementa la productividad de las operaciones ejecutadas por los usuarios finales.

Debido a esto, esta Gerencia de Tecnologías recomienda hacer la adquisición de unidades de estado sólido (SSD) para que sean instalados en los equipos informáticos que lo requieran, ya que es una alternativa bastante factible para potenciar, incrementar el rendimiento y mejorar de forma significativa los tiempos de respuesta de estos equipos de cómputo y así incrementar la productividad de los usuarios finales.

Tegucigalpa, M.D.C. 29 de octubre de 2021


Ing. Francisco Franco

Gerente de Tecnologías de Información y Comunicaciones



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA LA ADQUISICIÓN DE UNIDADES DE ALMACENAMIENTO DE ESTADO SÓLIDO PARA EQUIPO DE CÓMPUTO DEL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

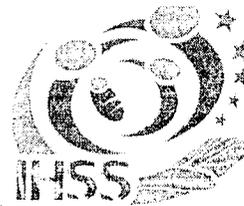
El IHSS requiere la adquisición de Unidades de Almacenamiento de Estado Sólido para el Equipo de Cómputo de IHSS, ya que actualmente el IHSS posee una cantidad considerable de equipo informático, como ser computadoras de escritorio y portátiles en las diferentes áreas a nivel nacional. Instalar una unidad SSD (unidad de estado sólido) es una buena manera de mejorar el rendimiento del equipo, pues esto mejora la velocidad e incrementa la productividad de las operaciones ejecutadas por los usuarios finales.

La propuesta debe incluir:

- Unidades SSD (Unidad de Estado Sólido) para computadoras de Escritorio y Portátiles.
- Accesorio (cables y bandejas) necesario para la instalación de las Unidades SSD

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN
1. UNIDADES DE ESTADO SÓLIDO (SSD) DE ALMACENAMIENTO, SATA	
Cantidad	200 unidades. 150 de estos dispositivos serán instalados en computadoras de escritorio (factor forma de torres o SFF) y 50 en computadoras portátiles.
Descripción	Unidad de Estado Sólido (SSD) de almacenamiento, SATA compatible con computadoras de escritorio y portátiles, de alto rendimiento
Capacidad de almacenamiento	480 GB
Factor de forma	SATA III de 2.5 pulgadas
Velocidad de escritura	520 MB/seg. mínimo
Velocidad de lectura	555 MB/seg. mínimo
Unidad de cifrado	AES de 256 bits
Tiempo medio entre fallos (MTBF)	2 millones de horas
Garantía	Al menos 1 año
Accesorios	Debe incluirse los cables y conectores necesarios para su instalación en el equipo de cómputo. Se debe incluir 150 bandejas de instalación SSD 2.5 a 3.5 con sus tornillos y accesorios.
2. UNIDADES DE ESTADO SÓLIDO (SSD) DE ALMACENAMIENTO, M.2	
Cantidad	5 unidades.
Descripción	Unidad de Estado Sólido (SSD) de almacenamiento, M.2
Capacidad de almacenamiento	1 TB



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Factor de forma	Ideal para portátiles y PC de factor de forma pequeño
Velocidad de escritura	520 MB/seg mínimo
Velocidad de lectura	555 MB/seg mínimo
Unidad de cifrado	AES de 256 bits
Tiempo medio entre fallos (MTBF)	2 millones de horas
Garantía	Al menos 1 año
Accesorios	5 Carcasas Externas SSD M.2 a prueba de golpes, tipo de conector: Micro USB 3.0, alta velocidad de lectura y escritura de hasta 6 Gbps/s. Deben ser compatibles con las Unidad de Estado Sólido (SSD) de almacenamiento, M.2 ofertadas. Plug and Play, sin necesidad de controladores, compatible con intercambio en caliente, fácil de usar
Tiempo de Entrega	Fecha mínima de Entrega: 90 días calendario, después de la firma del contrato u orden de inicio. Fecha Máxima de Entrega: 120 días calendarios, después de la firma del contrato u orden de inicio.

REQUISITOS TÉCNICOS

1. Constancia emitida por el Fabricante, indicando que el oferente es un canal oficial para comercializar el portafolio de soluciones y servicios, la cual puede ser emitida en el extranjero y que tenga validez en la República de Honduras.
2. Declaración jurada que el ofertante se compromete a cumplir las condiciones técnicas indicadas en estas bases de licitación.



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

MEMORANDO

No. 1945-GTIC-IHSS-2021

LPN
Nº 026-2021

PARA: ABOG. SAUL MORALES
Subgerente de Suministros, Materiales y Compras

DE: ING. FRANCISCO FRANCO
Gerencia de Tecnologías de Información y Comunicaciones

ASUNTO: Autorización para la Adquisición de Equipo de Cómputo de Nivel Profesional (Empresarial) para el IHSS

FECHA: Viernes, 03 de septiembre de 2021

Cordialmente envié a Usted, la documentación necesaria para la "Autorización para la Adquisición de Equipo de Cómputo de Nivel Profesional (Empresarial) para el IHSS" mediante un proceso de Licitación. Este proyecto es parte del PACC 2021.

Se adjuntan a este Memorando la siguiente documentación original, conteniendo 12 folios útiles:

1. Memorando No. 10905-GAyF-2021, donde la GayF autoriza iniciar el proceso de compra.
2. Memorando No. 1911-GTIC-IHSS-2021, donde la Gerencia de TIC solicita autorización a la GayF para iniciar este proceso.
3. Especificaciones Técnicas para la Adquisición de Equipo de Cómputo de Nivel Profesional (Empresarial) para el Instituto Hondureño de Seguridad Social (IHSS).
4. Memorando No 1971-SGP/IHSS-2021, enviado por la Subgerencia de Presupuesto brindando la disponibilidad presupuestaria para la Adquisición de Computadoras Portátiles Workstation, por un monto total de L.988,950.00.
5. Memorando No 1969-SGP/IHSS-2021, enviado por la Subgerencia de Presupuesto brindando la disponibilidad presupuestaria para la Adquisición de Computadoras de Escritorio, por un monto total de L.988,950.00.
6. Memorando No 1970-SGP/IHSS-2021, enviado por la Subgerencia de Presupuesto brindando la disponibilidad presupuestaria para la Adquisición de Computadoras Portátiles, por un monto total de L.187,380.00.

Atentamente;

ING. FRANCISCO FRANCO
Gerencia de Tecnologías de Información y Comunicaciones
FF/JE
cc. archivo

marlen
SUBG SUMINISTROS COMPRAS
2021 SEP 3 PM 1:45

RECIBIDO IHSS

Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación
8 piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa
Teléfono: (504) 2237-4840, consultas@ihss.hn
www.ihss.hn



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO DE NIVEL PROFESIONAL (EMPRESARIAL) PARA EL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)

1

INTRODUCCIÓN

El Instituto Hondureño de Seguridad Social (IHSS), requiere la adquisición de equipo de cómputo de nivel profesional (Empresarial), las cuales serán asignadas a los colaboradores que están asignados en las distintas ubicaciones a nivel nacional. A continuación, se detalla lo requerido por el IHSS:

- **Computadoras Portátiles Workstation:** Equipos de cómputo, requerido por el equipo técnico de la Gerencias de Tecnologías de Información y Comunicación, para la ejecución de las actividades técnicas demandadas por las distintas áreas asistenciales y administrativas que posee el Instituto.
- **Computadoras de Escritorio:** Equipo solicitado por el personal asistencial y administrativo del IHSS, para aumentar la productividad y calidad en los servicios que se ofrecen a los derechohabientes en todos los hospitales, clínicas y oficinas.
- **Computadoras Portátiles:** Equipo de cómputo necesario para el personal nuevo que ha contratado el Instituto, estos equipos permitirán que los colaboradores tener mayor movilidad para cumplir con sus asignaciones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES

LOTE 1. COMPUTADORAS PORTÁTILES WORKSTATION

NO.	CARACTERÍSTICAS	REQUERIMIENTO MÍNIMO
1	Requerimientos Generales	
1.1	Cantidad	Diez (10) computadoras portátiles Workstation
1.2	Tipo de chasis	Portátil
1.3	Teclado	Español + teclado numérico + retroiluminación Resistente a salpicaduras
1.4	Sistema Operativo	Windows 10 Pro (Español) para Workstations o superior
2	Video	
2.1	Pantalla	15.6" UHD (3840x2160), Dolby Vision, HDR 400, WVA, antirreflejos, 600 nits, 100%
2.2	Tarjeta de Video	Memoria de 4GB GDDR5 o superior
2.3		Velocidad de núcleo 1177 - 1442 (Boost) MHz o superior
2.4	Camara	720p + IR o superior

3 Procesador		
3.1	Tecnología	Intel Core i7 10750H o superior.
3.2	Velocidad	2.60 GHz hasta 5.0 GHz o superior
3.3	Núcleos	6 cores con 12 hilos o superior
3.4	Memoria Cache	12 Mb
4 Memoria		
4.1	RAM	1x 32GB SO-DIMM DDR4-2933 Non-ECC o superior
4.2	Capacidad máxima de expansión	Hasta 128 GB, 2 canales DDR4 SO-DIMM como mínimo.
4.3	Voltaje	1.05 V
5 Almacenamiento		
5.1	Capacidad de Almacenamiento	1TB
5.2	Tecnología	SSD M.2 2280 PCIe NVMe Opal2 o superior
6 Interfaces de Conexión		
6.1	Interfaces de Red	1x puerto RJ-45 de 10/100/1000 Mbps
6.2		Wi-Fi 2x2 802.11ax + Bluetooth 5.1
6.3	Puertos y ranuras	2x USB-A 3.2 Gen 1 (1 siempre activo)
6.4		1x HDMI 2.0
6.5		1x toma combinada de auriculares/micrófono
6.6		1x SD lector de tarjeta
6.7		1x ranura de seguridad
7 Audio		
7.1	Chip de audio	High Definition (HD) Audio, Realtek ALC3287 codec
7.2	Altavoces	Stereo speakers, Dolby Audio
7.3	Micrófono	Micrófono dual de corto alcance
8 Energía		
8.1	Batería	Hasta 10 horas de duración
8.2	Tecnología	Rapid Charge con adaptador de CA de 135 W
8.3	Certificaciones	ENERGY STAR 8.0 EPEAT Gold RoHS compliant Aprobada la prueba militar MIL-STD-810G
9 Accesorios		

9.1	Mochila Profesional	De 15,6 pulgadas, este accesorio debe ser de la misma marca de la computadora.
10	Soporte y Garantía de Hardware	
10.1	Soporte y Garantía	3 años de Garantía.

LOTE 2. COMPUTADORAS ESCRITORIO

NO.	CARACTERÍSTICAS	REQUERIMIENTO MÍNIMO
1	Requerimientos Generales	
1.1	Cantidad	Cincuenta (50) computadoras de escritorio.
1.2	Tipo de chasis	Mini torre
1.3	Sistema Operativo	Windows 10 Pro (Español)
2	Pantalla/Video	
2.1	Monitor	LCD con retroiluminación LED - 20"
2.2	Resolución nativa	1600 x 900 a 60 Hz
2.3	Conectores de entrada	VGA, DisplayPort (modo DisplayPort 1.2)
2.4	Video	Intel Gráficos Integrados
3	Procesador	
3.1	Tecnología	Intel Core i5-10505
3.2	Velocidad	3,2 GHz hasta 4,6 GHz
3.3	Núcleos	6 cores con 12 hilos
3.4	Memoria Cache	12 Mb
4	Memoria	
4.1	RAM	8GB, 1x 8GB DDR4 Non-ECC o superior
4.2	Capacidad máxima de expansión	Hasta 64 GB, 2 canales DDR4 como mínimo.
4.3	Voltaje	1.05 V
5	Almacenamiento	
5.1	Capacidad de Almacenamiento	256 GB
5.2	Tecnología	SSD M.2 PCIe NVMe
6	Interfaces de Conexión	
6.1	Interfaces de Red	1x puerto RJ-45 de 10/100/1000 Mbps (posterior)
6.2	Puertos y ranuras	2x puertos USB 2.0 (frontales) 2x puertos USB 3.2 Gen 1 Type-A (frontales) 2x puertos USB 2.0 con encendido inteligente (posteriores) 2x puertos USB 3.2 Gen 1 Type-A (posteriores)

6.3		1x conector de audio universal (frontal) 1x puerto de línea de salida de audio (posterior)
6.4		1x puerto DisplayPort 1.4 (posterior) 1x puerto HDMI 1.4 (posterior) 1x puerto de video (VGA/DP 1.4/HDMI 2.0b)
7	Audio/Dispositivo óptico	
7.1	Altavoces	Estéreo, integrados
7.2	Dispositivo óptico	8x DVD+/-RW 9.5mm Optical Disk Drive
8	Energía	
8.1	Fuente de alimentación	200 W
8.2		Voltaje de entrada 90 - 264 V
8.3		Frecuencia de entrada 47 - 63 Hz
9	Accesorios	
9.1	Teclado	Si, español
9.2	Mouse	Si
9.3	Cables incluidos	Corriente alterna
10	Soporte y Garantía de Hardware	
10.1	Soporte y Garantía	3 años de Garantía.

LOTE 3. COMPUTADORAS PORTÁTILES

NO.	CARACTERÍSTICAS	REQUERIMIENTO MÍNIMO
1	Requerimientos Generales	
1.1	Cantidad	Diez (10) computadoras portátiles
1.2	Tipo de chasis	Portátil
1.3	Teclado	Español + teclado numérico
1.4	Sistema Operativo	Windows 10 Pro (Español)
2	Video	
2.1	Pantalla	15.6" HD (1366 x 768) AG No-Touch, 220nits
2.2	Tarjeta de Video	Intel Iris Xe Graphics o superior
2.3	Camara	HD de 720p a 30 fps
3	Procesador	
3.1	Tecnología	Intel Core i5-1135G7
3.2	Velocidad	2.4GHz hasta 4.2GHz
3.3	Núcleos	4 cores con 8 hilos o superior

3.4	Memoria Cache	8 Mb
4	Memoria	
4.1	RAM	8GB, 1x8GB, DDR4 Non-ECC 3200 MHz
4.2	Capacidad máxima de expansión	Hasta 32 GB, 2 canales DDR4 SO-DIMM como mínimo.
4.3	Voltaje	1.05 V
5	Almacenamiento	
5.1	Capacidad de Almacenamiento	512 GB
5.2	Tecnología	SSD M.2 PCIe NVMe
6	Interfaces de Conexión	
6.1	Interfaces de Red	1x puerto RJ-45 de 10/100/1000 Mbps
6.2		Intel Wi-Fi 6 AX201, de banda doble, 2x2, 802.11ax, 160 MHz + Bluetooth 5.1
6.3	Puertos y ranuras	1x puerto USB 3.2 Type-C Gen2x2 con modo alternativo DisplayPort/suministro de alimentación 2x puerto USB 3.2 Type-A de 1.ª generación 1x puerto USB 2.0
6.4		1x puerto HDMI 1.4 o superior
6.5		1x toma combinada de auriculares/micrófono
6.6		1x ranura de tarjeta uSD 3.0
6.7		1x ranura de seguridad
7	Audio	
7.1	Chip de audio	High Definition (HD) Audio, Realtek ALC3204
7.2	Altavoces	Stereo speakers
7.3	Micrófono	Micrófono individual
8	Energía	
8.1	Batería	4 horas de duración o superior
8.2	Tecnología	Con adaptador de CA de 65 W
9	Accesorios	
9.1	Mochila Profesional	De 15,6 pulgadas, este accesorio debe ser de la misma marca de la computadora.
10	Soporte y Garantía de Hardware	



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

10.1	Soporte y Garantía	3 años de Garantía.
------	--------------------	---------------------

REQUISITOS TÉCNICOS

6

1. Constancia emitida por el Fabricante, indicando que el oferente es un canal oficial para comercializar el portafolio de soluciones y servicios, la cual puede ser emitida en el extranjero y que tenga validez en la República de Honduras.
2. Presentar como mínimo tres (3) constancias originales, emitidas por empresas públicas o privadas en la República de Honduras manifestando que el oferente ha suministrado equipos de cómputo, indicando que cumplió en tiempo, por un valor contractual igual o mayor al 30% del valor ofertado y durante los últimos 2 años. La constancia deberá indicar el cumplimiento en el tiempo, con la calidad y demás obligaciones Contractuales, así como los datos de: Nombre de la persona que se puede contactar, número de teléfono y correo electrónico.
3. Declaración jurada que el ofertante se compromete a cumplir las condiciones técnicas indicadas en estas bases de licitación.



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

**MEMORANDO No.
10905-GAYF-2021**

PARA: **Ing. Francisco Franco**
Gerente de Tecnología de Información y Comunicación

DE: **Lic. Edwin Orlando Medina**
Gerente Administrativo y Financiero



ASUNTO: **Autorización Inicio de proceso**

FECHA: 02 de septiembre de 2021

En referencia al Memorando 1911-GTIC-IHSS-2021 y de acuerdo al procedimiento administrativo, presupuestario y legal establecido y de acuerdo a las Disposiciones Generales del Presupuesto Vigente, se autoriza el inicio del proceso de Equipo de Cómputo de nivel Profesional (Empresarial) para el IHSS, por un monto de L.988,950.00.

Asimismo se autoriza la inclusión en el PACC-2021, sino está incluido.

Se devuelve la información original.

Atentamente,

C: SGSMYC
Archivo

02 SEP 2021
Jorge
Medina

/Xiomara

02/09/2021 10:22



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

MEMORANDO

No. 1911-GTIC-IHSS-2021



PARA: LIC. EDWIN MEDINA
Gerente Administrativo y Financiero

DE: ING. FRANCISCO FRANCO
Gerencia de Tecnologías de Información y Comunicaciones

ASUNTO: Autorización para la Adquisición de Equipo de Cómputo de Nivel Profesional (Empresarial) para el IHSS

FECHA: Lunes, 30 de agosto de 2021

Cordialmente solicito a Usted la autorización y gestiones administrativas necesarias para la Adquisición de Equipo de Cómputo de Nivel Profesional (Empresarial) para el IHSS. En este proceso se requiere adquirir los siguientes equipos:

- **Computadoras Portátiles Workstation:** Se requieren **diez (10)** computadoras Portátiles Workstation, estos equipos son requerido por el equipo técnico de la Gerencias de Tecnologías de Información y Comunicación, para la ejecución de las actividades técnicas demandadas por las distintas áreas asistenciales y administrativas que posee el Instituto.
- **Computadoras de Escritorio:** Se requieren **cincuenta (50)** computadoras de Escritorio, equipo solicitado por el personal asistencial y administrativo del IHSS, para aumentar la productividad y calidad en los servicios que se ofrecen a los derechohabientes en todos los hospitales, clínicas y oficinas administrativas.
- **Computadoras Portátiles:** Se requieren **diez (10)** computadoras portátiles, equipo de cómputo necesario para el personal nuevo que ha contratado el Instituto, estos equipos permitirán que los colaboradores tener mayor movilidad para cumplir con sus asignaciones.

Se adjuntan a este Memorando la siguiente documentación:

1. Especificaciones Técnicas para la Adquisición de Equipo de Cómputo de Nivel Profesional (Empresarial) para el Instituto Hondureño de Seguridad Social (IHSS).
2. Memorando No 1971-SGP/IHSS-2021, enviado por la Subgerencia de Presupuesto brindando la disponibilidad presupuestaria para la Adquisición de Computadoras Portátiles Workstation, por un monto total de L.988,950.00.

Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación

8 piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa

Teléfono: (504) 2263-4621, consultas@ihss.hn

www.ihss.hn



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

3. Memorando No 1969-SGP/IHSS-2021, enviado por la Subgerencia de Presupuesto brindando la disponibilidad presupuestaria para la Adquisición de Computadoras de Escritorio, por un monto total de L.988,950.00.
4. Memorando No 1970-SGP/IHSS-2021, enviado por la Subgerencia de Presupuesto brindando la disponibilidad presupuestaria para la Adquisición de Computadoras Portátiles, por un monto total de L.187,380.00.

Atentamente;

ING. FRANCISCO FRANCO

Gerencia de Tecnologías de Información y Comunicaciones

FF/JE

cc. archivo

facta.

*¿cómo se debe recibir
la compra?*

¿Tiempos de entrega?

¿Dónde se debe entregar?

¿Límite de Repuesto?

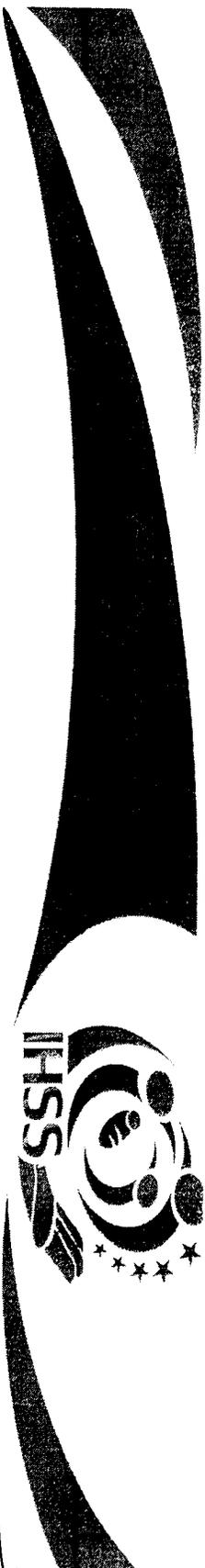
Taller de Reparación autorizado?

Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación

8 piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa

Teléfono: (504) 2263-4621, consultas@ihss.hn

www.ihss.hn



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

ACTA DE EVALUACIÓN TÉCNICA

EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN, CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROCESO LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. LPN 026-2021 "ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO A NIVEL PROFESIONAL (EMPRESARIAL) PARA EL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)"

En la Ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los dos días del mes de diciembre del año dos mil veintiuno, siendo las nueve de la mañana (9:00 a.m.), reunidos en las oficinas de la Subgerencia de Suministros, Materiales y Compras del Instituto Hondureño de Seguridad Social, ubicado en el sexto piso del Edificio Administrativo, Barrio Abajo, Tegucigalpa M.D.C, los miembros de la Comisión de Evaluación del **PROCESO LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. LPN 026-2021 "ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO A NIVEL PROFESIONAL (EMPRESARIAL) PARA EL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)";** integrada por el Ingeniero Francisco Alejandro Franco y el Ingeniero Saul Montoya, representantes de la Gerencia de Tecnologías de Información y Comunicaciones, con el objeto de revisar, analizar y evaluar, la documentación, especificaciones y condiciones técnicas solicitadas en la Sección VI. Lista de Requisitos, 3. Especificaciones Técnicas. así: **PRIMERO.** Se inició con la revisión de las especificaciones Técnicas Mínimas solicitadas en las bases de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. LPN 026-2021, de las empresas que calificaron para ser evaluadas técnicamente siendo estas JETSTEREO S.A. DE C.V., GBM DE HONDURAS S.A., CONSORCIO TEKNI-INTERSEG Y MARTINEXSA COMPUTACIÓN S.A. DE C.V. cómo se detalla en los siguientes cuadros de evaluación y cumplimiento:

EVALUACIÓN TÉCNICA

El Instituto Hondureño de Seguridad Social (IHSS), requiere la adquisición de equipo de cómputo de nivel profesional (Empresarial), el cual será distribuido en los distintos centros que posee el Instituto a nivel nacional. A continuación, se detalla lo requerido:

- **Lote 1.** Computadoras Portátiles Workstation
- **Lote 2.** Computadoras Escritorio
- **Lote 3.** Computadoras Portátiles
- **Lote 4.** Dispositivo Empresarial Tipo "NAS" para el Almacenamiento de Información

Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación

8 piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa

- Lote 5. Unidades de Almacenamiento de Estado Sólido para Equipo de Cómputo

LOTE 1. COMPUTADORAS PORTÁTILES WORKSTATION

NO.	DESCRIPCION	REQUERIMIENTO MINIMO	JETSTEREO S.A. DE C.V.		FOLIO	OBSERVACION	GBM DE HONDURAS S.A.		FOLIO	OBSERVACION	MARTINEXSA COMPUTACION S.A. DE C.V.		FOLIO	OBSERVACION	CONSORCIO TEKNI-INTERSEG		
			CUMPLE SI	CUMPLE NO			CUMPLE SI	CUMPLE NO			CUMPLE SI	CUMPLE NO			CUMPLE SI	CUMPLE NO	
1 Requerimientos Generales																	
1.1	Cantidad	Diez (10) computadoras portátiles Workstation	X		002				021		X		003		X	95	
1.2	Tipo de chasis	Portátil	X		062				001		X		001				
1.3	Teclado	Español + teclado numérico + retroiluminación		X	062	No ofrece teclado numérico + retroiluminación		X	001	No ofrece teclado en español	X		003	No ofrece español + teclado numérico	X	96	No ofrece español
		Resistente a salpicaduras						X	004		X						
1.4	Sistema Operativo	Windows 10 Pro (Español) para Workstations o superior	X		062			X	001	Sistema Operativo en Ingles	X				X	96	No indica si el S.O. es en español
2 Video																	
2.1	Pantalla	15.6" UHD (3840x2160), Dolby Vision, HDR 400, WVA, antirreflejos, 600 nits, 100%	X		062	No incluye formato WVA		X	004		X		003	No incluye formato WVA	X	96	
2.2	Tarjeta de Video	Memoria de 4GB GDDR5 o superior	X		062			X	004		X		003				
2.3		Velocidad de núcleo 1177 - 1442 (Boost) MHz o superior	X		062			X	004								
2.4	Camara	720p + IR o superior	X		062			X	004								
3 Procesador																	



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

3.1	Tecnología	Intel Core i7 10750H o superior.	X	062		X	004		X	003		X	96	
3.2	Velocidad	2.60 GHz hasta 5.0 GHz o superior	X	062		X	004		X	003				
3.3	Núcleos	6 cores con 12 hilos o superior	X	062		X	004		X	003				
3.4	Memoria Cache	12 Mb	X	062		X	004		X	003				
4 Memoria														
4.1	RAM	1x 32GB SO-DIMM DDR4-2933 Non-ECC o superior	X	062	Cumple con la capacidad requerida, pero utilizando dos ranuras de la tarjeta madre.	X	001	Hasta 64 GB	X	003	Cumple con la capacidad requerida, pero utilizando dos ranuras de la tarjeta madre.	X	96	Capacidad máxima hasta 64 GB
4.2	Capacidad máxima de expansión	Hasta 128 GB, 2 canales: DDR4 SO DIMM como mínimo.	X	062		X	001		X	003		X	96	Capacidad máxima hasta 64 GB
4.3	Voltaje	1.05 V	X	062		X	001		X			X	---	No se detalla en la documentación
5 Almacenamiento														
5.1	Capacidad de Almacenamiento	1TB	X	062		X	004		X	003		X	96	
5.2	Tecnología	SSD M.2 2280 PCIe NVMe Opai2 o superior	X	062		X	004		X	003				
6 Interfases de Conexión														
6.1	Interfases de Red	1x puerto RJ-45 de 10/100/1000 Mbps	X	062		X	004		X	003		X	96	No incluye interfaz de Red (RJ-45)
6.2		Wi-Fi 2x2 802.11ax + Bluetooth 5.1	X	062		X	004		X	003		X	96	
6.3	Puertos Y ranuras	2x USB-A 3.2 Gen 1 (1 siempre activo)	X	062		X	004		X	003		X	96	
6.4		1x HDMI 2.0	X	062		X	004		X	003				
6.5		1x toma combinada de auriculares/micrófono	X	062		X	004		X	003				



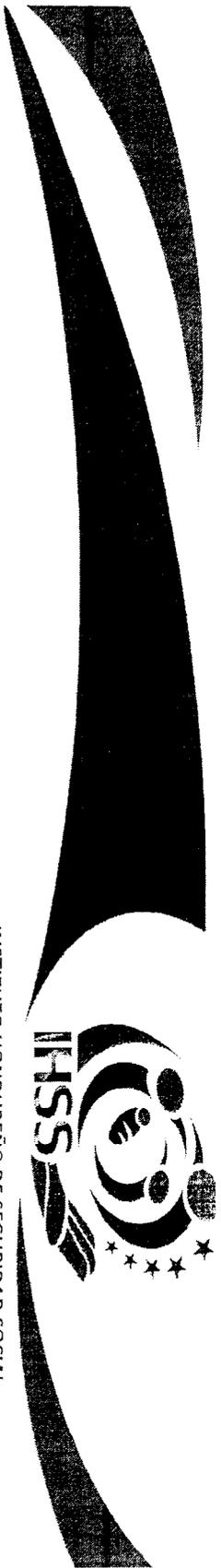
LOTE 2. COMPUTADORAS ESCRITORIO

DESCRIPCION		JETSTEREO S.A. DE C.V.				GBM DE HONDURAS S.A.				MARTINEXSA COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.				CONSORCIO TEKNI-INTERSEG					
NO.	CARACTERÍSTICAS	REQUERIMIENTO MÍNIMO	CUMPLE		FOLIO	OBSERVACIÓN	CUMPLE		FOLIO	OBSERVACIÓN	CUMPLE		FOLIO	OBSERVACIÓN	CUMPLE		FOLIO	OBSERVACIÓN	
			SI	NO			SI	NO			SI	NO			SI	NO			
1 Requerimientos Generales																			
1.1	Cantidad	Cincuenta (50) computadoras de escritorio.	X		063		X		023		X		010		X		099		
1.2	Tipo de chasis	Mini torre	X		063						X		010						
1.3	Sistema Operativo	Windows 10 Pro (Español)	X		063		X		015		X		010						
2 Pantalla/Video																			
2.1	Monitor	LCD con retroiluminación LED - 20" 1600 x 900 a 60 Hz	X		063		X		009		X		016	Ofrece de 19.5"	X				No se incluye características del monitor y video en la propuesta.
2.2	Resolución nativa		X		063		X		009		X		016						
2.3	Conectores de entrada	VGA, DisplayPort (modo DisplayPort 1.2)	X		063		X		009		X		016						
2.4	Video	Intel Gráficos Integrados	X		063		X		009										
3 Procesador																			
3.1	Tecnología	Intel Core i5-10505	X		063		X		009		X		010		X		99		
3.2	Velocidad	3,2 GHz hasta 4,6 GHz	X		063		X			No dice	X		010	2.4 GHz hasta 4.0 GHz	X				No se incluye características del procesador en la propuesta.
3.3	Núcleos	6 cores con 12 hilos	X		063		X			No dice	X		010		X				
3.4	Memoria Cache	12 Mb	X		063		X			No dice	X		010		X				
4 Memoria																			
4.1	RAM	8GB, 1x 8GB DDR4 Non-ECC o superior	X		063		X				X		010		X		99		



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

4.2	Capacidad máxima de expansión	Hasta 64 GB, 2 canales DDR4 como mínimo.		X	063	No ofrece 2 canales DDR4	X	009		X	010		X		No se incluye características de la memoria RAM en la propuesta.
4.3	Voltaje	1.05 V	X		063		X				010		X		
5 Almacenamiento															
5.1	Capacidad de Almacenamiento	256 GB	X		063					X	011		X		No se incluye características de la Capacidad de Almacenamiento en la propuesta.
5.2	Tecnología	SSD M.2 PCIe NVMe	X		063					X	011		X		99
6 Interfaces de Conexión															
6.1	Interfaces de Red	1x puerto RJ-45 de 10/100/1000 Mbps (posterior)	X		063					X	011		X		99
6.2	Puertos Y ranuras	2x puertos USB 2.0 (frontales)	X		063					X	011		X		99
		2x puertos USB 3.2 Gen 1 Type-A (frontales)			064					X	011		X		99
		2x puertos USB 2.0 con encendido inteligente (posteriores)			064					X	011		X		99
		2x puertos USB 3.2 Gen 1 Type-A (posteriores)			064					X	011		X		99
6.3		1x conector de audio universal (frontal)	X		064					X	011		X		No se incluye características de Audio Frontal/Posterior en la propuesta.
		1x puerto de línea de salida de audio (posterior)								X	011		X		
		1x puerto DisplayPort 1.4 (posterior)			064					X	011		X		
		1x puerto HDMI 1.4 (posterior)			064					X	011		X		
6.4		1x puerto de video (VGA/DP 1.4/HDMI 2.0b)	X		064	No ofrece puerto HDMI 2.0b/DP 1.4	X	009	No ofrece	X	011		X	99	



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

7		Audio/Dispositivo Óptico																		
7.1	Altavoces	Estéreo, integrados	X	064		009		X		012		X				X				No se incluye características de altavoces y dispositivo óptico en la propuesta.
7.2	Dispositivo óptico	8x DVD+/RW 9.5mm Optical Disk Drive	X	064		009		X		012		X				X				
8		Energía																		
8.1	Fuente de alimentación	200 W	X	064		009		X		012		X				X				
8.2		Voltaje de entrada 90 - 264 V	X	064		009		X		012		X				X				
8.3		Frecuencia de entrada 47 - 63 Hz	X	064		009		X		012		X				X				
9		Accesorios																		
9.1	Teclado	Si, español	X	064		009	No ofrece	X		012		X				X				No se incluye características de teclado y mouse en la propuesta.
9.2	Mouse	Si	X	064		009	No ofrece	X		012		X				X				
9.3	Cables incluidos	Corriente alterna	X	064		009	No ofrece	X		012		X				X				
10		Soporte y Garantía de Hardware																		
10.1	Soporte y Garantía	3 años de Garantía.	X	064		009		X		012		X				X				

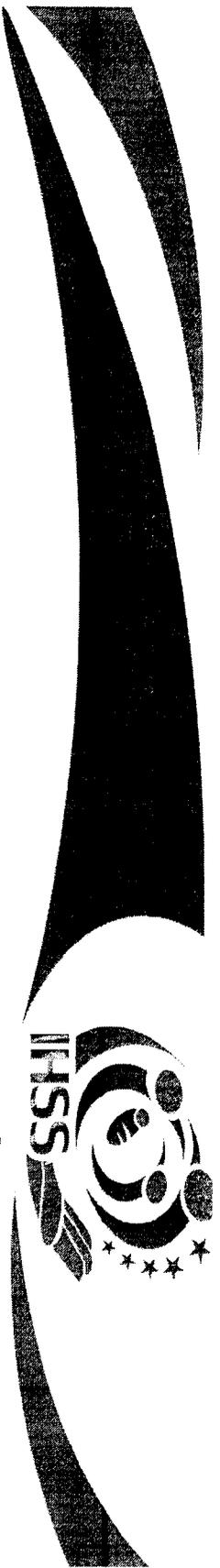
LOTE 3. COMPUTADORAS PORTÁTILES

DESCRIPCION		JETSTEREO S.A. DE C.V.				GBM DE HONDURAS S.A.				MARTINEXA COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.				CONSORCIO TEKNI-INTERSEG					
NO.	CARACTERÍSTICAS	REQUERIMIENTO MÍNIMO	CUMPLE		FOLIO	OBSERVACIÓN	CUMPLE		FOLIO	OBSERVACIÓN	CUMPLE		FOLIO	OBSERVACIÓN	CUMPLE		FOLIO	OBSERVACIÓN	
			SI	NO			SI	NO			SI	NO			SI	NO			
1 Requerimientos Generales																			
1.1	Cantidad	Diez (10) computadoras portátiles	X		064		X		009		X		001		X		100		
1.2	Tipo de chasis	Portátil	X		064		X		009		X		018		X		103		
1.3	Teclado	Español + teclado numérico	X		064	No ofrece + numérico	X		009	No ofrece + numérico	X		023	No ofrece español	X		101		



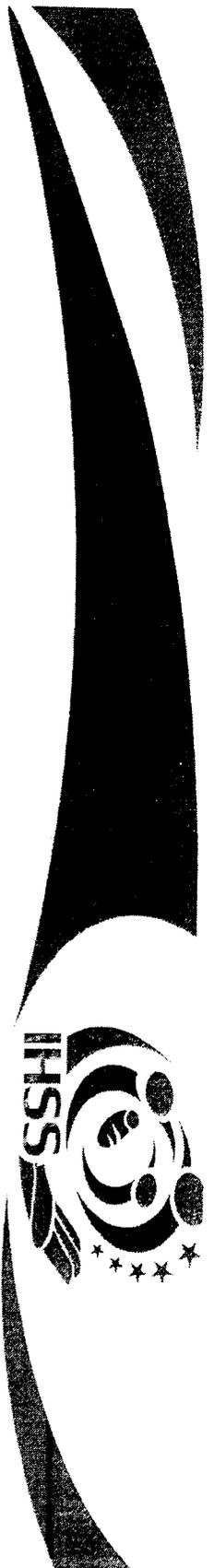
INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

1.4	Sistema Operativo	Windows 10 Pro (Español)	X	064				009			X		No dice					
2 Video																		
2.1	Pantalla	15.6" HD (1366 x 768) AG No-Touch, 220nits	X	064		X		009		X		021		X			101	
2.2	Tarjeta de Video	Intel Iris Xe Graphics o superior	X	064		X		009		X		022		X			101	
2.3	Camara	HD de 720p a 30 fps	X	064		X		009		X		022		X			102	
3 Procesador																		
3.1	Tecnología	Intel Core i5-1135G7	X	064		X		009		X		021		X			101	
3.2	Velocidad	2.4GHz hasta 4.2GHz	X	064		X		009		X		021						
3.3	Núcleos	4 cores con 8 hilos o superior	X	064		X		009		X		021						
3.4	Memoria Cache	8 Mb	X	064		X		009		X		021						
4 Memoria																		
4.1	RAM	8GB, 1x8GB, DDR4 Non-ECC 3200 MHz	X	064		X		009		X		021		X			101	
4.2	Capacidad máxima de expansión	Hasta 32 GB, 2 canales DDR4 SO-DIMM como mínimo.	X	065		No ofrece 2 canales DDR4 SO-DIMM	X	009		X		021						
4.3	Voltaje	1.05 V	X	065			X	009		X		021						
5 Almacenamiento																		
5.1	Capacidad de Almacenamiento	512 GB	X	065			X	009		X		021		X			102	
5.2	Tecnología	SSD M.2 PCIe NVMe	X	065			X			X		021						
6 Interfases de Conexión																		
6.1	Interfases de Red	1x puerto RJ-45 de 10/100/1000 Mbps	X	065			X	009		X		022		X			100	
6.2		Intel Wi-Fi 6 AX201, de banda doble, 2x2, 802.11ax, 160 MHz+ Bluetooth 5.1	X	065			X	009		X		022		X			104	



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

6.3	Puertos y ranuras	1x puerto USB 3.2 Type-C Gen2x2 con modo alternativo DisplayPort/suministro de alimentación 2x puerto USB 3.2 Type-A de 1.ª generación 1x puerto USB 2.0	X		06		X		009		X		022		X		104	
6.4		1x puerto HDMI 1.4 o superior	X		065		X		009		X		022		X		104	
6.5		1x toma combinada de auriculares/micrófono	X		065		X		009		X		022		X		104	
6.6		1x ranura de tarjeta USD 3.0	X		065		X		009		X		022		X		104	
6.7		1x ranura de seguridad	X		065		X		009		X		022		X		104	
7	Audio																	
7.1	Chip de audio	High Definition (HD) Audio, Realtek ALC3204	X		065		X		009		X				X		102	
7.2	Altavoces	Stereo speakers	X		065		X		009									
7.3	Micrófono	Micrófono individual	X		065		X		009									
8	Energía																	
8.1	Batería	4 horas de duración o superior	X		065		X		009		X		022		X		102	
8.2	Tecnología	Con adaptador de CA de 65 W	X		065		X		009		X		022					
9	Accesorios																	
9.1	Mochila Profesional	De 15,6 pulgadas, este accesorio debe ser de la misma marca de la computadora.	X				Mochila que ofrece es más pequeña		009	No Ofrece	X		026	Mochila que ofrece es de 15"	X			No se incluye característica de la mochila en la propuesta.
10	Soporte y Garantía de Hardware																	
10.1	Soporte y Garantía	3 años de Garantía.	X						009		X		023		X		105	



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

LOTE 4. DISPOSITIVO EMPRESARIAL TIPO "NAS" PARA EL ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

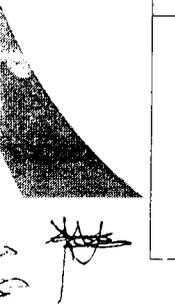
Debido a que este oferente presentó varios documentos que incluyen información técnica, económica, legal y manuales de uso, se utilizarán las siguientes abreviaturas para referirse a ellos, a continuación, se detalla:

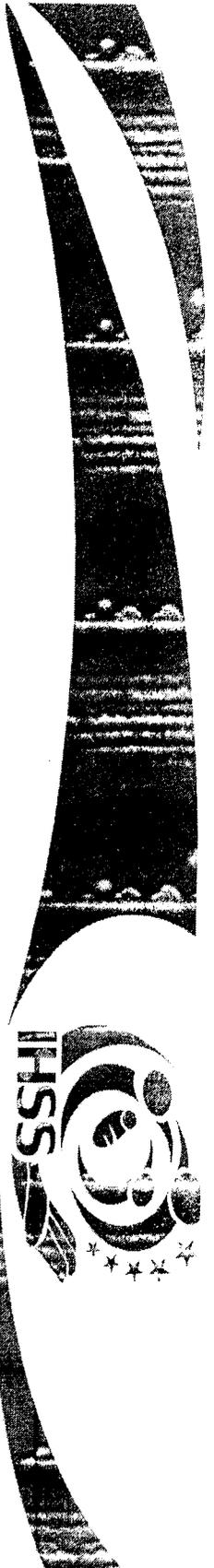
- IT: Folio Información técnica
- OE: Folio Oferta Económica
- IL: Folio Información Legal
- AX: Anexos

DESCRIPCIÓN	MARTINEXSA COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.				CONSORCIO TEKNI-INTERSEG				
	CUMPLE		FOLIO	OBSERVACIÓN	CUMPLE		FOLIO	OBSERVACIÓN	
	SI	NO			SI	NO			
1. Especificaciones Generales									
1. La solución debe ser modular basada en un formato de Chasis para ser instalado en Racks.	X		AX 45		X		OT 91, 110		
2. La solución debe estar basada en una arquitectura de escalabilidad horizontal (Scale-Out) para servicios de almacenamiento de gran escala tipo NAS.	X		AX 32- 34, 36, 48		X		OT 91, 110		
3. La Solución de almacenamiento debe escalar en forma lineal en todos sus parámetros, tales como rendimiento de memoria y CPU, capacidad de almacenamiento y ancho de banda agregado de red.	X		AX 32- 34, 36, 48		X		OT 91, 110		
4. El sistema debe incluir fuentes de poder y ventiladores redundantes.	X		---		X		91		No se incluye características en la propuesta.

Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación

8 piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa
Teléfono: (504) 2237-4840, consultas@ihss.hn





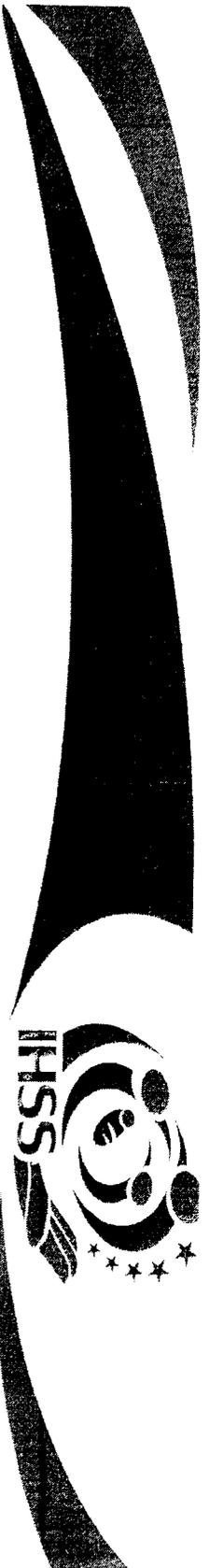
INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

<p>5. La solución debe incluir un mecanismo propio de balanceo de acceso de los clientes entre sus interfaces front-end de red, permitiendo la distribución de las cargas de I/O entre las mismas y las controladoras de la solución provista. Idealmente la solución no requerirá la instalación de software en los clientes para esta funcionalidad. En caso de ser necesario la instalación de un software, se deberá incluir el software y licenciamiento necesario para SO Windows de forma ilimitada de clientes.</p>	X	AX 27- 31		X	91	No se incluye características en la propuesta.
<p>6. Todo folder o carpeta definida en el sistema deberá soportar acceso a los mismos datos almacenados mediante los diferentes protocolos requeridos sin necesidad de copiar la información nuevamente.</p>	X	---	<p>Documentación del Fabricante - Página No. 33:</p> <p>https://www.delltechnologies.com/es-es/storage/isilon/isilon-a200-archive-nas-storage.htm#pdf-overlay=/www.delltechnologies.com/assets/</p>	X	91	No se incluye características en la propuesta.
<p>7. Soporte a nombre de Archivos incluyendo rutas a mayor de 256 caracteres.</p>			<p>Adlarar Martineixa Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica, la respuesta debe estar sustentada con documentación del fabricante.</p> <p>Respuesta Martineixa Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021, remite oficio donde indica que la solución ofertada DELL EMC modelo Isilon A200, es compatible con</p>	X	91	No se incluye características en la propuesta.

Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación

8 piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa
Teléfono: (504) 2237-4840, consultas@ihss.hn

www.ihss.hn



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

<p>8. La solución deberá soportar como mínimo los niveles de protección N+1, N+2, N+3, N+4 y hasta 8 copias ya sea por archivo individual o por directorio o subdirectorío. Estos niveles de protección deben poder modificarse en caliente, sin necesidad de ventanas de mantenimiento.</p>	<p>X</p>	<p>AX 48</p>	<p>nombre superiores a 256 caracteres, evidencia en documento docu65240.pdf pagina No. 11 donde indica que la profundidad máxima del directorio es de 509.</p>	<p>X</p>	<p>91</p>	<p>No se incluye características en la propuesta.</p>
<p>9. La solución deberá incluir soporte para los equipos clientes incluyendo los siguientes sistemas operativos OS X como mínimo de la versión 10.4 a la 10.11, Windows como mínimo 7, 8 y 10, Windows Server como mínimo 2008 R2, 2012 R2 o superior.</p>	<p>X</p>	<p>---</p>	<p>Documentación del Fabricante - Página No. 21: https://www.delltechnologies.com/es-es/storage/isilon/isilon-a200-archive-nas-storage.htm#pdf-overlay=/www.delltechnologies.com/assets/products/storage/</p>	<p>X</p>	<p>91</p>	<p>No se incluye características en la propuesta.</p>
<p>10. La solución deberá incluir la integración con sistemas de antivirus, de forma que cualquier archivo que sea accedido por el usuario disponga de un procesamiento de verificación de virus. En caso de que la solución de antivirus detecte un archivo infectado, la funcionalidad debe permitir la limpieza automática del mismo.</p>	<p>X</p>	<p>---</p>	<p>Aclarar Martinexsa Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica, la respuesta debe estar sustentada con documentación del fabricante. Respuesta Martinexsa Computación: En fecha 8</p>	<p>X</p>	<p>91</p>	<p>No se incluye características en la propuesta.</p>

Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación

8 piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa

Telefono: (504) 2237-4840, consultas@ihss.hn



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

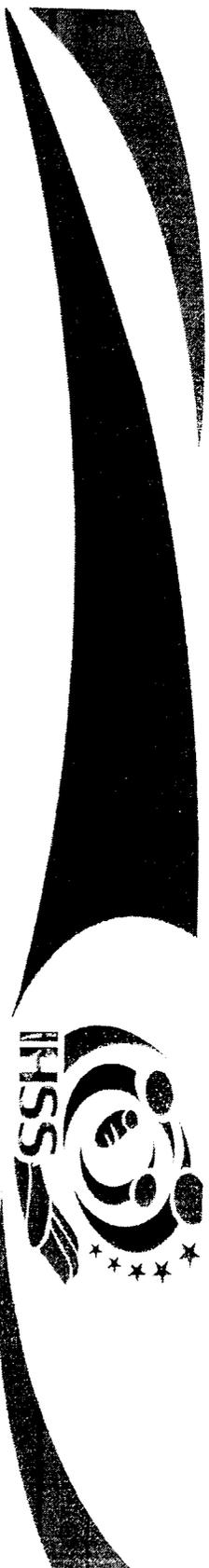
<p>11. La solución deberá disponer de un monitoreo de utilización de sus componentes con almacenamiento de datos históricos, de forma que la información pueda ser analizada y utilizada para provisionar futuros upgrades.</p>	<p>X</p>	<p>AX 32 35</p>	<p>de diciembre de 2021, remite oficio donde indica que la solución ofertada DELL EMC modelo Isilon A200, cuenta con la posibilidad de integración con sistemas antivirus, evidencia en documento onefs-security-configuration-guide-8-1-0.pdf en la página No. 165-173.</p>	<p>X</p>	<p>91</p>	<p>No se incluye características en la propuesta.</p>
<p>12. La solución debe poder integrarse con múltiples instancias de Active Directory de Microsoft.</p>	<p></p>	<p></p>	<p>Aclarar Martineixa Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica, la respuesta debe estar sustentada con documentación del fabricante. Respuesta Martineixa Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021, remite oficio donde indica que la solución ofertada DELL EMC modelo Isilon A200, se puede integrar con Directorio Activo (LDAP), evidencia en documento onefs-security-configuration-guide-8-1-</p>	<p>X</p>	<p>91</p>	<p>No se incluye características en la propuesta.</p>

Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación

8 piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa

Teléfono: (504) 2237-4840, consultes@ihss.hn

2021



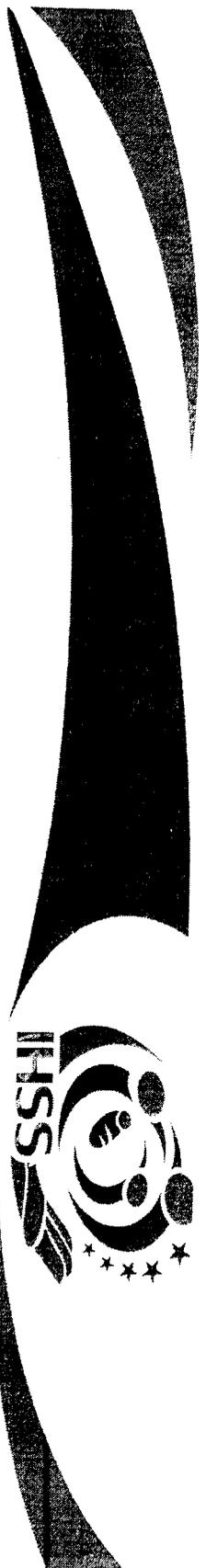
INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

13. La solución deberá incluir la capacidad de registrar todas las actividades administrativas, eventos, fallas de componentes, etc., en un sistema unificado de registro de eventos.			0.pdf en la página No. 31-53.		X	91	No se incluye características en la propuesta.
14. La solución deberá soportar la capacidad de realizar Snapshots para los datos almacenados. En el caso de entornos Windows, se deberá permitir al usuario final acceder a un Snapshot mediante el uso de la funcionalidad "Previous Version" de Windows, sin necesidad de la intervención manual de un administrador.	X	AX 34	https://www.delltechnologies.com/es-storage/isilon/isilon-a200-archive-nas-storage.htm#pdf-overlay=/www.delltechnologies.com/asset/es/products/storage/	X		110	
15. La solución debe soportar la capacidad de administración de rintras de espacio por usuario.	X	---	Documentación del fabricante - Página No. 21: https://www.delltechnologies.com/es-storage/isilon/isilon-a200-archive-nas-storage.htm#pdf-overlay=/www.delltechnologies.com/asset/es/products/storage/	X		91	No se incluye características en la propuesta.

Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación

8 piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa

Teléfono: (504) 2237-4840, consultas@ihss.hn



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

<p>16. La solución deberá disponer de la capacidad de distribuir la información en discos de distinta tecnología (SAS o NL-SAS o SATA) de forma transparente permitiendo la administración del ciclo de vida de la información de acuerdo con políticas definibles por el administrador.</p>	X		AX 32- 35	<p>Aclarar Martinexsa Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica, la respuesta debe estar sustentada con documentación del fabricante.</p>	X	91	<p>No se incluye características en la propuesta.</p>
<p>17. La solución deberá disponer a futuro mediante la adquisición de licenciamiento la capacidad de implementar replicación remota de datos de forma asincrónica.</p>	X		---	<p>Respuesta Martinexsa Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021, remite oficio donde indica que la solución ofertada DELL EMC modelo Isilon A200, se puede integrar con Directorio Activo (LDAP), evidencia en documento onefs-security-configuration-guide-8-1-0.pdf en la página No. 31-53.</p>	X	91	<p>No se incluye características en la propuesta.</p>
<p>18. El sistema deberá permitir realizar tareas de servicio en línea, como el reemplazo de componentes o actualizaciones de microcódigo y aplicación de parches en caliente sin interrupción del servicio.</p>	X		---	<p>Aclarar Martinexsa Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica, la respuesta debe estar sustentada con documentación del fabricante.</p>	X	91	<p>No se incluye características en la propuesta.</p>

Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación

8 piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa

Teléfono: (504) 2237-4840, consultas@ihss.hn



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

<p>19. El sistema debe soportar ampliaciones tanto de Hardware como de Software en línea sin interrupción del acceso de los datos.</p>	<p>X</p>			<p>Respuesta Martinexsa Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021, remite oficio donde indica que la solución ofertada DELL EMC modelo Isilon A200, cuanta con un esquema de alta disponibilidad con 4 nodos, lo que permite realizar tareas o cambio de componentes sin afectación del servicio, evidencia en documento h10719-isilon-onefs-technical-overview-wp.pdf, página 23- 27.</p>	<p>X</p>	<p>91</p>	<p>No se incluye características en la propuesta.</p>
				<p>Aclarar Martinexsa Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica, la respuesta debe estar sustentada con documentación del fabricante.</p> <p>Respuesta Martinexsa Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021, remite oficio donde indica que la solución ofertada DELL EMC modelo Isilon A200, cuanta con un esquema de alta disponibilidad con 4 nodos, lo que permite realizar tareas o cambio de</p>			

Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación

8 piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa
 Teléfono: (504) 2237-4840, consultas@ihss.hn

[Handwritten signature]



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

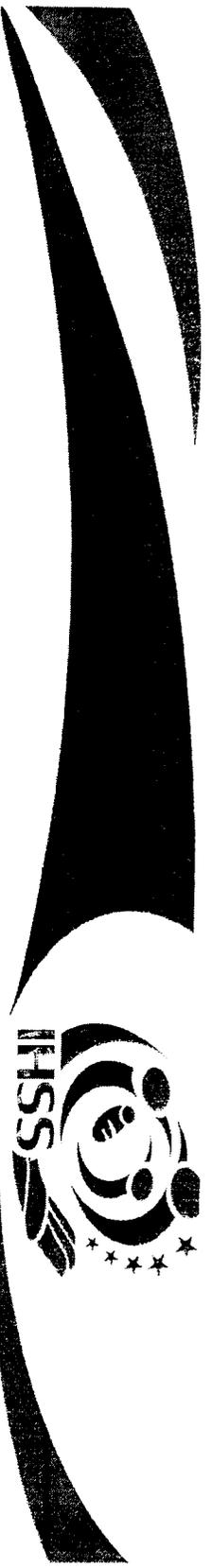
		componentes sin afectación del servicio, evidencia en documento h10719-islion-onefs-technical-overview-wp.pdf, página 23- 27.				
2. Otros Requerimientos						
20. Instalación: Deberán incluirse las labores de instalación, configuración y pruebas en el centro de datos del Hospital de Especialidades, La Granja.	X	IT 12- 13	Aclarar Martinexsa Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica.	X		No se incluye características en la propuesta.
21. Entrenamiento: Capacitación para seis (6) técnicos de la Gerencia de Tecnología de Información y comunicaciones del IHSS en el uso y manejo del software de gestión del dispositivo de almacenamiento.			Respuesta Martinexsa Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021, remite oficio donde incluye propuesta de Cronograma de Implementación y Transferencia de Conocimiento para la solución NAS.	X		No se incluye características en la propuesta.
22. Soporte Técnico: Se deberá contar con servicio de soporte técnico estándar, que podrá ser contactado vía telefónica y vía correo electrónico.						
3. Requisitos Técnicos						
23. Constancia emitida por el Fabricante, indicando que el oferente es un canal oficial para comercializar el portafolio de soluciones y servicios, la cual puede ser emitida en el extranjero y que tenga validez en la República de Honduras.	X	IT 1- 2		X	64	
24. Los oferentes deberán tener al menos tres (3) años de experiencia comprobada implementando las soluciones requeridas y brindando servicios en Tecnologías de Información y Comunicaciones y manejando contratos con acuerdos de nivel de servicio (SLA).	X	IT 15- 17		X	67- 83	
25. Las empresas que ofrecen deben comprobar que cuenta con infraestructura, capacidad, personal certificado, y existencia de equipos y materiales necesarios para la implementación y puesta en marcha de las soluciones requeridas por Instituto y el mantenimiento oportuno y efectivo a las obligaciones contenidas en este documento, por medio de la presentación de	X	---	Aclarar Martinexsa Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica.	X		No se incluye la documentación requerida.

Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación

8 piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa
Teléfono: (504) 2237-4840, consultas@ihss.hn

www.ihss.hn

[Handwritten signature]



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

documentos que respalden y acrediten la capacidad y experiencia (hojas de vida del personal técnico y certificaciones).

26.	El proveedor deberá de presentar tres (3) cartas de referencia sobre instalaciones de Equipo de Almacenamiento Tipo NAS para clientes en Honduras.	X		IT 15- 17	Respuesta Martinexsa Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021, remite oficio donde incluye las hojas de vida + certificaciones del equipo técnico que se encargara de la implementación y soporte técnico local.	X		No se incluye la documentación requerida.
27.	La solución deberá ser provisionada, instalada, configurada, ajustada, verificada y puesta en marcha; todos los componentes, accesorios, software y hardware necesarios para su instalación e implementación deberán ser provistos por el oferente.	X		IT 14		X		No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
28.	Declaración jurada que el oferente se compromete a cumplir las condiciones técnicas indicadas en estas bases de licitación.	X		IT 14		X	9	

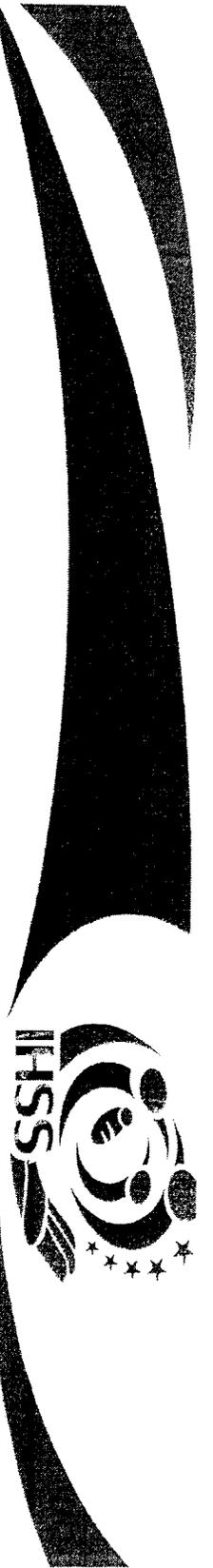
ESPECIFICACIONES NAS (HARDWARE/SOFTWARE)

Equipo	DESCRIPCIÓN	MARTINEXSA COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.		CONSORCIO TEKNI-INTERSEG		OBSERVACIÓN			
		CUMPLE	FOLIO	CUMPLE	FOLIO				
		SI	NO	SI	NO				
	Unidad de Almacenamiento tipo NAS (Almacenamiento Conectado en Red) de clase empresarial y de última generación	X		IT 10		X		OT 91 108- 110	
Procesador	Intel Pentium D1508 2.2 Ghz (mínimo 2 Cores de CPU) o similar	X		IT 10 AX 46		X			No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.

Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación

8 piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa
Teléfono: (504) 2237-4840, consultas@ihss.hn

www.ihss.hn



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

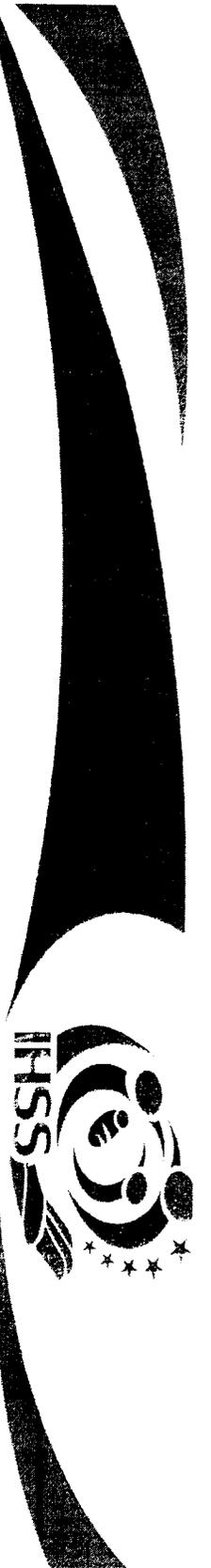
Memoria RAM	256 GB, deberá ser consistente entre todas las controladoras del sistema	X	IT 10		X	OT 110	No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
			AX 46				
Memoria Cache	1.6 TB, deberá ser consistente entre todas las controladoras del sistema	X	IT 10		X		No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
			AX 46				
Controlador de red	Cada controladora del sistema debe contar con conectividad redundante de Back End y Front End Ethernet de 10Gb SFP+ La solución deberá incluir soporte de IPv4 e IPv6.	X	IT 10		X		No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
			AX 46-47		X		No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
Interface de Administración	Conexión Ethernet (exclusiva para la administración)	X			X		No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.

Aclarar Martinexsa
Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica, la respuesta debe estar sustentada con documentación del fabricante.
Respuesta Martinexsa
Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021, remite oficio donde indica que la solución ofertada DELL EMC modelo Isilon A200, cuenta con conexión Ethernet exclusiva para la administración por medio de IP y el servicio SmartConnect, evidencia en documento h16463-isilon-advanced-networking-

Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación

8 piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa
 Teléfono: (504) 2237-4840, consultas@ihss.hn

www.ihss.hn



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Formato	Montaje en Rack estándar (máximo 4U) debe incluir los rieles de montaje originales deslizantes	X		IT 10 AX 47	fundamentales.pdf, página 7.	X		OT 110	No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
Número de usuarios	300 concurrentes	X		---	Aclarar Martinexsa Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica, la respuesta debe estar sustentada con documentación del fabricante.	X		OT 110	
Arreglos (RAID) soportados	RAID 0/1/5/6/10; JBOD; concatenación + disco de reserva	X		---	Respuesta Martinexsa Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021, remite oficio donde indica que la solución ofertada DELL EMC modelo Isilon A200, es compatible con 1000 clientes concurrentes por nodo, evidencia en documento docu65240.pdf, página 8.				
					Aclarar Martinexsa Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica, la respuesta debe estar sustentada con documentación del fabricante.	X			No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
					Respuesta Martinexsa Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021,				

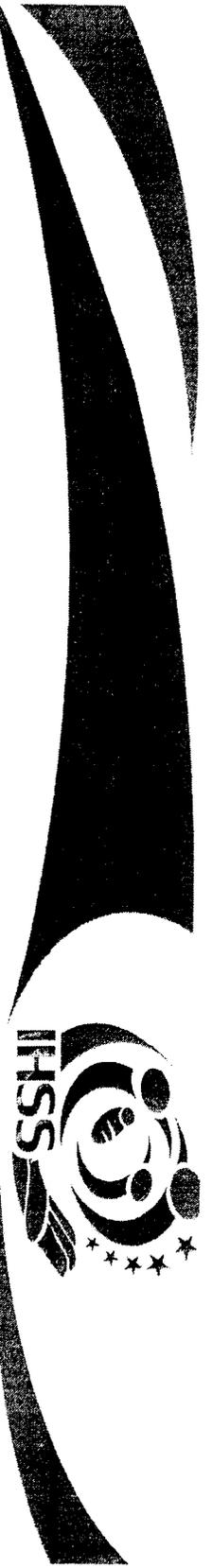
Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación

8 piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa

Teléfono: (504) 2237-4840, consultas@ihss.hn

www.ihss.hn

[Handwritten signatures]



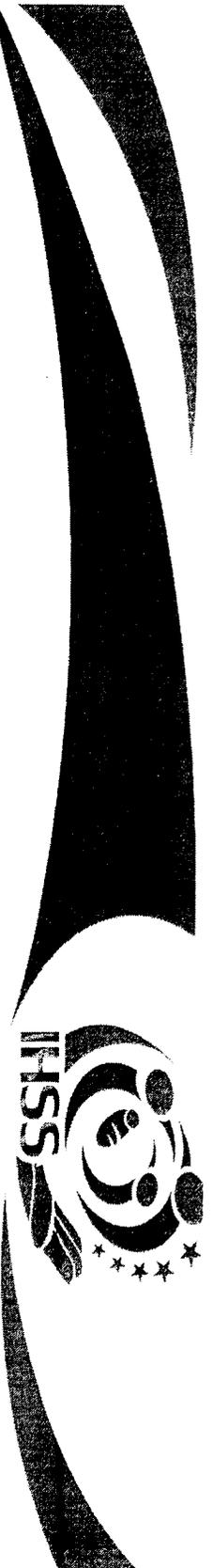
INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Protocolos de accesos a la información	FTP, NFS, CIFS, SMBR 0, SMB, HDFS, NDMP, SWIFT y HTTP	X	IT 10 AX 30	<p>remite oficio donde indica que la solución ofertada DELL EMC modelo Isilon AZ00, permite contar con un arreglo RAID de doble paridad (concatenación y disco de reserva) ofreciendo con ello una alta disponibilidad en el acceso a los datos, evidenciada en 110719-Isilon-onefs-technical-overview-wp.pdf página 21-32.</p>	X	No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
Controlador de Almacenamiento	Si, cada controladora deberá soportar discos de almacenamiento dentro del mismo chasis. Cada controladora deberá incluir discos SAS o NL-SAS o SATA.	X	---	<p>Aclarar Martinexsa Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica, la respuesta debe estar sustentada con documentación del fabricante. Respuesta Martinexsa Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021, remite oficio donde indica que la solución ofertada DELL EMC modelo Isilon AZ00, cada controladora posee 15 discos de 2TB SATA, evidencia en h18248-spec-sheet-dell-emc-powerscale.pdf página 27-36.</p>	X	No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
					X	No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.

Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación

8 piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa
 Teléfono: (504) 2237-4840, consultas@ihss.hn

www.ihss.hn



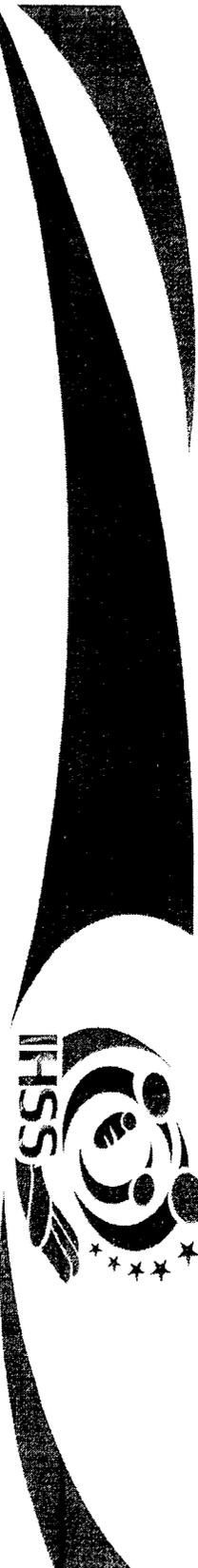
INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Tipo de Unidades de discos	SAS, 7.2K RPM, redundantes e intercambiables en caliente.	X			Aclarar Martinexsa Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica, la respuesta debe estar sustentada con documentación del fabricante.	X		OT 110	
Capacidad sin formato	120 TB Crudos (RAW)	X			Respuesta Martinexsa Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021, remite oficio donde indica que la solución ofertada DELL EMC modelo isilon A200, cuenta con controladoras con discos SATA de 7.2 K, evidencia en h18248-spec-sheet-dell-emc-powerscale.pdf	X		OT 110	
Cantidad de Nodos	4 Nodos de 30TB cada uno RAW para un total de 120TB RAW	X					X		Solo se incluye 1 nodo.
Opciones de expansión de almacenamiento externo	Si, con capacidad de agregar al menos 6 nodos	X				X		OT 110	
Software de Gestión	La administración de la solución debe efectuarse mediante una sola interfaz gráfica estándar tipo web sin importar la cantidad de controladoras	X					X		No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.

Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación

8 piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa

Teléfono: (504) 2237-4840, consultas@ihss.hn



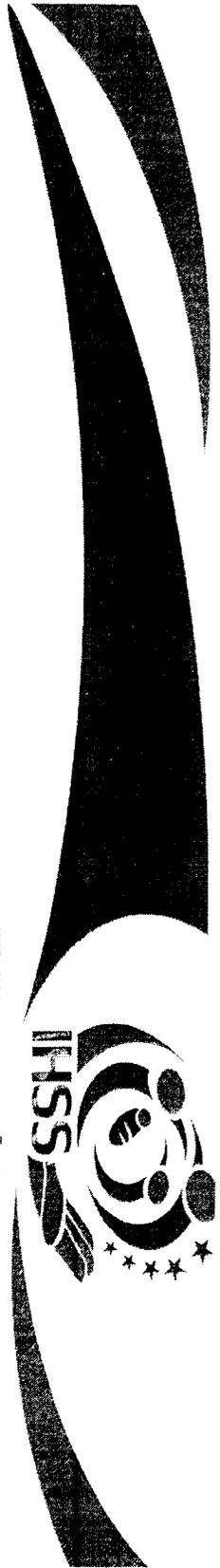
INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

	La solución debe soportar también la administración a través de líneas de comandos (CLI)			AX 32- 35		X	No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
						X	No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
Fuentes de poder	La administración de la solución debe efectuarse mediante la definición de roles, controlando el tipo de acceso de cada administrador y/o usuario			IT 10 AX 48 50		X	No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
	2 fuentes, 120 - 220V, con redundancia	X					
Sistema Operativo	Licencia de Sistema Operativo optimizado preinstalado	X		IT 10 AX 32- 35		X	No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
Ventiladoras	Con redundancia	X		IT 10 AX 48- 50		X	No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
Características	Replicación, instantáneas	X		---	Aclarar Martinexsa Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica, la respuesta debe estar sustentada con documentación del fabricante. Respuesta Martinexsa Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021, remite oficio donde indica que la solución ofertada DELL EMC modelo Isilon A200, se puede integrar	X	No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.

Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación

8 piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa

Teléfono: (504) 2237-4840, consultas@ihss.hn



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Garantía y soporte	3 años en partes y mano de obra en el sitio. Soporte técnico estándar del fabricante.	X			OE 1	con Directorio Activo (LDAP), evidencia en documento onefs-security-con-figuration-guide-8-1-0.pdf en la página No. 31-53.		X		No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
Accesorios	Debe incluirse todos los accesorios, cables y componentes necesarios para su correcta puesta en marcha y producción. Al igual deberá incluir la documentación técnica del producto La solución deberá incluir lo requerido (Gbics, Cables) para su conectividad de Back End La solución deberá incluir la requerido para su conectividad de Front End como (Gbics, cables) y deberá se integrado a los equipos existentes de conectividad	X			IT 11, 27- 31		X		OT 92	
Tiempo de Entrega	Fecha mínima de Entrega: 90 días calendario, después de la firma del contrato u orden de inicio. Fecha Máxima de Entrega: 120 días calendarios, después de la firma del contrato u orden de inicio.	X			IT 11, 27- 31		X		OT 92	

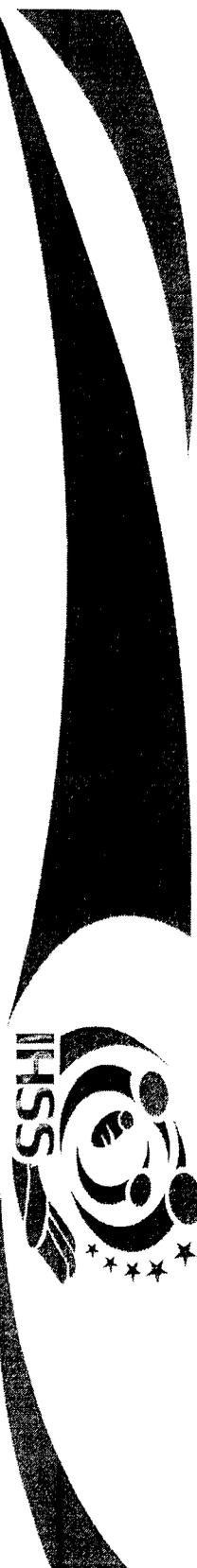
LOTE 5. UNIDADES DE ALMACENAMIENTO DE ESTADO SÓLIDO PARA EQUIPO DE CÓMPUTO

DESCRIPCIÓN	CUMPLE		FOLIO	OBSERVACIÓN
	SI	NO		
	1. UNIDADES DE ESTADO SÓLIDO (SSD) DE ALMACENAMIENTO, SATA			
Cantidad	200 unidades. 150 de estos dispositivos serán instalados en computadoras de escritorio (factor forma de torres o SFF) y 50 en computadoras portátiles.	X	OT 93	

Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación

8 piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa
Teléfono: (504) 2237-4840, consultas@ihss.hn

[Handwritten signature]



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Descripción	Unidad de Estado Sólido (SSD) de almacenamiento, SATA compatible con computadoras de escritorio y portátiles, de alto rendimiento	X	OT 93	
Capacidad almacenamiento	de 480 GB	X	OT 112	
Factor de forma	SATA III de 2.5 pulgadas	X	OT 112	
Velocidad de escritura	520 MB/seg. mínimo	X	OT 112	
Velocidad de lectura	555 MB/seg. mínimo	X	OT 112	
Unidad de cifrado	AES de 256 bits	X	OT 112	
Tiempo medio entre fallos (MTBF)	2 millones de horas	X	OT 112	
Garantía	Al menos 1 año	X	OT 112	
Accesorios	Debe incluirse los cables y conectores necesarios para su instalación en el equipo de cómputo. Se debe incluir 150 bandejas de instalación SSD 2.5 a 3.5 con sus tornillos y accesorios.	X	OT 93	
2. UNIDADES DE ESTADO SÓLIDO (SSD) DE ALMACENAMIENTO, M.2				
Cantidad	5 unidades.	X	OT 93	
Descripción	Unidad de Estado Sólido (SSD) de almacenamiento, M.2	X	OT 93	
Capacidad almacenamiento	de 1 TB	X	OT 114	
Factor de forma	Ideal para portátiles y PC de factor de forma pequeño	X	OT 114	
Velocidad de escritura	520 MB/seg. mínimo	X	OT 114	
Velocidad de lectura	555 MB/seg. mínimo	X	OT 114	
Unidad de cifrado	AES de 256 bits	X	OT 114	
Tiempo medio entre fallos (MTBF)	2 millones de horas	X	OT 114	
Garantía	Al menos 1 año	X	OT 114	

Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación

8 piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa

Teléfono: (504) 2237-4840, com.sistemas@ihss.hn



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Accesorios	5 Carcasas Externas SSD M.2 a prueba de golpes, tipo de conector: Micro USB 3.0, alta velocidad de lectura y escritura de hasta 6 Gbps/s. Deben ser compatibles con las Unidad de Estado Sólido (SSD) de almacenamiento. M.2 ofertadas. Plug and Play, sin necesidad de controladores, compatible con intercambio en caliente, fácil de usar	X		OT 94	
Tiempo de Entrega	Fecha mínima de Entrega: 90 días calendario, después de la firma del contrato u orden de inicio. Fecha Máxima de Entrega: 120 días calendario, después de la firma del contrato u orden de inicio.	X		094	120 días o menos

3. REQUISITOS TÉCNICOS

Constancia emitida por el Fabricante, indicando que el oferente es un canal oficial para comercializar el portafolio de soluciones y servicios, la cual puede ser emitida en el extranjero y que tenga validez en la República de Honduras.		X			No se incluye carta del fabricante.
Declaración jurada que el oferente se compromete a cumplir las condiciones técnicas indicadas en estas bases de licitación.		X		9	

PRODUCTOS/SOLUCIONES OFERTADAS

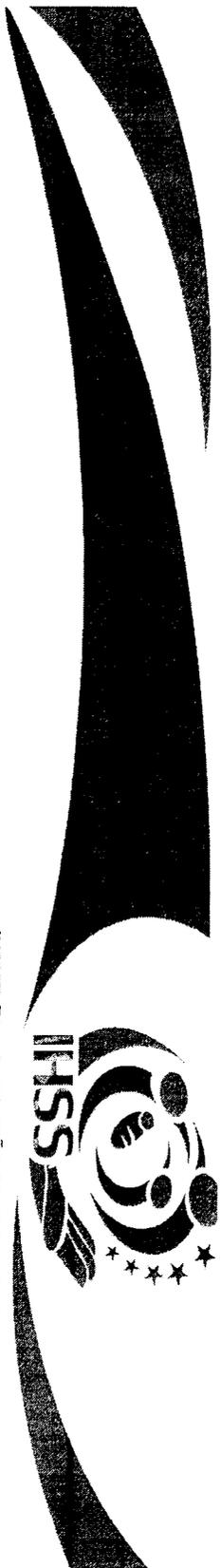
- JETSTEREO S.A. DE C.V.

Descripción Técnica	DETALLE DE EQUIPOS OFERTADOS				
	Lote 1 (Computadoras Portátiles Workstation)	Lote 2 (Computadoras de Escritorio)	Lote 3 (Computadora Portátiles)	Lote 4 (NAS para el almacenamiento de información)	Lote 5 (Unidades de Almacenamiento de Estado Sólido)
Marca	DELL	DELL	DELL	N/A	N/A
Modelo	Precision Workstation 7560	OptiPlex 3080 Tower x50	Latitude 3520 x10	N/A	N/A
Garantía	3 años	3 años	3 años	N/A	N/A

Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación

8 piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa

Teléfono: (504) 2237-4840, consultas@ihss.hn



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

• GBM DE HONDURAS S.A.

DETALLE DE EQUIPOS OFERTADOS					
Descripción Técnica	Lote 1 (Computadoras Portátiles Workstation)	Lote 2 (Computadoras de Escritorio)	Lote 3 (Computadora Portátiles)	Lote 4 (NAS para el almacenamiento de información)	Lote 5 (Unidades de Almacenamiento de Estado Sólido)
Marca	LENOVO	LENOVO	LENOVO	N/A	N/A
Modelo	WorkStation P15v G1	ThinkCentre M70s	ThinkPad L15	N/A	N/A
Garantía	3 años	3 años	3 años	N/A	N/A

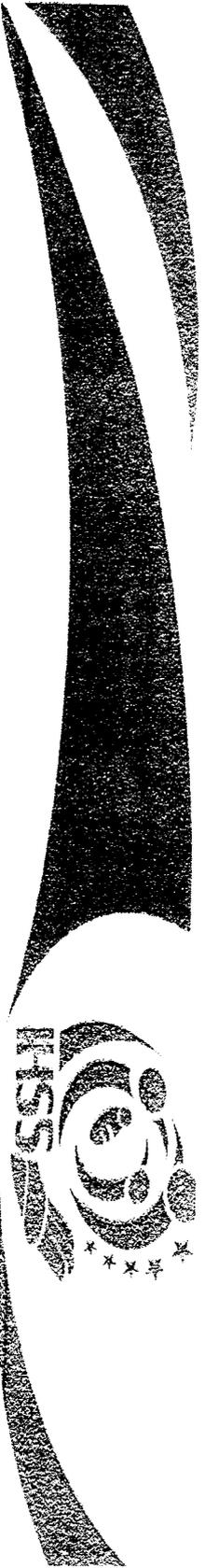
• MARTINEXSA COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.

DETALLE DE EQUIPOS OFERTADOS					
Descripción Técnica	Lote 1 (Computadoras Portátiles Workstation)	Lote 2 (Computadoras de Escritorio)	Lote 3 (Computadora Portátiles)	Lote 4 (NAS para el almacenamiento de información)	Lote 5 (Unidades de Almacenamiento de Estado Sólido)
Marca	DELL	DELL	DELL	DELL	N/A
Modelo	Precision Workstation 7560	CPU: Optiplex 3080 Tower x50 Monitor: E2020H	Latitude 3520 x10	ISILON A200 (ISILON Powerswitch S4100 ISILON Powerscale ISILON Powerscale – Nodo todo Flash ISILON Nodos Híbridos ISILON)	N/A
Garantía	3 años	3 años	3 años	3 años	N/A

Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación

8 piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa

Teléfono: (504) 2237-4840, consultas@ihss.hn



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

• **CONSORCIO TEKNI-INTERSEG**

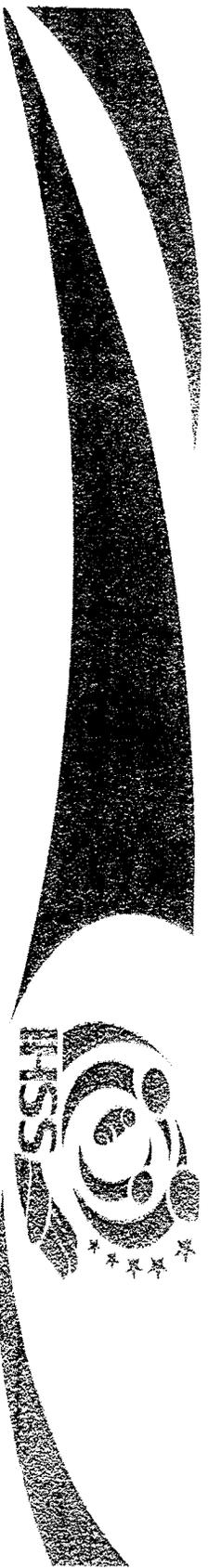
DESCRIPCIÓN TÉCNICA	LEÍDA 1 COMPUTADORAS PORTÁTILES WORKSTATION	LEÍDA 2 COMPUTADORAS PORTÁTILES WORKSTATION	LEÍDA 3 COMPUTADORAS PORTÁTILES WORKSTATION	LEÍDA 4 COMPUTADORAS PORTÁTILES WORKSTATION	LEÍDA 5 COMPUTADORAS PORTÁTILES WORKSTATION	LEÍDA 6 COMPUTADORAS PORTÁTILES WORKSTATION
	LENOVO	LENOVO	LENOVO	LENOVO	LENOVO	Kingston
	ThinkPad P1 Gen 4	ThinkCentre M70q	ThinkPad E15 G2	ThinkSystem Serie DE	Hybrid Flash DE400H	Lote 5 A - DC450A SSD Lote 5 Z - KC2500 59D
Garantía	3 años	5 año				

SEGUNDO: SE CONCLUYE que: las Empresas JETSTEREO S.A. DE C.V., GBM DE HONDURAS S.A. y MARTINEXA COMPUTACIÓN S.A. DE C.V., cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de licitación, mismas que están descritas en el cuadro de revisión de esta acta para el lote No. 1 - COMPUTADORAS PORTÁTILES WORKSTATION. La empresa CONSORCIO TEKNI-INTERSEG no cumplió con todos los requerimientos técnico solicitados en este lote, puntualmente no posee los requerimientos mínimos en cuanto a la capacidad máxima de memoria RAM e Interfaz de red RJ-45. **TERCERO:** SE CONCLUYE que: las Empresas JETSTEREO S.A. DE C.V. y GBM DE HONDURAS S.A., cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de licitación, mismas que están descritas en el cuadro de revisión de esta acta para el lote No. 2 - COMPUTADORAS ESCRITORIO. Las empresas MARTINEXA COMPUTACIÓN S.A. DE C.V. y CONSORCIO TEKNI-INTERSEG no cumplieron con todos los requerimientos técnico solicitados en este lote, el primero referente no cumple con la dimensión del monitor, velocidad del procesador y las interfaces de conexión USB frontales, el segundo referente no incluye la información técnica del monitor orientado, procesador, capacidad de almacenamiento, altavoces y dispositivo óptico, entre otros. **CUARTO:** SE CONCLUYE que: las Empresas JETSTEREO S.A. DE C.V., GBM DE HONDURAS S.A., CONSORCIO TEKNI-INTERSEG y MARTINEXA COMPUTACIÓN S.A. DE C.V., cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de licitación, mismas que están descritas en el cuadro de revisión de esta acta para el lote No. 3 - COMPUTADORAS PORTÁTILES. **QUINTO:** SE CONCLUYE que: la Empresa MARTINEXA COMPUTACIÓN S.A. DE C.V., cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de licitación, mismas que están descritas en el cuadro de revisión de esta acta para el lote No. 4 - DISPOSITIVO EMPRESARIAL TIPO "NAS" PARA EL ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN. Se solicita aclaración y subsanación para varios

Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación

2º piso, edificio Administrativo, Tegucigalpa
Teléfono: (904) 2237-4840, consultas@ihss.hn

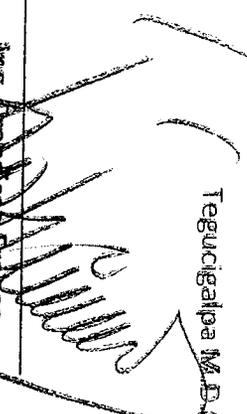
[Handwritten signature]

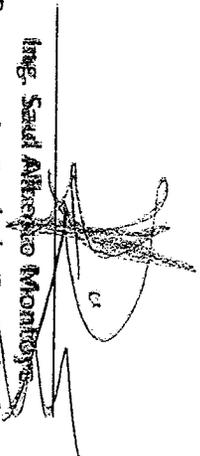


INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Items, y la empresa dio respuesta en tiempo y forma. La empresa CONSORCIO TEKNI-INTERSEG no cumplió con todos los requerimientos técnicos solicitados en este lote; la solución ofertada solo incluye 1 nodo, no superar los niveles de protección N+1, N+2, N+3, N+4, no permite realizar tareas de servicio en línea como el reemplazo de componentes o actualizaciones de microcódigo y aplicación de parches en caliente sin interrupción del servicio, adicionalmente no se proporcionó documentación que sustente el cumplimiento de varios requerimientos mínimos como la versión del sistema operativo de la solución ofertada, capacidad de replicación, tipos de unidades de disco, entre otros. **SETO: SE CONCLUYE** que la Empresa CONSORCIO TEKNI-INTERSEG, cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de licitación, mismas que están descritas en el cuadro de revisión de esta acta para el Lote No. 5 - UNIDADES DE ALMACENAMIENTO DE ESTADO SÓLIDO PARA EQUIPO DE COMPUTO. No habiendo más que consignar en este acto, se cierra en el mismo lugar el día diez de diciembre del año dos mil veintuno (2021) con la firma de los presentes.

Tegucigalpa M.D.C. 10 de diciembre de 2021


Ing. Armando Fajardo
Representante de la Gerencia de
Tecnologías de Información y
Comunicaciones


Ing. Saul Alberto Montoya
Representante de la Gerencia de
Tecnologías de Información y
Comunicaciones

Gerencia de Tecnología de Información y Comunicación

8 piso, Edificio Administrativo, Tegucigalpa
Teléfono: (504) 2237-4840, consultas@ihss.hn

V. AVILA / ihss / 2021

ACTA DE ANALIS DOCUMENTACION LEGAL, IDONEIDAD FINANCIERA, IDONEIDAD TECNICA, EVALUACION DE PRECIOS Y RECOMENDACIÓN DEL PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 026-2021 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO A NIVEL PROFESIONAL (EMPRESARIAL) PARA EL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)"

En la Ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los diez (10) días del mes de diciembre del año dos mil veintiuno (2021), siendo las cuatro de la tarde (04:00 p.m.), reunidos en el área de la Subgerencia de Suministros Materiales y Compras, ubicado en el sexto piso del Edificio Administrativo, Barrio Abajo, Tegucigalpa, M.D.C, los miembros de la comisión evaluadora nombrada por la Dirección Ejecutiva, mediante memorando No.13473-DEI-IHSS de fecha 25 de octubre de 2021 y memorando 4157-DEI-IHSS de fecha 3 de noviembre de 2021; Integrada de la siguiente manera: Abog. Karen Waleska Aguilar, Representante de la Unidad de Asesoría Legal, Lic. Yessenia Carolina Martinez, Representante de la Subgerencia de Suministros Materiales y Compras, Lic. Milton Mondragón, representante de la Gerencia Administrativa y Financiera, Ing. Francisco Franco e Ing. Saul Montoya, representantes de Tecnología e Información y Comunicación; con el objeto de realizar el análisis legal, idoneidad Financiera, Tecnica , evaluación de comparación de precios y Recomendación de Adjudicación del proceso de **Licitación Pública Nacional 026-2021 Adquisición de Equipo de Computo a Nivel Profesional (Empresarial) para el Instituto Hondureño de Seguridad Social (IHSS)**", informamos: **PRIMERO:** Mediante Resolución CI IHSS 1754/03-11-2021 se aprobaron las bases para la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 026-2021 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE COMPUTO A NIVEL PROFESIONAL (EMPRESARIAL) PARA EL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS)"**; **SEGUNDO:** Para este proceso retiraron bases las empresas Jetstereo , Martinexsa, GBM de Honduras, Consorcio Tekni-Interseg, **TERCERO:** mediante Acta de Recepción y Apertura de Ofertas de fecha 25 de noviembre de 2021, se recibieron ofertas de las empresas: **JETSTEREO:** presentó una oferta económica, por un monto de **UN MILLÓN NOVECIENTOS NOVENTA Y**





TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA LEMPIRAS EXACTOS (L1,993,450.00), para los lotes 1, 2 y 3, presentando una garantía de mantenimiento de oferta No 70000001166 por un monto de **SESENTA MIL LEMPIRAS EXACTOS (L60,000.00)** extendida por Banco Ficensa, con una vigencia del 25 de noviembre del 2021 hasta el día 11 de abril de 2022; dicha oferta constó de 85 folios útiles, que incluye documentación legal, técnica y económica. **MARTINEXSA**: presentó una oferta económica, por un monto de **TRES MILLONES SETECIENTOS VEINTE MIL CINCUENTA Y OCHO LEMPIRAS CON 74/100 (L3,720,058.74)**, para los lotes 1, 2, 3 y 4 presentando una garantía de mantenimiento de oferta, mediante fianza No ZC-FL-89074-2021 por un monto de **NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS LEMPIRAS EXACTOS (L97,500.00)** extendida por Seguros Crefisa, con una vigencia del 25 de noviembre del 2021 hasta el 24 de marzo del 2022 ; dicha oferta constó de información legal con 57 folios, oferta económica e información financiera con 6 folios y documentación técnica con 51 folios.- **GBM DE HONDURAS**, presentó una oferta económica, por un monto de **UN MILLÓN OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS LEMPIRAS EXACTOS (L1,897,300.00)**, para los lotes 1, 2 y 3 presentando una garantía de mantenimiento de oferta No 70000001169 por un monto de **TREINTA Y OCHO MIL LEMPIRAS EXACTOS (L38,000.00)** extendida por Banco Ficensa, con una vigencia del 25 de noviembre del 2021 hasta el 31 de marzo del 2022; dicha oferta constó de documentación económica con 6 folios útiles, documentación legal con 89 folios y documentación técnica con 31 folios.- **CONSORCIO TEKNI-INTERSEG**: presentó una oferta económica, por un monto de **CUATRO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SETENTA LEMPIRAS EXACTOS (L4,694,070.00)**, para los lotes 1, 2, 3, 4 y 5 presentando una garantía de mantenimiento de oferta No 603/2021 por un monto de **CIENTO VEINTE MIL LEMPIRAS EXACTOS (L120,000.00)**, extendida por Banco de Occidente S.A., con una vigencia del 25 de noviembre del 2021 hasta el 31 de marzo del 2022; dicha oferta constó de 12 folios útiles.

#	Empresa	Lote	Monto
1	GBM DE HONDURAS	1, 2 y 3	L1,897,300.00

2	JETSTEREO	1, 2 y 3	L1,993,450.00
3	MARTINEXSA	1, 2, 3 y 4	L3,720,058.74
4	CONSORCIO TEKNI-INTERSEG	1, 2, 3, 4 y 5	L4,694,070.00

CUARTO: En base al numeral anterior, la Comisión Evaluadora, procedió a realizar el análisis de la Documentación Legal, Idoneidad Técnica y Financiera de las ofertas presentadas por los oferentes que participaron en este proceso, mismo que se detalla de la siguiente manera:

JETSTEREO	
ASPECTO VERIFICABLE	Observación
Copia autenticada de escritura de constitución y sus reformas debidamente inscritas en el Registro Mercantil	Folio 11-43 sin autenticar
Copia autenticada del poder del representante legal del oferente, debidamente inscrito en el Registro Mercantil	Folio 44-49 Sr. Juan Carlos Sorto Rivera
Copia autenticada de RTN del oferente y de la empresa.	Folio 51 del Representante Legal, deberá subsanar RTN de la empresa en virtud que no lo presentó.
Fotocopia de la tarjeta de identidad del Representante Legal de la empresa	Folio 50 sin autenticar
Certificación de inscripción en el Registro de Proveedores y Contratistas del Estado, extendida por la ONCAE.	Folio 52-54 sin autenticar
Permiso de Operación vigente de la Empresa Oferente.	Folio 55 sin autenticar
Declaración Jurada sobre Prohibiciones o Inhabilidades, de que ni el Representante Legal, ni la empresa se encuentran comprendidos en algunas de las circunstancias establecidas en los artículos 15 y 16 de la Ley de Contratación del Estado de Honduras, según Formulario anexo	Folio 6-7 sin autenticar
La Declaración Jurada de la empresa y de su representante legal debidamente autenticada de no estar comprendido en ninguno de los casos señalados de los artículos 36, 37, 38, 39, 40 y 41 de la Ley Especial Contra el Lavado de Activos (si aplica).	Folio 8-9 sin autenticar

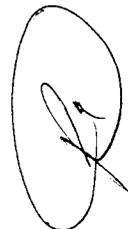
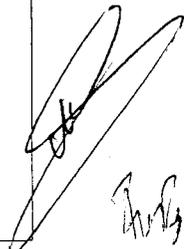
Copia de la Certificación Emitida por la Secretaría de Estado en el Despacho de Desarrollo Económico donde se acrediten la Representación de Distribuidor o Agente del fabricante o del producto ofertado y/o autorización del fabricante	folio 56 sin autenticar
OFERTA ECONOMICA	
Carta (formulario Presentación de la Oferta) oferta firmada y sellada por el representante legal de la empresa, en cada una de sus páginas	Folio 2-3 L1,993,450.00
Garantía de Mantenimiento de Oferta, por el dos por ciento (2%) del monto de la oferta, con indicación de la cláusula obligatoria.	sin folio
Monto de Garantía	L60,000.00
Numero de Garantía	70000001166
Extendida por	Banco Ficensa
Vigencia	25-11-2021 al 11-04-2022
Lista de Precio, debidamente firmado y sellado en cada una de sus páginas , por el Representante Legal de la empresa	Folio 4
IDONEIDAD FINANCIERA	
Presentar Constancia en original emitida por un Banco mediante la cual se acredite que cuenta con una línea de crédito o saldo en sus cuentas(s) por al menos del 10% del valor de su oferta y/o línea de crédito del proveedor del 10% del monto ofertado.	Folio 57-58 sin autenticar
IDONEIDA TECNICA	
Constancia emitida por el Fabricante, indicando que el oferente es un canal oficial para comercializar el portafolio de soluciones y servicios, la cual puede ser emitida en el extranjero y que tenga validez en la República de Honduras.	No la presentó, deberá subsanar del concedente Dell World
Presentar como mínimo tres (3) constancias originales, emitidas por empresas públicas o privadas en la República de Honduras manifestando que el oferente ha suministrado equipos de cómputo, indicando que cumplió en tiempo, por un valor contractual igual o mayor al 30% del valor ofertado y durante los últimos 2 años. La constancia deberá indicar el cumplimiento en el tiempo, con la calidad y demás obligaciones Contractuales, así como los datos de: Nombre de la persona que se puede contactar, número de teléfono y correo electrónico.	Folio 59-61, deberá subsanar 2 constancias ya que los presentados no indican monto, tiempo y correo

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the top right and several smaller initials below it.

A handwritten signature is located at the bottom right of the page, below the table.

Declaración jurada que el ofertante se compromete a cumplir las condiciones técnicas indicadas en estas bases de licitación. (Debidamente firmada por el representante legal del oferente).	Folio 10 en original
Presentar catálogos, brochure, o fichas técnicas en original (full color) del fabricante de los bienes ofertados, identificando el número de página y modelo donde se especifique las características técnicas ofertadas, en español y se acredite el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas requeridas. En caso de estar la información en otro idioma adjuntar una copia con traducción simple al idioma español.	Folio 66-85 deberá traducir, ya que se encuentran en otro idioma

MARTINEXSA	
ASPECTO VERIFICABLE	Observación
Copia autenticada de escritura de constitución y sus reformas debidamente inscritas en el Registro Mercantil	Folio 1-20 sin autenticar
Copia autenticada del poder del representante legal del oferente, debidamente inscrito en el Registro Mercantil	Folio 21-28 Sr. Mario Hernán Ramirez Molina, sin autenticar
Copia autenticada de RTN del oferente y de la empresa.	Folio 29-30 sin autenticas
Fotocopia de la tarjeta de identidad del Representante Legal de la empresa	Folio 31 sin autenticar
Certificación de inscripción en el Registro de Proveedores y Contratistas del Estado, extendida por la ONCAE.	Folio 32-33 sin autenticar
Permiso de Operación vigente de la Empresa Oferente.	Folio 34 sin autenticar
Declaración Jurada sobre Prohibiciones o Inhabilidades, de que ni el Representante Legal, ni la empresa se encuentran comprendidos en algunas de las circunstancias establecidas en los artículos 15 y 16 de la Ley de Contratación del Estado de Honduras, según Formulario anexo	Folio 35-36 sin autenticar
La Declaración Jurada de la empresa y de su representante legal debidamente autenticada de no estar comprendido en ninguno de los casos señalados de los artículos 36, 37, 38, 39, 40 y 41 de la Ley Especial Contra el Lavado de Activos (si aplica).	Folio 37-38 sin autenticar



Copia de la Certificación Emitida por la Secretaría de Estado en el Despacho de Desarrollo Económico donde se acrediten la Representación de Distribuidor o Agente del fabricante o del producto ofertado y/o autorización del fabricante	Folio 1, presentó Copia Carta de Autorización del fabricante DellEmc. Sin autenticar
OFERTA ECONOMICA	
Carta (formulario Presentación de la Oferta) oferta firmada y sellada por el representante legal de la empresa, en cada una de sus páginas	Folio 1-2 L3,720,058.74
Garantía de Mantenimiento de Oferta, por el dos por ciento (2%) del monto de la oferta, con indicación de la cláusula obligatoria.	sin folio
Monto de Garantía	L97,500.00
Numero de Garantía mediante Fianza	ZC-FI-89074-2021
Extendida por	Seguros Crefisa
Vigencia	25-11-2021 al 24-03-2022
Lista de Precio, debidamente firmado y sellado en cada una de sus páginas , por el Representante Legal de la empresa	Folio 3
IDONEIDAD FINANCIERA	
Presentar Constancia en original emitida por un Banco mediante la cual se acredite que cuenta con una línea de crédito o saldo en sus cuentas(s) por al menos del 10% del valor de su oferta y/o línea de crédito del proveedor del 10% del monto ofertado.	Folio 5-6 deberá subsanar ya que las constancias presentadas son del año 2020
IDONEIDA TECNICA	
Constancia emitida por el Fabricante, indicando que el oferente es un canal oficial para comercializar el portafolio de soluciones y servicios, la cual puede ser emitida en el extranjero y que tenga validez en la República de Honduras.	Folio 1, presentó Copia Carta de Autorización del fabricante DellEmc. Sin autenticar
Presentar como mínimo tres (3) constancias originales, emitidas por empresas públicas o privadas en la República de Honduras manifestando que el oferente ha suministrado equipos de cómputo, indicando que cumplió en tiempo, por un valor contractual igual o mayor al 30% del valor ofertado y durante los últimos 2 años. La constancia deberá indicar el cumplimiento en el tiempo, con la calidad y demás obligaciones Contractuales, así como los datos de:	Folio 15-17, ninguna de las constancias describen lo solicitado, deberá subsanar.

Nombre de la persona que se puede contactar, número de teléfono y correo electrónico.	
Declaración jurada que el ofertante se compromete a cumplir las condiciones técnicas indicadas en estas bases de licitación. (Debidamente firmada por el representante legal del oferente).	Folio 14 sin autenticar
Presentar catálogos, brochure, o fichas técnicas en original (full color) del fabricante de los bienes ofertados, identificando el número de página y modelo donde se especifique las características técnicas ofertadas, en español y se acredite el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas requeridas. En caso de estar la información en otro idioma adjuntar una copia con traducción simple al idioma español.	folio 1-51

GBM DE HONDURAS

ASPECTO VERIFICABLE	Observación
Copia autenticada de escritura de constitución y sus reformas debidamente inscritas en el Registro Mercantil	Folio 3-70 autenticado en folio 2
Copia autenticada del poder del representante legal del oferente, debidamente inscrito en el Registro Mercantil	Folio 64, autenticado en folio 2, Sr. Juan Carlos Almendarez Flores
Copia autenticada de RTN del oferente y de la empresa.	Folio 71-72 autenticado en folio 2
Fotocopia de la tarjeta de identidad del Representante Legal de la empresa	Folio 73 autenticado en folio 2
Certificación de inscripción en el Registro de Proveedores y Contratistas del Estado, extendida por la ONCAE.	Folio 75-77 autenticado en folio 2
Permiso de Operación vigente de la Empresa Oferente.	Folio 84 autenticado en folio 2
Declaración Jurada sobre Prohibiciones o Inhabilidades, de que ni el Representante Legal, ni la empresa se encuentran comprendidos en algunas de las circunstancias establecidas en los artículos 15 y 16 de la Ley de Contratación del Estado de Honduras, según Formulario anexo	Folio 78-79 autenticado en folio 1
La Declaración Jurada de la empresa y de su representante legal debidamente autenticada de no estar comprendido en ninguno de los casos señalados de los artículos 36, 37, 38, 39, 40 y 41 de la Ley Especial Contra el Lavado de Activos (si aplica).	Folio 82-83 autenticado en folio 1

Copia de la Certificación Emitida por la Secretaría de Estado en el Despacho de Desarrollo Económico donde se acrediten la Representación de Distribuidor o Agente del fabricante o del producto ofertado y/o autorización del fabricante	Folio 85 autenticado en folio 2
OFERTA ECONOMICA	
Carta (formulario Presentación de la Oferta) oferta firmada y sellada por el representante legal de la empresa, en cada una de sus páginas	Folio 2-3 L1,897,300
Garantía de Mantenimiento de Oferta, por el dos por ciento (2%) del monto de la oferta, con indicación de la cláusula obligatoria.	Folio 64, autenticado en folio 2, Sr. Juan Carlos Almendarez Flores
Monto de Garantía	L38,000.00
Numero de Garantía	70000001169
Extendida por	Banco Ficensa
Vigencia	25-11-2021 al 31-03-2022
Lista de Precio, debidamente firmado y sellado en cada una de sus páginas , por el Representante Legal de la empresa	Folio 4
IDONEIDAD FINANCIERA	
Presentar Constancia en original emitida por un Banco mediante la cual se acredite que cuenta con una línea de crédito o saldo en sus cuentas(s) por al menos del 10% del valor de su oferta y/o línea de crédito del proveedor del 10% del monto ofertado.	Folio 88 autenticado folio 2
IDONEIDA TECNICA	
Constancia emitida por el Fabricante, indicando que el oferente es un canal oficial para comercializar el portafolio de soluciones y servicios, la cual puede ser emitida en el extranjero y que tenga validez en la República de Honduras.	Folio 87 autenticado folio 2
Presentar como mínimo tres (3) constancias originales, emitidas por empresas públicas o privadas en la República de Honduras manifestando que el oferente ha suministrado equipos de cómputo, indicando que cumplió en tiempo, por un valor contractual igual o mayor al 30% del valor ofertado y durante los últimos 2 años. La constancia deberá indicar el cumplimiento en el tiempo, con la calidad y demás obligaciones Contractuales, así como los datos de: Nombre de la persona que se puede contactar, número de teléfono y correo electrónico.	Folio 30, no indica monto, deberá subsanar

Handwritten signatures and stamps, including a large circular stamp and several scribbles.

<p>Declaración jurada que el ofertante se compromete a cumplir las condiciones técnicas indicadas en estas bases de licitación. (Debidamente firmada por el representante legal del oferente).</p>	<p>Folio 28 autenticada folio 29 documentación técnica</p>
<p>Presentar catálogos, brochure, o fichas técnicas en original (full color) del fabricante de los bienes ofertados, identificando el número de página y modelo donde se especifique las características técnicas ofertadas, en español y se acredite el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas requeridas. En caso de estar la información en otro idioma adjuntar una copia con traducción simple al idioma español.</p>	<p>01-20 documentación técnica</p>

CONSORCIO TEKNI INTERSERG

ASPECTO VERIFICABLE	Observación
Copia autenticada de escritura de constitución y sus reformas debidamente inscritas en el Registro Mercantil	No lo presentó
Copia autenticada del poder del representante legal del oferente, debidamente inscrito en el Registro Mercantil	No lo presentó
0Copia autenticada de RTN del oferente y de la empresa.	No lo presentó
Fotocopia de la tarjeta de identidad del Representante Legal de la empresa	No lo presentó
Copia autenticada de RTN del oferente y de la empresa.	No lo presentó
Certificación de inscripción en el Registro de Proveedores y Contratistas del Estado, extendida por la ONCAE.	No lo presentó
Permiso de Operación vigente de la Empresa Oferente.	No lo presentó
Declaración Jurada sobre Prohibiciones o Inhabilidades, de que ni el Representante Legal, ni la empresa se encuentran comprendidos en algunas de las circunstancias establecidas en los artículos 15 y 16 de la Ley de Contratación del Estado de Honduras, según Formulario anexo	No lo presentó
La Declaración Jurada de la empresa y de su representante legal debidamente autenticada de no estar comprendido en ninguno de los casos señalados de los artículos 36, 37, 38, 39, 40 y 41 de la Ley Especial Contra el Lavado de Activos (si aplica).	No lo presentó
Copia de la Certificación Emitida por la Secretaría de Estado en el Despacho de Desarrollo Económico donde se acrediten la Representación de Distribuidor o Agente	No lo presentó

del fabricante o del producto ofertado y/o autorización del fabricante	
OFERTA ECONOMICA	
Carta (formulario Presentación de la Oferta) oferta firmada y sellada por el representante legal de la empresa, en cada una de sus páginas	folio 2-3 L4,694,070.00
Garantía de Mantenimiento de Oferta, por el dos por ciento (2%) del monto de la oferta, con indicación de la cláusula obligatoria.	Folio 6
Monto de Garantía	L120,000.00
Numero de Garantía	603/2021
Extendida por	Banco de Occidente
Vigencia	25-11-2021 al 31-03-2022
Lista de Precio, debidamente firmado y sellado en cada una de sus páginas , por el Representante Legal de la empresa	Folio 4-5
IDONEIDAD FINANCIERA	
Presentar Constancia en original emitida por un Banco mediante la cual se acredite que cuenta con una línea de crédito o saldo en sus cuentas(s) por al menos del 10% del valor de su oferta y/o línea de crédito del proveedor del 10% del monto ofertado.	No lo presentó
IDONEIDA TECNICA	
Constancia emitida por el Fabricante, indicando que el oferente es un canal oficial para comercializar el portafolio de soluciones y servicios, la cual puede ser emitida en el extranjero y que tenga validez en la República de Honduras.	No lo presentó
Presentar como mínimo tres (3) constancias originales, emitidas por empresas públicas o privadas en la República de Honduras manifestando que el oferente ha suministrado equipos de cómputo, indicando que cumplió en tiempo, por un valor contractual igual o mayor al 30% del valor ofertado y durante los últimos 2 años. La constancia deberá indicar el cumplimiento en el tiempo, con la calidad y demás obligaciones Contractuales, así como los datos de: Nombre de la persona que se puede contactar, número de teléfono y correo electrónico.	No lo presentó
Declaración jurada que el ofertante se compromete a cumplir las condiciones técnicas indicadas en estas bases de licitación. (Debidamente firmada por el representante legal del oferente).	No lo presentó

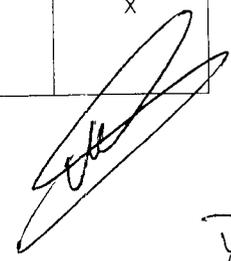
Handwritten signatures and stamps are present on the right side of the page, including a large signature in the bottom right corner and several smaller ones above it.

<p>Presentar catálogos, brochure, o fichas técnicas en original (full color) del fabricante de los bienes ofertados, identificando el número de página y modelo donde se especifique las características técnicas ofertadas, en español y se acredite el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas requeridas. En caso de estar la información en otro idioma adjuntar una copia con traducción simple al idioma español.</p>	<p>No lo presentó</p>
---	-----------------------

QUINTO: Finalizado el análisis de la documentación presentada, se identificó que cada una de las empresas participantes debía subsanar la omisión de la documentación siguiente:

ASPECTO VERIFICABLE	JETSTEREO	MARTINEXSA	GBM	TEKNI-INTERSERG
Copia autenticada de escritura de constitución y sus reformas debidamente inscritas en el Registro Mercantil				X
Copia autenticada del poder del representante legal del oferente, debidamente inscrito en el Registro Mercantil				X
Copia autenticada de RTN del oferente y de la empresa.	X			X
Fotocopia de la tarjeta de identidad del Representante Legal de la empresa				X
Certificación de inscripción en el Registro de Proveedores y Contratistas del Estado, extendida por la ONCAE.				X
Permiso de Operación vigente de la Empresa Oferente.				X
Declaración Jurada sobre Prohibiciones o Inhabilidades, de que ni el Representante Legal, ni la empresa se encuentran comprendidos en algunas de las circunstancias establecidas en los artículos 15 y 16 de la Ley de Contratación del Estado de Honduras, según Formulario anexo				X
La Declaración Jurada de la empresa y de su representante legal debidamente autenticada de no estar comprendido en ninguno de los casos señalados de los artículos 36, 37, 38, 39, 40 y 41 de la Ley Especial Contra el Lavado de Activos (si aplica).				X
Copia de la Certificación Emitida por la Secretaría de Estado en el Despacho de Desarrollo Económico donde se acrediten la Representación de Distribuidor o Agente del fabricante o del producto ofertado y/o autorización del fabricante				X
IDONEIDAD FINANCIERA				
Presentar Constancia en original emitida por un Banco mediante la cual se acredite que cuenta con una línea de crédito o saldo en sus cuentas(s) por al menos del 10% del valor de su oferta y/o línea de crédito del proveedor del 10% del monto ofertado.		X		X
IDONEIDA TECNICA				
Constancia emitida por el Fabricante, indicando que el oferente es un canal oficial para comercializar el portafolio de soluciones y servicios, la cual puede ser emitida en el extranjero y que tenga validez en la República de Honduras.	X			X






Presentar como mínimo tres (3) constancias originales, emitidas por empresas públicas o privadas en la República de Honduras manifestando que el oferente ha suministrado equipos de cómputo, indicando que cumplió en tiempo, por un valor contractual igual o mayor al 30% del valor ofertado y durante los últimos 2 años. La constancia deberá indicar el cumplimiento en el tiempo, con la calidad y demás obligaciones Contractuales, así como los datos de: Nombre de la persona que se puede contactar, número de teléfono y correo electrónico.	X	X	X	X
Declaración jurada que el ofertante se compromete a cumplir las condiciones técnicas indicadas en estas bases de licitación. (Debidamente firmada por el representante legal del oferente).				X
Presentar catálogos, brochure, o fichas técnicas en original (full color) del fabricante de los bienes ofertados, identificando el número de página y modelo donde se especifique las características técnicas ofertadas, en español y se acredite el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas requeridas. En caso de estar la información en otro idioma adjuntar una copia con traducción simple al idioma español.	Traducción de los catálogos			X
Certificado de Autenticidad	X	X		X

SEXTO: transcurrido el tiempo de presentación de las subsanaciones solicitadas se verifico que las empresas: JETSTEREO; MARTINEXSA; GBM DE HONDURAS; CONSORCIO TEKNI-INTERSEG subsanaron en tiempo y forma, cumpliendo sustancialmente con la documentación solicitada, por lo que las empresas en mención pasaron a la evaluación técnica.

SEPTIMO: en fecha 10 de diciembre de 2021, se recibió acta de evaluación técnica en donde los miembros de la Comisión Técnica procedieron a la evaluación de la documentación técnica, especificaciones técnicas y condiciones especiales de las empresas calificadas legal y financieramente según se detalla: **EVALUACIÓN TÉCNICA:** a continuación, se detalla los lotes lo solicitados:

Nº Lote	Descripción de los Bienes
1	Computadoras Portátiles Workstation
2	Computadoras de Escritorio
3	Computadoras Portátiles
*4	Unidad de almacenamiento tipo NAS (Almacenamiento Conectado en Red) para su uso en el centro de datos del Hospital de Especialidades, La Granja
5	unidades de estado sólido (SSD) de almacenamiento, SATA
5.1	Unidad de Estado Sólido (SSD) de almacenamiento, M.2

Handwritten signatures and initials, including a large signature and a circled 'a'.



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

TADORAS PORTÁTILES WORKSTATION

DESCRIPCION	JETSTEREO S.A. DE C.V.				GBM DE HONDURAS S.A.				MARTINEXSA COMPUTACION S.A. DE C.V.				CONSORCIO TEKNI-INTERSEG			
	CUMPLE		FOLIO	OBSERVACION	CUMPLE		FOLIO	OBSERVACION	CUMPLE		FOLIO	OBSERVACION	CUMPLE		FOLIO	OBSERVACION
CARACTERÍSTICAS	REQUERIMIENTO MINIMO	SI			NO	SI			NO	SI			NO	SI		
Requerimientos Generales																
Cantidad	Diez (10) computadoras portátiles Workstation	X		002		X		021		X		003		X	95	
Tipo de chasis	Portátil	X		062		X		001		X		001				
Teclado	Español + teclado numérico + retroiluminación		X	062	No ofrece teclado numérico + retroiluminación		X	001	No ofrece teclado en español		X	003	No ofrece español + teclado numérico	X	96	No ofrece español
	Resistente a salpicaduras					X		004		X		003				
Sistema Operativo	Windows 10 Pro (Español) para Workstations o superior	X		062		X		001	Sistema Operativo en Ingles	X				X	96	No indica si el S.O. es en español
Video																
Pantalla	15.6" UHD (3840x2160), Dolby Vision, HDR 400, WVA,	X		062	No incluye formato WVA	X		004		X		003	No incluye formato WVA	X	96	



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

	antirreflejos, 600 nits, 100%																		
Tarjeta de Video	Memoria de 4GB GDDR5 o superior	X	062	X	004	X	003												
	Velocidad de núcleo 1177 - 1442 (Boost) MHz o superior	X	062	X	004														
Camara	12Mp + IR o superior	X	062	X	004														
Procesador																			
Tecnologia	Intel Core i7 10750H o superior.	X	062	X	004	X	003												96
Velocidad	2.60 GHz hasta 5.0 GHz o superior	X	062	X	004	X	003												
Núcleos	6 cores con 12 hilos o superior	X	062	X	004	X	003												
Memoria Cache	12 Mb	X	062	X	004	X	003												
Memoria																			
RAM	1x 32GB SO-DIMM DDR4-2933 Non-ECC o superior	X	062	Cumple con la capacidad requerida, pero utilizando dos ranuras de	X	001	X	003	Cumple con la capacidad requerida, pero utilizando dos ranuras de	X	96								



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

					la tarjeta madre.					la tarjeta madre.				
Capacidad máxima de expansión	Hasta 128 GB, 2 canales DDR4 SO-DIMM como mínimo.	X		062		X	001	Hasta 64 GB	X	003		X	96	Capacidad máxima hasta 64 GB
Voltaje	1.05 V	X		062		X	001		X			X	---	No se detalla en la documentación
Almacenamiento														
Capacidad de Almacenamiento	1TB	X		062		X	004		X	003		X	96	
Tecnología	SSD M.2 2280 PCIe NVMe Opal2 o superior	X		062		X	004		X	003				
Interfases de Conexión														
Interfases de Red	1x puerto RJ-45 de 10/100/1000 Mbps	X		062		X	004		X	003		X	96	No incluye interfaz de Red (RJ-45)
	Wi-Fi 2x2 802.11ax + Bluetooth 5.1	X		062		X	004		X	003		X	96	



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Puertos y ranuras	2x USB-A 3.2 Gen 1 (1 siempre activo)	X		062		X		004		X		003		X		96	
	1x HDMI 2.0	X		062		X		004		X		003					
	1x Toma combinada de auriculares/micrófono	X		062		X		004		X		003					
	1x SD lector de tarjeta	X		062		X		004		X		003					
	1x ranura de seguridad	X		062		X		004		X		003					
Audio																	
Chip de audio	High Definition (HD) Audio, Realtek ALC3287 codec	X		062	Acceptable	X		001		X		003		X		96	
Altavoces	Stereo speakers, Dolby Audio	X		062	Acceptable	X		001		X		003					
Micrófono	Micrófono dual de corto alcance	X		062	Acceptable	X		001		X		003					
Energía																	
Batería	Hasta 10 horas de duración	X		063		X		004		X		004		X		96	
Tecnología	Rapid Charge con adaptador	X		063	No ofrece carga rápida	X		---		X		004	No ofrece carga rápida	X		96	



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Núcleos	6 cores con 12 hilos	X		063		X		No dice	X		010		X		procesador en la propuesta.	
Memoria Cache	12 Mb	X		063		X		No dice	X		010		X			
Memoria																
RAM	8GB, 1x 8GB DDR4 Non-FCC o superior	X		063		X			X		010		X	99		
Capacidad máxima de expansión	Hasta 64 GB, 2 canales DDR4 como mínimo.	X		063	No ofrece 2 canales DDR4	X			X		010		X		No se incluye características de la memoria RAM en la propuesta.	
Voltaje	1.05 V	X		063		X			X		010		X			
Almacenamiento																
Capacidad de Almacenamiento	256 GB	X		063		X			X		011		X		No se incluye características de la Capacidad de Almacenamiento en la propuesta.	
Tecnología	SSD M.2 PCIe NVMe	X		063		X			X		011		X	99		
Interfaces de Conexión																
Interfaces de Red	1x puerto RJ-45 de 10/100/1000 Mbps (posterior)	X		063		X			X		011		X	99		
Puertos y ranuras	2x puertos USB 2.0 (frontales)	X		063		X			X		011	solo 1 puerto USB 2.0 (posterior)	X	99		
	2x puertos USB 3.2 Gen 1 Type-A (frontales)			064		X			X		011		X	99		
	2x puertos USB 2.0 con encendido inteligente (posteriores)			064		X			X		011	solo 1 puerto USB 2.0 con encendido	X	99		



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Accesorios															
Teclado	Si, español	X		064		X		009	No ofrece	X		012	X		No se incluye características de teclado y mouse en la propuesta.
Mouse	Si	X		064		X		009	No ofrece	X		012	X		
Cables incluidos	Corriente alterna	X		064		X		009	No ofrece	X		012	X		
Soporte y Garantía de Hardware															
Soporte y Garantía	3 años de Garantía.	X		064		X		009		X		012	X		88

LADADORAS PORTÁTILES

NO.	DESCRIPCION	JETSTEREO S.A. DE C.V.				GBM DE HONDURAS S.A.				MARTINEXSA COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.				CONSORCIO TEKNI-INTERSEG			
		CARACTERÍSTICAS	REQUERIMIENTO MINIMO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	FOLIO	OBSERVACIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO	FOLIO	OBSERVACIÓN	CUMPLE SI	CUMPLE NO	FOLIO	OBSERVACIÓN		
1 Requerimientos Generales																	
1.1	Cantidad	Diez (10) computadoras portátiles	X		064		X		009		X		001		X	100	
1.2	Tipo de chasis	Portátil	X		064		X		009		X		018		X	103	
1.3	Teclado	Español + teclado numérico	X		064	No ofrece + numérico	X		009	No ofrece + numérico	X		023	No ofrece español	X	101	
1.4	Sistema Operativo	Windows 10 Pro (Español)	X		064		X		009		X			No dice			
2 Video																	



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

2.1	Pantalla	15.6" HD(1366 x 768) AG No-Touch, 220nits	X	064		X	009		X	021		X	101	
2.2	Tarjeta de Video	Intel Iris Xe Graphics o superior	X	064		X	009		X	022		X	101	
2.3	Camara	HD de 720p a 30 fps	X	064		X	009		X	022		X	102	
3 Procesador														
3.1	Tecnología	Intel Core i5-1135G7	X	064		X	009		X	021		X	101	
3.2	Velocidad	2.4GHz hasta 4.2GHz	X	064		X	009		X	021				
3.3	Nucleos	4 cores con 8 hilos o superior	X	064		X	009		X	021				
3.4	Memoria Cache	8 Mb	X	064		X	009		X	021				
4 Memoria														
4.1	RAM	8GB, 1x8GB, DDR4 Non-ECC 3200 MHz	X	064		X	009		X	021		X	101	
4.2	Capacidad máxima de expansión	Hasta 32 GB, 2 canales DDR4 SO-DIMM como mínimo.	X	065	No ofrece 2 canales DDR4 SO-DIMM	X	009		X	021				
4.3	Voltaje	1.05 V	X	065		X	009		X	021				
5 Almacenamiento														
5.1	Capacidad de Almacenamiento	512 GB	X	065		X	009		X	021		X	102	
5.2	Tecnología	SSD M.2 PCIe NVMe	X	065		X			X	021				
6 Interfaces de Conexión														



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

6.1	Interfaces de Red	1x puerto RJ-45 de 10/100/1000 Mbps	X	065		X	009		X	022		X	100	
6.2		Intel Wi-Fi 6 AX201, de banda doble, 2x2, 802.11ax, 160 MHz + Bluetooth 5.1	X	065		X	009		X	022		X	104	
6.3	Puertos y ranuras	1x puerto USB 3.2 Type-C Gen2x2 con modo alternativo DisplayPort/suministro de alimentación	X	06		X	009		X	022		X	104	
		2x puerto USB 3.2 Type-A de 1ª generación			X		009		X	022		X	104	
		1x puerto USB 2.0			X		009		X	022		X	104	
		1x puerto HDMI 1.4 o superior	X	065		X	009		X	022		X	100	
		1x toma combinada de auriculares/micrófono	X	065		X	009		X	022		X	104	
		1x ranura de tarjeta uSD 3.0	X	065		X	009		X	022		X	104	
		1x ranura de seguridad	X	065		X	009		X	022		X	104	
7	Audio													
7.1	Chip de audio	High Definition (HD) Audio, Realtek ALC3204	X	065		X	009		X			X	102	
7.2	Altavoces	Stereo speakers	X	065		X	009							
7.3	Micrófono	Micrófono individual	X	065		X	009							



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

8 Energía													
8.1	Batería	4 horas de duración o superior	X	065	X	009	X	022	X	102			
8.2	Tecnología	Con adaptador de CA de 65 W	X	065	X	009	X	022					
9 Accesorios													
9.1	Mochila Profesional	De 15, 6 pulgadas, este accesorio debe ser de la misma marca de la computadora.	X		Mochila que ofrece es más pequeña	X	009	No Ofrece	X	026	Mochila que ofrece es de 15"	X	No se incluye característica de la mochila en la propuesta.
10 Soporte y Garantía de Hardware													
10.1	Soporte y Garantía	3 años de Garantía.	X			X	009		X	023		X	105

POSITIVO EMPRESARIAL TIPO "NAS" PARA EL ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN

este oferente presentó varios documentos que incluyen información técnica, económica, legal y manuales de uso, se utilizarán las previsiones para referirse a ellos, a continuación, se detalla:

- o Información técnica
- o Oferta Económica
- o Información Legal
- o Anexos



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

DESCRIPCIÓN	MARTINEXA COMPUTACION S.A. DE C.V.				CONSORCIO TEKNI-INTERSEG			
	CUMPLE		FOLIO	OBSERVACIÓN	CUMPLE		FOLIO	OBSERVACIÓN
	SI	NO			SI	NO		
<p>Técnicas</p> <p>Acciones Generales</p> <p>solución debe ser modular basada en un formato Chasis para ser instalado en Racks.</p>	X		AX 45		X		OT 91, 110	
<p>solución debe estar basada en una arquitectura escalabilidad horizontal (Scale-Out) para servicios de almacenamiento de gran escala tipo S.</p>	X		AX 32- 34, 36, 48		X		DT 91, 110	
<p>Solución de almacenamiento debe escalar en una línea en todos sus parámetros, tales como rendimiento de memoria y CPU, capacidad de almacenamiento y ancho de banda agregado de red.</p>	X		AX 32- 34, 36, 48		X		OT 91, 110	
<p>sistema debe incluir fuentes de poder y utilidades redundantes.</p>	X		---		X		91	No se incluye características en la propuesta.
<p>solución debe incluir un mecanismo propio de manejo de acceso de los clientes entre sus interfaces front-end de red, permitiendo la distribución de las cargas de I/O entre las mismas y controladoras de la solución provista.</p>	X		AX 27- 31		X		91	No se incluye características en la propuesta.
<p>Alimentación de la solución no requerirá la instalación de software en los clientes para esta funcionalidad. En caso de ser necesario la instalación de un software, deberá incluir el software y licenciamiento necesario para SO Windows de forma ilimitada de licencias.</p>								

Handwritten signatures and initials in the top right corner of the page.



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURO SOCIAL

<p>o folder o carpeta definida en el sistema deberá ritar acceso a los mismos datos almacenados diante los diferentes protocolos requeridos sin sidad de copiar la información nuevamente.</p>	<p>X</p>			<p>Documentación del Fabricante - Página No. 33: https://www.delttech.com/es-es/storage/isilon/isilon-a200-archive-nas-storage.html#pdf-overlay=https://www.delttech.com/ass</p>		<p>X</p>	<p>91</p>	<p>No se incluye características en la propuesta.</p>
<p>orte a nombre de Archivos incluyendo rutas a or de 256 caracteres.</p>				<p>Aclarar Martinexa Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica, la respuesta debe estar sustentada con documentación del fabricante.</p>		<p>X</p>	<p>91</p>	<p>No se incluye características en la propuesta.</p>
<p>olución deberá soportar como mínimo los es de protección N+1, N+2, N+3, N+4 y hasta 8 as ya sea por archivo individual o por directorio bdirectorio. Estos niveles de protección deben r modificarse en caliente, sin necesidad de anas de mantenimiento.</p>	<p>X</p>		<p>AX 48</p>	<p>Respuesta Martinexa Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021, remite oficio donde indica que la solución ofertada DELL EMC modelo isilon A200, es compatible con nombre superiores a 256 caracteres, evidencia en documento docu65240.pdf pagina No. 11 donde indica que la profundidad máxima del directorio es de 509.</p>		<p>X</p>	<p>91</p>	<p>No se incluye características en la propuesta.</p>

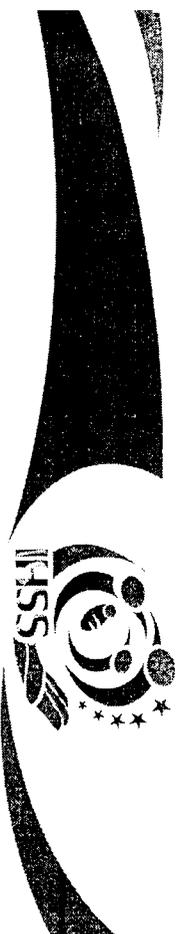
Handwritten signatures and initials.



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

<p>solución deberá incluir soporte para los equipos ntes incluyendo los siguientes sistemas ativos OS X como mínimo de la versión 10.4 a la 11, Windows como mínimo 7, 8 y 10, Windows ver como mínimo 2008 R2, 2012 R2 o superior.</p>	<p>X</p>			<p>Documentación del Fabricante - Página No. 21: https://www.delltechnologies.com/es-storage/isilon/isilon-a200-archive-nas-storage.htm#pdf-overlay https://www.delltechnologies.com/asset/es-products/storage/industry-market/h10588-isilon-data-availability-protection-wp.pdf</p>		<p>X</p>	<p>91</p>	<p>No se incluye características en la propuesta.</p>
<p>solución deberá incluir la integración con emas de antivirus, de forma que cualquier hivo que sea accedido por el usuario disponga de procesamiento de verificación de virus. En caso que la solución de antivirus detecte un archivo omacado, la funcionalidad debe permitir la limpieza omática del mismo.</p>	<p>X</p>			<p>Aclarar Martínez Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica, la respuesta debe estar sustentada con documentación del fabricante. Respuesta Martínez Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021, remite oficio donde indica que la solución ofertada DELL EMC modelo Isilon A200, cuenta con la posibilidad de integración con sistemas antivirus, evidencia en documento onefs-security-configuration- guide-8-1-0.pdf en la página No. 165-173.</p>		<p>X</p>	<p>91</p>	<p>No se incluye características en la propuesta.</p>
<p>solución deberá disponer de un monitoreo de zación de sus componentes con acencamiento de datos históricos, de forma que tformación pueda ser analizada y utilizada para visionar futuros upgrades. solución debe poder integrarse con múltiples ancias de Active Directory de Microsoft.</p>	<p>X</p>		<p>AX 32- 35</p>	<p>Aclarar Martínez Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica, la respuesta debe</p>		<p>X</p>	<p>91</p>	<p>No se incluye características en la propuesta.</p>

Handwritten signatures and initials in the top left corner.



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

<p>olución deberá incluir la capacidad de registrar las actividades administrativas, eventos, fallas componentes, etc., en un sistema unificado de registro de eventos.</p>	<p>X</p>		<p>AX 34</p>	<p>Documentación del Fabricante - Pagina No. 33:</p>	<p>X</p>	<p>X</p>	<p>91</p>	<p>No se incluye características en la propuesta.</p>
<p>olución deberá soportar la capacidad de realizar backups para los datos almacenados. En el caso de sistemas Windows, se deberá permitir al usuario</p>				<p>estar sustentada con documentación del fabricante.</p> <p>Respuesta Martineixa Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021, remite oficio donde indica que la solución ofertada DELL EMC modelo Isilon A200, se puede integrar con Directorio Activo (LDAP), evidencia en documento onefs-security-configuration-guide-8-1-0.pdf en la página No. 31-53.</p> <p>https://www.delltechnologies.com/es-es/storage/isilon/isilon-a200-archive-nas-storage.htm#pdf-overlay https://www.delltechnologies.com/asset/es-products/storage/industry-market/h10588-isilon-data-availability-protection-wp.pdf</p>				



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

<p>acceder a un Snapshot mediante el uso de la funcionalidad "Previous Version" de Windows, sin necesidad de la intervención manual de un administrador.</p>			<p>Documentación del fabricante - Página No. 21:</p>		<p>91</p>	<p>No se incluye características en la propuesta.</p>
<p>solución debe soportar la capacidad de administración de cuotas de espacio por usuario.</p>	<p>X</p>	<p>---</p>	<p>https://www.delltechnologies.com/es-es/storage/isilon/isilon-a200-archiv-nas-storage.html#pdf-overlay=/www.delltechnologies.com/asset/es-es/products/storage/industry-market/h10588-isilon-data-availability-protection-wp.pdf</p>	<p>X</p>	<p>91</p>	<p>No se incluye características en la propuesta.</p>
<p>solución deberá disponer de la capacidad de recuperar la información en discos de distinta tecnología (SAS o NL-SAS o SATA) de forma transparente permitiendo la administración del ciclo de vida de la información de acuerdo con políticas definidas por el administrador.</p>	<p>X</p>	<p>AX 32-35</p>	<p>Aclarar Martínez Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica, la respuesta debe estar sustentada con documentación del fabricante.</p>	<p>X</p>	<p>91</p>	<p>No se incluye características en la propuesta.</p>
<p>solución deberá disponer a futuro mediante la opción de licenciamiento la capacidad de implementar replicación remota de datos de forma asincrónica.</p>	<p>X</p>	<p>---</p>	<p>Respuesta Martínez Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021, remite oficio donde indica que la solución ofertada DELL EMC modelo Isilon A200, se puede integrar con Directorio Activo (LDAP), evidencia en documento onefs-security-configuration-guide-8-1-0.pdf en la página No. 31-53.</p>			

[Handwritten signatures and initials]



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

<p>sistema deberá permitir realizar tareas de servicio línea, como el reemplazo de componentes o actualizaciones de microcódigo y aplicación de parches en caliente sin interrupción del servicio.</p>	<p>X</p>		<p>---</p>	<p>Aclarar Martinexsa Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica, la respuesta debe estar sustentada con documentación del fabricante.</p> <p>Respuesta Martinexsa Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021, remite oficio donde indica que la solución ofertada DELL EMC modelo Isilon A200, cuenta con un esquema de alta disponibilidad con 4 nodos, lo que permite realizar tareas o cambio de componentes sin afectación del servicio, evidencia en documento h10719-ision-onefs-technical-overview-wp.pdf, página 23- 27.</p>		<p>X</p>	<p>91</p>	<p>No se incluye características en la propuesta.</p>
<p>sistema debe soportar ampliaciones tanto de software como de Software en línea sin interrupción del acceso de los datos.</p>	<p>X</p>		<p>---</p>	<p>Aclarar Martinexsa Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica, la respuesta debe estar sustentada con documentación del fabricante.</p> <p>Respuesta Martinexsa Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021, remite oficio donde indica que la solución ofertada DELL EMC modelo Isilon A200, cuenta con un esquema de alta disponibilidad con 4 nodos, lo que permite realizar tareas o cambio de componentes sin afectación del servicio, evidencia en documento h10719-ision-onefs-technical-overview-wp.pdf, página 23- 27.</p>		<p>X</p>	<p>91</p>	<p>No se incluye características en la propuesta.</p>
<p>firmientos Deberán incluirse las labores de instalación, configuración y pruebas en el centro de los del Hospital de Especialidades, La Granja.</p>	<p>X</p>		<p>IT 12- 13</p>			<p>X</p>		<p>No se incluye características en la propuesta.</p>



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

<p>enamiento: Capacitación para seis (6) técnicos de la Gerencia de Tecnología de Información y Comunicaciones del IHSS en el uso y manejo del software de gestión del dispositivo de almacenamiento.</p> <p>Arte Técnico: Se deberá contar con servicio de soporte técnico estándar, que podrá ser contactado telefónica y vía correo electrónico.</p>		<p>Aclarar Martineixa Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica.</p>	<p>Respuesta Martineixa Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021, remite oficio donde incluye propuesta de Cronograma de Implementación y Transferencia de Conocimiento para la solución NAS.</p>	<p>No se incluye características en la propuesta.</p>
<p>técnicos</p> <p>instancia emitida por el Fabricante, indicando que referente es un canal oficial para comercializar el software de soluciones y servicios, la cual puede emitida en el extranjero y que tenga validez en República de Honduras.</p>	<p>X</p>	<p>IT 1- 2</p>	<p>X</p>	<p>64</p>
<p>oferentes deberán tener al menos tres (3) años experiencia comprobada implementando las soluciones requeridas y brindando servicios en tecnologías de Información y Comunicaciones y dejando contratos con acuerdos de nivel de servicio (SLA).</p>	<p>X</p>	<p>IT 15- 17</p>	<p>X</p>	<p>67- 83</p>
<p>empresas que ofrecen deben comprobar que cuenta con infraestructura, capacidad, personal capacitado, y existencia de equipos y materiales necesarios para la implementación y puesta en marcha de las soluciones requeridas por Instituto y mantenimiento oportuno y efectivo a las acciones contenidas en este documento; por lo tanto de la presentación de documentos que validen y acrediten la capacidad y experiencia de los miembros de vida del personal técnico y certificaciones).</p>	<p>X</p>	<p>---</p>	<p>Aclarar Martineixa Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica.</p> <p>Respuesta Martineixa Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021, remite oficio donde incluye las hojas de vida + certificaciones del equipo técnico que se encargará de la implementación y soporte técnico local.</p>	<p>No se incluye la documentación requerida.</p>
<p>veedor deberá de presentar tres (3) cartas de garantía sobre instalaciones de Equipo de almacenamiento Tipo NAS para clientes en las instalaciones.</p>	<p>X</p>	<p>IT 15- 17</p>	<p>X</p>	<p>No se incluye la documentación requerida.</p>

[Handwritten signatures and initials]



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

solución deberá ser aprovisionada, instalada, figurada, ajustada, verificada y puesta en marcha; todos los componentes, accesorios, software y hardware necesarios para su instalación e implementación deberán ser provistos por el oferente.	X	IT 14	X	No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
	X	IT 14	X	9

REQUISITOS TÉCNICOS (HARDWARE/SOFTWARE)

DESCRIPCIÓN	MARTINEXXA COMPUTACIÓN S.A. DE C.V.		CONSORCIO TEKNI-INTERSEG		OBSERVACIÓN
	CUMPLE		CUMPLE		
	SI	NO	SI	NO	
Almacenamiento tipo NAS (Almacenamiento en Red) de clase empresarial y de última generación	X		X		OT 91 108- 110
Procesador Intel Core i5 (mínimo 2 Cores de CPU) o equivalente	X		X		No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
Deberá ser consistente entre todas las estaciones de trabajo	X		X		OT 110
Deberá ser consistente entre todas las estaciones de trabajo	X		X		No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
El sistema debe contar con redundancia de Back End y Front End	X		X		No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.



INSTITUTO HONORENSEÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

ción deberá incluir soporte de IPv4 e IPv6.			AX 46- 47	Aclarar Martinexsa Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica, la respuesta debe estar sustentada con documentación del fabricante.		X		No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
ión Ethernet (exclusiva para la administración)	X		---	<p>Respuesta Martinexsa Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021, remite oficio donde indica que la solución ofertada DELL EMC modelo Isilon A200, cuanta con conexión Ethernet exclusiva para la administración por medio de IP y el servicio SmartConnect, evidencia en documento h16463-isilon-advanced-networking-fundamentals.pdf, página 7.</p>				No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
je en Rack estándar (máximo 4U) debe incluir los de montaje originales deslizantes	X		IT 10 AX 47	Aclarar Martinexsa Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica, la respuesta debe estar sustentada con documentación del fabricante.		X	OT 110	No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
ncurrentes	X		---	<p>Respuesta Martinexsa Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021, remite oficio donde indica que la solución ofertada DELL EMC modelo Isilon A200, es compatible con 1000 clientes concurrentes por nodo, evidencia en documento docu65240.pdf, página 8.</p>				No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
0/15/6/10; JBOD; concatenación + disco de	X		---	Aclarar Martinexsa Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica, la respuesta debe estar sustentada con documentación del fabricante.		X		No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

S, CIFS, SMB3.0, SMB, HDFS, NDMP, SWIFT y	X		IT 10	h10719-islion-onefs-technical-overview-wp.pdf 21-32.		X		No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
			AX 30					
controladora deberá soportar discos de entorno dentro del mismo chasis	X		---	Aclarar Martinexsa Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica, la respuesta debe estar sustentada con documentación del fabricante.		X		No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
controladora deberá incluir discos SAS o NL-SAS o				Respuesta Martinexsa Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021, remite oficio donde indica que la solución ofertada DELL EMC modelo Isilon A200, cada controladora posee 15 discos de 2TB SATA, evidencia en h18248-spec-sheet-dell-emc-powerscale.pdf página 27-36.				
controladora deberá incluir discos SAS o NL-SAS o	X		---	Aclarar Martinexsa Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica, la respuesta debe estar sustentada con documentación del fabricante.	X		OT 110	
controladora deberá incluir discos SAS o NL-SAS o				Respuesta Martinexsa Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021, remite oficio donde indica que la solución ofertada DELL EMC modelo Isilon A200, cuenta con controladoras con discos SATA de 7.2 K, evidencia en h18248-spec-sheet-dell-emc-powerscale.pdf				
controladora deberá incluir discos SAS o NL-SAS o	X		IT 10 AX 47		X		OT 110	
controladora deberá incluir discos SAS o NL-SAS o						X		Solo se incluye 1 nodo.
controladora deberá incluir discos SAS o NL-SAS o	X		IT 10 AX 47					



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

capacidad de agregar al menos 6 nodos	X		IT 10		X		OT 110	
administración de la solución debe efectuarse ante una sola interfaz gráfica estándar tipo web sin ar la cantidad de controladoras	X		IT 10		X			No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
administración debe soportar también la administración a de líneas de comandos (CLI)			AX 32- 35		X			No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
administración de la solución debe efectuarse ante la definición de roles, controlando el tipo de de cada administrador y/o usuario	X		IT 10		X			No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
es, 120 - 220V, con redundancia			AX 48- 50					
a de Sistema Operativo optimizado	X		IT 10		X			No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
alado			AX 32- 35					
distancia	X		IT 10		X			No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.
ción, instantáneas	X		AX 48- 50					
			---		X			No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.

Aclarar Martinexsa Computación: Confirmar el cumplimiento de esta especificación técnica, la respuesta debe estar sustentada con documentación del fabricante.



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

<p>en partes y mano de obra en el sitio. Soporte estándar del fabricante.</p>	<p>X</p>		<p>OE 1</p>	<p>Respuesta Martinexsa Computación: En fecha 8 de diciembre de 2021, remite oficio donde indica que la solución ofertada DELL EMC modelo Isilon A200, se puede integrar con Directorio Activo (LDAP), evidencia en documento: onefs-security-configuration-guide-8-1-0.pdf en la página No. 31-53.</p>		<p>X</p>		<p>No se detalla el cumplimiento de este requerimiento.</p>
<p>Incluirse todos los accesorios, cables y elementos necesarios para su correcta puesta en marcha y producción. Al igual deberá incluir la documentación técnica del producto</p>	<p>X</p>		<p>IT 11, 27- 31</p>		<p>X</p>		<p>OT 92</p>	
<p>conectividad de Back End ción deberá incluir la requerido para su instalación de Front End como (Gibics, cables) y deberá ser incluido a los equipos existentes de conectividad mínima de Entrega: 90 días calendario, después de la firma del contrato u orden de inicio. Máxima de Entrega: 120 días calendarios, después de la firma del contrato u orden de inicio.</p>	<p>X</p>		<p>IT 11, 27- 31</p>		<p>X</p>		<p>OT 92</p>	



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

DADES DE ALMACENAMIENTO DE ESTADO SÓLIDO PARA EQUIPO DE CÓMPUTO

DESCRIPCIÓN	CUMPLE		FOLIO	OBSERVACIÓN
	SI	NO		
1. UNIDADES DE ESTADO SÓLIDO (SSD) DE ALMACENAMIENTO, SATA				
Cantidad	X		OT 93	
200 unidades. 150 de estos dispositivos serán instalados en computadoras de escritorio (factor forma de torres o SFF) y 50 en computadoras portátiles.				
Descripción	X		OT 93	
Unidad de Estado Sólido (SSD) de almacenamiento, SATA compatible con computadoras de escritorio y portátiles, de alto rendimiento				
Capacidad de almacenamiento de 480 GB	X		OT 112	
SATA III de 2.5 pulgadas	X		OT 112	
Velocidad de escritura	X		OT 112	
520 MB/seg. mínimo				
Velocidad de lectura	X		OT 112	
555 MB/seg. mínimo				
Unidad de cifrado	X		OT 112	
AES de 256 bits				
Tiempo medio entre fallos (MTBF)	X		OT 112	
2 millones de horas				
Garantía	X		OT 112	
Al menos 1 año				
Accesorios	X		OT 93	
Debe incluirse los cables y conectores necesarios para su instalación en el equipo de cómputo. Se debe incluir 150 bandejas de instalación SSD 2.5 a 3.5 con sus tornillos y accesorios.				
2. UNIDADES DE ESTADO SÓLIDO (SSD) DE ALMACENAMIENTO, M.2				
Cantidad	X		OT 93	
5 unidades.				

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten initials]



INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL

Descripción	Unidad de Estado Sólido (SSD) de almacenamiento, M.2	X			OT 93	
Capacidad de almacenamiento	1 TB	X			OT 114	
Factor de forma	Ideal para portátiles y PC de factor de forma pequeño	X			OT 114	
Velocidad de escritura	520 MB/seg mínimo	X			OT 114	
Velocidad de lectura	555 MB/seg mínimo	X			OT 114	
Unidad de cifrado	AES de 256 bits	X			OT 114	
Tiempo medio entre fallos (MTBF)	2 millones de horas	X			OT 114	
Garantía	Al menos 1 año	X			OT 114	
Accesorios	5 Carcasas Externas SSD M.2 a prueba de golpes, tipo de conector: Micro USB 3.0, alta velocidad de lectura y escritura de hasta 6 Gbps/s. Deben ser compatibles con las Unidades de Estado Sólido (SSD) de almacenamiento, M.2 ofertadas. Plug and Play, sin necesidad de controladores, compatible con intercambio en caliente, fácil de usar	X			OT 94	
Tiempo de Entrega	Fecha mínima de Entrega: 90 días calendario, después de la firma del contrato u orden de inicio. Fecha Máxima de Entrega: 120 días calendario, después de la firma del contrato u orden de inicio.	X			094	120 días o menos
3. REQUISITOS TÉCNICOS						
Constancia emitida por el Fabricante, indicando que el oferente es un canal oficial para comercializar el portafolio de soluciones y servicios, la cual puede ser emitida en el extranjero y que tenga validez en la República de Honduras.						
Declaración jurada que el oferente se compromete a cumplir las condiciones técnicas indicadas en estas bases de licitación.						
		X		X	---	No se incluye carta del fabricante.
					9	

[Handwritten signature]

PRODUCTOS/SOLUCIONES OFERTADAS:

LOTE	1		
EQUIPO SOLICITADO (DESCRIPCIÓN)	Computadoras Portátiles Workstation		
CANTIDAD SOLICITADA	10		
EMPRESA	MARCA	MODELO	GARANTIA
JETSTEREO S.A DE C.V	DELL	OptiPlex 3080 Tower x50	3 años
GBM DE HONDURAS	LENOVO	WorkStation P15v G1	3 años
MARTINEXSA	DELL	Precision Workstation 7560	3 años
CONSORCIO TEKNI-INTERSEG	LENOVO	ThinkPad P1 Gen 4	3 años

LOTE	2		
EQUIPO SOLICITADO (DESCRIPCIÓN)	Computadoras de Escritorio		
CANTIDAD SOLICITADA	50		
EMPRESA	MARCA	MODELO	GARANTIA
JETSTEREO S.A DE C.V	DELL	Precisión Workstation 7560	3 años
GBM DE HONDURAS	LENOVO	ThinkCentre M70s	3 años
MARTINEXSA	DELL	CPU: OptiPlex 3080 Tower x50 Monitor: E2020H	3 años
CONSORCIO TEKNI-INTERSEG	LENOVO	ThinkCentre M70q	3 años

LOTE	3		
EQUIPO SOLICITADO (DESCRIPCIÓN)	Computadoras Portatiles		
CANTIDAD SOLICITADA	10		
EMPRESA	MARCA	MODELO	GARANTIA
JETSTEREO S.A DE C.V	DELL	Latitud 3520 x10	3 años
GBM DE HONDURAS	LENOVO	ThinkPad L15	3 años
MARTINEXSA	DELL	Latitud 3520 x10	3 años
CONSORCIO TEKNI-INTERSEG	LENOVO	ThinkPad E15 G2	3 años

LOTE	4		
EQUIPO SOLICITADO (DESCRIPCIÓN)	Unidad de almacenamiento tipo NAS (Almacenamiento Conectado en Red) para su uso en el centro de datos del Hospital de Especialidades, La Granja		
CANTIDAD SOLICITADA	1		
EMPRESA	MARCA	MODELO	GARANTIA
MARTINEXSA	DELL	ISILON A200 (ISILON Powerswitch S4100 ISILON Powerscale ISILON Powerscale – Nodo todo Flash ISILON Nodos Híbridos ISILON)	3 años
CONSORCIO TEKNI-INTERSEG	LENOVO	ThinkSystem Serie DE Hybrid Flash DE4000H	3 años

LOTE	5		
EQUIPO SOLICITADO (DESCRIPCIÓN)	unidades de estado sólido (SSD) de almacenamiento, SATA		
CANTIDAD SOLICITADA	1		
EMPRESA	MARCA	MODELO	GARANTIA
CONSORCIO TEKNI-INTERSEG	Kingston	Lote 5.1 – DC450R SSD Lote 5.2 – KC2500 SSD	5 años

En base al numeral anterior se concluye que para el Lote No. 1 - COMPUTADORAS PORTÁTILES WORKSTATION, las Empresas JETSTEREO S.A. DE C.V., GBM DE HONDURAS S.A. y MARTINEXSA COMPUTACIÓN S.A. DE C.V., cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de licitación.- La empresa CONSORCIO TEKNI-INTERSEG no cumplió con todos los requerimientos técnico solicitados en este lote, puntualmente no posee los requerimientos mínimos en cuanto a la capacidad máxima de memoria RAM e Interfaz de red RJ-45. Para el Lote No. 2 - COMPUTADORAS ESCRITORIO las Empresas JETSTEREO S.A. DE C.V. y GBM DE HONDURAS S.A., cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de licitación, MARTINEXSA COMPUTACIÓN S.A. DE C.V. y CONSORCIO TEKNI-INTERSEG no cumplieron con todos los requerimientos técnico solicitados en este lote, el primero oferente no cumple con la dimensión del monitor, velocidad del procesador y las interfaces de conexión USB frontales, el segundo oferente no incluyo la información técnica del monitor ofertado, procesador, capacidad de almacenamiento, altavoces y dispositivo óptico, entre otros. Para el Lote No. 3 COMPUTADORAS PORTÁTILES las Empresas JETSTEREO S.A. DE C.V., GBM DE HONDURAS S.A., CONSORCIO TEKNI-INTERSEG y MARTINEXSA COMPUTACIÓN S.A. DE C.V., cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de licitación.- Para el Lote No. 4 - DISPOSITIVO EMPRESARIAL TIPO "NAS" PARA EL ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN: la Empresa MARTINEXSA COMPUTACIÓN S.A. DE C.V., cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de licitación, La empresa CONSORCIO TEKNI-INTERSEG no cumplió con todos los requerimientos técnico solicitados en este lote; la solución ofertada solo incluye 1 nodo, no soportar los niveles de protección N+1, N+2, N+3, N+4, no permite realizar tareas de servicio en línea como el reemplazo de componentes o actualizaciones de microcódigo y aplicación de parches en caliente sin interrupción del servicio, adicionalmente no se proporcionó documentación que sustente el cumplimiento de varios requerimientos

mínimos como la versión del sistema operativo de la solución ofertada, capacidad de replicación, tipos de unidades de disco, entre otros. Para el Lote No. 5 - UNIDADES DE ALMACENAMIENTO DE ESTADO SÓLIDO PARA EQUIPO DE CÓMPUTO, la Empresa CONSORCIO TEKNI-INTERSEG, cumple con las especificaciones técnicas solicitadas en las bases de licitación.- **OCTAVO:** En base al numeral anterior se realizó el análisis económico de las ofertas calificadas en base a cotizaciones proporcionadas por los miembros de la comisión técnica de Gerencia de Tecnología e Informática y con los precios de las compras realizadas por el IHSS a través del Catálogo electrónico:

Lote	Descripción de los Bienes y Servicios	Cantidad	MARTINEXSA		GBM		JETSTEREO		Precio Mercado
			Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	
1	Computadoras Portátiles Workstation	10	L61,724.73	L617,247.30	L53,040.00	L530,400.00	L65,425.00	L654,250.00	L94,316.00

Lote	Descripción de los Bienes y Servicios	Cantidad	GBM		JETSTEREO		TEKNI		Precio Mercado
			Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	
2	Computadoras de Escritorio	50	L21,976.00	L1,098,800.00	L22,220.00	L1,111,000.00	L34,770.00	L1,738,500.00	L20,320.50

Lote	Descripción de los Bienes y Servicios	Cantidad	MARTINEXSA		GBM		JETSTEREO		TEKNI		Precio Mercado
			Precio Unitario	Tctal	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	Precio Unitario	Total	
3	Computadoras Portátiles	10	L21,422.73	L214,227.30	L26,810.00	L268,100.00	L22,820.00	L228,200.00	L39,527.00	L395,270.00	L18,409.05

Lote	Descripción de los Bienes y Servicios	Cantidad	MARTINEXSA			Precio Mercado
			Precio Unitario	Precio Instalación	Total	
4	Unidad de almacenamiento tipo NAS (Almacenamiento Conectado en Red) para su uso en el centro de datos del Hospital de Especialidades, La Granja	1	L1,700,243.50	L125,720.25	L1,825,963.75	L1,583,341.50

Lote	Descripción de los Bienes y Servicios	Cantidad	TEKNI		Precio Mercado
			Precio Unitario	Total	
5.1A	unidades de estado sólido (SSD) de almacenamiento, SATA	200	L3,723.00	L744,600.00	L1,759.00
5.1B	Bandeja de instalación	150	L149.00	L22,350.00	L118.00
5.1A	Unidad de Estado Sólido (SSD) de almacenamiento, M.2	5	L4,889.00	L24,445.00	Sin precio de mercado
5.2B	Cascara Externa	5	L2,581.00	L12,905.00	Sin precio de mercado

Finalizado el análisis económico de comparación de precios y basados en la evaluación técnica, esta Comisión de Evaluación recomienda a la Comisión Interventora del Instituto Hondureño de Seguridad Social (IHSS) la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL 026-2021 ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO A NIVEL PROFESIONAL (EMPRESARIAL) PARA EL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL (IHSS) adjudicar a: La

empresa **GBM DE HONDURAS S.A., lote 1: Computadoras Portátiles Workstation**, MARCA LENOVO, MODELO Workstation P15V G1, la cantidad de 10 unidades, a un precio unitario de L53,040.00, se recomienda adjudicar por ser menor en precio, estar su precio inferior a los precios de mercado, por cumplir con las condiciones y técnicas solicitadas, con un tiempo de entrega de 120 días calendarios después de recibir la orden de compra. **Lote 2: Computadoras de Escritorio, Marca Lenovo modelo Think Centre M 70s**, la cantidad de 50 unidades a un precio unitario de L21,976.00 para un subtotal de L1,098,800.00, se recomienda adjudicar por ser menor en precio, estar su precio aceptable en relación al pequeño incremento conforme a los precios de mercado, por cumplir con las condiciones y especificaciones técnicas solicitadas, con un tiempo de entrega de 120 días calendarios después de recibir la orden de compra, haciendo un total recomendado de **UN MILLON SEISCIENTOS VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS LEMPIRAS EXACTOS (L1,629,200.00), sin incluir impuesto sobre ventas.**

Lote	Descripción de los Bienes	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	Computadoras Portátiles Workstation	10	L53,040.00	L530,400.00
2	Computadoras de Escritorio	50	L21,976.00	L1,098,800.00
Total Recomendado				L1,629,200.00

A la empresa **MARTINEXSA COMPUTACION S.A DE C.V.:** **Lote 3: Computadoras Portátiles, marca Dell Modelo, Latitud 3520X10**, la cantidad 10 unidades, a un precio unitario de L21,422.73 para un subtotal de L214,227.30, se recomienda adjudicar por ser menor precio, estar su precio aceptable en relación al pequeño incremento conforme a los precio de mercado, cumplir con las especificaciones y condiciones técnicas solicitadas, ofrece un tiempo de entrega entre 8-10 semanas (días hábiles) después de recibir la orden de compra, tiempo que está dentro de lo solicitado por el IHSS. **Lote: 4: Unidad de almacenamiento tipo NAS (Almacenamiento Conectado en Red)**, marca Dell, Modelo ISILON A200 (ISILON Powerswitch S4100 ISILON Powerscale ISILON Powerscale- Nodo todo Flash ISILON Nodos Híbridos ISILON) la cantidad de 1 a un precio unitario de

L1,700,243.50 más precio de Instalación L125,720.25 para un subtotal de L1,825,963.75, se recomienda adjudicar por ser único oferente calificado, estar su precio aceptable en relación al incremento conforme a los precios de mercado, cumplir con las especificaciones y condiciones técnicas solicitadas, ofrece un tiempo de entrega entre 8-10 semanas (días hábiles) después de recibir la orden de compra, tiempo que está dentro de lo solicitado por el IHSS, haciendo un total recomendado de **DOS MILLONES CUARENTA MIL CIENTO NOVENTA Y UN LEMPIRAS CON CINCO CENTAVOS (L2,040,191.05), sin incluir impuesto sobre ventas**

Lote	Descripción de los Bienes y Servicios	Cantidad	Precio Unitario	Precio Instalación	Total
3	Computadoras Portátiles	10	L21,422.73		L214,227.30
4	Unidad de almacenamiento tipo NAS (Almacenamiento Conectado en Red) para su uso en el centro de datos del Hospital de Especialidades, La Granja	1	L1,700,243.50	L125,720.25	L1,825,963.75
Total Recomendado					L2,040,191.05

NOVENO: esta Comisión de Evaluación informa que el monto total Recomendado asciende a **TRES MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN LEMPIRAS CON CINCO CENTAVOS**, sin incluir impuesto sobre ventas, de acuerdo al desglose por empresas:

#	Empresa	Lote	Monto
1	GBM DE HONDURAS	1 y 2	L1,629,200.00
2	MARTINEXSA	3 y 4	L2,040,191.05
Monto Total Recomendado			L3,669,391.05

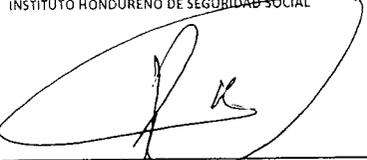
DECIMO: del resultado del análisis económico se declara fracasado El **Lote 5.1A: UNIDADES DE ESTADO SÓLIDO (SSD) DE ALMACENAMIENTO, SATA; 5.1B Bandeja de instalación; 5.1A Unidad de Estado Sólido (SSD) de almacenamiento M.2, 5.2B, Cascasa Externa**, en virtud que la oferta presentada por el Consorcio Tekni-Interserg para dicho Lote supera la disponibilidad presupuestaria, según se muestra a continuación:

Lote	Descripción de los Bienes y Servicios	cantidad	Precio Unitario	Total
5.1A	unidades de estado sólido (SSD) de almacenamiento, SATA	200	L3,723.00	L744,600.00
5.1B	Bandeja de instalación	150	L149.00	L22,350.00
5.1A	Unidad de Estado Sólido (SSD) de almacenamiento, M.2	5	L4,889.00	L24,445.00
5.2B	Casaca Externa	5	L2,581.00	L12,905.00
Total Recomendado				L804,300.00
Disponibilidad para Lote 5				L550,000.00

DECIMO PRIMERO: Mediante memorandos 1969, 1970, 1971 y 2270-SGP/IHSS-2021, se consignó Disponibilidad Presupuestaria para este proceso licitatorio en el Centro Gestor AC217000 Gerencia de Tecnología Información y Comunicación, misma que fue brindada por el Lic. José Lorenzo Coto Subgerente de Presupuesto por un monto de L4,142,196.00, lo cual que permite realizar la recomendación de adjudicación precedente, considerando la disponibilidad presupuestaria para el lote fracasado. Se deberá notificar a las empresas JETSTEREO; MARTINEXSA; GBM DE HONDURAS; CONSORCIO TEKNI-INTERSEG del resultado del proceso. En el caso de las empresas adjudicadas deberán sustituir la Garantía de Mantenimiento de Oferta por la Garantía de Cumplimiento equivalente al quince (15%) del valor del contrato vigente hasta tres (3) meses después del plazo previsto para la entrega e instalación de los bienes, esta deberá estar denominada en Lempiras de acuerdo con las proporciones del Precio del Contrato. **DECIMO SEGUNDO:** Se recomienda contemplar en el contrato la obligación de cumplir con todas las Especificaciones y condiciones Técnicas contenidas en el Documento Técnico de la oferta y solicitadas en las bases, así como considerar, todos los requisitos previos establecidos para la suscripción del contrato, y mencionados en el documento base.- Este proceso de evaluación se fundamenta en los Artículos 1, 5, 11, 33, 38, numeral 1), 51 y 52 de la Ley de Contratación del Estado, y los Artículos 2, 7 (n); 11, 20, 38, 39, 53, 110, 117, 125, 127, 132, 135, 136, del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado. No habiendo más que tratar se cierra la presente Acta de Recomendación, a los trece (13) días siendo las tres de la tarde con treinta minutos (3:30pm) para constancia firmamos los abajo descritos:



Lic. Milton Noé Mondragon
Rep. Gerencia Administrativa y
Financiera



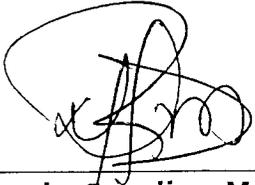
Abog. Karen Aguilar
Rep. Asesoría Legal



Ing. Francisco Franco
Representantes de la Gerencia de Tecnología e
Informática



Ing. Saul Montoya
Representantes de la Gerencia de Tecnología e
Informática



Lic. Yessenia Carolina Martínez
Representante Subgerencia de Suministros Materiales y
Compras



ACTA N° 1

RECEPCION Y APERTURA DE OFERTAS DEL PROCESO DE LICITACION PÚBLICA NACIONAL LPN N°-026-2021 “ADQUISICION DE EQUIPO DE COMPUTO DE NIVEL PROFESIONAL (EMPRESARIAL) PARA EL INSTITUTO HONDUREÑO DE SEGURIDAD SOCIAL, IHSS”

En la Ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, a los veinticinco (25) días del mes de noviembre del año dos mil veintiuno (2021), siendo las ocho de la mañana (8:00 a.m.), reunidos en el Lobby ubicado en el primer piso del Edificio Administrativo, Barrio Abajo, Tegucigalpa, M.D.C., los miembros nombrados, mediante memorando No 13473-GAyF-2021 de fecha 25 de octubre de 2021, memorando No 4157-DEI-IHSSC de fecha 3 de noviembre de 2021, para la Recepción y Apertura del Proceso de **Licitación Pública Nacional LPN N° 026-2021 “Adquisición de Equipo de Cómputo de Nivel Profesional (Empresarial) para el Instituto Hondureño de Seguridad Social, IHSS”**; Integrada de la siguiente manera: Abog. Karen Waleska Aguilar, Representante de la Unidad de Asesoría Legal, Ing. David Andino, Representante de la Subgerencia de Suministros Materiales y Compras, P.M. Ingrid Posadas, representante de la Gerencia Administrativa y Financiera, con el objeto de Recepción y Apertura de las ofertas del proceso arriba descrito, se procede de la siguiente manera: **PRIMERO:** Se aprobaron las bases, según Resolución CI IHSS-GTIC N° 1754/03-11-2021 de fecha 29 de septiembre del año 2021, **SEGUNDO:** Se informa que para este proceso de Licitación Pública Nacional LPN N°-026-2021, retiraron bases las siguientes empresas: **1.- LUFERGO 2.- GBM DE HONDURAS 3.- CENTROMATIC S.A. 4.-INTERSEG 5.-SISTEMAS C&C 6.- MARTINEXSA 7.-JETSTEREO. TERCERO:** Siendo las diez de la mañana (10:00 a.m.) se da por cerrado el acto de recepción de ofertas. **CUARTO:** Siendo las diez de la mañana con quince minutos (10:15 a.m.), se describe las empresa que presentaron ofertas. **OFERENTE UNO: JETSTEREO** Presenta una oferta económica, por un monto de **Un Millón Novecientos Noventa y Tres Mil Cuatrocientos Cincuenta Lempiras Exactos (L 1,993,450.00)** presentando una garantía de mantenimiento de oferta No 70000001166 por un monto de **Sesenta Mil Lempiras Exactos (L 60,000.00)** extendida por Banco Ficensa , con una vigencia del 25 de noviembre del año 2021 hasta el día 11 de abril de 2022 del año; dicha oferta consta de 85 folios útiles, que incluye documentación legal, técnica y económica. **OFERENTE DOS: MARTINEXSA** presenta una oferta económica, por un monto de **Lempiras Tres Millones Setecientos Veinte Mil Cincuenta y Ocho Lempiras con 74/100 (L 3,720,058.74)** presentando una garantía de mantenimiento de oferta, mediante fianza No ZC-FL-89074-2021 por un monto de

Comisión de Recepción y Apertura de Ofertas
LPN-026-2021
www.ihss.hn

Noventa y Siete Mil Quinientos Lempiras Exactos (L 97,500.00) extendida por Seguros Crefisa, con una vigencia del 25 de noviembre del año 2021 hasta el 24 de marzo del año 2022 ; dicha oferta consta de información legal que consta de 57 folios, oferta económica e información financiera que consta de 6 folios y documentación técnica con 51 folios

OFERENTE TRES : GBM DE HONDURAS presenta una oferta económica, por un monto de **Un Millón Ochocientos Noventa y Siete Mil Trescientos Lempiras Exactos (L 1,897,300.00)** presentando una garantía de mantenimiento de oferta No 70000001169 por un monto de **Treinta y Ocho Mil Lempiras Exactos (L 38,000.00)** extendida por Banco Ficensa, con una vigencia del 25 de noviembre del año 2021 hasta el 31 de marzo del año 2022 ; dicha oferta consta de documentación económica que consta de 6 folios útiles, documentación legal con 89 folios y documentación técnica con 31 folios.

OFERENTE CUATRO: CONSORCIO TEKNI-INTERSEG presenta una oferta económica, por un monto de **Cuatro Millones Seiscientos Noventa y Cuatro Mil Setenta Lempiras Exactos (L 4,694,070.00)** presentando una garantía de mantenimiento de oferta No 603/2021 por un monto de **Ciento Veinte Mil Lempiras Exactos (L 120,000.00)** extendida por Banco de Occidente S.A., con una vigencia del 25 de noviembre del año 2021 hasta el 31 de marzo del año 2022 ; dicha oferta consta de 12 folios útiles, que incluye documentación legal, técnica y económica. No habiendo más que tratar, se da por concluido el acto de recepción y apertura de ofertas en el mismo lugar y fecha, siendo las once de la mañana con quince minutos (11:15 a.m.) y para constancia firmamos los abajo descritos.



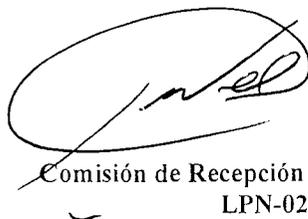
ABOG. KAREN WALESKA AGUILAR
Rep. De La Unidad de Asesoría Legal



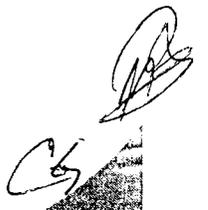
ING. DAVID ANDINO
Rep. De la Subgerencia de Suministros,
Materiales y Compras



P.M. INGRID POSADAS
Rep. De la Gerencia Administrativa y Financiera

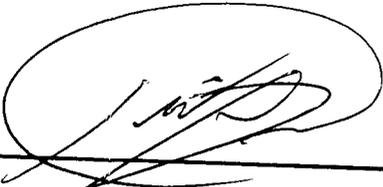


Comisión de Recepción y Apertura de Ofertas
LPN-026-2021
www.ihss.hn



REPRESENTANTE DE LAS EMPRESAS PARTICIPANTES

Rep. JETSTEREO



Rep. MARTINEXSA



Rep. GBM DE HONDURAS



Rep. CONSORCIO TEKNI-INTERSEG