INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS Nº 23/2022
CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 14/2022
ID. N° 419632
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS Y OTROS"

Fecha 24/11/2022
En cumplimiento a lo establecido en el Art. 27 de la Ley N° 2051/03, elevamos a la Señora Ministra, Secretaria Ejecutiva de la SENAD, facultada en dictar actos administrativos conforme a la Ley de la SENAD, el Informe de Evaluación resultante del análisis de las ofertas presentadas en el marco del proceso en la modalidad de Contratación Directa Nº 12/2022 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS Y OTROS" ID N° 419632.

Conformación del Comité de Evaluación de Ofertas según Resolución Nº 689/2022 de fecha 16 de Noviembre de 2022.
- Abg. Bella Esmeralda Mareco, Representante de la Dirección General de Asuntos Legales y Jurídicos.
- Abg. Arturo Alejandro Benítez, Director General de Asuntos Internos y Anticorrupción.
- Ing. Carlos García, Director de TIC´s

1. Antecedentes:
a) **Nro. de PAC**: 419632.
b) **Plurianual**: No Aplica.
c) **Forma de adjudicación**: por ítems.
d) **Publicación en el SICP**: 25 de octubre de 2022.

2. Acta de apertura de ofertas:
Conforme se registra en el Acta de Apertura de fecha 16 de noviembre de 2022, se ha procedido a la apertura de las siguientes ofertas:

EMPRESAS OFERENTES		Montos de las Ofertas (IVA Incluido)
1	H&B TRADING S.A. RUC. 80029160-3 hybtradingsa2005@gmail.com	Gs. 68.595.737.- C/IVA
2	ALSA S.A. RUC. 80057598-9 alsaconsultora@outlook.com	Gs. 116.464.000.- C/IVA
3	SISTECO PARAGUAY S.R.L. RUC. 80004641-2 sgodoy@sisteco.com.py	Gs. 16.284.000.- C/IVA
4	Orejhas Sociedad Anónima RUC. 80092608-0 Grupomakercentral@gmail.com	Gs. 82.398.000.- C/IVA
5	PRINTEC S.A. RUC. 80018668-0 renato.ortellado@printec.com.py V	Gs. 24.800.000.- C/IVA

2.1. Observaciones realizadas en el acta de apertura de sobres:
Sin observaciones.

2.2. DOCUMENTACIONES FORMALES REQUERIDAS A LOS OFERENTES
- **En fecha 17 de noviembre se ha solicitado a la empresa H&B TRADING S.A. mediante nota remitida al correo electrónico hybtradingsa2005@gmail.com copia de las siguientes documentaciones;**
  - Planilla de composición de precios del ítem 01.

- Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.
- Autorización del fabricante, representante y/o distribuidor.

En fecha 18 de noviembre la empresa H&B TRADING S.A. presenta las documentaciones requeridas las cuales forman parte del presente informe.

- **En fecha 17 de noviembre se ha solicitado a la empresa SISTECO PARAGUAY S.R.L. mediante nota remitida el correo electrónico sgodoy@sisteco.com.py y sisteco@sisteco.com.py copia de las siguientes documentaciones:**
  - Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.
  - Autorización del fabricante, represente y/o distribuidor.
  - Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios.
  - Certificado de cumplimiento con la Seguridad Social.

  Cumplido el plazo establecido para la presentación de las documentaciones la empresa SISTECO PARAGUAY S.R.L. no ha presentado las documentaciones requeridas.

- **En fecha 17 de noviembre se ha solicitado a la empresa OREJHAS S.A. mediante nota remitida el correo electrónico grupomakercentral@gmail.com copia de las siguientes documentaciones:**
  - Copia de Balance General y Cuadro de Resultados del ejercicio 2021, presentados en la Sub Secretaria de Estado de Tributación.
  - Planilla de Composición de precios de los ítems 01, 05 y 06.
  - Certificado de cumplimiento con la Seguridad Social.

  En fecha 17 de noviembre la empresa OREJHAS S.A. remite las documentaciones mediante a través del correo electrónico grupomakercentral@gmail.com.

- **En fecha 22 de noviembre se ha solicitado a la empresa ALSA S.A. mediante nota remitida el correo electrónico alsaconsultora@outlook.com copia de las siguientes documentaciones:**
  - Planilla de Composición de precio del ítem 01.
  - Catálogo de los bienes cotizados.
  - Autorización del Fabricante, Representante y/o Distribuidor.
  - Copia de recepciones finales.

  En fecha 22 de noviembre la empresa ALSA S.A. presenta las documentaciones requeridas.

3. REQUISITOS DE CALIFICACIÓBN

3.1. CAPACIDAD LEGAL. Prohibiciones de los incisos a) y b) del artículo 40.

Conforme a los criterios de calificación establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, se ha procedido a verificar si el oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, incisos "a" y "b" de la Ley 2.051/03, en base al siguiente análisis:

Una vez verificado y analizado a todos los miembros y/o propietarios de la empresa oferente, el Comité de Evaluación ha observado lo siguiente:

Prohibiciones establecidas en el Art. 40, incisos "a" y "b" de la Ley 2.051/03	EMPRESAS				
	H&B TRADING S.A.	ALSA S.A.	(*) SISTECO PY S.R.L.	OREJHAS S.A.	PRINTEC S.A.
	CUMPLE/NO CUMPLE / NO PRESENTA				
En primer lugar, verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

ofertas que incluye la declaratoria debidamente firmado.	Rossana Andrea Ocampos Ortiz C.I. 4.043.740 Claudia Carolina Esquivel de Campos C.I. 1.731.891 Jimena Villamayor Esquivel C.I. 5.046.992 Zunilda Noemi Equivel Olmedo C.I. 1.517.183	Sara Beatriz Arrua Martínez C.I. 1.409.273 Antonio Arrua Martínez C.I. 1.027.354	NO CUMPLE	Paulo Javier Gauto Caballero C.I. 4.006.872 Jose Eduardo Fleitas C.I. 697.679	Ignacio Antonio Ortellado C.I. 744.500 Renato Ortellado C.I. 3.381.938 Raúl Heisecke C.I. 2.894.012
Inciso a) Se verificó los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del Artículo 40	SIN REGISTROS	SIN REGISTROS	SIN REGISTROS	SIN REGISTROS	SIN REGISTROS
Inciso b) Se verifico a través de la base de datos del SINARH, si el Oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública.	SIN OBSERVACIONES	SIN OBSERVACIONES	SIN OBSERVACIONES	SIN OBSERVACIONES	SIN OBSERVACIONES

(*) La empresa SISTECO PARAGUAY S.R.L. no presenta el formulario de Declaración de Miembros, el cual ha sido requerido en fecha 17 de noviembre, por tal motivo, se desestima la oferta de la misma.

3.2. ANALISIS DE PRECIOS OFERTADOS.

Tabla comparativa de precios de las ofertas ajustada por errores aritméticos:

De conformidad a la disposición contenida en el Artículo 62° del Decreto N° 2992/19, se ha procedido a la verificación de las planillas de precios presentadas por las empresas oferentes que han cumplido con la documentación de carácter sustancial, al respecto, ninguna de las empresas ha presentado error aritmético en las planillas de precios presentadas.

Habiéndose verificado la planilla de precios, el Comité de Evaluación de Ofertas procede a ubicar las ofertas en orden numérico de menor a mayor, conforme a las ofertas presentadas:

Empresas Oferentes		Ítems con menor oferta
01	H & B TRADING S.A.	01, 02, 07, 09, 10 Y 11
02	OREJHAS S.A.	03, 04 Y 08
03	SISTECO PARAGUAY S.R.L.	05 Y 06

3.3. CERTIFICADO DE PRODUCTO Y EMPLEO NACIONAL

No aplica.

3.4. MARGEN DE PREFERENCIA LOCAL

No aplica.

3.5. REQUISITOS DOCUMENTALES PARA EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN

Documentos comunes para Personas Físicas y Jurídicas.	EMPRESAS OFERENTES			
	H&B TRADING S.A.	ALSA S.A.	OREJHAS S.A.	PRINTEC S.A.
	CUMPLE / NO CUMPLE / NO PRESENTA			
1. Formulario de Oferta (*)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)	CUMPLE Constancia del SIPE N° 1724340	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Constancia del SIPE N° 1724337
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)	NO APLICA			
5. Constancia de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19. (**)	NO APLICA			

Abg. Astrid Benítez Mendieta
Director General de Asuntos Internos y Anticorrupción

6. Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios **(**)**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7. Certificado de Cumplimiento Tributario (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Constancia del SIPE N° 1724337
8. Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)	CUMPLE Constancia del SIPE N° 1724340	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE Constancia del SIPE N° 1724337
9. Documentos legales				
9.2. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.				
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)	CUMPLE Constancia del SIPE N° 1724340	CUMPLE Constancia del SIPE N° 1724190	CUMPLE Constancia del SIPE N° 1724352	CUMPLE Constancia del SIPE N° 1724337
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	CUMPLE Constancia del SIPE N° 1724340	CUMPLE Constancia del SIPE N° 1724190	CUMPLE	CUMPLE Constancia del SIPE N° 1724337
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)	CUMPLE Constancia del SIPE N° 1724340	CUMPLE Constancia del SIPE N° 1724190	CUMPLE Constancia del SIPE N° 1724352	CUMPLE Constancia del SIPE N° 1724337
Autorización del Fabricante, representante y/o distribuidor	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Catálogo de los bienes cotizados	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta. **Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de oferta.**				

Conforme a los precios unitarios presentados por las empresas se procede a la selección de las empresas con menor oferta por cada ítem, H & B TRADING S.A., OREJHAS S.A., ALSA S.A. y PRINTEC S.A.

Teniendo en cuenta que ha siso descalificada la empresa SISTECO PARAGUAY S.R.L. se procede a la evaluación de la segunda mejor oferta para los ítems 05 y 06 respectivamente, los cuales corresponden a la empresa H&B TRADING.

3.7. CAPACIDAD FINANCIERA

Se procede al Análisis Financiero de las empresas H&B TRADING S.A., OREJHAS S.A. y ALSA S.A. teniendo en cuenta que presentan las ofertas más bajas.

Empresa H&B TRADING S.A. - RUC Nº 80029160-3

Ratio de Liquidez - Deberá ser igual o mayor que 1

	Año 2019	Año 2020	Año 2021	Suma	Promedio
Total Activo Corriente	1.060.899.723	1.487.938.209	1.769.806.476		
Total Pasivo Corriente	180.948.118	6.981.320	7.281.315	462,06	154,02
Ratio de Liquidez	5,86	213,13	243,06		

Endeudamiento - - No deberá ser mayor a 0,80 en promedio

	Año 2019	Año 2020	Año 2021	Suma	Promedio
Total Pasivo	180.948.118	6.981.320	7.281.315		
Total Activo	1.127.630.431	1.511.122.402	1.790.421.425	0,17	0,06
Endeudamiento	0,16	0,00	0,004		

Rentabilidad - El promedio en los en los 03 (tres) últimos años, no deberá ser negativo

	Año 2019	Año 2020	Año 2021	Suma	Promedio
Utilidad después de Impuestos	141.307.862	149.585.831	265.049.077		
Capital	100.000.000	500.000.000	500.000.000	2,24	0,75
Rentabilidad	1,41	0,30	0,53		

Conforme al análisis de la situación financiera de la Empresa H&B TRADING S.A. - RUC Nº 80029160-3 la misma registra una situación razonable por lo que cumple sustancialmente la condición financiera requerida para la ejecución del contrato.

Arturo Benítez Mendieta
Dirección General de Asuntos Internos y Anticorrupción
SENAD

Empresa OREJHAS S.A. - RUC Nº 80092608-0

Ratio de Liquidez - Deberá ser igual o mayor que 1

	Año 2019	Año 2020	Año 2021	Suma	Promedio
Total Activo Corriente	26.481.358.860	14.379.193.246	65.986.255.005		
Total Pasivo Corriente	24.459.221.982	9.552.441.664	63.337.247.268	3,63	1,210
Ratio de Liquidez	1,08	1,51	1,04		

Endeudamiento - No deberá ser mayor a 0,80 en promedio

	Año 2019	Año 2020	Año 2021	Suma	Promedio
Total Pasivo	24.459.221.982	9.552.441.664	67.576.472.773		
Total Activo	26.818.136.588	14.810.782.387	77.361.458.327	2,43	(*) 0,810
Endeudamiento	0,91	0,64	0,87		

Rentabilidad - El promedio en los en los 03 (tres) últimos años, no deberá ser negativo

	Año 2019	Año 2020	Año 2021	Suma	Promedio
Utilidad después de Impuestos	1.745.915.712	2.754.454.808	4.526.644.831		
Capital	500.000.000	500.000.000	500.000.000	18,05	6,018
Rentabilidad	3,49	5,51	9,05		

(*) Conforme al análisis de la situación financiera de la Empresa OREJHAS S.A. - RUC Nº 80092608-0 se verifica que la misma no cumple con el Ratio de Endeudamiento, esto teniendo en cuenta que el promedio establecido en el Pliego de Bases y Condiciones no deberá ser mayor a 0.80, en tanto que conforme a los datos extraídos de los balances y estados de resultados presentados el resultado del promedio es de 0.81, por tal motivo, se desestima la oferta de la misma.

Empresa ALSA S.A. - RUC. 80057598-9

Ratio de Liquidez - Deberá ser igual o mayor que 1

	Año 2019	Año 2020	Año 2021	Suma	Promedio
Total Activo Corriente	256.476.155	604.745.361	1.180.122.945		
Total Pasivo Corriente	60.149.354	100.938.233	100.938.233	21,95	7,316
Ratio de Liquidez	4,26	5,99	11,69		

Endeudamiento - No deberá ser mayor a 0,80 en promedio

	Año 2019	Año 2020	Año 2021	Suma	Promedio
Total Pasivo	60.149.354	100.938.233	244.461.970		
Total Activo	415.721.589	751.583.310	1.315.588.499	0,46	0,155
Endeudamiento	0,14	0,13	0,19		

Rentabilidad - El promedio en los en los 03 (tres) últimos años, no deberá ser negativo

	Año 2019	Año 2020	Año 2021	Suma	Promedio
Utilidad después de Impuestos	64.808.510	295.072.842	410.958.355		
Capital	100.000.000	317.035.027	600.000.000	2,26	0,755
Rentabilidad	0,65	0,93	0,68		

Conforme al análisis de la situación financiera de la Empresa ALSA S.A. - RUC. 80057598-9 la misma registra una situación razonable por lo que cumple sustancialmente la condición financiera requerida para la ejecución del contrato.

Abg. Arturo Benítez Mendieta
Director General de Asuntos Internos y Anticorrupción
SENAD

3.8. EXPERIENCIA REQUERIDA

	EMPRESAS	
Demostrar la experiencia en la provisión de equipos Informáticos y Otros a instituciones Públicas y/o Privadas con facturaciones de ventas y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % (Cincuenta Por Ciento) como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los últimos tres años 2019 - 2020 y 2021	**H&B TRADING S.A.**	**ALSA S.A.**
	CUMPLE / NO CUMPLE	
	CUMPLE	CUMPLE

3.9. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

ÍTEM 01 - ESCANER DE DOCUMENTOS

		H&B TRADING S.A.	**ALSA S.A.**
		Marca: Epson Modelo: DS-770 II	**Marca: Epson Modelo: DS-870**
Escaneo		**Cumple / No cumple**	
Características	**Descripción**		
Tipo de Escáner	Alimentación vertical, escáner dúplex a color de una pasada	Cumple	Cumple
Método de escaneo	Carro fijo y documento en movimiento	Cumple	Cumple
Alimentación de papel	Alimentación vertical, escáner dúplex a color de una pasada	Cumple	Cumple
Sensor óptico	Contact image sensor (CIS) color	Cumple	Cumple
Fuente de luz	LED RGB de 3 colores	Cumple	Cumple
Resolución óptica	600 dpi	Cumple	Cumple
Máxima resolución interpolada	1200 dpi	Cumple	Cumple
Velocidad del escáner (ADF)	Blanco y negro, color, escala de grises, 200 y 300dpi: 65 ppm/130 ipm	(*) No Cumple 300dpi; 45ppm/90ipm	Cumple / 300dpi: 65ppm/130ipm
Área máxima de escaneo	A 200 dpi: máx 215.9mm x 6096mm (8.5" x 240"); Se manejan distintos tamaños de documentos y archivos físicos los cuales necesitarán ser digitalizados para su integración al servidor Institucional. (OPCIONAL) min 50.8mm x 50.8mm (2" x 2") Gramaje de papel: 27 a 413 g/m2	Cumple	Cumple
Profundidad de bits del escáner	30 bits de entrada / 24 bits de salida;	Cumple	Cumple
Alimentador automático de documentos			
Capacidad máxima	100 hojas	Cumple	Cumple
Escaneo/copiado/fax automático de dos caras	Si	Cumple	Cumple
Ciclo máximo de trabajo diario	Hasta 7,000	Cumple	Cumple
Conectividad			
Sistemas operativos	Windows® 10 (32-bit, 64-bit), Windows® 8/Windows® 8.1 (32-bit, 64-bit) Windows 7 (32-bit, 64-bit) SP1 Mac OS X® 10.11.x/MacOS® 10.14.x	Cumple	Cumple
Puertos	USB 2.0 o Superior, RJ45 Ethernet	(*)No Cumple	Cumple

(*) Conforme al catálogo presentado por la empresa H&B TRADING S.A. se verifica que el Escáner de la Marca Epson, Modelo DS-770 II no cuenta con puerto RJ45 Ethernet, requerido en las especificaciones técnicas, por lo tanto, se desestima la oferta y se prosigue con la segunda mejor oferta, la cual corresponde a la presentada por la empresa ALSA S.A.

ÍTEM 02 – UPS DE 10 KVA

		EMPRESA: H&B TRADING S.A. **MARCA: APS** **MODELO: INNOVA TOWER 10 KVA**
		CUMPLE / NO CUMPLE
Descripción	**Características**	
Marca		APS

Modelo		INNOVA TOWER 10 KVA
Gabinete del UPS		
Gabinete del UPS	Gabinete del UPS	CUMPLE
Generalidades		
Bypass interno automático	Exigido	CUMPLE
Autodiagnóstico automático	Exigido	CUMPLE
Notificación de fallas en el panel LCD o LED	Exigido	CUMPLE
Ventilador de refrigeración incorporado	Exigido	CUMPLE
Encendido / Apagado	En la parte frontal deberá poseer un botón de Encendido y otro botón de Apagado de la unidad, para evitar maniobras	CUMPLE
Salida		
Potencia de Salida	10000VA/8000KW o superior	CUMPLE
Tensión de salida	220V	CUMPLE
Distorsión de tensión de salida	Igual o menor a 3% a Carga lineal	CUMPLE
Factor de potencia de salida	Igual o mayor a 0,8	CUMPLE
Regulación de tensión de salida	+/- 2%	CUMPLE
Frecuencia de salida	50/60 Hz +/- 3 Hz ajustable	CUMPLE
Topología	Doble Conversión, On-Line	
Tipo de forma de onda	Onda Senoidal	CUMPLE
Factor de Cresta	3:1	CUMPLE
Conexiones de salida	Bornera: Hard Wire 3 wire (1PH+N+G)	CUMPLE
Tiempo de transferencia	Nulo, 0 seg.	CUMPLE
Capacidad de Sobrecarga	105% a 125% de sobrecarga: 10 min.; 125% a 150% de sobrecarga: 1 min.	CUMPLE
Entrada		
Entrada de voltaje	220V	CUMPLE
Frecuencia de Entrada	50/60 Hz +/- 5%	CUMPLE
Tipo de enchufe Bornera:	Hard Wire 3 wire (1PH+N+G)	CUMPLE
Variación de tensión de entrada	160 275V a 100% de Carga	CUMPLE
Factor de potencia de entrada	Mayor o igual a 0,99	CUMPLE
THDi	Menor o igual a 5%	CUMPLE
Baterías		CUMPLE
Tipo de batería	Baterías selladas de plomo sin necesidad de mantención.	CUMPLE
Protección de baterías	Deberá contar con protección de las baterías mediante disyuntor o similar	CUMPLE
Carga de Baterías	Mayor o igual a 1 A	CUMPLE
Tiempo de recarga	Igual o menor a 12 horas	CUMPLE
De las baterías.	Las baterías deben estar contenidas en el gabinete del equipo UPS. No serán admitidos bancos de baterías externos.	CUMPLE
Otras exigencies		CUMPLE
Puerto de interfaz	DB-9 RS-232, USB, y Ranura inteligente libre como mínimo.	CUMPLE
Panel de control	LCD o LED	CUMPLE
Alarmas	Si. Entrada normal, batería baja, sobrecarga, falla UPS	CUMPLE
Alarmas audibles	Si	CUMPLE
Puerto de contacto seco (EPO) Si	Si	CUMPLE
Condiciones ambientales de operación	Temperatura: 0 40°C; Humedad: 0 95% sin condensación.	CUMPLE
Protección	Deberá contar con protección de entrada y de Bypass interno mediante disyuntor o similar	CUMPLE

ÍTEM 03 – MINI PC INTERMEDIA

Computadoras Tipo – Intermedia Formato NUC				EMPRESA: ALSA S.A. MARCA: INTEL PROPUESTA DEL OFERENTE	
Ítems	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**Características**	**Mínimo Exigido**	**El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)**	**OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas**
1	**Marca**	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo online del fabricante.	Exigido	SI	INTEL
2	**Modelo**	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo online del fabricante.	Exigido	SI	NUC NUC11TNi5

Abg. Arturo Benítez Mendieta
Jefe de Departamento de Asuntos Internos y Anticorrupción
SENAD

3	**Numero de Parte del fabricante del Equipo.**	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo online del fabricante.	Exigido	SI	BNUC11TNHI50000 L
4	**Origen / Procedencia**	Indicar.	Exigido	SI	EEUU
5	**Cantidad**	**10**	Exigido	SI	Se ajustan las cantidades a 09 unidades
6	**Chasis**	Tipo NUC (Formato Reducido)	Exigido	SI	Sin observaciones
7	**BIOS del Sistema**	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido	SI	Sin observaciones
8	**Procesador**	Procesador de 4 (cuatro) núcleosfísicos mínimo.	2.5 GHz o superior.	SI	Sin observaciones
		Memoria Cache.	4 Mb mínimo	SI	Sin observaciones
		Soporte de Virtualización de Hardware	Exigido	SI	Sin observaciones
		Velocidad De Bus Frontal 1600 Mhz como mínimo o ArquitecturaDMI2 en adelante o Equivalente (Como mínimo Tecnología multi- hilo o similar.)			
9	**Características dePlaca Madre.**	Dos bancos de memoria RAM mínimo.	Exigido	SI	Sin observaciones
		Cuatro puertos USB 3.0. mínimo			
		Salida de Video HDMI DUAL (2 Puertos)			
		Un puerto de red RJ45 - Integrado			
10	**Memoria RAM**	Memoria RAM Tipo DDR3 o superior (1600MHz o mayor).	8 GB como mínimo	SI	Sin observaciones
		Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria libre para futuras expansiones.		SI	Sin observaciones
		Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.	16 GB mínimo.	SI	Sin observaciones
11	**Unidad de Disco duro**	Tipo SSD, se admiten con ranura M.2. o tipo SATA de 2,5 pulgadas con capacidad mínima de 256 GB	Exigido	SI	Sin observaciones
12	**Tarjeta de Sonido**	Incorporado, Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono	Exigido	SI	Sin observaciones
13	**Comunicaciones**	Tarjeta de Red 1000 full dúplex adicional instalada en ranura PCI-EX	Exigido	SI	Sin observaciones
		Tarjeta de red Wireless 802.11 g/n/ac integrada doble banda, 2,4 GHz. y 5 GHz.		SI	Sin observaciones
14	**Fuente de Alimentación**	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz, La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar	Exigido	SI	Sin observaciones
15	**Licencias**	Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias (seriales de activación listado).	Exigido	SI	Sin observaciones
16	**Instaladores**	CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo.	Opcional	SI	Sin observaciones

ÍTEM 04 – MINI PC AVANZADA

Computadoras Tipo – Avanzada Formato NUC				EMPRESA: ALSA S.A. MARCA: INTEL PROPUESTA DEL OFERENTE	
Ítems	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Características	Mínimo Exigido	El equipo ofertado cumplecon las especificaciones requeridas (sí /no)	OBSERVACIONES Oferta adicional a especificaciones técnicas
1	**Marca**	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	SI	INTEL
2	**Modelo**	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	SI	NUC7CJY / NUC7PJY
3	**Numero de Parte delfabricante del Equipo.**	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	SI	BOXNUC7PJYHN1
4	**Origen / Procedencia**	Indicar.	Exigido	SI	EEUU
5	**Cantidad**	**2**	Exigido		
6	**Chasis**	Tipo NUC (Formato reducido)	Exigido	SI	Sin observaciones
7	**BIOS del Sistema**	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido	SI	Sin observaciones
8	**Procesador**	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos.(Procesador I5, superior o equivalente)	3.0 GHz o superior.	SI	Sin observaciones
		La velocidad puede ser alcanzada con aceleración dinámica	Exigido	SI	Sin observaciones
		Memoria Cache.	8 Mb mínimo	SI	Sin observaciones
		Soporte de Virtualización de Hardware	Exigido	SI	Sin observaciones
		Velocidad De Bus Frontal 1600 MHz como mínimo o Arquitectura DMI2 en adelante o Equivalente (Como mínimo Tecnología multi-hilo o similar.)			
9	**Características dePlaca Madre.**	Dos bancos de memoria RAMmínimo.	Exigido	SI	Sin observaciones
		Cuatro puertos USB 3.0. mínimo			
		Un puerto de red RJ45 – Integrada			
		Salida de Video HDMI DUAL (2 puertos)			
10	**Memoria RAM**	Memoria RAM Tipo DDR4 osuperior (2100MHz o mayor).	16 GB como mínimo	SI	Sin observaciones
		Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria libre parafuturas expansiones.			
		Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.	32 GB mínimo.	SI	Sin observaciones
11	**Unidad de Discoduro**	Tipo SSD, se admiten con ranura M.2. o tipo SATA de 2,5 pulgadas con capacidad mínima de 256 GB.	Exigido	SI	Sin observaciones
12	**Tarjeta de Sonido**	Incorporado, Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono	Exigido	SI	Sin observaciones
13	**Comunicaciones**	Tarjeta de Red 1000 Mbps full dúplex integrado	Exigido	SI	Sin observaciones
		Tarjeta de red Wireless 802.11 g/n/ac integrada doble banda, 2,4 GHz. y 5 GHz.			

Abg. Arturo Benítez Mendieta
Dirección General de Asuntos Internos y Anticorrupción
SENAD

14	**Fuente de Alimentación**	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz, La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar Debe incluir cables de poder ysupresor de picos.	Exigido	SI	Sin observaciones
15	**Licencias**	Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias (seriales de activación listado).	Exigido	SI	Sin observaciones
16	**Garantía (escrita)**	Mínimo de 24 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipoen reparación sin costo para la institución.	Exigido	SI	Sin observaciones
17	**Instaladores**	CD/DVD de Instalación original delSistema Operativo. CD/DVD con los drivers de equipo(Red, Video Sonido, etc)	Opcional	Sin Observaciones	

ÍTEM 05 – TECLADO USB

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		H&B TRADING S.A. MARCA: SATELLITE MODELO: AK-910/USB
Conexión:	usb	Cumple
Idioma:	Español	Cumple
Longitud de cable:	1.50 m como mínimo	Cumple

ÍTEM 06 – MOUSE USB

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		H&B TRADING S.A. MARCA: SATELLITE MODELO: AK-910/USB
Tipo de mouse:	Optico	Cumple
Resolución:	8000 DPI como mínimo	Cumple
Conectividad	USB	Cumple

ÍTEM 07 – MONITOR DE 21"

Especificaciones Técnicas		H&B TRADING S.A. MARCA: HP MODELO: HP V22FHD
Tipo de pantalla:	LED IPS de 21.5" como mínimo	CUMPLE
Resolución:	Full HD 1920x1080p	CUMPLE
Frecuencia de actualización:	60 Hz	CUMPLE
Tiempo de respuesta:	8 ms	CUMPLE
Tecnología de conectividad :	VGA, HDMI	CUMPLE
OBS: Deberá incluir los cables correspondientes		CUMPLE

ÍTEM 08 – NOTEBOOK TIPO INTERMEDIA

Especificaciones Técnicas conforme a la Planilla del SICP		ALSA S.A. MARCA: HP MODELO: ProBook 450G8 CUMPLE / NO CUMPLE
1 - Procesador	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos como mínimo - 2,8	-

	GHz o superior. Memoria Cache - 4 Mb mínimo Soporte de Virtualización de Hardware - Exigido.	
2 - Memoria RAM	Tipo DDR3 o superior SDRAM (1333 MHz o superior) - 8GB como mínimo.	-
3 - Lector / Grabador de DVD	**DVD - SuperMulti. Exigido**	**(*) NO CUMPLE**
4 - Unidad de Disco Duro	Tipo SATA 1TB como mínimo. Exigido	-
5 - Tarjeta de Sonido	Integrado. Exigido	-
6 - Parlantes	Integrado. Exigido	-
7 - Tarjeta de Video	Tarjeta de video integrada - 1GB o superior.	-
8 - Pantalla	Tipo LED HD mayor o igual a 14" pulgadas, y menor o igual a 17,5", con antirreflejo, Resolución 1366x768 o superior. Exigido	-
9 - Webcam	Incorporada de 720p HD como mínimo. Exigido	-
10 - Teclado	Standard para Windows en español. Exigido	-
11 - Mouse / Ratón	Touch Pad con 2 botones. Exigido	-
12 - Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex integrada. Exigido Tarjeta Wireless 802.11 b/g/n integrada. Exigido Bluetooth mayor o igual a 3.0 integrada. Exigido	-
13 - Lector de Tarjeta de Memoria	SD Card reader 4 in 1 o similar. Exigido	-
14 - Lector de Huella Dactilar	Integrada. Exigido	-
15 - Puertos	VGA x 1 - HDMI x 1 - LAN x 1 - USB 2.0 x 2 mínimo - USB 3.0 x 1 mínimo - Combo jack Stereo microphone in / headphone-out o similar - DC In. Exigido	-
16 - Cargador / Adaptador de Corriente	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz. Exigido	-
17 - Batería	4-celdas Litio Ion (como mínimo). Exigido	-
18 - Maletín	Compatible con el equipo. Exigido	-
19 - Accesorios	Mouse Óptico Retráctil. Exigido Mouse PAD. Exigido Supresor de Picos. Exigido	-
20 - Licencias	Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade. Exigido	-
21 - Instaladores	CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo. Exigido CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc). Exigido	-

(*) El equipo cotizado por la empresa ALSA S.A. no cumple con las especificaciones técnicas mínimas detalladas en el Plantilla del Producto del SICP, no cumple con el Ítem 03 Lector/Grabador de DVD.

ÍTEM 09 – FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Empresas	
	H & B TRADING Marca: BROTHER Modelo: DCP-L5650DN	PRINTEC S.A. Marca: KYOCERA Modelo: M3655idn
	Cumple / No Cumple	
FOTOCOPIADORA, funciones de escaneo y fax, 50 páginas por minuto 1,200 dpi (print) / 600 dpi (copy) / 600 dpi (scan) [maximum]	-	-
IMPRESION, COPIA, ESCANEADO MINIMO 30 PPM	-	-
CAPACIDAD RESOLUCION 600 X 600 MINIMO,	-	-
CICLO MENSUAL MINIMO 25,000 COPIAS O SUPERIOR	-	-
MEMORIA DE 64 MB MINIMA	-	-
TAMAÑOS DE PAPEL CARTA/OFICIO/A4/A3	**No cumple**	**No cumple**
CAPACIDAD DE LA BANDEJA 50 HOJAS MINIMO	-	-
DOS BANDEJAS, PARA OFICIO Y PARA A4 O CARTA	-	-
COPIAS MULTIPLES 1/99	-	-
AMPLIACION Y REDUCCION 50% MINIMO	-	-
CONEXION DE TRABAJO EN RED	-	-
RJ45 CON ASIGNACION DE IP PUERTO DE CONEXION USB 3.0.	-	-
CERTIFICADO DE CALIDAD; ISO SERIE9001/2000 O EQUIVALENTE.	-	-
ENERGIA DE ALIMENTACION 220 VOLT DE FABRICA.	-	-
PROVISION DE 2 TONER DE RESERVA DE CARGA COMPLETA, (NO DE PRUEBA)	-	-
INSTALACION Y PUESTA A PUNTO DEL EQUIPO. CAPACITACION Y ASESORAMIENTO DE TODOS LOS USUARIOS. GARANTIA DE EXISTENCIA DE REPUESTOS EN EL MERCADO NACIONAL POR 5 AÑOS MINIMO.	-	-

(*) Ninguno de los equipos cotizados por las empresas H&B TRADING S.A. y PRINTEC S.A. cumplen con las especificaciones técnicas mínimas requeridas en cuento a los TAMAÑOS DE PAPEL CARTA/OFICIO/A4/A3.

Abg. Arturo Benítez Mendieta
Director General de Asuntos Internos y Anticorrupción
SENAD

ÍTEM 10 – DESTRUCTOR DE DOCUMENTOS

Especificaciones Técnicas	Empresa: H&B TRADING S.A. Marca: FELLOWES Cumple / No cumple
Con flujo de hasta 10 hojas tamaño oficio de capacidad como mínimo,	-
Bandeja interna de hasta 15 litros de papel mínimo fragmentado	-
Potencia de hasta 200 vatios	-
Con sensor de hojas	-
Tensión de 220V 50/60 Hz	-
Corte de tarjeta de crédito, CD, DVD, clips, grapas de presilladora	(*) NO CUMPLE
Velocidad variable	-

(*) El equipo cotizado por la empresa H&B TRANDIG S.A. no cumple con el requisitos de Corte de tarjeta de crédito, CD, DVD, clips, grapas de presilladora establecido en el Pliego de Bases y Condiciones Electrónico.

ÍTEM 11 – RELOJ MARCADOR BIOMETRICO (CON HUELLAS DACTILARES)

Características	Descripción	Empresa: H&B TRADING S.A. Marca: ZKT ECO MB360 Cumple / No cumple
Capacidad de Rostros	1.500	CUMPLE
Capacidad de Huellas	2.000	CUMPLE
Capacidad de Tarjetas	2.000 (Opcional)	CUMPLE
Capacidad de Eventos	100.000	CUMPLE
Pantalla	TFT de 2.8 Pulgadas	CUMPLE
Comunicación TCP/IP	TCP/IP USB-Host Wi-Fi (Opcional)	CUMPLE
Funciones Estándar	SMS, Horario de Verano, Timbre Programado, Búsqueda Self-Service, Cambio Automático de Estado, Entrada T9, Foto ID, Cámara, Multi-verificación, Salida 12V, Impresión por RS232 (Cable Opcional)	CUMPLE
Interfaz de Control de Acceso	Cerradura Eléctrica, Botón de Salida, Alarma	CUMPLE
Funciones Opcionales	Tarjetas ID / IC, Código de Trabajo, ADMS	CUMPLE
Fuente de Alimentación	DC 12V 1.5A	CUMPLE
Velocidad de Verificación	≤1 seg	CUMPLE

04. ANALISIS DE PRECIOS OFERTADOS.

En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.

Análisis de Precios de los ítems con menor oferta que cumplen con los requisitos técnicos.

EMPRESA H&B TRADING S.A.

El precio del ítem 02 presentado por la empresa H&B TRADING S.A. se encuentra por debajo del 25% del precio de referencia, en tanto que el ítem 11 se encuentra por encima del 15%. La composición de precios presentada por la empresa mencionada forma parte del presente informe de evaluación de oferta.

EMPRESA ALSA S.A.

El precio del ítem 01 presentado por la empresa ALSA S.A. se encuentra por encima del 15%. La composición de precios presentada por la empresa mencionada forma parte del presente informe de evaluación de oferta.

05. Recomendación:

Conforme a las consideraciones expuestas en el presente Informe de Evaluación y de conformidad a los Artículos N° 28 de la Ley Nº 2.051/03 y N° 65 del Decreto Nº 2992/2019, el Comité de Evaluación recomienda la adjudicación del proceso de llamado en la modalidad de Contratación Directa N° 14/2022 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS Y OTROS" con ID. 419632 favor de las siguientes empresas que cumplen con los requisitos sustanciales y formales del proceso:

- **H&B TRADING S.A. con RUC. 80029160-3:** por un monto total de Gs. 33.041.580 (Guaraníes treinta y tres millones cuarenta y un mil quinientos ochenta) para la provisión de los bienes que se detallan en el siguiente cuadro:

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
2	UPS DE 10 kVA	1	APS	NACIONAL	14.065.580	14.065.580
5	TECLADO USB	12	SATELLITE	CHINA	76.500	918.000
6	MOUSE USB	12	SATELLITE	CHINA	43.250	519.000
7	MONITOR DE 21"	12	HP	CHINA	1.145.000	13.740.000
11	Reloj marcador biométrico	2	ZKTECO	CHINA	1.899.500	3.799.000
					Monto total adjudicado	**33.041.580**

- **ALSA S.A. con RUC. 80057598-9**, por un monto total de Gs. 68.860.000 (Guaraníes sesenta y ocho millones ochocientos sesenta mil) para la provisión de los bienes que se detallan en el siguiente cuadro.

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	ESCANER DE DOCUMENTOS	2	EPSON	TAILANDIA	7.930.000	15.860.000
3	COMPUTADORA TIPO MINI PC INTERMEDIA	9	INTEL	EEUU	4.400.000	39.600.000
4	COMPUTADORA TIPO MINI PC AVANZADA	2	INTEL	EEUU	6.700.000	13.400.000
					Monto total adjudicado	**68.860.000**

Declarar desierto los ítems 08, 09 y 10 debido a que las ofertas presentadas no cumplen con las especificaciones técnicas requeridas en el Pliego de Bases y Condiciones Electrónico.

Abg. Bella Esmeralda Mareco
Representante de la Dirección General de Asuntos Legales y Jurídicos

Abg. Arturo Alejandro Benítez
Director General de Asuntos Internos y Anticorrupción

Ing. Carlos García
Representante de la Dirección de TIC'S